

9.1 **Projet de délibération n° DEL-22-0041**

Collecte des déchets : modification des modalités de mise en œuvre des conteneurs enterrés sur le territoire de Toulouse Métropole

Exposé

Par délibération n°2010-09-DUA-01 du 30 septembre 2010, Toulouse Métropole a retenu le principe d'intégrer dans son schéma de collecte des conteneurs enterrés pour la collecte des ordures ménagères, des papiers et emballages, et du verre.

Cette délibération a retenu dans ses objectifs de déploiement des conteneurs enterrés pour les centres-ville d'une part, et les grands ensembles, quartiers sensibles et ZAC, d'autre part.

Les arguments à l'appui de la décision sont pour l'essentiel :

- Amélioration de l'esthétique et de la salubrité (versus train de bacs roulants sur la voie publique) ;
- Amélioration de la sécurité (dégradations, risques d'incendie des bacs en plastique...)
- Amélioration du tri des déchets sur les zones au sein desquelles il était faible ;
- Amélioration des conditions de travail pour le service de collecte et les gestionnaires.

Fin 2021, environ 1 200 conteneurs enterrés sont déployés, dont près de 1 000 pour les zones d'habitat collectif et diverses ZAC (450 pour les Ordures Ménagères Résiduelles, 400 pour les papiers et emballages, 120 pour le verre).

Pour l'essentiel, ces conteneurs ont été implantés sur le domaine public, conformément à la délibération n°2010-09-DUA-01. Les dix années passées après la délibération originelle de 2010 font apparaître que le déploiement des conteneurs enterrés a permis d'atteindre les objectifs qui étaient fixés en termes d'amélioration de la sécurité et d'augmentation des taux de valorisation des papiers et emballages.

En revanche, le fonctionnement de la collecte en conteneurs enterrés sur les grands ensembles, les quartiers sensibles et dans les ZAC a généré des inconvénients notoires :

- Développement, en certains points, d'incivilités conduisant à des dépôts de déchets divers en pied de ces conteneurs. Ces incivilités peuvent avoir pour conséquences :
 - Un impact visuel négatif sur le lieu de dépôt et la zone de desserte ;
 - Une image négative des équipements ;
 - La mise en place d'actions d'enlèvement des dépôts sauvages par les services de la Métropole ou ses prestataires, qui représentent un coût supplémentaire d'environ 275 000 € à l'année, mais aussi un détournement des moyens de leurs missions initiales, ce type de dysfonctionnement étant généralement pris en charge par les gestionnaires dans le cas de la collecte classique en bacs roulants.
- Créations d'impacts ponctuels sur le bien-être des usagers ou leur capacité à utiliser les équipements :
 - Génération ponctuelle d'odeurs ;
 - Difficultés ou réticences à manœuvrer le système d'admission des déchets dans le conteneur.

L'analyse des différentes situations fait ressortir trois principales raisons à ces dysfonctionnements :

- Mise en œuvre de certains équipements dans des conditions non optimales (exemples : conteneurs trop éloignés des cheminements naturels, trop proches des fenêtres...). Ces situations découlent le plus souvent d'une procédure de décision d'implantation et d'instruction des projets insatisfaisante, lorsque le positionnement de pilote du service déchets, en tant qu'autorité organisatrice du Service Public de Gestion des Déchets est insuffisamment reconnu ;
- Des choix d'équipements qui ne satisfont pas toujours aux nouvelles attentes des usagers (taille de l'avaloir, pédale d'ouverture) ;
- Une mauvaise appropriation des équipements par les usagers, ce qui renforce malheureusement les incivilités. Cet état de fait est lié à la déconnexion de ces équipements du lieu de vie de leurs utilisateurs. Ainsi, il apparaît nécessaire de développer une proximité aux usagers suffisante en termes de positionnement mais aussi de gestion, en vue de limiter ou corriger ces effets indésirables. En effet, les services d'entretien du domaine public de Toulouse Métropole ne sont pas en capacité de les corriger en tant que de besoin.

Enfin, les principes actuels de mise en œuvre, en privilégiant l'implantation sur le domaine public de ces équipements dont le premier investissement était porté par le bénéficiaire, ont conduit à développer un parc important rétrocedé à la collectivité. Celle-ci devra donc assurer les investissements liés au renouvellement de ces équipements sans avoir porté les amortissements correspondants sur son budget. Ceci conduit ainsi à un déficit d'amortissement théorique cumulé de 1,6 M€ pour la période des investissements de 2009 à 2019. Cette tendance ne pourra que s'accroître sans modification de la politique d'amortissement et/ou des principes de mise en œuvre.

Par ailleurs, certains bailleurs gestionnaires de résidences ont souhaité, à titre expérimental, prendre en charge le nettoyage des abords des conteneurs enterrés desservant leurs bâtiments afin d'en mesurer l'impact. Ils ont ainsi démontré, par une amélioration notable de la situation, l'efficacité d'une gestion de proximité.

En synthèse de ces constats :

- Il paraît pertinent de maintenir dans le schéma de collecte des déchets de Toulouse Métropole les conteneurs enterrés pour les grands ensembles, les quartiers sensibles et les ZAC, dans la mesure où ils répondent bien à un contexte d'urbanisation dense et aux attentes des bailleurs.
- La croissance du parc de conteneurs enterrés (implantation estimée à une centaine de nouveaux conteneurs par an sur les dix prochaines années) nécessite d'apporter une réponse forte aux dysfonctionnements relevés. Cette réponse doit s'appuyer sur deux éléments majeurs :
 - Faire en sorte que les conteneurs enterrés fassent partie du patrimoine des propriétaires et bailleurs afin qu'une réelle gestion de proximité puisse se développer, de la même façon qu'ils le font pour les locaux de stockage et aires de présentation des bacs roulants ;
 - Mettre en place une gestion de ce déploiement qui garantisse l'adéquation des projets aux contraintes du service et aux usages futurs et d'une manière plus large au bon exercice du Service Public de Gestion des Déchets.

Aussi, il apparaît nécessaire de faire évoluer les modalités et principes de mise en œuvre des conteneurs enterrés sur le territoire de la Métropole comme suit :

Les types de projet concernés seront les projets de construction d'ensembles de logements uniquement et d'une densité suffisante. Ainsi seront concernés :

- les ensembles de 70 logements minimum (ou 150 logements pour le cas d'un ensemble de logements destinés à une personne),
- les projets de constructions neuves, pour lesquels une étude d'opportunité de la collecte en conteneurs enterrés devra être menée à partir de 150 logements ;

- les projets de zones d'aménagement pour lesquels une étude d'opportunité devra être menée au-delà de 200 logements de type dense (habitat collectif, résidence fermée...)

Les zones urbaines concernées par le déploiement de conteneurs enterrés sont :

- les opérations d'urbanisme (ZAC, ...) et les ensembles de logements collectifs neufs ;
- les grands ensembles collectifs, dans le cadre du programme de Renouveau Urbain des Quartiers Prioritaires de la Politique de la Ville ;
- les restructurations de centres-villes.

Les principes de financement, d'implantation et d'entretien des conteneurs enterrés seront les suivants :

- La charge d'investissement (travaux et fourniture) sera supportée :
 - Par les promoteurs et aménageurs pour les opérations d'urbanisme et projets de construction neufs ou de réhabilitation. En effet, l'équipement vient en lieu et place des locaux de stockage et aires de présentation des bacs roulants classiques. Aussi, les surfaces habituellement réservées au stockage des bacs peuvent être économisées par les promoteurs et aménageurs, de même que les coûts de fonctionnement induits par la manutention des bacs (entrée et sortie) ou l'entretien régulier des locaux de stockage ;
 - Par Toulouse Métropole pour ce qui est de la fourniture des conteneurs dans les Quartiers Prioritaires de la Ville en Renouveau Urbain. En effet, dans le souci de ne pas venir grever le loyer des habitants souvent en grande précarité. Toulouse Métropole prendra en charge l'acquisition, la pose et l'entretien technique des conteneurs à installer et en restera propriétaire. Les travaux de génie civil nécessaires à l'implantation des conteneurs restent à la charge du promoteur ou aménageur ;
 - Par Toulouse Métropole pour les restructurations et aménagements de centres-villes ou pour les conteneurs à verre isolés implantés sur le domaine public ;
- L'implantation des conteneurs privilégiera le domaine privé, dans la logique d'une gestion par les utilisateurs, à l'instar des résidences desservies en bacs roulants ; de ce fait :
 - la maîtrise d'ouvrage sera assumée par les promoteurs et aménageurs, lesquels devront impérativement s'engager à respecter les prescriptions techniques de mise en place des conteneurs enterrés élaborées par Toulouse Métropole et décrites dans son Règlement de collecte ;
 - lorsque la maîtrise d'ouvrage est assurée par l'aménageur, dans un souci de simplification, le prix de vente des lots intègre la charge financière liée à la mise en œuvre des conteneurs, lesquels devront donc être rattachés à la propriété privée de leur résidence. En cas d'impossibilité de transfert du foncier, une Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public, avec prise en charge de la gestion de l'équipement devra être réalisée. Ces conditions devront être clairement mentionnées dans les actes et pièces contractuelles liant le promoteur / futur propriétaire avec l'aménageur ;
 - la maîtrise d'ouvrage de l'opération sera assumée par Toulouse Métropole, de l'acquisition à la pose des conteneurs pour les opérations dont elle aura la charge financière ;
- Le nettoyage des conteneurs et l'enlèvement des déchets aux abords seront réalisés selon les principes suivants, étant entendu que la collecte est toujours assurée par Toulouse Métropole.
 - Dans le cas de centre-ville et des conteneurs à verre isolés sur le domaine public, les charges de fonctionnement seront supportées par Toulouse Métropole ;
 - Dans tous les autres cas, l'enlèvement des déchets déposés aux abords des conteneurs et le nettoyage régulier de la plateforme et de la borne d'accès incombent au gestionnaire de la résidence utilisatrice du site.

Afin de mettre en œuvre ces principes de façon opérationnelle sur les nouveaux projets, une des deux conventions de réalisation et d'exploitation devra être passée entre Toulouse Métropole et l'opérateur, préalablement à l'installation des équipements.

Ces conventions, annexées à la présente délibération, ont pour objet de définir les conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre de conteneurs enterrés pour la collecte des ordures ménagères résiduelles et emballages. La première prévoit le cas où l'équipement aura pour emprise la propriété de l'opérateur et la seconde convention traite du cas où l'équipement sera situé sur le domaine public de Toulouse Métropole.

Est également annexé à la délibération le Cahier des Charges et Prescriptions Techniques pour la mise en œuvre des conteneurs enterrés, mis à jour, que les porteurs de projets seront tenus de respecter.

Ces éléments doivent être intégrés dans le Règlement du Service Public de Gestion des Déchets, dont la version, mise à jour, est annexée à la présente délibération.

Par ailleurs, il sera proposé, en complément à la délibération, lors d'un prochain Conseil de la Métropole, une convention d'usage à passer avec les gestionnaires ayant mis en œuvre la gestion des abords des points de collecte enterrés desservant leurs résidences selon le principe de proximité.

Enfin, il est rappelé que le choix du mode de collecte, qui doit se faire en concertation entre l'opérateur, la commune et la Métropole, est cependant soumis à la validation finale du Service Déchets de la Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte sur le territoire métropolitain. Ainsi, les porteurs de projets sont invités à saisir le service Déchets bien en amont et dès le démarrage des études en vue d'en confirmer la faisabilité, et à respecter les processus d'instruction précisés au Cahier des Charges et dans la convention.

Décision

Le Conseil de la Métropole,

Vu l'avis favorable de la Commission Economie Circulaire et Déchets du mardi 1er février 2022,

Entendu l'exposé de Monsieur le Président, après en avoir délibéré,

Décide :

Article 1

D'approuver l'évolution des principes de développement des dispositifs de conteneurs enterrés sur le territoire de la Métropole dans les différentes zones urbaines, telle que mentionnée ci-dessus, et d'abroger les délibérations n° 2010-09-DUA-01 du 30 septembre 2010 et DEL-12-142 du 29 mars 2012.

Article 2

D'approuver les termes des deux conventions relatives à la mise en œuvre et l'exploitation, telles qu'annexées à la présente délibération.

Article 3

D'approuver le cahier des charges et prescriptions techniques de mise en place des conteneurs enterrés, tel qu'annexé à la présente délibération.

Article 4

D'adopter le principe de refacturation à frais réels, suivant les prix des marchés publics en vigueur, de la fourniture et de la mise en place de conteneurs enterrés aux opérateurs, dans les cas particuliers où Toulouse Métropole se substituera à ces derniers pour la réalisation des travaux.

Article 5

D'approuver les termes modifiés du Règlement du Service Public de Gestion des Déchets précédemment mis à jour par délibération n°21-1047 du 16 décembre 2021, tel qu'annexé à la présente délibération.

Article 6

D'autoriser Monsieur le Président à signer tout acte nécessaire à la mise en œuvre de ces opérations, notamment les conventions à intervenir avec les bailleurs, gestionnaires, promoteurs et aménageurs.

Convention de mise en œuvre et d'exploitation

Conteneurs enterrés pour la collecte de déchets ménagers sur le territoire de Toulouse Métropole

Conteneurs enterrés situés sur le domaine public

ENTRE :

Toulouse Métropole, dont le siège social est situé 6 rue René Leduc – BP 35 821 – 31 505 Toulouse Cedex 5, représentée par Monsieur Jean-Luc MOUDENC ou son représentant en vertu de la délégation qui lui a été consentie par délibération du Conseil Métropolitain en date du 10 février 2022.

ci-après désignée par les termes «**TOULOUSE METROPOLE**»,

D'UNE PART,

ET :

....., représenté par son Directeur / Président / habilité à ratifier la présente convention et agissant en tant que :

- syndic de copropriété
- propriétaire
- constructeur
- autre, préciser :

de la résidence sise

Nom du gestionnaire + adresse

Ci-après désigné par les termes « **le Gestionnaire** »,

D'AUTRE PART,

IL A ETE PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIT :

La mise en place de conteneurs enterrés est un enjeu fort pour la Métropole et les gestionnaires des résidences d'habitat collectif.

Aussi, Toulouse Métropole a choisi de s'engager dans un programme de développement du système de collecte par conteneurs enterrés au regard des intérêts qu'il présente sur les plans de l'esthétique et de la salubrité, mais aussi sur les plans techniques et de la sécurité pour les exploitants que sont le service de collecte et les gestionnaires des résidences collectives.

Le programme initial, acté en 2010 par délibération n° 2010-09-DUA-01 du 30 septembre 2010 relative à la mise en place de conteneurs enterrés sur le territoire de Toulouse Métropole, nécessite une refonte de ses principes de mise en œuvre, que porte la nouvelle délibération n° 22-0041 du 10 février 2022 relative aux modalités de mise en œuvre des conteneurs enterrés sur le territoire de Toulouse Métropole.

- Les zones urbaines concernées sont :
 - les opérations d'urbanisme (ZAC, ...) et les ensembles de logements collectifs neufs ;
 - les grands ensembles collectifs, dans le cadre du programme de Renouveau Urbain des Quartiers Prioritaires de la Ville ;
 - les restructurations et aménagements de centre-ville.

- Les principes de financement, d'implantation et d'entretien des conteneurs enterrés sont les suivants :
 - la charge d'investissement (travaux et fourniture) sera supportée :
 - Par les promoteurs et aménageurs pour les opérations d'urbanisme et projets de construction neufs ou de réhabilitation. En effet, l'équipement vient en lieu et place des locaux de stockage et aires de présentation des bacs roulants classiques. Aussi, les surfaces habituellement réservées au stockage des bacs peuvent être économisées par les promoteurs et aménageurs, de même que les coûts de fonctionnement induits par la manutention des bacs (entrée et sortie) ou l'entretien régulier des locaux de stockage ;
 - Par Toulouse Métropole pour ce qui est de la fourniture des conteneurs dans les Quartiers Prioritaires de la Ville en Renouvellement Urbain. En effet, dans le souci de ne pas venir grever le loyer des habitants souvent en grande précarité, Toulouse Métropole prendra en charge l'acquisition, la pose et l'entretien technique des conteneurs à installer et en restera propriétaire. Les travaux de génie civil nécessaires à l'implantation des conteneurs restent à la charge du promoteur ou aménageur ;
 - Par Toulouse Métropole pour les restructurations et aménagements de centre-ville ou pour les conteneurs à verre isolés implantés sur le domaine public ;
 - l'implantation des conteneurs privilégiera le domaine privé, afin d'en rendre la gestion aux utilisateurs, à l'instar des résidences desservies en bacs roulants ; de ce fait :
 - la maîtrise d'ouvrage sera assumée par les promoteurs et aménageurs, lesquels devront impérativement s'engager à respecter les prescriptions techniques de mise en place des conteneurs enterrés élaborées par Toulouse Métropole ;
 - lorsque la maîtrise d'ouvrage est assurée par l'aménageur dans un souci de simplification, le prix de vente des lots intègre la charge financière liée à la mise en œuvre des conteneurs, lesquels devront donc être rattachés à la propriété privée de leur résidence. En cas d'impossibilité de transfert du foncier, une Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public, avec prise en charge de la gestion de l'équipement devra être réalisée. Ces conditions devront être clairement mentionnées dans les actes et pièces contractuelles liant le promoteur / futur propriétaire avec l'aménageur ;
 - la maîtrise d'ouvrage de l'opération sera assumée par Toulouse Métropole, de l'acquisition à la pose des conteneurs pour les opérations dont elle aura la charge financière ;
 - le nettoyage des conteneurs et l'enlèvement des déchets aux abords seront réalisés selon les principes suivants, étant entendu que la collecte sera toujours assurée par Toulouse Métropole :
 - Dans le cas de centre-ville et des conteneurs à verre isolés sur le domaine public, les charges de fonctionnement seront supportées par Toulouse Métropole ;
 - Dans tous les autres cas, l'enlèvement des déchets déposés aux abords des conteneurs et le nettoyage régulier de la plateforme et de la borne d'accès incombent au gestionnaire de la résidence utilisatrice du site.

CECI ETANT EXPOSE, IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

SOMMAIRE

Article 1 - Objet et étendue de la convention

Article 2 - Site concerné

Article 3 - Modalités et contraintes de mise en œuvre des conteneurs enterrés

Article 4 - Financement

Article 5 - Autorisation d'occupation du domaine public

Article 6 - Communication avant et après la mise en service des points de collecte

Article 7 – Modalités d'exploitation du système de collecte

Article 8 – Interventions ultérieures – Conteneurs enterrés

Article 9 – Propriété des conteneurs enterrés

Article 10 – Renouvellement du matériel

Article 11 – Suspension de la prestation

Article 12 – Durée de la convention

Article 13 – Contentieux, litiges, différends

Article 14 – Conditions de résiliation

ANNEXE 1 - DESCRIPTIF DU SITE CONCERNE

ANNEXE 2 - MODELE D'INTENTION ECRITE DU GESTIONNAIRE

ANNEXE 3 - FICHE D'INSTRUCTION DU PROJET

ANNEXE 4 - CAHIER DES CHARGES ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

ANNEXE 5 - FICHE DE RECEPTION DES CONTENEURS ENTERRES PAR TOULOUSE METROPOLE

Article 1 - Objet et étendue de la convention

La présente convention a pour objet de définir les **conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre de conteneurs enterrés pour la collecte des ordures ménagères résiduelles et emballages.**

Article 2 - Site concerné

Nom et situation géographique de l'opération :

- Nom :

- Adresse :

.....

- Ville :

L'opération visée par la présente convention est décrite dans l'annexe 1. Cette annexe précise :

- Les bâtiments et leur affectation (logement / activité et nature de l'activité) ;
- Le nombre et la typologie des logements prévus par bâtiment (voire par cage d'escalier selon la taille de l'opération) ;
- Le nombre et l'emplacement des locaux de stockage et aires de présentation pour les encombrants et bacs roulants, en cas de présence d'activités qui doivent faire l'objet d'une collecte traditionnelle (nombre, taille, emplacement et destination).

Sont également annexés à la convention :

- L'intention écrite du gestionnaire (Modèle en annexe 2) ;
- L'état des équipements installés (Fiche d'installation en annexe 3), à savoir :
 - le nombre et l'emplacement des conteneurs enterrés ;
 - les bâtiments et cages d'escalier, et le nombre de logements desservis pour chaque point (groupe de conteneurs) ;
 - Le plan de masse de l'opération, avec l'emplacement des conteneurs prévus et les données précises concernant les voiries et constructions à proximité (largeurs, dispositifs de retournement, stationnements, mobiliers urbains, végétation, distance aux clôtures et bâtiments, pentes des voies et trottoirs, ...) ;
 - La domanialité de chaque emplacement de conteneurs.

Les états en annexes 1 et 3 seront signés conjointement par la Directrice des Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole et le gestionnaire ou son représentant.

Dans le cas d'un ensemble d'opérations faisant à terme l'objet de gestions séparées (zones d'aménagement), un mémoire technique sera défini entre les parties, en amont de chaque opération. Au fur et à mesure de sa mise en œuvre, chaque opération fera ensuite l'objet de nouvelles annexes 1 et 3 individualisées permettant d'actualiser les annexes initiales relatives à l'ensemble des opérations.

Les annexes sont actualisées en tant que de besoin, au fur et à mesure de l'avancée des projets et jusqu'à leur mise en service.

Article 3 - Modalités et contraintes de mise en œuvre des conteneurs enterrés

III-1 Prescriptions techniques

Toulouse Métropole s'engage à fournir toutes les informations et préconisations techniques nécessaires pour assurer une mise en place des conteneurs enterrés conforme aux prescriptions de collecte.

Les modalités et contraintes de mise en œuvre des conteneurs enterrés, validées par la délibération n°22-0041 en date du 10 février 2022, sont définies dans le Cahier des Charges et Prescriptions Techniques situé en annexe 4 de la présente convention.

Ce document rassemble l'ensemble des prescriptions de Toulouse Métropole en matière de conteneurs enterrés et indique les contraintes et données techniques nécessaires à leur mise en œuvre.

Le Gestionnaire s'engage à respecter les prescriptions techniques et recommandations énoncées dans la présente convention et ses annexes pour l'installation des équipements : emplacements, type de conteneurs,

Il sera accordé une attention particulière au respect des points énumérés ci-dessous dans la validation des projets. A ce titre, le non-respect d'un des points suivants entraînera le refus du projet de desserte en conteneurs enterrés :

- distance maximale d'implantation des points de collecte aux entrées : 80 mètres (sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou « obligé » des résidents vers les points de collecte) ;
- accessibilité totale aux Personnes à Mobilité Réduite ;
- accès du véhicule de collecte en marche-avant uniquement, notamment pour la sortie de la zone de collecte (respect absolue de la recommandation R437 de la CNAMTS) ;
- absence d'obstacle dans le périmètre immédiat des points de collecte, comme défini dans les schémas annexés au cahier des charges et prescriptions techniques ;
- respect des distances d'implantation des points de collecte au véhicule de collecte, comme défini dans les schémas annexés au cahier des charges.

La fiche d'instruction (annexe 3) devra être en conformité avec les prescriptions listées. Dans le cas où l'un des points listés sur la fiche d'instruction ne serait pas respecté, devront y être précisées les raisons du non-respect et les mesures engagées pour réduire les impacts de ce non-respect.

La responsabilité de Toulouse Métropole ne saurait être engagée en cas de non-respect des prescriptions et recommandations énoncées dans la présente convention et ses annexes.

Le Gestionnaire autorise le marquage / numérotation des conteneurs enterrés.

III-2 Maîtrise d'ouvrage

Hypothèse Hors QPV :

Les travaux de génie civil à prévoir pour l'implantation des conteneurs enterrés sont à la charge du Gestionnaire et devront être réalisés conformément à l'Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public délivrée en ce sens et le Règlement de voirie de Toulouse Métropole en vigueur.

Ainsi, il assure :

- la réalisation de la fosse avec coffrage adapté permettant d'accueillir la cuve béton et le remblai drainant en périphérie. Le blindage de sécurité doit être maintenu dans la fosse jusqu'à la fin de l'opération de pose effective des mobiliers (la pose sera suspendue en l'absence du dispositif) ;
- l'éventuel dévoiement de réseaux légers (installation hors zone réseaux à privilégier) ;
- la pose d'une semelle de propreté pour permettre l'installation des cuves béton dans des conditions

- de planéité, en conformité avec les recommandations du fournisseur ;
- d) la fourniture et la pose des cuvelages béton et des conteneurs métalliques avec l'émergence et le système de sécurité intégrés (par grue mobile), dans le respect des prescriptions de Toulouse Métropole et des recommandations du fournisseur ;
 - e) le remblayage de la fosse avec un remblai drainant compacté sur le pourtour permettant l'évacuation des eaux de ruissellement ;
 - f) la bonne gestion de l'évacuation des eaux de ruissellement depuis le cadre métallique entourant la cuve béton, en assurant le respect des pentes des revêtements de finition et sans obstruer les orifices d'évacuation des eaux vers le remblai, conformément aux recommandations du fournisseur ;
 - g) la pose des éléments de finition (bordures d'accès Personnes à Mobilité Réduite, ...) et la réalisation du revêtement de sol en périphérie immédiate des équipements de collecte ;
 - h) la signalétique horizontale et verticale en périphérie immédiate des équipements de collecte ;
 - i) la pose des dispositifs anti-stationnement définis d'un commun accord en périphérie immédiate des équipements de collecte.

La maîtrise d'ouvrage reste assurée par le Gestionnaire qui prend à sa charge la présence d'un coordinateur sécurité, présence obligatoire.

Le Gestionnaire assure la maîtrise d'ouvrage des travaux de génie civil, qui comportent les demandes de DICT, l'étude des sols et l'ensemble des opérations énumérées ci-dessus, conformément aux documents techniques fournis par Toulouse Métropole et le fournisseur du matériel, et conformément aux plans d'implantation validés par Toulouse Métropole.

Le Gestionnaire passe librement les contrats de travaux de génie civil conformément aux règles qui lui sont applicables et assure les missions de sécurité nécessaires. Le Gestionnaire et son entreprise de travaux s'assurent d'être présents à la pose, le Gestionnaire restant responsable de la sécurité du chantier tout au long des étapes d'installation.

Dans le cas particulier où Toulouse Métropole assure la maîtrise d'ouvrage à la demande du Gestionnaire, dans le cadre de ses travaux sur voirie, Toulouse Métropole effectue de la même façon toutes les interventions nécessaires et refacture au Gestionnaire les charges financières lui incombant, suivant le devis préalablement établi à l'aide des prix unitaires des marchés d'entretien en vigueur et accepté par le gestionnaire.

Hypothèse Quartiers Prioritaires de la Ville,

Les travaux de génie civil à prévoir pour l'implantation des conteneurs enterrés sont à la charge du Gestionnaire.

Ainsi, il assure :

- a) la réalisation de la fosse avec coffrage adapté permettant d'accueillir la cuve béton et le remblai drainant en périphérie. Le blindage de sécurité doit être maintenu dans la fosse jusqu'à la fin de l'opération de pose effective des mobiliers (la pose sera suspendue en l'absence du dispositif) ;
- b) l'éventuel dévoiement de réseaux légers (installation hors zone réseaux à privilégier) ;
- c) la pose d'une semelle de propreté pour permettre l'installation des cuves béton dans des conditions de planéité, en conformité avec les recommandations du fournisseur ;
- d) le remblayage de la fosse avec un remblai drainant compacté sur le pourtour permettant l'évacuation des eaux de ruissellement ;
- e) la bonne gestion de l'évacuation des eaux de ruissellement depuis le cadre métallique entourant la cuve béton, en assurant le respect des pentes des revêtements de finition et sans obstruer les orifices d'évacuation des eaux vers le remblai, conformément aux recommandations du fournisseur ;

f) la pose des éléments de finition (bordures d'accès Personnes à Mobilité Réduite, ...) et la réalisation du revêtement de sol en périphérie immédiate des équipements de collecte ;

g) la signalétique horizontale et verticale en périphérie immédiate des équipements de collecte ;

h) la pose des dispositifs anti-stationnement définis d'un commun accord en périphérie immédiate des équipements de collecte.

Toulouse Métropole assure la fourniture et la pose des équipements (la fourniture et la pose des cuvelages béton et des conteneurs métalliques avec l'émergence et le système de sécurité intégrés (par grue mobile), et ce dans le cadre des travaux de génie civil restant à la charge du gestionnaire.

La maîtrise d'ouvrage reste assurée par le Gestionnaire qui prend à sa charge la présence d'un coordinateur sécurité, présence obligatoire.

Le Gestionnaire assure sur son domaine privé la maîtrise d'ouvrage des travaux de génie civil, qui comportent les demandes de DICT, l'étude des sols et l'ensemble des opérations énumérées ci-dessus, conformément aux documents techniques fournis par Toulouse Métropole et le fournisseur du matériel, et conformément aux plans d'implantation validés par Toulouse Métropole.

Le Gestionnaire passe librement les contrats de travaux de génie civil conformément aux règles qui lui sont applicables et assure les missions de sécurité nécessaires. Le Gestionnaire et son entreprise de travaux s'assurent d'être présents à la pose, le Gestionnaire restant responsable de la sécurité du chantier tout au long des étapes d'installation.

Le Gestionnaire s'assure de la bonne coordination des interventions et les planifie suffisamment en amont. Il en informe Toulouse Métropole en vue de la commande des équipements : **12 semaines sont nécessaires a minima à compter de la réception de l'ordre de service, lequel ne pourra être lancé que sur la base d'une convention signée et complétée de l'ensemble de ses annexes.**

III-3 Calendrier

Validation du projet d'implantation

Le projet d'implantation des conteneurs enterrés doit être validé par Toulouse Métropole en amont du démarrage de l'opération.

Information sur le calendrier des travaux

Le calendrier définitif de chaque projet est arrêté dans le mémoire technique remis par le Gestionnaire, dans le cadre de l'instruction du projet.

Préalablement au commencement des travaux de mise en place des conteneurs enterrés, le Gestionnaire s'engage à transmettre à Toulouse Métropole toute modification du calendrier des travaux pouvant intervenir, afin qu'un agent métropolitain puisse en assurer le suivi.

Mise en service des conteneurs enterrés

Le Gestionnaire s'engage à notifier à Toulouse Métropole, au moins 1 mois avant, la date d'entrée des premiers habitants afin que toutes les actions nécessaires à la mise en service des équipements puissent être planifiées et organisées.

Dans le cas où le Gestionnaire signataire de la présente convention ne serait pas gestionnaire effectif de la (ou des) opération(s) concernée(s), celui-ci s'engage à communiquer :

- les coordonnées du futur gestionnaire à Toulouse Métropole;
- toutes les informations relatives aux conteneurs enterrés transmises par Toulouse Métropole au(x) futur(s) gestionnaire(s) afin :
 - o qu'il(s) prenne(nt) en compte les modalités de gestion des déchets de la résidence et toutes les interventions qui en découlent pour lui dans le cadre de ses prestations d'entretien et d'en répercuter les charges aux locataires ;

- que l'exécution de la présente convention lui (leur) soit transférée en ce qui concerne l'exploitation des conteneurs ;
- de signer une nouvelle convention d'exploitation si nécessaire.

III-4 Procès-verbal de prise en exploitation des équipements

Seules les installations réalisées conformément aux prescriptions de Toulouse Métropole pourront faire l'objet d'un procès-verbal de prise en exploitation des équipements, comme précisé à l'article 7. Dans ce procès-verbal, le maître d'ouvrage et Gestionnaire assurera avoir respecté de façon stricte les prescriptions transmises par Toulouse Métropole et avoir œuvré dans les règles de l'art, garantissant ainsi la collectivité, qui assurera ensuite l'exploitation, contre tout vice et dysfonctionnement.

A cet effet, il remettra à Toulouse Métropole, préalablement aux opérations de réception, un tableau de recensement des équipements mentionnant, par adresse / lieu d'implantation, le nombre et le type de conteneurs (modèle/marque, volume, système de préhension, nature de déchets).

Toulouse Métropole est informée de la date de réception des ouvrages au moins 15 jours en amont afin que son représentant puisse y assister. Ce représentant ne peut faire d'observations qu'au maître d'ouvrage. Celui-ci établit le procès-verbal de réception des équipements en travaux dont il transmet une copie à Toulouse Métropole.

Le procès-verbal de prise en exploitation établi lors de la réception indique la date de mise en service des conteneurs.

Article 4 - Financement

IV-1 Génie civil

L'ensemble des coûts directs et indirects de génie civil sont à la charge du gestionnaire, sur la base des interventions définies à l'article III-2.

Lorsque les travaux sont réalisés par Toulouse Métropole (dans le cadre de l'aménagement de voiries par exemple), ceux-ci sont refacturés au Gestionnaire à frais réels conformément au devis accepté par celui-ci (Cf. article III-2 de la présente).

IV-2 Equipements

Est dénommé « équipement » le conteneur enterré dans son ensemble, lequel est constitué des éléments suivants :

- une cuve en béton préfabriqué fournie avec le reste du conteneur. Sauf cas particulier à justifier (présence de réseaux souterrains proches...), les cuves en béton seront toutes de même volume, soit le volume maximum permettant d'accueillir un conteneur métallique de 5 m³, quels que soient le flux collecté et le volume du conteneur, afin de permettre les permutations de matériel ;
- un conteneur métallique en acier galvanisé, surmonté d'une plateforme piétonnière (en tôle larmée par recommandation, la finition étant à valider par Toulouse Métropole) et équipé d'un système de préhension extérieur actionnant par un système de chaînes les portes de vidage ;
- une émergence ou borne d'introduction en acier ou inox permettant le dépôt des déchets par les usagers et équipée de trappe(s), tambour, avaloir ou opercules selon les flux ;
- un système de sécurité constitué d'un cadre installé sur la cuve en béton et d'une plateforme piétonne mobile, permettant l'obturation de la cuve lors du retrait du conteneur métallique pour vidage.

Hypothèse Hors QPV : Le Gestionnaire pourra faire l'acquisition de ces équipements auprès du fournisseur

de son choix, sur la base des besoins quantifiés par Toulouse Métropole dans le cadre de l'instruction du projet (fiche d'installation), sous réserve du respect des prescriptions et de la validation du modèle retenu par la Direction DMT de Toulouse Métropole. L'intégralité de chaque équipement nécessaire dans le cadre de l'opération est à la charge financière du Gestionnaire.

Le modèle retenu devra *a minima* comporter les éléments suivants :

- système de préhension de type kinshoffer flex avec système antirotation ;
- dispositif de sécurité de type plateforme (si possible actionnée par dispositif hydraulique) ;
- double tambour ou avaloir d'une capacité minimale de 80 litres, de préférence avec pédale d'ouverture débrayable ;
- conformité à l'ensemble des normes en vigueur.

En cas de refus motivé de Toulouse Métropole de la proposition du Gestionnaire, celui-ci sera tenu de faire une nouvelle proposition.

Chaque partie assure le stockage temporaire (en attente d'installation), la livraison (déplacement sur le chantier) et la pose des équipements dont il a la charge.

Hypothèse Quartiers Prioritaires de la Ville,

Dans le cas des QPV, la charge financière des équipements et de leur pose (comme indiqué à l'article III-2) est supportée par Toulouse Métropole.

Article 5 - Autorisation d'occupation du domaine public

Sollicitée par le gestionnaire dans le respect du Règlement de voirie de Toulouse Métropole en Vigueur, Toulouse Métropole étudiera la mise à disposition, à titre gracieux, du domaine public routier pour la mise en place des équipements enterrés. Cette mise à disposition s'effectue dans le cas exclusif où le domaine privé du Gestionnaire n'est pas apte à accueillir les équipements enterrés dans les conditions d'usage des résidents et dans les contraintes d'implantation conformes respectivement à l'article 3 et au cahier des charges des prescriptions techniques.

Dans ce cas, l'implantation et l'exploitation des conteneurs donnent lieu à une permission de voirie pour Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public (AOTDP).

Dans le cas d'une AOTDP, les emplacements concernés seront clairement identifiés sur les plans joints à l'annexe 3. Le Gestionnaire dispose alors de ces emplacements pour la durée de la convention pour l'occupation prévue telle que décrite en annexe 3 et selon les termes de la présentes convention. Il s'engage à respecter la destination des emplacements occupés et ne peut, sans accord préalable et écrit de Toulouse Métropole modifier en tout ou partie cette destination ou procéder à des aménagements à caractère mobilier ou immobilier en supplément de ceux prévus par son projet initial, ni exercer sur ces emplacements ou faire exécuter par qui que ce soit une autre activité que celle prévue dans la présente convention.

En cas de carence du Gestionnaire dans l'exécution de ses obligations générales d'entretien, de réparation des matériels mais aussi de nettoyage des emplacements occupés et de leurs abords, Toulouse Métropole se réserve le droit de faire procéder à l'exécution d'office, aux frais de Gestionnaire, des travaux qu'elle estimerait nécessaires, après mise en demeure restée sans effet à l'expiration d'un délai de quinze jours, ramenés à un jour en cas de risques pour le public ou de nuisances.

Article 6 - Communication avant et après la mise en service des points de collecte

VI-1 Avant la mise en service des conteneurs enterrés

La date d'entrée des premiers habitants doit être notifiée à Toulouse Métropole au moins 1 mois avant, afin de planifier et d'organiser toutes les actions nécessaires à la mise en service des équipements.

Le Gestionnaire devra s'assurer que cette notification a bien été réalisée et, le cas échéant, l'effectuer lui-même.

VI-2 Aux usagers du site

Toulouse Métropole s'engage à :

- assurer, en collaboration avec le Gestionnaire, la sensibilisation aux consignes de collecte de l'ensemble des résidents au démarrage de l'opération et à chaque fois que cela s'avérera nécessaire ;
- fournir tous les documents et outils de communication nécessaires à l'information des résidents, y compris pour les nouveaux résidents.

Le Gestionnaire s'engage à :

- communiquer auprès de ses résidents toutes les consignes relatives à l'utilisation du service de collecte ;
- communiquer au démarrage de l'opération, auprès de tous les résidents, en collaboration avec Toulouse Métropole ;
- communiquer à chaque arrivant, par la remise de documents de sensibilisation fournis par Toulouse Métropole dans les dossiers « nouveaux arrivants » ;
- assurer la diffusion et l'affichage des consignes et documents d'information et sensibilisation dans les lieux appropriés de la résidence (halls d'entrée, locaux techniques, bulletins d'information divers le cas échéant ...) ;
- soumettre pour avis à Toulouse Métropole tout document de communication relatif à la gestion des déchets destiné aux résidents ou au personnel d'entretien et de nettoyage.

Article 7 – Modalités d'exploitation du système de collecte

VII-1 Définition du service – Nature des déchets et producteurs

Pour l'ensemble des usagers du site concerné, à l'exception des producteurs non ménagers (hormis cas particuliers expressément définis), la collecte des déchets ménagers est assurée en conteneurs enterrés pour les flux suivants :

- ordures ménagères ;
- collecte sélective des emballages et papiers recyclables ;
- verre¹.

¹ La présence d'un conteneur à verre sur le secteur concerné est fonction de l'échelle du projet et du maillage existant pour le quartier.

Pour les autres flux de collecte :

- **Encombrants** : le mode principal de collecte est le dépôt en déchèterie.

Cependant, chaque résidence collective est tenue d'être équipée d'un local de stockage des encombrants. Pour connaître les modalités de collecte définies sur le territoire concerné, il est nécessaire de se rapprocher de la Direction Déchets et Moyens Techniques (DMT) de Toulouse Métropole.

- **Bio-déchets** : la mise en route d'un projet de compostage collectif doit se faire sur la base d'une demande de résidents volontaires et avec l'accord du Gestionnaire.

Tout projet peut faire l'objet d'un accompagnement par Toulouse Métropole dès lors que les conditions de faisabilité sont remplies et que des référents, sur place, sont en capacité d'assurer un suivi opérationnel régulier.

Toulouse Métropole fournit en annexe de son Règlement du Service Public de Gestion des Déchets les préconisations en termes d'emplacement, de dimensionnement et d'accessibilité permettant d'offrir les meilleures conditions à la mise en place éventuelle d'un projet de compostage collectif.

Concernant les producteurs non ménagers, les locaux de stockage de déchets susceptibles d'être collectés par le service public ont été définis lors de l'instruction du projet en concertation avec les services de la DMT, en fonction des données connues (cf. annexe 1). Chaque producteur devra disposer de contenants de stockage pour ses déchets, dans des locaux spécifiques à l'intérieur des immeubles, conformément aux règlements en vigueur. En cas d'évolution de la production de déchets d'activités, liée par exemple à des modifications de nature d'activité, des adaptations devront être recherchées, toujours dans le respect des règlements en vigueur.

VII-2 Modalités d'exécution – Fréquence de collecte des conteneurs enterrés

Pour les flux concernés, Toulouse Métropole s'engage à assurer la collecte à un rythme régulier, selon une fréquence définie en fonction des ratios de production, et autant que nécessaire.

Les fréquences de collecte définies lors du dimensionnement et de l'instruction du projet sont les suivantes :

- ordures ménagères résiduelles : 1 fois par semaine ;
- emballages ménagers et papiers recyclables : 1 fois par quinzaine ;
- verre : selon les besoins.

Ces fréquences pourront être adaptées en fonction des besoins et de l'évolution du service.

VII-3 Modalité d'entretien et de maintenance des conteneurs enterrés

Le Gestionnaire et Toulouse Métropole assurent chacun pour les équipements dont ils sont propriétaires :

- la maintenance préventive et curative (réparations) ;
- le lavage des équipements, comprenant le pompage des eaux résiduelles en fond de cuvelage béton. Le rythme suivant est recommandé :

Flux	Maintenance préventive	Lavage
Ordures ménagères résiduelles	1 x par an	2 x par an
Emballages ménagers et papiers recyclables	1 x par an	1 x par an
Verre	1 x par an	1 x par an

Ces fréquences sont adaptées aux besoins courants dans le cadre d'une utilisation normale des équipements (déchets déposés en sacs fermés et étanches).

Le Gestionnaire assure à ses frais les interventions de lavage supplémentaires qu'il jugerait nécessaires.

VII-4 Propreté des points d'apport volontaire

Le Gestionnaire assure le nettoyage des abords des points (enlèvement des dépôts sauvages éventuels) et des surfaces extérieures (partie émergente : plateforme, borne, poignées, goulotte et trappes, y compris le tambour). Il a un devoir de vigilance vis-à-vis du bon usage des points d'apport volontaire. A cette fin, il se doit de :

- faire respecter les consignes par ses résidents, notamment l'interdiction de dépôts en dehors des conteneurs enterrés ;
- veiller au rechargement des déchets qui auraient été déposés à côté des conteneurs et de faciliter l'enlèvement d'éventuels objets encombrants dès que nécessaire et de préférence en amont du passage du véhicule de collecte, afin de faciliter son intervention ;
- assurer le débouchage des conteneurs si nécessaire, à l'aide des clés d'ouverture des trappes que Toulouse Métropole lui aura remises (tout en s'assurant de la fermeture complète des trappes après intervention) ;
- signaler à Toulouse Métropole tout incident ou anomalie constaté(e).

VII-5 Responsabilité et assurance

Dans le cadre des présentes, Toulouse Métropole s'engage à :

- assurer la sécurité, le bon fonctionnement, la continuité du service, la qualité ainsi que la bonne organisation du service de ramassage et d'élimination des déchets ménagers des usagers de la résidence désignée à l'article 2, selon les modalités du présent article ;
- réaliser les opérations de ramassage et d'élimination des déchets selon les prescriptions techniques édictées par la collectivité, les règles d'hygiène et de sécurité en matière de gestion des déchets, et notamment dans le respect des Recommandations de la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS) ;
- être assurée de manière à couvrir la responsabilité qu'elle peut encourir du fait de l'exploitation. Il en va de même pour les prestataires intervenant pour son compte pour assurer le service.

Le Gestionnaire s'engage à :

- réaliser les opérations de nettoyage des abords ;
- réaliser les opérations d'entretien et de lavage des matériels dont il est propriétaire ;
- être assuré de manière à couvrir la responsabilité qu'il peut encourir du fait de la gestion de la résidence. Il en va de même pour les prestataires intervenant pour son compte sur la résidence.

Le Gestionnaire déclare avoir pris connaissance des modalités de fonctionnement et d'exercice du service de Toulouse Métropole et de toutes les consignes.

Il s'engage à les respecter et se porte fort du respect de celles-ci par ses résidents, mais aussi par les prestataires de services et employés.

Le personnel et les prestataires du Gestionnaire devront être sensibilisés aux prescriptions énoncées dans la présente convention et les respecter.

En cas d'indisponibilité d'un ou de plusieurs conteneurs enterrés pour une raison indépendante de la volonté du Gestionnaire, Toulouse Métropole pourra mettre à disposition des conteneurs roulants classiques en substitution, pour une durée limitée aux interventions à réaliser par le Gestionnaire pour

remettre en service les équipements. Ainsi, cette durée ne devra pas excéder 1 mois.

Article 8 – Interventions ultérieures – Conteneurs enterrés

VIII-1 Défauts de conception, non-respect des prescriptions techniques de Toulouse Métropole

Si des interventions ultérieures s'avèrent nécessaires sur l'ouvrage, suite à des sinistres dont la ou les causes sont imputables à des défauts de conception et/ou au non-respect des prescriptions techniques fournies par Toulouse Métropole, chaque partie s'engage à supporter l'entière responsabilité de sa participation initiale (fourniture des conteneurs, travaux de génie civil, dépose et mise en place des conteneurs).

VIII-2 Autres causes

Toulouse Métropole et le Gestionnaire seront respectivement responsables de tout acte dommageable commis par son personnel ou le personnel de ses prestataires dans le cadre de l'exercice de leurs missions.

A l'égard des tiers, en vertu des règles de responsabilité civile, chacune des parties supportera la réparation des dommages lui incombant.

Les dégradations commises devront faire l'objet d'un constat contradictoire entre les parties.

En dehors de ces cas, le renouvellement du matériel, si nécessaire, sera pris en charge par Toulouse Métropole et le Gestionnaire, comme prévu à l'article 10 (usure, évolution du service, évolution des besoins, ...).

Article 9 – Propriété des conteneurs enterrés

Chaque partie demeure propriétaire des équipements qu'elle a acquis et installés, sauf dans le cas d'une refacturation au Gestionnaire par Toulouse Métropole.

Dans le cas où leur emplacement est amené à tomber dans le domaine privé et où les démarches pour le transfert de la propriété restent à effectuer, le Gestionnaire s'engage à effectuer toutes les démarches nécessaires sans tarder.

Article 10 – Renouvellement du matériel

Lorsque le renouvellement du matériel s'avère nécessaire, du fait de son usure, de son âge, de l'évolution des besoins ou de toute autre cause, les investissements nécessaires sont répartis selon les mêmes principes que ceux de la mise en œuvre initiale, sauf négociation contraire entre les parties.

Dans le cadre des opérations de renouvellement, les parties conviennent ensemble de la nécessité et de la date de l'intervention.

Article 11 – Suspension de la prestation

Il est expressément convenu entre les parties que la prestation assurée par Toulouse Métropole ou par ses prestataires sera, de plein droit et sans formalités, suspendue, notamment dans les cas non limitativement énumérés ci-après :

- en cas de force majeure ;
- dans le cas où la collectivité est placée, pour des raisons indépendantes de sa volonté, dans l'impossibilité d'assurer tout ou partie de sa prestation dans des conditions normales ;
- dans le cas où les conditions de la présente convention ne seraient pas respectées, notamment en ce qui concerne l'accessibilité, le respect des consignes de présentation des déchets, le maintien en état de fonctionnement et de propreté satisfaisant des matériels... ;
- et, d'une façon générale, lors de tout évènement, quelle qu'en soit la nature ou la cause, empêchant la collectivité d'effectuer tout ou partie de sa prestation dans des conditions normales.

Cependant, ni une résiliation ni une suspension de la prestation ne remettront en cause les responsabilités de chaque partie sur la maintenance et l'entretien des équipements déjà installés, sauf avenant spécifique.

Article 12 – Durée de la convention

La présente convention est applicable à compter de sa notification et pour une durée de 10 ans. Elle pourra être renouvelée par reconduction expresse de 1 an, et ce dans la limite d'une durée totale de 15 ans.

Dans le cas où la charge de la résidence est transmise à un autre gestionnaire, la présente convention doit être portée à la connaissance de ce dernier. Les obligations contenues dans la présente convention sont alors transférées de fait au nouveau gestionnaire pour sa durée résiduelle.

La convention pourra faire l'objet d'une renégociation en cas d'évolution technique significative de l'organisation du service public de collecte des déchets.

Toute modification devra faire l'objet d'un avenant.

Article 13 – Contentieux, litiges, différends

Tout contentieux, litige ou différend né de l'existence, de l'interprétation ou de l'exécution de la présente convention devra faire l'objet d'une tentative de règlement à l'amiable.

A défaut d'accord, il pourra être porté devant le Tribunal Administratif de Toulouse.

Article 14 – Conditions de résiliation

Le Gestionnaire pourra demander la résiliation de la présente convention si le système de collecte par conteneurs enterrés ne lui convient plus sur la base de raisons argumentées.

Toute demande de résiliation sera rendue effective dès lors qu'un accord amiable définissant les nouvelles modalités de collecte aura été trouvé entre la collectivité et le Gestionnaire et celles-ci mises en œuvre.

A défaut d'accord amiable, les conditions d'accès au service définies dans la présente convention seront maintenues.

Si de nouvelles conditions d'accès des usagers au service de collecte sont définies, le Gestionnaire prendra à sa charge l'enlèvement des conteneurs enterrés, le comblement des fosses et leur mise en sécurité dans un délai de 6 mois après la mise en place des nouvelles modalités de collecte.

La convention sera résiliée si, dans le cadre des conditions énoncées à l'article 11, le système de collecte par conteneurs enterrés n'est plus utilisé et remplacé par un autre mode de collecte.

A tout moment, pour motif d'intérêt général ou en cas de force majeure, Toulouse Métropole peut résilier la présente convention.

Toute tolérance relative au respect des clauses et conditions de la présente convention ne pourra jamais, quelle qu'en soit la fréquence ou la durée, être considérée comme une suppression ou une modification de ces clauses et conditions.

Fait à Toulouse en 2 exemplaires originaux

Le.....

Pour le gestionnaire	Pour Toulouse Métropole
	Le Vice-Président Vincent TERRAIL-NOVÈS

PROJET

ANNEXE 1 - DESCRIPTIF DU SITE CONCERNE

Descriptif du site / résidence concerné-e								
NOM								
ADRESSE								
COMMUNE								
NOMBRE TOTAL DE LOGEMENTS								
1 : Collecte par conteneurs enterrés : nombre de logements desservis par point de collecte :								
N°	Nom de la voie	Entrée et/ou bâtiment desservi	Nombre de logements	Typologie des logements	Equivalence en nombre d'habitants	Nombre et type de conteneurs enterrés		
						Ordures ménagères	Emballages et papiers recyclables	Verre
				Nombre: soit - ... T1 - ... T2 - ... T3 - ... T4 - ... T5 - ... T6				
				Nombre: soit - ... T1 - ... T2 - ... T3 - ... T4 - ... T5 - ... T6				
2 : Collecte traditionnelle – Bâtiment ou activité concerné-e et nombre de locaux de stockage et aires de présentation :								
- Locaux de stockage :				- Aires de présentation :				
Nombre	Taille	Emplacement (adresse)	Locaux concernés (bâtiment n°)	Nombre	Taille	Emplacement (adresse)	Locaux concernés (bâtiment n°)	

Date
Signature
gestionnaire

Date
Signature Toulouse
Métropole

PROJET

ANNEXE 2 - MODELE D'INTENTION ECRITE DU GESTIONNAIRE

Je soussigné....., agissant pour le compte de.....,

sollicite Toulouse Métropole en vue de la réalisation d'une étude d'implantation de conteneurs enterrés sur le(s) site(s) suivant(s) :

.....
.....
.....

(détail du nom et de l'adresse de la résidence et nombre de logements).

Quartier Prioritaire de la Ville : oui
 non

Cette demande concerne :

- une résidence existante, et elle est :
 - intégrée dans un projet de rénovation dont la date prévisionnelle de démarrage des travaux est :
 - hors projet de rénovation

une nouvelle construction dont le dépôt de Permis de Construire est planifié pour :

Elle est incluse dans une zone pour laquelle un schéma de collecte est prédéfini :

- oui (préciser : zone.....
schéma.....)
- non
- (autre ?)

Je m'engage à respecter et faire respecter par les parties prenantes et prestataires que je ferais intervenir pour mon compte sur le projet, les principes et les prescriptions techniques actés par délibération n°..... du,

Et je m'engage notamment à signer, une fois la faisabilité technique de la mise en œuvre des conteneurs enterrés confirmée, la convention de réalisation et d'exploitation annexée à la délibération n°..... du,

Je m'engage à respecter et faire respecter par..... les délais inhérents aux procédures d'instruction et de mise en œuvre, et à transmettre à Toulouse Métropole toutes les informations et tous les documents, ainsi que leur mise à jour, nécessaires au bon déroulement de l'opération.

J'ai bien noté les implications qui en découlent, à savoir :

- Seul un avis favorable sur la mise en œuvre des conteneurs enterrés pourra me dédouaner de la réalisation des locaux de stockage et aires de présentation pour les

bacs roulants prévus normalement par le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal et le Règlement du Service Public de Gestion des Déchets ;

- La mise en œuvre des conteneurs enterrés ne me dédouane pas pour autant de la réalisation de locaux de stockage pour les encombrants ou pour les activités commerciales et d'entreprise qui seraient présentes dans le bâtiment.

Fait à.....

Date.....

Signature du gestionnaire.....

PROJET

ANNEXE 3 - FICHE D'INSTRUCTION DU PROJET

Nom instructeur



19/01/2022

FICHE D'INSTRUCTION DU PROJET

Commune:
N° du dossier:
Localisation du projet:
Nom du demandeur :
Date de réception de la demande d'avis:
Nombre de logements:
Nombre de locaux commerciaux:
Nombre de bâtiments:
Nombre de halls:

Observations:

1. Collecte conteneurs enterrés

LISTE DES POINTS A VERIFIER POUR LES CONTENEURS ENTERRES	OUI	NON
Nombre de bornes: ...OM/...EMB/...VERRE		
Implantation sur le domaine public		
Implantation sur le domaine privé		
Distance par rapport aux façades si balcon, fenêtre, encorbellement... : 5 mètres		
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est inférieure ou égale à 1 m (mur, potelet,...): 1 mètre		
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est supérieure à 1 mètre (façade aveugle, candélabre, arbre...): 3 mètres		
Clôture ajourée de 1,80 mètres de hauteur maxi		
Hauteur libre sans câble, fil, branche, 10,50 mètres		
Distance entre la bordure du trottoir et le système de préhension OM et CS: 2 à 5 mètres Verre: 2 à 4 mètres		
Voie en impasse avec raquette de retournement 22 mètres de diamètre		
Largeur de voie à sens unique de 3,20 mètres		
Largeur de voie à double-sens de 5,20 mètres		
Simulation des girations		
Voie d'insertion au droit des conteneurs		
Voirie lourde 26 tonnes		
Collecte à l'intérieur de la résidence: autorisation de circuler à l'intérieur d'un domaine privé		
Accès sans sujétion particulière (portail, borne, code, badge,...)		
Aménagements de voirie nécessaires pour interdire le stationnement		
Présence de réseaux souterrains		
Eloignement des halls du point: maxi 80 mètres sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou obligé		



Passage au-dessus d'un stationnement		
Présence d'une piste cyclable		
Présence d'un local encombrants		
Observations:		

2. En présence d'activité : collecte en bacs roulants

	Nombre Distance (m) Surface (m ²)	OUI	NON
Type d'activité			
Surface des locaux OM			
Nombre et volume des bacs: OM... Emballages... Verre...			
Distance maximale entre le point de présentation et le point de stationnement du véhicule de collecte 7 mètres			
Surface de l'aire de présentation			
Surface du local de stockage valant aire de présentation			
Observations:			

Schéma-type d'une voie d'insertion

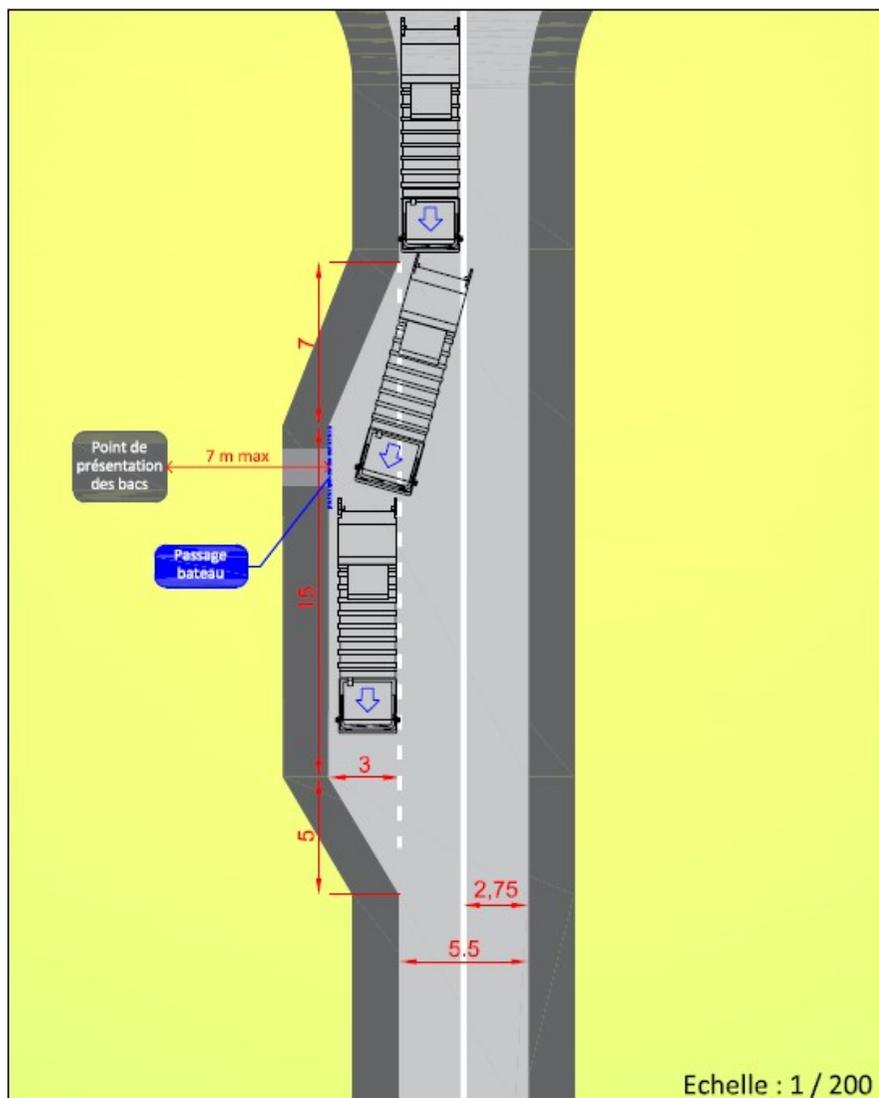
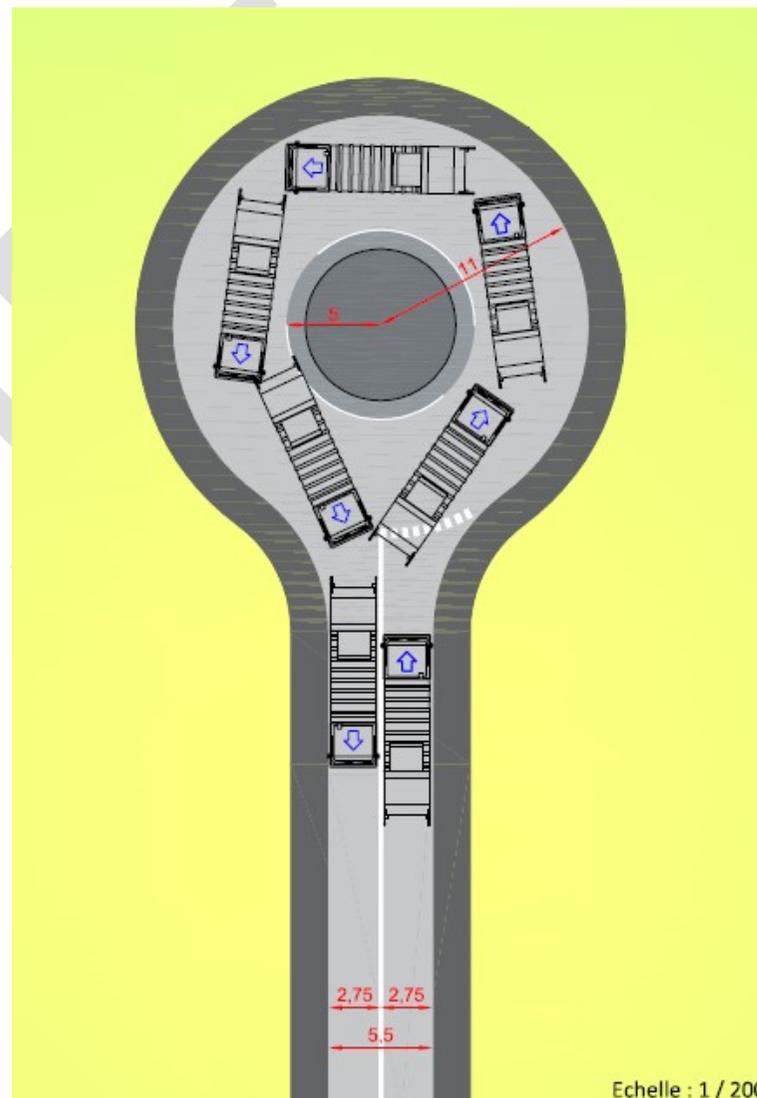


Schéma-type d'une raquette de retournement



ANNEXE 4 - CAHIER DES CHARGES ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES



DIRECTION DECHETS ET MOYENS TECHNIQUES

MISE EN PLACE DE CONTENEURS ENTERRES

POUR LA COLLECTE DES DECHETS MENAGERS

CAHIER DES CHARGES –

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Conseil de la Métropole du 10 février 2022



PREAMBULE

Le guide des prescriptions techniques est établi à l'attention des bailleurs sociaux, des promoteurs, gestionnaires de copropriétés, des aménageurs, et de tous les acteurs ayant un projet de mise en place de conteneurs enterrés pour la collecte des déchets en habitat collectif existant ou en projet.

Le choix de ce mode de collecte permet d'optimiser la collecte des déchets en zone urbaine dense et de répondre à des problématiques dans le cadre d'opérations de réaménagement.

Ainsi, le maître d'ouvrage pourra prévoir la collecte des déchets ménagers par le biais de conteneurs enterrés, dans le cadre de projets de **construction d'ensembles de logements** (opérations de logements uniquement).

Il devra pour cela respecter les prescriptions du présent cahier des charges, et en premier lieu s'assurer que le projet s'inscrive bien dans les principes arrêtés par Toulouse Métropole par délibération en date du 10 février 2022 et permette l'application des principes généraux ci-dessous.

Le choix du mode de collecte se fait en concertation entre l'opérateur, la commune et la Métropole. Cependant, **ce choix est soumis à la validation finale de la Direction Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte des déchets** sur son territoire.

PRINCIPES GENERAUX

Pour être éligibles à la collecte par conteneurs enterrés, les projets ou patrimoines considérés doivent concerner des **ensembles de logements d'une densité suffisante** (cf. article 1.1) et remplir les conditions suivantes :

- ***La charge financière** d'investissement (fourniture et génie civil) de ces conteneurs sera supportée par l'aménageur, le promoteur ou le gestionnaire (hors Quartiers Prioritaires Politique de la Ville où la fourniture est prise en charge par Toulouse Métropole).*
- ***Les positionnements** des conteneurs enterrés seront prévus sur le **domaine privé**, de préférence en limite du domaine public, afin d'être accessibles aux véhicules de collecte dans le cadre de leurs contraintes d'exploitation. Dans le cas où le positionnement sur le domaine privé ne serait pas possible, l'implantation pourra alors se faire sur le domaine public en limite de domaine privé, à condition que le point de collecte fasse l'objet d'un détachement de parcelle vers le domaine privé ou d'une Autorisation d'Occupation Temporaire du domaine public ;*
- ***Tout projet d'implantation** devra faire l'objet d'une consultation des services de Toulouse Métropole et d'une validation écrite de leur part ;*

- **Une convention** sera passée entre Toulouse Métropole et le promoteur-gestionnaire. Fixant les obligations, notamment financières, et champs d'intervention de chaque partie, la convention constitue le **document préalable et nécessaire** à l'accord de Toulouse Métropole sur tout projet de mise en œuvre de conteneurs enterrés;
- **Les voies de desserte** devront impérativement respecter les prescriptions des services de collecte (cf. article VI du présent document) pour le passage du véhicule.

Lorsqu'un opérateur souhaitera intégrer des conteneurs enterrés dans son projet, dans la mesure où celui-ci respecte les principes énoncés au préalable, il devra alors s'appuyer sur le présent document qui a pour objet de lui fournir les contraintes et données techniques nécessaires à leur mise en œuvre.

Dans le cadre des principes énoncés, l'investissement étant à sa charge, l'opérateur assure l'ensemble de la maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre des conteneurs desservant son opération.

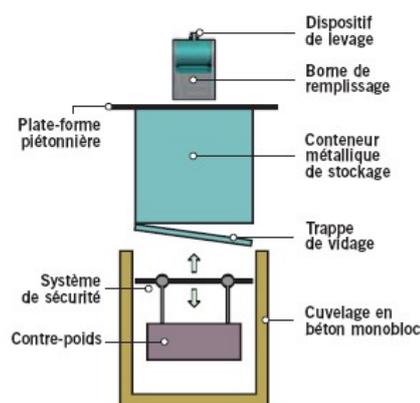
Dans le cas spécifique des ZAC, il pourra apparaître pertinent que les équipements et leur installation soient pris en charge par l'aménageur dans le cadre de ses travaux. Celui-ci devra ensuite répercuter cette charge directement sur les acquéreurs des lots, rattacher les équipements à la propriété privée de la résidence et explicitement mentionner toutes les conditions et obligations qui en découlent dans les actes et pièces contractuelles liant l'aménageur au promoteur.

Il est également recommandé aux opérateurs intéressés d'entrer en contact avec les services de Toulouse Métropole le plus en amont possible du projet afin de valider le principe de desserte et les règles de dotation.

DESCRIPTIF - MATERIEL

Un conteneur enterré se compose de deux parties:

- une partie fixe: cuvelage béton intégré à la voirie et obturé par un système de sécurité lors du levage de la partie mobile;
- une partie mobile: cuve acier de réception des déchets déposés par les usagers, levée par la grue lors de la collecte.



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

I – PROCEDURE DE DEMANDE D'IMPLANTATION / DECISION

I-1 – OPERATIONS CONCERNEES

Ces équipements sont réservés aux opérations de logements dont le nombre le justifie, moyennant le strict respect des principes posés en préambule et dans la mesure où la configuration et l'emplacement du projet s'y prêtent.

Ainsi, pour être éligibles à la collecte par conteneurs enterrés, les projets ou patrimoines concernés doivent répondre aux spécificités suivantes :

En matière de densité du projet :

- Un point de collecte par conteneurs enterrés doit concerner au moins 70 logements (habitat dit dense). Pour le cas spécifique de logements destinés à une personne (cas des résidences étudiantes par exemple), les projets doivent concerner au moins 150 personnes ;
- Pour des projets de constructions neuves, une étude d'opportunité de la collecte par conteneurs enterrés est obligatoire au-delà de 150 logements ;
- Pour les projets de ZAC, l'étude d'opportunité de la collecte par conteneurs enterrés est obligatoire au-delà de 200 logements de type dense (habitat collectif, résidence fermée...).

En matière d'accessibilité du service pour les usagers et pour le service :

- Notion de proximité du service aux usagers et d'accessibilité : d'une façon générale, l'implantation de conteneurs enterrés sera justifiée par la configuration du projet qui devra permettre une implantation des équipements strictement nécessaires dans le respect des contraintes d'accessibilité du service de collecte mais aussi de celles des usagers, accessibilité qui devra au maximum être facilitée (cf. détail au chapitre II) ;
- Notion d'optimisation des collectes : l'implantation des conteneurs à l'échelle du territoire devra se faire de manière harmonieuse et cohérente, pour éviter de faire parcourir des distances importantes au véhicule de collecte entre de petits groupes de points à collecter ; ainsi les nouveaux points devront être inclus dans une zone déjà desservie ou à proximité.

Ces équipements ne sont pas adaptés aux activités et producteurs de déchets non ménagers. Ainsi, toute activité publique ou privée, même si elle se situe dans un périmètre de collecte en conteneurs enterrés devra prévoir les équipements nécessaires à une desserte en bacs roulants classiques (locaux de stockage des bacs et aire de présentation à la collecte).

Seuls les cas exceptionnels de très faible production (équivalente au plus à un ménage moyen de deux personnes) ou faisant l'objet d'une configuration et d'une organisation particulières, et expressément validés par la Direction DMT de Toulouse Métropole, pourront être intégrés à une desserte en conteneurs enterrés.

I-2 – CHOIX DU MODE DE COLLECTE - DECISION

La mise en place de conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés est soumise à l'autorisation de la Direction Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte des déchets sur son territoire.

Le demandeur ne pourra se prévaloir de la mise en place de conteneurs enterrés pour faire réaliser la collecte par Toulouse Métropole par ce biais.

La décision devra se fonder sur une évaluation exhaustive des critères techniques permettant d'aboutir à un compromis satisfaisant et de nature à garantir une exploitation sur le long terme dans les meilleures conditions pour les usagers et pour le service de collecte.

Elle est notamment soumise à la signature d'une convention de mise en œuvre et d'exploitation fixant les responsabilités de chacune des parties.

En tout état de cause, toute décision d'implantation doit faire l'objet d'une approbation écrite de la part de Toulouse Métropole, sur la base de la présentation du projet comprenant toute donnée nécessaire à l'examen du dossier, présentation qui se fait en plusieurs étapes selon la procédure détaillée au [chapitre VII « Procédure à suivre – engagements »](#).

II – CRITERES / CONTRAINTES D'IMPLANTATION

II-1 – LIEU D'IMPLANTATION

Les maîtres d'ouvrage doivent privilégier l'implantation des équipements **dans l'emprise du foncier dont ils sont propriétaires**, sur le **domaine privé**, de préférence en limite du domaine public, afin que ces équipements soient accessibles aux véhicules de collecte dans le cadre de leurs contraintes d'exploitation.

L'impossibilité d'implantation sur ce foncier devra être justifiée de manière détaillée, en particulier en s'appuyant sur les éventuelles contraintes découlant de l'application des documents d'urbanisme.

En cas d'impossibilité, les maîtres d'ouvrage doivent proposer une implantation sur le domaine public directement attenante à leur domaine foncier afin de limiter au maximum les apports extérieurs à la résidence. Ils devront à ce titre faire la **demande d'une Permission de voirie pour Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public** auprès des services de Toulouse Métropole.

En dernier ressort, et dans la mesure où le service collecte y trouve un intérêt, notamment en termes de sécurité, et à la condition expresse que les conditions d'accès soient respectées, l'implantation pourra être envisagée en domaine privé interne à la résidence.

L'implantation des conteneurs sera étudiée afin de permettre un accès adapté aux usagers concernés, mais aussi de permettre aux équipes de collecte de Toulouse Métropole de réaliser le vidage des conteneurs en toute sécurité et de façon efficace.

II-2 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DES USAGERS

II-2-1 Distances aux bâtiments

- **Distance maximale au(x) hall(s): 80 mètres** de cheminement pédestre (sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou « obligé » des résidents vers les points de collecte);
- **Distance minimale au(x) façade(s) ouvertes sur logements en RDC ou R+1: 5 m au droit des façades;**
- **Distance minimale au(x) façade(s) « aveugles »: 3 m au droit des façades**

II-2-2 Accessibilité au point

Chaque point doit être accessible aux piétons et aux personnes à mobilité réduite pour lesquelles les normes en vigueur seront respectées: le cheminement doit assurer une continuité ne présentant pas de rupture brutale de niveau entre la sortie d'immeuble et la plateforme des conteneurs enterrés.

Les maîtres d'ouvrage devront justifier dans leur demande de **l'accessibilité des conteneurs enterrés pour les personnes à mobilité réduite**: pour chaque emplacement, l'accessibilité des bornes aux personnes handicapées devra être assurée sur un côté du conteneur enterré au moins. Des aménagements adéquats devront être proposés, en fonction des normes en vigueur.

II-2-3 Cheminement et sécurité

- Les points devront se situer **à proximité de l'entrée-sortie** de l'ensemble d'habitations concernées, **tout en respectant le sens de circulation des véhicules** à moteur sur les voies à sens unique, de manière à ce que la configuration n'encourage pas les usagers à effectuer des marches arrière ou des manœuvres peu sûres;
- Dans le cas de plusieurs entrées, si le nombre de logements ne justifie pas l'installation d'un site par entrée (1 site = 1 conteneur OM + 1 conteneur Tri), il conviendra de choisir le ou les emplacements en fonction de l'accessibilité au véhicule de collecte mais aussi des cheminements identifiés des piétons et véhicules des usagers des conteneurs (parking de résidences ...). D'une manière générale, le positionnement retenu devra autant que possible se trouver sur le **cheminement le plus évident pour**

les résidents, afin de favoriser l'utilisation des équipements et d'éviter le report éventuel des dépôts de déchets vers d'autres contenants qui ne leur seraient pas destinés;

- Dans le cadre d'une réhabilitation, il est conseillé de veiller à la cohérence entre les modifications induites par le projet et les propositions d'implantation des conteneurs enterrés.
- Dans leur demande, les maîtres d'ouvrage devront justifier que l'implantation retenue offre toute la sécurité nécessaire aux usagers dans leur cheminement entre la cage d'escalier et la plateforme d'implantation. Plus généralement, **le cheminement piéton ne doit pas contraindre les usagers à traverser une chaussée circulée** pour déposer leurs déchets.

II-3 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DU SERVICE DE COLLECTE

II-3-1 Environnement immédiat du point de collecte – contraintes vis-à-vis des obstacles aériens

- Etre accessible aux camions de type semi-remorque (PTC de 26 minimum, pouvant aller jusqu'à 38 tonnes) et à la grue pour la mise en place du cuvelage (cf. chapitre VI);
- Etre libre de tout objet ou obstacle pouvant gêner les usagers ou l'approche du camion de collecte (pas de stationnement entre le conteneur et le positionnement du camion);
- Présenter un espace aérien libre permettant d'assurer une approche du camion de collecte et un vidage aisé et sans danger des conteneurs enterrés:
 - respecter la hauteur nécessaire au vidage avec la grue soit un **espace libre minimum de 10,50 mètres depuis le niveau du sol**;
 - Les conteneurs enterrés doivent être implantés dans une zone dépourvue de réseaux aériens ;
Distance par rapport aux façades si balcon, fenêtre, encorbellement...: 5 mètres ;
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est inférieure ou égale à 1m (mur, potelet,...): 1 mètre ;
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est supérieure à 1 mètre (façade aveugle, candélabre, arbre...): 3 mètres
 - D'une manière générale, l'espace autour des conteneurs devra rester libre de tout obstacle dans un périmètre prenant en compte les contraintes d'évolution et de déploiement du véhicule et de la grue lors du levage (cf. schéma des contraintes de collecte en Annexe 2).

II-3-2 Distances aux voiries de collecte

Comme précisé précédemment, les conteneurs enterrés seront positionnés dans l'emprise du foncier privé. La zone d'implantation sera mitoyenne du domaine public à partir duquel sera réalisée la collecte.

- **la distance entre le système de préhension du conteneur enterré et le camion (ou la bordure du trottoir) doit être inférieure à 5 mètres (4 mètres pour le verre) et supérieure à 2 mètres**

La zone d'implantation sera séparée du domaine public, dans la mesure du possible, par une clôture qui se situera en limite de propriété et sera continue, rigide, ajourée sur toute sa hauteur (permettant à l'opérateur du camion-grue de visualiser la plateforme et les manœuvres de levée) et d'une hauteur maximale de 1,8 m.

Si ces conditions ne peuvent être réunies, le maître d'ouvrage le mentionnera dans son dossier de demande et Toulouse Métropole étudiera les possibilités d'aménager l'espace public pour diminuer la distance entre le camion de collecte et les conteneurs. Si Toulouse Métropole accepte la modification de voirie, les travaux seront réalisés sous sa direction et à sa charge.

II-3-3 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine public (cas général)

La collecte sera assurée par Toulouse Métropole ou ses prestataires depuis les voiries publiques.

Le maître d'ouvrage devra concevoir l'implantation des conteneurs pour éviter les travaux d'aménagement de la voirie qui seraient à la charge des services de Toulouse Métropole, ou à tout le moins les faciliter.

A ce titre, la zone d'implantation sera choisie par le maître d'ouvrage pour éviter que le camion de collecte soit contraint de se positionner dans une configuration accidentogène ou d'obstruction de la circulation.

Les principaux cas qui seront éventuellement à traiter par Toulouse Métropole sont les suivants :

- **Eviter de gêner la circulation routière durant la collecte** : la collecte des conteneurs enterrés devra engendrer le minimum de perturbation de la circulation possible au cours des opérations de levage et de vidage des conteneurs enterrés mais aussi de lavage (celles-ci pouvant prendre 3 à 5 min pour le vidage et 20 à 30 min pour le lavage). Selon les situations (voirie de moins de 6 m de large, contraintes particulières, nombreux conteneurs à collecter), un décroché dans le trottoir ou un espace matérialisé (marquage au sol, zébras par exemple) sera réalisé, permettant le stationnement du camion-grue durant la collecte ;
- **Sécuriser les opérations de levée** : le point de stationnement choisi ne devra pas conduire le camion à effectuer de marches arrière ou de demi-tours hors zone de retournement correctement dimensionnée ;

- **Protéger le point de stationnement intempestif** des véhicules par des bordures infranchissables et, si besoin, par des bornes, des potelets ou des barrières, placés à une distance minimale de 1 m de l'aplomb des parois extérieures ;
- **Assurer la pérennité des revêtements**: zone de positionnement prévue en voirie lourde et trottoirs où peuvent se poser les stabilisateurs pour l'utilisation de la grue.

II-3-4 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine privé (exception)

De manière exceptionnelle, Toulouse Métropole pourra réaliser la collecte des conteneurs enterrés en pénétrant sur les voiries privées.

Cette nécessité devra être justifiée et détaillée par le maître d'ouvrage dans sa demande.

Si Toulouse Métropole donne son accord à cette demande, l'ensemble des nécessités techniques décrites aux chapitres [II-3-1](#), [II-3-2](#) et [II-3-3](#) deviendra de la responsabilité du maître d'ouvrage et les réalisations seront faites sous sa direction et à ses frais.

Le demandeur justifiera d'un moyen d'accès aux conteneurs par les services de Toulouse Métropole ou de ses prestataires, mais, dans tous les cas, la collecte devra s'effectuer selon les modalités expressément validées par Toulouse Métropole. D'une manière générale, l'emplacement devra respecter les conditions d'accessibilité détaillées au chapitre VI.

Par le biais de la convention signée avec Toulouse Métropole, le maître d'ouvrage et/ou gestionnaire lui accorde, ainsi qu'à ses prestataires, un droit de passage et d'occupation afin d'assurer la collecte et toute intervention nécessaire.

Des schémas de contraintes d'implantation sont joints en Annexes 2, 3-1 et 3-2.

III – CARACTERISTIQUES DES MOBILIERS ET CHOIX DES MATERIELS

III-1 – CARACTERISTIQUES DES MOBILIERS

Les modèles se composent de deux éléments principaux :

① - **Cuvelage en béton armé** auto-plaçant, 100 % étanche, monobloc (3-4-5 m³) auquel s'ajoutent une cornière métallique sur le dessus de la cuve et un système de sécurisation du trou lors de l'enlèvement de la cuve acier. Ce cuvelage devra présenter obligatoirement les caractéristiques suivantes :

- ✗ Étanchéité du béton aux infiltrations, interdisant donc tout échange avec le milieu naturel ;
- ✗ Résistance aux effets de la poussée d'Archimède (garantie pour un niveau de nappe phréatique à préciser) ;

- ✗ Possibilité de ferrailage débordant pour coulage d'un anneau d'ancrage béton au pied du cuvelage, en fonction du niveau de la nappe phréatique et des recommandations du fournisseur et du maître d'œuvre;
- ✗ Zone de rétention des jus en fond de cuve (entre les pieds de support de la cuve acier);
- ✗ Equipé d'un cadre métallique sur la partie supérieure de la cuve, présentant un système d'évacuation des eaux de ruissellement vers l'extérieur de celle-ci;
- ✗ **Equipé d'un système de sécurité, type plateforme**, posé avec le cadre et remontant automatiquement lors du soulèvement du conteneur, muni d'une trappe de visite ou déverrouillable pour les opérations de maintenance, supportant en standard une charge de 150 kg

Des exemples de schémas descriptifs des conteneurs et des principes de mise en place sont joints en Annexe 1.

PRECONISATIONS DE TOULOUSE METROPOLE :

- ➔ Exiger des garanties du fournisseur / constructeur concernant l'étanchéité.
- ➔ Recommander l'installation de cuves de 5 m³, y compris en cas de cuves acier de volume inférieur, dans un souci d'adaptation aux évolutions de production (sauf cas de conteneur à verre isolé).
- ➔ Privilégier les systèmes de sécurité de type plateforme, plus adaptés à la collecte et d'entretien plus aisé.

② - **Cuve acier** : conteneur (partie amovible) venant s'insérer dans le cuvelage béton et contenant les déchets; en acier galvanisé, mécano soudé et riveté, de volume utile 3 à 5 m³.

Composée d'un conteneur surmonté d'une plateforme piétonnière et d'une borne munie d'un orifice d'introduction des déchets ainsi que d'un système de préhension permettant de soulever le conteneur et d'actionner le système de vidage – ouverture du conteneur. L'ensemble doit présenter un classement de résistance au feu MO et être étanche aux ruissellements extérieurs.

Caractéristiques obligatoires :

- ✗ **Système de préhension : champignon type KINSHOFER FLEX**. Le système de préhension ne doit pas être masqué, mais accessible directement par la pince de levage. Il doit être muni d'un système anti-rotation;
- ✗ Système de vidage par gravité après ouverture des portes;
- ✗ Double-porte galvanisée à chaud en forme de bac pour la rétention des jus résiduels;
- ✗ Dispositif de guidage / centrage facilitant le repositionnement de la cuve;
- ✗ Volume à installer par conteneur : **3 m³ ou 4 m³ pour le verre et 5 m³ pour les autres flux**;

- ✗ Dans le cas des conteneurs à verre, le conteneur devra être insonorisé ;
- ✗ **Plateforme piétonnière**, recouvrant toute la surface supérieure de la cuve et solidaire de celle-ci, **en tôle larmée finition débordante** (ou à recouvrement) → Modèle recommandé par Toulouse Métropole pour des questions de facilité d'entretien. Il est conseillé d'exclure les réservations pour mise en place de revêtement, que ce soit en EPDM (salissant) ou en pavés (trop lourd et fragilisant).
- ✗ **Borne d'introduction des déchets**. C'est la partie émergente du conteneur enterré. Elle est équipée d'un orifice d'introduction des déchets spécifique au type de matériau à collecter (verre, ordures ménagères, emballages, papiers...). Elle est réalisée en matériaux composites ou en tôle acier galvanisé ou bien en inox. Un emplacement est réservé pour la signalétique. Les caractéristiques obligatoires de la borne sont les suivantes :

↳ L'acier galvanisé est recommandé par Toulouse Métropole ;

- Un revêtement de peinture polyester cuite au four et finition non lisse est recommandé (exemple: aspect martelé) et à fonction anti-graffiti et anti-affichage: le **coloris sera de préférence gris anthracite** (recommandé: RAL 7016 – dans tous les cas, une validation du choix du coloris par Toulouse Métropole est obligatoire) ;

↳ **Orifice d'introduction des Ordures Ménagères :**

- **tambour de 80 à 110 litres, de couleur gris anthracite**, avec système de sécurisation à l'ouverture. L'ouverture pourra être manuelle ou à pédale, pour éviter les chutes dans le conteneur (recommandé par Toulouse Métropole pour des questions d'hygiène et de facilité d'utilisation : manuel et à pédale débroyable) ;
- **dimensions de la borne**: permettant le passage aisé d'un sac de 80 litres plein ;
- absence de gêne au remplissage du conteneur au niveau de la borne à vérifier (passage du système de préhension ou des chaînes d'ouverture au milieu du goulot) ;
- présence d'une trappe « gros producteurs » pouvant servir également de trappe de contrôle, à ouverture à clé (système de clé prisonnière à privilégier) ;
- signalétique apposée en caractère de couleur blanche: « ordures ménagères » ;

▪ **Orifice d'introduction pour la Collecte Sélective des Emballages et Papiers Recyclables :**

- Orifice à clapet rectangulaire ;
- Dimensions de l'orifice: 150 x 340 ;
- Obturation des orifices sans risque de blessure pour les usagers ;

- Présence d'une trappe « gros producteurs » et d'une trappe de contrôle pouvant être communes, à ouverture par clé (système de clé prisonnière à privilégier);
- **Plastron de couleur jaune** (recommandé: RAL 1018 – dans tous les cas, validation obligatoire du choix de la couleur par Toulouse Métropole);
- Signalétique apposée en caractères de couleur blanche: «emballages et papiers recyclables».



Orifice d'introduction pour la Collecte du Verre :

- **Orifice rond**;
- Diamètre minimum de 160mm;
- Obturation des orifices sans risque de blessure pour les usagers;
- Présence d'une trappe « gros producteurs » et d'une trappe de contrôle pouvant être communes, à ouverture par clé (système de clé prisonnière à privilégier);
- **Plastron de couleur vert** (recommandé: RAL – dans tous les cas, validation obligatoire du choix de la couleur par Toulouse Métropole);
- Signalétique apposée en caractères de couleur blanche: «Verre».

III-2 – CHOIX DU MATERIEL

D'une manière générale, il importe de veiller à la qualité des matériaux et conditions offertes pour un entretien le plus aisé possible.



Qualité de matériaux :

- Qualité du béton (épaisseur, ferrailage, étanchéité...) et de l'acier;
- Stabilité des couleurs aux UV et dans le temps;
- Bonne résistance au vandalisme et agents agressifs;
- Résistance de la cuve acier aux chocs;
- Résistance au feu (classement MO) et limitation des émanations et de leur toxicité;



Facilité d'entretien et de maintenance :

- Liée à la nature et à la finition des surfaces. Le fournisseur devra indiquer tout moyen ou dispositif permettant et/ou facilitant les interventions de nettoyage et de maintenance des matériels (cuves acier, borne et cuvelage béton);

- Liée à l'assemblage des différents éléments, leur nature et leur ergonomie.

PRECONISATIONS DE TOULOUSE METROPOLE :

- ➔ Système de préhension retenu par Toulouse Métropole à respecter absolument : champignon type KINSHOFER FLEX anti-rotation, fixe, à l'extérieur de l'émergence ;
- ➔ Cuve acier avec système de guidage / centrage ;
- ➔ Seules seront installées des cuves acier de 5m³ pour les ordures ménagères et les emballages, au regard des faibles écarts de prix, ce pour un meilleur confort d'utilisation et une plus grande souplesse de collecte (absorption des jours fériés et autres décalages dans le rythme de collecte) ;
- ➔ Revêtement en tôle d'acier larmée et débordant à privilégier pour un entretien facilité ;
- ➔ Couleur des plastrons des orifices à respecter absolument, qu'il s'agisse des codes couleurs déchets ou des intitulés de la signalétique déchets, indispensable pour la communication des bonnes consignes de tri ;
- ➔ Tailles des avaloirs à respecter absolument, pour une bonne utilisation des matériels ; bornes OMR à ouverture à pédale débrayable à privilégier ;
- ➔ Présence obligatoire des trappes « gros producteurs » et/ou trappes de contrôle

En tout état de cause, le choix du modèle devra respecter a minima la norme NF EN 13071 et s'intégrer dans le paysage urbain, en harmonie avec ceux déjà installés à l'intérieur du périmètre concerné.

La validation par Toulouse Métropole du modèle de matériel retenu par l'opérateur est impérative préalablement à l'acquisition.

En cas de refus motivé de la proposition par Toulouse Métropole, l'opérateur sera tenu de faire une nouvelle proposition.

Toulouse Métropole fournira les autocollants de consignes de tri et d'identification à apposer sur les bornes.

IV - DIMENSIONNEMENT

IV-1 – REGLES DE CALCUL / DOTATION

La production moyenne journalière de déchets à prendre en compte pour le calcul des volumes de conteneurs à mettre en place, en l'état actuel des consignes de tri, est de :

- ➔ 4,5l/jour/habitant pour les **ordures ménagères** collectées en C1 ;

- ➔ 2,5l/jour/habitant pour les **recyclables secs hors verre** collectés en C0,5.

Pour le **verre**, on comptera environ 1 conteneur pour 400 habitants, en considérant qu'un conteneur devra desservir au moins 200 habitants.

Il est à noter que les productions journalières pourront être amenées à évoluer avec l'extension des consignes de tri à l'ensemble des plastiques et la construction d'un nouveau centre de tri.

Pour rappel, comme le prévoit le Règlement de Collecte, toute résidence desservie ou non en conteneurs enterrés, doit disposer d'un local de stockage pour les encombrants.

IV-2 – DISPOSITION / IMPLANTATION

- Chaque point de collecte comportera au minimum un conteneur enterré pour les Ordures Ménagères Résiduelles et un conteneur enterré pour les emballages et papiers;
- Un point de collecte ne pourra pas regrouper plus de 6 conteneurs;
- Un point de collecte concerne obligatoirement une seule résidence identifiée avec un gestionnaire (pas de point partagé entre plusieurs résidences);
- A partir de 160 logements, il est indispensable de prévoir un conteneur à verre;
- Si le site est constitué de plusieurs conteneurs enterrés, ils sont à positionner en linéaire, parallèlement à la voirie ou éventuellement sur deux lignes, selon les schémas fournis en Annexe 3.2.

IV-3 – CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DE LA FOUILLE

Des schémas de principes des matériels et de leur implantation sont joints en Annexes 1, 2, 3-1 et 3-2.

Les dimensions à prévoir pour un conteneur ou plusieurs et les affouillements sont donnés en Annexe 3. Ces données sont indicatives et dépendront du fournisseur et du modèle retenu; elles seront à vérifier avec le fournisseur retenu par le maître d'ouvrage.

On peut cependant considérer pour la fouille une profondeur maximale de 3 mètres, et un encombrement à prévoir de 3,00 x 3,00 mètres.

Dans le cas d'implantation de conteneurs juxtaposés, il convient bien évidemment de multiplier les cotes de la fouille précisées ci-dessus par le nombre de conteneurs, tout en intégrant les données liées aux consignes d'implantation (distance entre les conteneurs...), toujours en Annexe 3-2.

Les prescriptions techniques relatives à l'implantation des conteneurs sont détaillées au chapitre V «Consignes d'implantation».

V – CONTRAINTES TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE

V-1 – MODALITES ET CONSIGNES D'IMPLANTATION

L'emplacement des conteneurs enterrés doit répondre aux critères d'implantation suivants :

- **Strict respect du cahier des charges du fournisseur**, lequel devra avoir dispensé une formation ou une assistance technique *a minima* et visé le PV de réception ;
- **Bonne intégration dans le projet d'ensemble**, avec nécessité de bien prendre en compte les **côtes du terrain fini** (aménageur) pour un raccordement cohérent, sans risquer de compromettre l'accessibilité piéton pour les usagers ;
- **Prise en compte des contraintes du terrain d'implantation** pour ce qui est de :
 - Des réseaux souterrains, pour ne pas se situer dessus, sauf dispositions particulières. Il est de la responsabilité du maître d'ouvrage de contrôler l'existence de réseaux enterrés et d'établir les DICT nécessaires. Les aménagements et éventuels dévoiements sont à la charge du maître d'ouvrage ;
 - La poussée d'Archimède, avec calculs pour déterminer les besoins éventuels en lestage des cuves béton, conformément aux prescriptions du fournisseur ;
 - Les contraintes liées au trafic routier sur la voie à proximité, en fonction de la distance aux conteneurs ;
 - La nappe phréatique avec laquelle les jus éventuellement contenus dans la cuve béton ne doivent avoir aucun échange → nécessité de **garantie concernant l'étanchéité des cuves béton** ;
 - La gestion des eaux de ruissellement, avec *a minima* le respect des prescriptions suivantes :
 - Respect du schéma de principe de pose du fournisseur à contrôler en ce qui concerne le contact entre le matériau drainant et le cadre métallique posé sur le cuvelage béton et qui a pour fonction de permettre l'évacuation des eaux de ruissellement vers l'extérieur du cuvelage. Ainsi, **l'enrobé de finition ne devra en aucun cas obturer le système d'évacuation des eaux du cadre** ;
 - Espacement des cuves minimum de 20cm (maximum 40cm), comme spécifié en annexe 3-2 ;

V-2 – RECEPTION ET MISE EN SERVICE

La mise en service des conteneurs se fait après réception des équipements à organiser par l'opérateur/porteur de projet en présence d'un représentant de la collectivité et du prestataire de collecte qui assurera le levage des conteneurs.

Préalablement à la réception, les conteneurs installés doivent être fermés aux usagers (blocage mécanique des trappes, filmage ou bâchage des émergences) et les clés des trappes de visite fournies avec le matériel retirées et stockées par l'entreprise de travaux ou l'opérateur.

La réception ne pourra se faire qu'aux conditions suivantes :

- La collectivité doit être informée au moins 15 jours avant la date souhaitée de mise en service ;
- Les travaux des abords doivent être terminés de façon à permettre aux usagers un accès aux équipements dans des conditions normales ;
- Les travaux de voiries doivent être finalisés (revêtement) afin de permettre au véhicule de collecte d'accéder en toute sécurité et sans risque d'endommager le matériel.

Le représentant de la collectivité ne peut faire d'observations qu'au maître d'ouvrage. Celui-ci établit le procès-verbal de réception des équipements en travaux dont il transmet une copie à Toulouse Métropole et par lequel il assurera avoir respecté de façon stricte le cahier des charges du fournisseur et œuvré dans les règles de l'art, garantissant ainsi la collectivité qui assurera ensuite l'exploitation des équipements contre tout vice et dysfonctionnement.

En cas de réserves, la mise en service des conteneurs ne pourra se faire tant que celles-ci ne seront pas levées.

Le procès-verbal de prise en exploitation est établi lors de la réception : il indique la date de mise en service des conteneurs (modèle en annexe 5 de la convention).

VI – CONDITIONS D'ACCES - VOIRIES

L'implantation des conteneurs ne sera possible que si toutes les conditions sont réunies pour pouvoir en assurer la collecte. Pour ce faire, la voirie devra respecter les caractéristiques obligatoires suivantes afin de permettre l'accès des véhicules de collecte :

- De manière générale, **les voies de desserte doivent impérativement respecter les prescriptions des services de collecte** (conformément au Cahier des prescriptions pour le classement des voies privées) **pour le passage d'un véhicule d'un PTAC de 26 tonnes**, et notamment, en matière de **largeur de voies** :

- La largeur de la chaussée hors stationnement doit être **au minimum** de :
 - **5,20m** dans le cas d'une voie à double-sens ;
 - **3,20m** pour une voie à sens unique.
- Si besoin, des voies d'insertion seront réalisées pour fluidifier la circulation (cf. schéma en article II-2 de l'Annexe 2 du [Règlement du Service public de Gestion des Déchets](#));
- De plus, le véhicule de collecte des conteneurs enterrés est amené par l'utilisation de la grue, et en fonction de la charge levée, à déployer des béquilles de stabilisation. Ces béquilles déployées complètement peuvent porter l'emprise au sol du véhicule à 4 mètres en largeur.
- **Pente** maximale de 12 % en l'absence d'arrêt pour collecter et 8 % si arrêts pour collecter ;
- **Girations - Sens de circulation**: il conviendra de respecter les préconisations de la **Recommandation R 437 de la CNAMTS** relative à la collecte des déchets ménagers et assimilés, dont, notamment, « la suppression du recours à la marche arrière, qui constitue un mode de fonctionnement anormal sauf en cas de manœuvre de repositionnement », et l'« interdiction de la collecte bilatérale sauf dans des cas très exceptionnels où tout dépassement ou croisement avec un véhicule tiers n'est pas possible ». Pour ce faire, il conviendra entre autres de prévoir :
 - De bien respecter le sens de circulation ;
 - Dans le cas d'une voie en impasse, **une aire de retournement d'un diamètre extérieur minimal de 22 mètres**, hors tout aménagement intérieur (cf. [RSPGD](#) annexe 2 schéma article III-2);
 - Des rayons de courbure et des largeurs suffisants dans les virages afin que les camions de collecte puissent circuler sans manœuvre. Pour cela, des simulations devront être fournies dans le cadre du projet, faites à partir du gabarit indiqué au [RSPGD](#). Des essais en réel avant l'implantation des bordures et mobiliers urbains pourront être nécessaires.
- **Stationnement gênant** :
 - Veiller à l'absence totale de stationnement devant les conteneurs et au dégagement complet de la voie d'accès ;
 - En cas de risque important de stationnement intempestif au droit du point de collecte et sur toute sa longueur, la voie sera physiquement délimitée par des bordures infranchissables ou un séparateur de façon à ce qu'aucun véhicule ne puisse stationner

sans blocage complet de la circulation et des manœuvres de collecte, ou par tout autre dispositif approprié et validé par Toulouse Métropole ;

- Lorsque le risque de stationnement intempestif nécessite un rétrécissement physiquement marqué de la chaussée, au droit de plusieurs points de collecte rapprochés, il est nécessaire de prévoir une contre-allée ;
 - Le gestionnaire s'engagera à interdire le stationnement sur les aires réservées aux manœuvres du véhicule et à faire respecter cette interdiction.
- **Autres prescriptions :**
 - Chaussée supportant une charge maximale de 13 tonnes par essieu ;
 - Hauteur minimale libre de passage pour le véhicule: 4,20m (attention aux passages couverts, porches et ponts présents sur le cheminement du véhicule) ;
 - Conformité des ralentisseurs (décret n° 94-447 du 27 mai 1994 et norme - 98-300 concernant les ralentisseurs routiers).

L'Annexe 4 présente la mise en œuvre des conteneurs ainsi qu'une séquence de collecte.

VII – PROCEDURES A SUIVRE - ENGAGEMENTS

VII-1 – ENGAGEMENTS

Toute implantation de conteneurs enterrés nécessite au préalable l'engagement des aménageurs et promoteurs à veiller à ce que les bailleurs, les régies d'immeubles ou les propriétaires s'engagent à leur tour à :

- assurer en permanence le libre accès du camion de collecte ;
- s'assurer du respect des conditions de vidage des conteneurs enterrés ;
- assurer l'entretien des équipements et de leurs abords tel que défini dans la convention.

Pour ce faire, l'aménageur ou promoteur veillera à intégrer toutes les contraintes mentionnées au présent cahier des charges dans ses règlements et propres cahiers des charges et à porter à la connaissance des futurs gestionnaires les responsabilités qu'implique pour eux la mise en œuvre de ces équipements.

La formalisation de cet engagement se fait lors du montage du projet et en amont de sa validation par le biais de la **convention de mise en œuvre et d'exploitation** qu'il signera avec Toulouse Métropole. Cette convention fixe les conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre des conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés.

Pour ce faire, il appartiendra à l'aménageur qui vend le lot et au promoteur qui remet l'opération en gestion

d'informer la collectivité du changement d'interlocuteur et de porter à la connaissance du nouveau gestionnaire la convention, les obligations contenues dans celle-ci lui étant alors transférées pour sa durée résiduelle.

VII-2 – CONDITIONS DE GESTION ET DE RENOUVELLEMENT

La convention d'exploitation fixe les responsabilités des différents acteurs, et notamment :

A la charge du propriétaire des équipements

- Lavage et maintenance préventive
- Réparations
- Renouvellement des équipements (hors travaux)

Du ressort du gestionnaire

- Entretien des abords (enlèvement des dépôts de déchets)
- Nettoyage plateforme et émergence

VII-3 – PROCEDURE A SUIVRE

Afin de faciliter l'examen des projets et placer les décisions dans les meilleures conditions, l'opérateur / porteur du projet devra suivre la procédure exposée en annexe 5.

Il conviendra que s'établisse au plus tôt un contact entre le porteur du projet et les services de Toulouse Métropole. Pour cela, l'opérateur fournira les nom et coordonnées de son référent sur le projet.

Les personnes référentes des services de Toulouse Métropole sur ces dossiers sont listées en annexe 5.

Toute décision d'implantation doit faire l'objet d'une approbation écrite de la part de Toulouse Métropole, sur la base de la présentation du projet comprenant toute donnée nécessaire à l'examen du dossier et selon les étapes décrites dans le logigramme en page suivante.

Pour cela, le porteur de projet fournira les pièces listées ci-dessous :

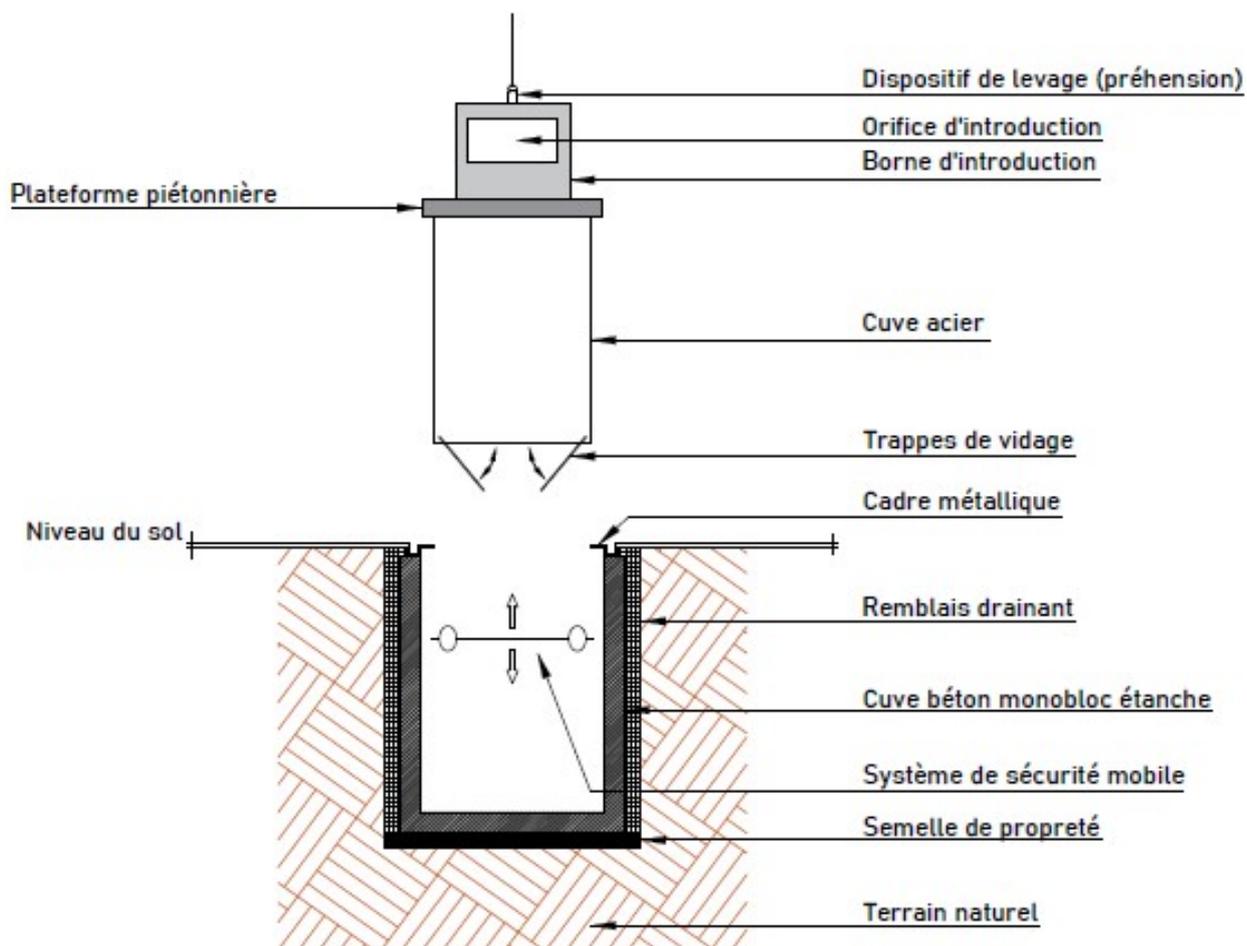
- ☞ *un plan de composition du projet (fiche descriptive du projet) avec :
 - les nombre et type de logements ainsi que leur répartition à l'intérieur du projet (par bâtiment, par tranche, par cage d'escalier...), afin de calculer les volumes de stockage nécessaires ;
 - le positionnement des entrées de hall, garages ou parkings ainsi que les principaux cheminements piétons.*
- ☞ *un plan détaillé du positionnement des mobiliers sur le domaine privé (ou public en cas d'impossibilité) qui respecte les contraintes d'implantation définies par Toulouse Métropole (fiche descriptive des équipements) ;*
- ☞ *tous les plans de voirie pour accéder aux points de collecte, ainsi que les simulations de girations nécessaires à l'étude.*

Aucune validation ne sera accordée sans réception de ces documents.

ANNEXES

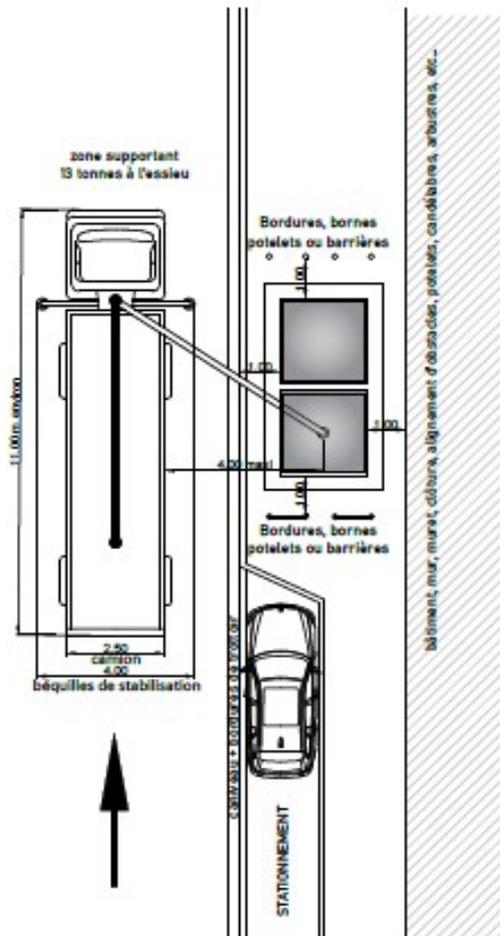
<u>Annexe 1</u> -	Schéma descriptif d'un conteneur enterré
<u>Annexe 2</u> -	Schémas des contraintes de collecte
<u>Annexe 3-1</u> -	Schéma de principe pour l'installation de conteneur enterré
<u>Annexe 3-2</u> -	Exemples de schémas d'implantation de groupes de conteneurs
<u>Annexe 4</u> -	Mise en œuvre des conteneurs enterrés
<u>Annexe 5</u> -	Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure

Annexe 1 - Schéma descriptif d'un conteneur enterré

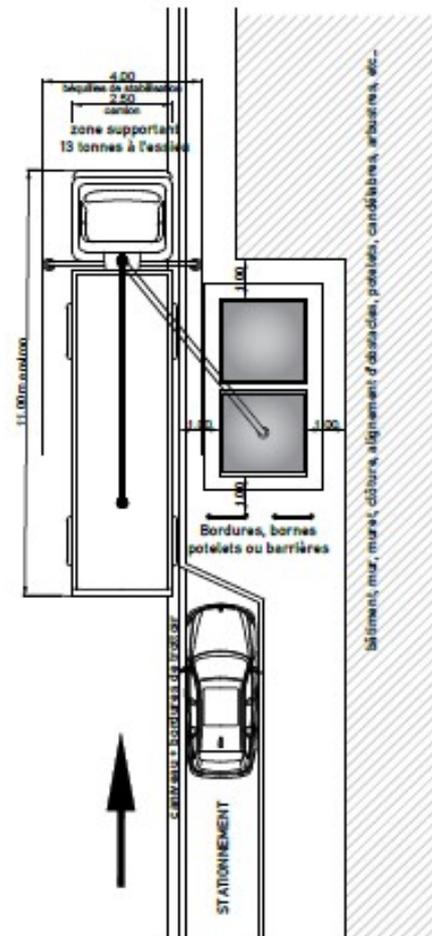


Annexe 2 – Schémas des contraintes de collecte

CONFIGURATION CLASSIQUE

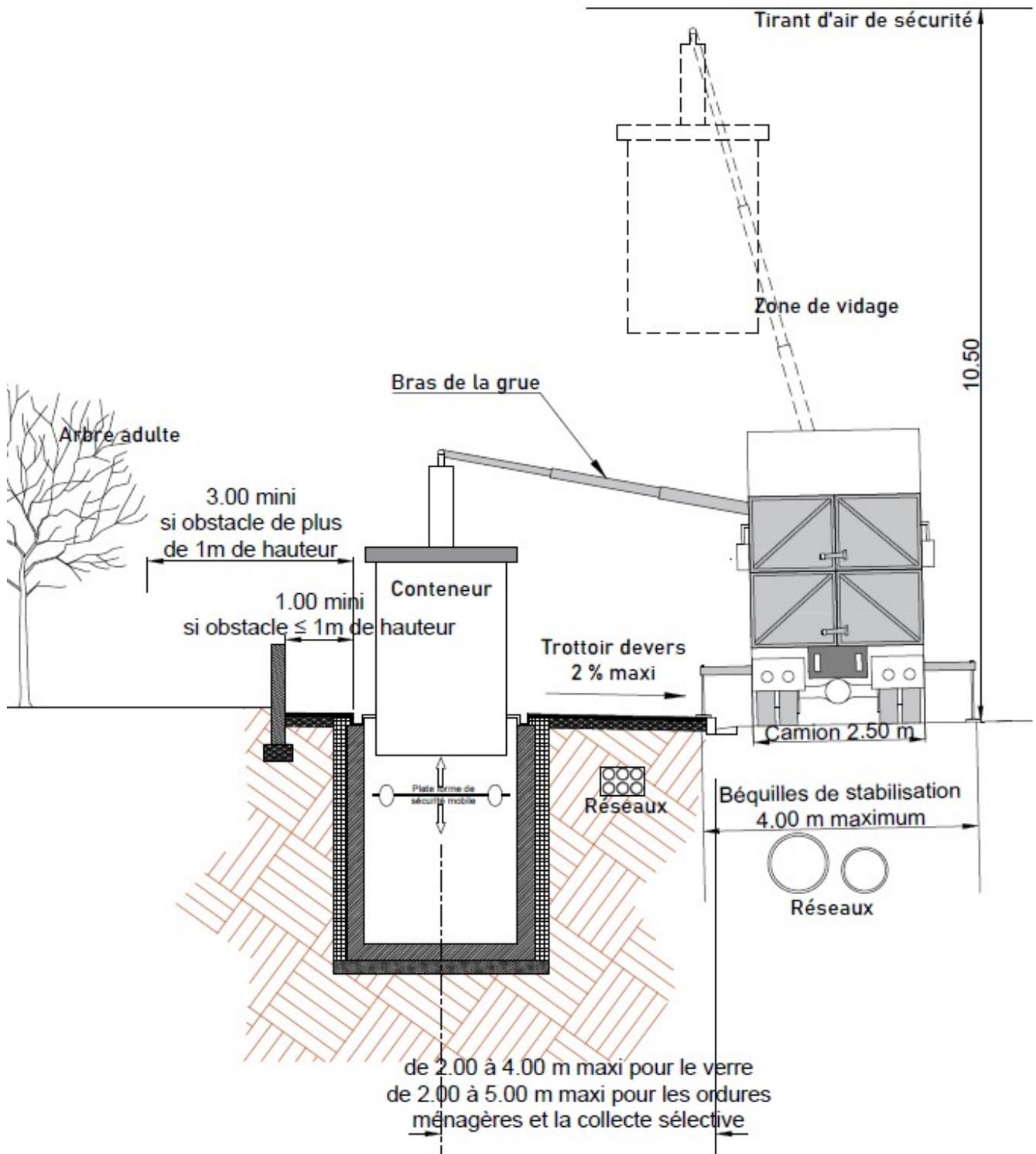


*CONFIGURATION EXEPTIONNELLE
VOIE ÉTROITE



*Lorsque la collecte doit s'effectuer sur des voies dont la largeur ne permet pas le déploiement des béquilles de stabilisation sur la chaussée (exemple : largeur de voie de 3.50 m), les béquilles pourront reposer sur le trottoir dans la mesure où celui-ci peut en supporter la charge et où il pourra être respecté les distances minimales nécessaires à la manipulation de la grue et au soulèvement du conteneur; à savoir, un minimum de 1.00 m entre le bord du conteneur et le bord du véhicule.

Annexe 3-1 – Schéma de principe pour l'installation de conteneur enterré

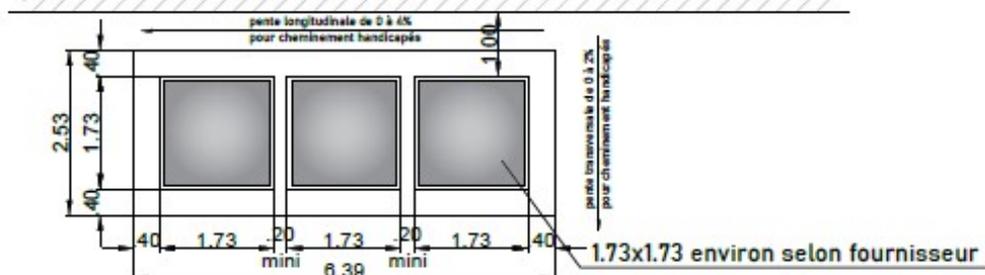


Annexe 3-2 – Exemples de schéma d’implantation de groupes de conteneurs

EXEMPLE 1

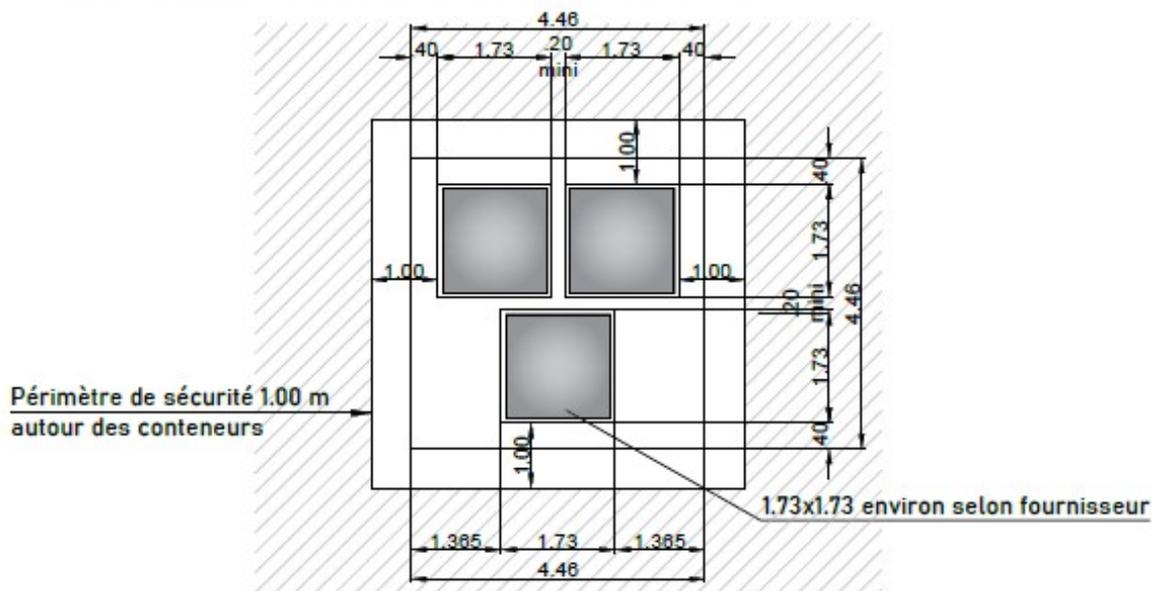
Dimensions d'une fouille pour recevoir 3 conteneurs en ligne

bâtiment, mur, muret, clôture, alignement d'obstacles, potelets, candélabres, arbustres, etc...



EXEMPLE 2

Dimensions d'une fouille pour recevoir 3 conteneurs en carré



Pentes maximales à respecter pour conformité avec les règlements d'accessibilité aux personnes handicapées :
 Pentes longitudinales de 0 à 4%, pentes transversales de 0 à 2%
 Pentes de 6 % maximum hors cheminement handicapés.

Longueur de 3,00 m dans le cas d'une colonne isolée
 Longueur à prévoir de 2,50 m dans le cas de plusieurs colonnes

NB : Côtes minimales à respecter pour une bonne gestion des eaux de ruissellement et éviter les écoulements à l'intérieur des conteneurs

Annexe 4 – Mise en œuvre des conteneurs enterrés

1 – Exemples de sites de conteneurs enterrés



2 – Mode opératoire de la mise en place de conteneurs enterrés

2-1 Préparation du fond de fouille :

Afin de procéder de manière efficace sur les chantiers de pose de conteneurs enterrés, nos équipes ont formalisé les étapes et les actions à mettre en œuvre pour optimiser le chantier.

La dimension du fond de fouille dépend :

- Du volume du conteneur
- Du nombre de conteneurs mis dans le même fond de fouille

Procédure :

- 1 - Creuser un fond de fouille aux dimensions préconisées.



- 2 – Mettre dans le fond de celui-ci, 10 cm de gravier drainant, pour obtenir la cote de la fosse finie.



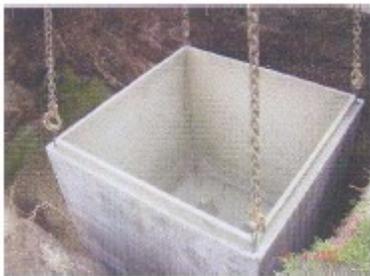
- 3 – Le fond doit être parfaitement réglé et de niveau

2-2 – Mise en place du béton

2-2-1 Décharger le béton à l'aide des inserts qui se trouvent aux quatre coins des éléments, dans lesquels on visse des anneaux sertis, fournis à la livraison.



2-2-2- Les éléments sont positionnés dans le fond de fouille. On doit vérifier qu'ils sont de niveau, seuls ou deux à deux suivant la disposition prévue.



Cette opération est déterminante dans le résultat final, un béton mal posé peut entraîner, après coup, des problèmes de fonctionnement ou d'entrée d'eau.

2-3– Montage du cadre *selon modèle*

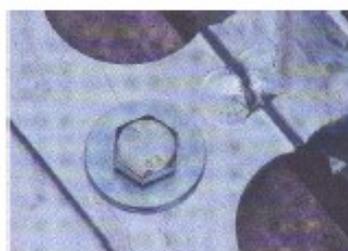
2-3-1 Mettre en place les contrepoids sur le fond de la cuve et les positionner sur les deux plots rehaussés du fond de cuve.



2-3-2 Mettre en place le cadre recouvrant le béton.



2-3-3 Visser le cadre sur le béton à l'aide des vis prévues à cet effet.



2-3-4 Mise en place des tubes qui serviront de glissières pour les contrepoids.



Lors de la mise en place des tubes (dès l'insertion des ces derniers), insérer le support guide de la plate forme de sécurité.



Ebavurer le trou de fixation tube sur cadre.



Après la mise en place des tubes, verrouiller l'assemblage par l'insertion de la goupille type mécanindus.
Suite 2-3 Mise en place des tubes qui serviront de glissières pour les contrepoids.



Vérifier le serrage du cadre sur l'ensemble du pourtour.



Accrocher les câbles de la plate-forme aux extrémités des contrepoids posés initialement au fond sur les plots béton.



Laisser tomber les contrepoids, la plate-forme de sécurité peut-être montée sur ces supports guides.

2-4 Mise en place de la plate-forme de sécurité *selon modèle*

La plate-forme doit être positionnée sur les supports qui se trouvent aux quatre coins du cadre. Une fois en place, la plate-forme est fixée à l'aide des vis prévues à cet effet.



Supports



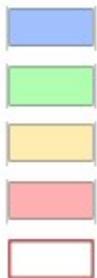
2-5 Pose du conteneur



3 – Séquence de collecte de conteneurs enterrés

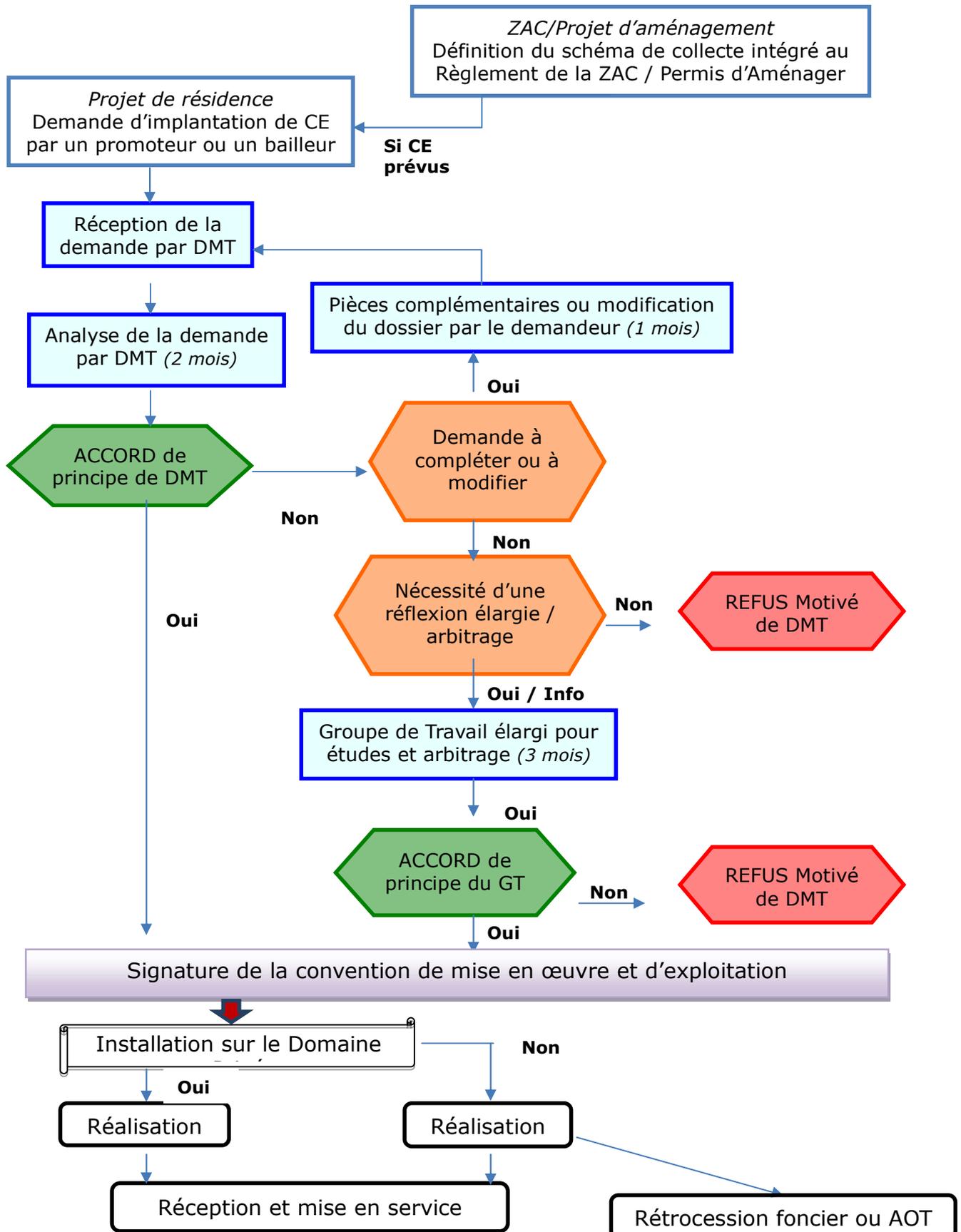


Annexe 5 - Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure



Secteur Hélène Loubet : helene.loubet@toulouse-metropole.fr
 Secteur Vincent Barthes : vincent.barthes@toulouse-metropole.fr
 Secteur Yves Saint-Pé : yves.saint-pe@toulouse-metropole.fr
 Secteur *technicien en cours de recrutement*
 Limites Pôles territoriaux

**PHASE D'INSTRUCTION D'UN PROJET DE CONTENEUR ENTERRE
(CE) = Pré-Instruction d'urbanisme**



ANNEXE 5 - FICHE DE RECEPTION DES CONTENEURS ENTERRES PAR TOULOUSE METROPOLE



Direction des Déchets et Moyens Techniques

FICHE DE RECEPTION DES CONTENEURS ENTERRES PAR TOULOUSE METROPOLE

Conformément à la convention de mise en œuvre et d'exploitation des conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers entre.....

Et Toulouse Métropole.

Date de réception :		
Nom de l'opération réceptionnée :		
Adresse précise :		
Nombre de conteneurs par flux :		
OM :	Verre :	Tri :
Marque :		
Modèle :		
N° :		
Bailleur ou Aménageur :		
Contact Gestionnaire/Aménageur :		

Préconisations techniques :

	OUI	NON
Respect du plan de pose par flux et modèle de conteneur.		
Conteneur à niveau et implanté de façon à éviter l'écoulement de l'eau vers l'intérieur de la cuve.		
Distance maximale entre l'axe du conteneur et la bordure du trottoir : <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">OM et CS: 2 à 5 m Verre: 2 à 4 m</div>		
Hauteur libre sans câble, fil, branche... : 10,50 m		



Absence d'obstacles autour du conteneur (murets, potelets, ...).		
Protection du stationnement et voie d'insertion		
Voie conforme aux prescriptions voirie		
Accessibilité des usagers, notamment des personnes à mobilité réduite et du personnel chargé de vider ou entretenir les conteneurs.		
Marquage au sol, panneau interdiction de stationner. Aménagement anti-stationnement.		
Etat des lieux du mobilier		
Réserve à lever (à préciser par écrit):		

Le représentant de Toulouse Métropole décide que pour les conteneurs enterrés (la réception des travaux étant de la responsabilité du bailleur ou de l'aménageur):

- la réception des conteneurs est prononcée sans réserve avec effet à la date du..... et que l'accès aux conteneurs sera effectif après l'information aux habitants.
- la réception des conteneurs est prononcée sous réserve :
 - de l'exécution des travaux ou prestations énumérés ci-dessus avant le.....
 - que les installations de chantier aient été repliées et que les terrains et lieux aient été remis en accès normal pour un poids lourd avant le
- avis défavorable à la réception des conteneurs.

Motif d'avis défavorable :

Signature pour TM	Signature (bailleur ou aménageur)
Date et nom, fait en deux exemplaires	Date et nom, fait en deux exemplaires

Convention de mise en œuvre et d'exploitation

Conteneurs enterrés pour la collecte de déchets ménagers sur le territoire de Toulouse Métropole

Conteneurs enterrés hors domaine public

ENTRE :

Toulouse Métropole, dont le siège social est situé 6 rue René Leduc – BP 35 821 – 31 505 Toulouse Cedex 5, représentée par Monsieur Jean-Luc MOUDENC ou son représentant en vertu de la délégation qui lui a été consentie par délibération du Conseil Métropolitain en date du 10 février 2022.

ci-après désignée par les termes «**TOULOUSE METROPOLE**»,

D'UNE PART,

ET :

....., représenté par son Directeur / Président / habilité à ratifier la présente convention et agissant en tant que :

- syndic de copropriété
- propriétaire
- constructeur
- autre, préciser :

de la résidence sise

Nom du gestionnaire + adresse

Ci-après désigné par les termes « **le Gestionnaire** »,

D'AUTRE PART,

IL A ETE PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIT :

La mise en place de conteneurs enterrés est un enjeu fort pour la Métropole et les gestionnaires des résidences d'habitat collectif.

Aussi, Toulouse Métropole a choisi de s'engager dans un programme de développement du système de collecte par conteneurs enterrés au regard des intérêts qu'il présente sur les plans de l'esthétique et de la salubrité, mais aussi sur les plans techniques et de la sécurité pour les exploitants que sont le service de collecte et les gestionnaires des résidences collectives.

Le programme initial, acté en 2010 par délibération n° 2010-09-DUA-01 du 30 septembre 2010 relative à la mise en place de conteneurs enterrés sur le territoire de Toulouse Métropole, nécessite une refonte de ses principes de mise en œuvre, que porte la nouvelle délibération n° 22-0041 du 10 février 2022 relative aux modalités de mise en œuvre des conteneurs enterrés sur le territoire de Toulouse Métropole.

- Les zones urbaines concernées sont :
 - les opérations d'urbanisme (ZAC, ...) et les ensembles de logements collectifs neufs ;
 - les grands ensembles collectifs, dans le cadre du programme de Renouveau Urbain des Quartiers Prioritaires de la Ville ;
 - les restructurations et aménagements de centre-ville.

- Les principes de financement, d'implantation et d'entretien des conteneurs enterrés sont les suivants :
 - la charge d'investissement (travaux et fourniture) sera supportée :
 - Par les promoteurs et aménageurs pour les opérations d'urbanisme et projets de construction neufs ou de réhabilitation. En effet, l'équipement vient en lieu et place des locaux de stockage et aires de présentation des bacs roulants classiques. Aussi, les surfaces habituellement réservées au stockage des bacs peuvent être économisées par les promoteurs et aménageurs, de même que les coûts de fonctionnement induits par la manutention des bacs (entrée et sortie) ou l'entretien régulier des locaux de stockage ;
 - Par Toulouse Métropole pour ce qui est de la fourniture des conteneurs dans les Quartiers Prioritaires de la Ville en Renouvellement Urbain. En effet, dans le souci de ne pas venir grever le loyer des habitants souvent en grande précarité, Toulouse Métropole prendra en charge l'acquisition, la pose et l'entretien technique des conteneurs à installer et en restera propriétaire. Les travaux de génie civil nécessaires à l'implantation des conteneurs restent à la charge du promoteur ou aménageur ;
 - Par Toulouse Métropole pour les restructurations et aménagements de centre-ville ou pour les conteneurs à verre isolés implantés sur le domaine public ;
 - l'implantation des conteneurs privilégiera le domaine privé, afin d'en rendre la gestion aux utilisateurs, à l'instar des résidences desservies en bacs roulants ; de ce fait :
 - la maîtrise d'ouvrage sera assumée par les promoteurs et aménageurs, lesquels devront impérativement s'engager à respecter les prescriptions techniques de mise en place des conteneurs enterrés élaborées par Toulouse Métropole ;
 - lorsque la maîtrise d'ouvrage est assurée par l'aménageur dans un souci de simplification, le prix de vente des lots intègre la charge financière liée à la mise en œuvre des conteneurs, lesquels devront donc être rattachés à la propriété privée de leur résidence. En cas d'impossibilité de transfert du foncier, une Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public, avec prise en charge de la gestion de l'équipement devra être réalisée. Ces conditions devront être clairement mentionnées dans les actes et pièces contractuelles liant le promoteur / futur propriétaire avec l'aménageur ;
 - la maîtrise d'ouvrage de l'opération sera assumée par Toulouse Métropole, de l'acquisition à la pose des conteneurs pour les opérations dont elle aura la charge financière ;
 - le nettoyage des conteneurs et l'enlèvement des déchets aux abords seront réalisés selon les principes suivants, étant entendu que la collecte sera toujours assurée par Toulouse Métropole :
 - Dans le cas de centre-ville et des conteneurs à verre isolés sur le domaine public, les charges de fonctionnement seront supportées par Toulouse Métropole ;
 - Dans tous les autres cas, l'enlèvement des déchets déposés aux abords des conteneurs et le nettoyage régulier de la plateforme et de la borne d'accès incombent au gestionnaire de la résidence utilisatrice du site.

CECI ETANT EXPOSE, IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

SOMMAIRE

Article 1 - Objet et étendue de la convention

Article 2 - Site concerné

Article 3 - Modalités et contraintes de mise en œuvre des conteneurs enterrés

Article 4 - Financement

Article 5 – Droit de passage et d’occupation

Article 6 - Communication avant et après la mise en service des points de collecte

Article 7 – Modalités d’exploitation du système de collecte

Article 8 – Interventions ultérieures – Conteneurs enterrés

Article 9 – Propriété des conteneurs enterrés

Article 10 – Renouvellement du matériel

Article 11 – Suspension de la prestation

Article 12 – Durée de la convention

Article 13 – Contentieux, litiges, différends

Article 14 – Conditions de résiliation

ANNEXE 1 - DESCRIPTIF DU SITE CONCERNE

ANNEXE 2 - MODELE D’INTENTION ECRITE DU GESTIONNAIRE

ANNEXE 3 - FICHE D’INSTRUCTION DU PROJET

ANNEXE 4 - CAHIER DES CHARGES ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

ANNEXE 5 - FICHE DE RECEPTION DES CONTENEURS ENTERRES PAR TOULOUSE METROPOLE

Article 1 - Objet et étendue de la convention

La présente convention a pour objet de définir les **conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre de conteneurs enterrés pour la collecte des ordures ménagères résiduelles et emballages.**

Article 2 - Site concerné

Nom et situation géographique de l'opération :

- Nom :

- Adresse :

.....

- Ville :

L'opération visée par la présente convention est décrite dans l'annexe 1. Cette annexe précise :

- Les bâtiments et leur affectation (logement / activité et nature de l'activité) ;
- Le nombre et la typologie des logements prévus par bâtiment (voire par cage d'escalier selon la taille de l'opération) ;
- Le nombre et l'emplacement des locaux de stockage et aires de présentation pour les encombrants et bacs roulants, en cas de présence d'activités qui doivent faire l'objet d'une collecte traditionnelle (nombre, taille, emplacement et destination).

Sont également annexés à la convention :

- L'intention écrite du gestionnaire (Modèle en annexe 2) ;
- L'état des équipements installés (Fiche d'installation en annexe 3), à savoir :
 - le nombre et l'emplacement des conteneurs enterrés ;
 - les bâtiments et cages d'escalier, et le nombre de logements desservis pour chaque point (groupe de conteneurs) ;
 - Le plan de masse de l'opération, avec l'emplacement des conteneurs prévus et les données précises concernant les voiries et constructions à proximité (largeurs, dispositifs de retournement, stationnements, mobiliers urbains, végétation, distance aux clôtures et bâtiments, pentes des voies et trottoirs, ...) ;
 - La domanialité de chaque emplacement de conteneurs.

Les états en annexes 1 et 3 seront signés conjointement par la Directrice des Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole et le gestionnaire ou son représentant.

Dans le cas d'un ensemble d'opérations faisant à terme l'objet de gestions séparées (zones d'aménagement), un mémoire technique sera défini entre les parties, en amont de chaque opération. Au fur et à mesure de sa mise en œuvre, chaque opération fera ensuite l'objet de nouvelles annexes 1 et 3 individualisées permettant d'actualiser les annexes initiales relatives à l'ensemble des opérations.

Les annexes sont actualisées en tant que de besoin, au fur et à mesure de l'avancée des projets et jusqu'à leur mise en service.

Article 3 - Modalités et contraintes de mise en œuvre des conteneurs enterrés

III-1 Prescriptions techniques

Toulouse Métropole s'engage à fournir toutes les informations et préconisations techniques nécessaires pour assurer une mise en place des conteneurs enterrés conforme aux prescriptions de collecte.

Les modalités et contraintes de mise en œuvre des conteneurs enterrés, validées par la délibération n°22-0041 en date du 10 février 2022, sont définies dans le Cahier des Charges et Prescriptions Techniques situé en annexe 4 de la présente convention.

Ce document rassemble l'ensemble des prescriptions de Toulouse Métropole en matière de conteneurs enterrés et indique les contraintes et données techniques nécessaires à leur mise en œuvre.

Le Gestionnaire s'engage à respecter les prescriptions techniques et recommandations énoncées dans la présente convention et ses annexes pour l'installation des équipements : emplacements, type de conteneurs,

Il sera accordé une attention particulière au respect des points énumérés ci-dessous dans la validation des projets. A ce titre, le non-respect d'un des points suivants entraînera le refus du projet de desserte en conteneurs enterrés :

- distance maximale d'implantation des points de collecte aux entrées : 80 mètres (sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou « obligé » des résidents vers les points de collecte) ;
- accessibilité totale aux Personnes à Mobilité Réduite ;
- accès du véhicule de collecte en marche-avant uniquement, notamment pour la sortie de la zone de collecte (respect absolue de la recommandation R437 de la CNAMTS) ;
- absence d'obstacle dans le périmètre immédiat des points de collecte, comme défini dans les schémas annexés au cahier des charges et prescriptions techniques ;
- respect des distances d'implantation des points de collecte au véhicule de collecte, comme défini dans les schémas annexés au cahier des charges.

La fiche d'instruction (annexe 3) devra être en conformité avec les prescriptions listées. Dans le cas où l'un des points listés sur la fiche d'instruction ne serait pas respecté, devront y être précisées les raisons du non-respect et les mesures engagées pour réduire les impacts de ce non-respect.

La responsabilité de Toulouse Métropole ne saurait être engagée en cas de non-respect des prescriptions et recommandations énoncées dans la présente convention et ses annexes.

Le Gestionnaire autorise le marquage / numérotation des conteneurs enterrés.

III-2 Maîtrise d'ouvrage

Les travaux de génie civil à prévoir pour l'implantation des conteneurs enterrés sont à la charge du Gestionnaire.

Ainsi, il assure :

- a) la réalisation de la fosse avec coffrage adapté permettant d'accueillir la cuve béton et le remblai drainant en périphérie. Le blindage de sécurité doit être maintenu dans la fosse jusqu'à la fin de l'opération de pose effective des mobiliers (la pose sera suspendue en l'absence du dispositif) ;
- b) l'éventuel dévoiement de réseaux légers (installation hors zone réseaux à privilégier) ;
- c) la pose d'une semelle de propreté pour permettre l'installation des cuves béton dans des conditions de planéité, en conformité avec les recommandations du fournisseur ;
- d) la fourniture et la pose des cuvelages béton et des conteneurs métalliques avec l'émergence et le

système de sécurité intégrés (par grue mobile), dans le respect des prescriptions de Toulouse Métropole et des recommandations du fournisseur ;

- e) le remblayage de la fosse avec un remblai drainant compacté sur le pourtour permettant l'évacuation des eaux de ruissellement ;
- f) la bonne gestion de l'évacuation des eaux de ruissellement depuis le cadre métallique entourant la cuve béton, en assurant le respect des pentes des revêtements de finition et sans obstruer les orifices d'évacuation des eaux vers le remblai, conformément aux recommandations du fournisseur ;
- g) la pose des éléments de finition (bordures d'accès Personnes à Mobilité Réduite, ...) et la réalisation du revêtement de sol en périphérie immédiate des équipements de collecte ;
- h) la signalétique horizontale et verticale en périphérie immédiate des équipements de collecte ;
- i) la pose des dispositifs anti-stationnement définis d'un commun accord en périphérie immédiate des équipements de collecte.

La maîtrise d'ouvrage reste assurée par le Gestionnaire qui prend à sa charge la présence d'un coordinateur sécurité, présence obligatoire.

Le Gestionnaire assure sur son terrain la maîtrise d'ouvrage des travaux de génie civil, qui comportent les demandes de DICT, l'étude des sols et l'ensemble des opérations énumérées ci-dessus, conformément aux documents techniques fournis par Toulouse Métropole et le fournisseur du matériel, et conformément aux plans d'implantation validés par Toulouse Métropole.

Le Gestionnaire passe librement les contrats de travaux de génie civil conformément aux règles qui lui sont applicables et assure les missions de sécurité nécessaires. Le Gestionnaire et son entreprise de travaux s'assurent d'être présents à la pose, le Gestionnaire restant responsable de la sécurité du chantier tout au long des étapes d'installation.

Hypothèse Quartiers Prioritaires de la Ville,

Les travaux de génie civil à prévoir pour l'implantation des conteneurs enterrés sont à la charge du Gestionnaire.

Ainsi, il assure :

- a) la réalisation de la fosse avec coffrage adapté permettant d'accueillir la cuve béton et le remblai drainant en périphérie. Le blindage de sécurité doit être maintenu dans la fosse jusqu'à la fin de l'opération de pose effective des mobiliers (la pose sera suspendue en l'absence du dispositif) ;
- b) l'éventuel dévoiement de réseaux légers (installation hors zone réseaux à privilégier) ;
- c) la pose d'une semelle de propreté pour permettre l'installation des cuves béton dans des conditions de planéité, en conformité avec les recommandations du fournisseur ;
- d) le remblayage de la fosse avec un remblai drainant compacté sur le pourtour permettant l'évacuation des eaux de ruissellement ;
- e) la bonne gestion de l'évacuation des eaux de ruissellement depuis le cadre métallique entourant la cuve béton, en assurant le respect des pentes des revêtements de finition et sans obstruer les orifices d'évacuation des eaux vers le remblai, conformément aux recommandations du fournisseur ;
- f) la pose des éléments de finition (bordures d'accès Personnes à Mobilité Réduite, ...) et la réalisation du revêtement de sol en périphérie immédiate des équipements de collecte ;
- g) la signalétique horizontale et verticale en périphérie immédiate des équipements de collecte ;
- h) la pose des dispositifs anti-stationnement définis d'un commun accord en périphérie immédiate des équipements de collecte.

Toulouse Métropole assure la fourniture et la pose des équipements (la fourniture et la pose des cuvelages

béton et des conteneurs métalliques avec l'émergence et le système de sécurité intégrés (par grue mobile), et ce dans le cadre des travaux de génie civil restant à la charge du gestionnaire.

La maîtrise d'ouvrage reste assurée par le Gestionnaire qui prend à sa charge la présence d'un coordinateur sécurité, présence obligatoire.

Le Gestionnaire assure sur son domaine privé la maîtrise d'ouvrage des travaux de génie civil, qui comportent les demandes de DICT, l'étude des sols et l'ensemble des opérations énumérées ci-dessus, conformément aux documents techniques fournis par Toulouse Métropole et le fournisseur du matériel, et conformément aux plans d'implantation validés par Toulouse Métropole.

Le Gestionnaire passe librement les contrats de travaux de génie civil conformément aux règles qui lui sont applicables et assure les missions de sécurité nécessaires. Le Gestionnaire et son entreprise de travaux s'assurent d'être présents à la pose, le Gestionnaire restant responsable de la sécurité du chantier tout au long des étapes d'installation.

Le Gestionnaire s'assure de la bonne coordination des interventions et les planifie suffisamment en amont. Il en informe Toulouse Métropole en vue de la commande des équipements : **12 semaines sont nécessaires a minima à compter de la réception de l'ordre de service, lequel ne pourra être lancé que sur la base d'une convention signée et complétée de l'ensemble de ses annexes.**

III-3 Calendrier

Validation du projet d'implantation

Le projet d'implantation des conteneurs enterrés doit être validé par Toulouse Métropole en amont du démarrage de l'opération.

Information sur le calendrier des travaux

Le calendrier définitif de chaque projet est arrêté dans le mémoire technique remis par le Gestionnaire, dans le cadre de l'instruction du projet.

Préalablement au commencement des travaux de mise en place des conteneurs enterrés, le Gestionnaire s'engage à transmettre à Toulouse Métropole toute modification du calendrier des travaux pouvant intervenir, afin qu'un agent métropolitain puisse en assurer le suivi.

Mise en service des conteneurs enterrés

Le Gestionnaire s'engage à notifier à Toulouse Métropole, au moins 1 mois avant, la date d'entrée des premiers habitants afin que toutes les actions nécessaires à la mise en service des équipements puissent être planifiées et organisées.

Dans le cas où le Gestionnaire signataire de la présente convention ne serait pas gestionnaire effectif de la (ou des) opération(s) concernée(s), celui-ci s'engage à communiquer :

- les coordonnées du futur gestionnaire à Toulouse Métropole;
- toutes les informations relatives aux conteneurs enterrés transmises par Toulouse Métropole au(x) futur(s) gestionnaire(s) afin :
 - o qu'il(s) prenne(nt) en compte les modalités de gestion des déchets de la résidence et toutes les interventions qui en découlent pour lui dans le cadre de ses prestations d'entretien et d'en répercuter les charges aux locataires ;
 - o que l'exécution de la présente convention lui (leur) soit transférée en ce qui concerne l'exploitation des conteneurs ;
 - o de signer une nouvelle convention d'exploitation si nécessaire.

III-4 Procès-verbal de prise en exploitation des équipements

Seules les installations réalisées conformément aux prescriptions de Toulouse Métropole pourront faire

l'objet d'un procès-verbal de prise en exploitation des équipements, comme précisé à l'article 7. Dans ce procès-verbal, le maître d'ouvrage et Gestionnaire assurera avoir respecté de façon stricte les prescriptions transmises par Toulouse Métropole et avoir œuvré dans les règles de l'art, garantissant ainsi la collectivité, qui assurera ensuite l'exploitation, contre tout vice et dysfonctionnement.

A cet effet, il remettra à Toulouse Métropole, préalablement aux opérations de réception, un tableau de recensement des équipements mentionnant, par adresse / lieu d'implantation, le nombre et le type de conteneurs (modèle/marque, volume, système de préhension, nature de déchets).

Toulouse Métropole est informée de la date de réception des ouvrages au moins 15 jours en amont afin que son représentant puisse y assister. Ce représentant ne peut faire d'observations qu'au maître d'ouvrage. Celui-ci établit le procès-verbal de réception des équipements en travaux dont il transmet une copie à Toulouse Métropole.

Le procès-verbal de prise en exploitation établi lors de la réception indique la date de mise en service des conteneurs.

Article 4 - Financement

IV-1 Génie civil

L'ensemble des coûts directs et indirects de génie civil sont à la charge du gestionnaire, sur la base des interventions définies à l'article III-2.

IV-2 Equipements

Est dénommé « équipement » le conteneur enterré dans son ensemble, lequel est constitué des éléments suivants :

- une cuve en béton préfabriqué fournie avec le reste du conteneur. Sauf cas particulier à justifier (présence de réseaux souterrains proches...), les cuves en béton seront toutes de même volume, soit le volume maximum permettant d'accueillir un conteneur métallique de 5 m³, quels que soient le flux collecté et le volume du conteneur, afin de permettre les permutations de matériel ;
- un conteneur métallique en acier galvanisé, surmonté d'une plateforme piétonnière (en tôle larmée par recommandation, la finition étant à valider par Toulouse Métropole) et équipé d'un système de préhension extérieur actionnant par un système de chaînes les portes de vidage ;
- une émergence ou borne d'introduction en acier ou inox permettant le dépôt des déchets par les usagers et équipée de trappe(s), tambour, avaloir ou opercules selon les flux ;
- un système de sécurité constitué d'un cadre installé sur la cuve en béton et d'une plateforme piétonne mobile, permettant l'obturation de la cuve lors du retrait du conteneur métallique pour vidage.

Hypothèse Hors QPV : Le Gestionnaire pourra faire l'acquisition de ces équipements auprès du fournisseur de son choix, sur la base des besoins quantifiés par Toulouse Métropole dans le cadre de l'instruction du projet (fiche d'installation), sous réserve du respect des prescriptions et de la validation du modèle retenu par la Direction DMT de Toulouse Métropole. L'intégralité de chaque équipement nécessaire dans le cadre de l'opération est à la charge financière du Gestionnaire.

Le modèle retenu devra *a minima* comporter les éléments suivants :

- système de préhension de type kinshoffer flex avec système antirotation ;
- dispositif de sécurité de type plateforme (si possible actionnée par dispositif hydraulique) ;
- double tambour ou avaloir d'une capacité minimale de 80 litres, de préférence avec pédale d'ouverture débrayable ;

- conformité à l'ensemble des normes en vigueur.

En cas de refus motivé de Toulouse Métropole de la proposition du Gestionnaire, celui-ci sera tenu de faire une nouvelle proposition.

Hypothèse Quartiers Prioritaires de la Ville,

Dans le cas des QPV, la charge financière des équipements et de leur pose (comme indiqué à l'article 3.2) est supportée par Toulouse Métropole.

Chaque partie assure le stockage temporaire (en attente d'installation), la livraison (déplacement sur le chantier) et la pose des équipements dont il a la charge.

Article 5 – Droit de passage et d'occupation

V-1 Le Gestionnaire

Hypothèse Hors QPV Le Gestionnaire reconnaît en faveur de Toulouse Métropole, à titre gratuit, un droit de passage et d'occupation du terrain, domaine privé du Gestionnaire, en vue du vidage des équipements décrits à l'article 4.

En conséquence, les représentants de Toulouse Métropole, ou ses agents, ainsi que les entreprises chargées des prestations de services et de fournitures, pourront librement accéder aux équipements concernés.

Hypothèse Quartiers Prioritaires de la Ville

Le Gestionnaire reconnaît en faveur de Toulouse Métropole, à titre gratuit, un droit de passage et d'occupation du terrain, domaine privé du Gestionnaire, en vue du vidage des équipements décrits à l'article 4.

S'agissant de la fourniture et la pose des équipements est assurée par Toulouse Métropole, le Gestionnaire reconnaît également ce droit de passage et d'occupation du terrain pour la mise en œuvre et l'éventuel renouvellement des équipements mais aussi en vue de l'exploitation, de la maintenance et de toute intervention nécessaire au bon fonctionnement.

En conséquence, les représentants de Toulouse Métropole, ou ses agents, ainsi que les entreprises chargées des prestations de services et de fournitures, pourront librement accéder aux équipements concernés.

Le Gestionnaire s'engage à maintenir une telle accessibilité par le respect des dispositions prévues à l'article 7 / 5 – « Accessibilité » de la présente.

Le gestionnaire tient compte du fait que les véhicules de collecte ont un PTAC (Poids Total Autorisé en Charge) de 26 tonnes au moins et met en œuvre des revêtements de chaussée conçus pour supporter le passage de ces véhicules. **Toulouse Métropole ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable de la dégradation des chaussées suite au passage répété des véhicules pour la mise en œuvre de ce service de collecte.**

V-2 Cas des résidentialisations

Si le Gestionnaire décide de « résidentialiser » ses immeubles, il devra en informer en amont Toulouse Métropole et associer celle-ci aux réflexions et choix techniques en vue de garantir l'accès des véhicules de collecte et d'intervention aux conteneurs enterrés.

Article 6 - Communication avant et après la mise en service des points de collecte

VI-1 Avant la mise en service des conteneurs enterrés

La date d'entrée des premiers habitants doit être notifiée à Toulouse Métropole au moins 1 mois avant, afin de planifier et d'organiser toutes les actions nécessaires à la mise en service des équipements.

Le Gestionnaire devra s'assurer que cette notification a bien été réalisée et, le cas échéant, l'effectuer lui-même.

VI-2 Aux usagers du site

Toulouse Métropole s'engage à :

- assurer, en collaboration avec le Gestionnaire, la sensibilisation aux consignes de collecte de l'ensemble des résidents au démarrage de l'opération et à chaque fois que cela s'avérera nécessaire ;
- fournir tous les documents et outils de communication nécessaires à l'information des résidents, y compris pour les nouveaux résidents.

Le Gestionnaire s'engage à :

- communiquer auprès de ses résidents toutes les consignes relatives à l'utilisation du service de collecte ;
- communiquer au démarrage de l'opération, auprès de tous les résidents, en collaboration avec Toulouse Métropole ;
- communiquer à chaque arrivant, par la remise de documents de sensibilisation fournis par Toulouse Métropole dans les dossiers « nouveaux arrivants » ;
- assurer la diffusion et l'affichage des consignes et documents d'information et sensibilisation dans les lieux appropriés de la résidence (halls d'entrée, locaux techniques, bulletins d'information divers le cas échéant ...) ;
- soumettre pour avis à Toulouse Métropole tout document de communication relatif à la gestion des déchets destiné aux résidents ou au personnel d'entretien et de nettoyage.

Article 7 – Modalités d'exploitation du système de collecte

VII-1 Définition du service – Nature des déchets et producteurs

Pour l'ensemble des usagers du site concerné, à l'exception des producteurs non ménagers (hormis cas particuliers expressément définis), la collecte des déchets ménagers est assurée en conteneurs enterrés pour les flux suivants :

- ordures ménagères ;
- collecte sélective des emballages et papiers recyclables ;
- verre¹.

¹ La présence d'un conteneur à verre sur le secteur concerné est fonction de l'échelle du projet et du maillage existant pour le quartier.

Pour les autres flux de collecte :

- **Encombrants** : le mode principal de collecte est le dépôt en déchèterie.

Cependant, chaque résidence collective est tenue d'être équipée d'un local de stockage des encombrants. Pour connaître les modalités de collecte définies sur le territoire concerné, il est nécessaire de se rapprocher de la Direction Déchets et Moyens Techniques (DMT) de Toulouse Métropole.

- **Bio-déchets** : la mise en route d'un projet de compostage collectif doit se faire sur la base d'une demande de résidents volontaires et avec l'accord du Gestionnaire.

Tout projet peut faire l'objet d'un accompagnement par Toulouse Métropole dès lors que les conditions de faisabilité sont remplies et que des référents, sur place, sont en capacité d'assurer un suivi opérationnel régulier.

Toulouse Métropole fournit en annexe de son Règlement du Service Public de Gestion des Déchets les préconisations en termes d'emplacement, de dimensionnement et d'accessibilité permettant d'offrir les meilleures conditions à la mise en place éventuelle d'un projet de compostage collectif.

Concernant les producteurs non ménagers, les locaux de stockage de déchets susceptibles d'être collectés par le service public ont été définis lors de l'instruction du projet en concertation avec les services de la DMT, en fonction des données connues (cf. annexe 1). Chaque producteur devra disposer de contenants de stockage pour ses déchets, dans des locaux spécifiques à l'intérieur des immeubles, conformément aux règlements en vigueur. En cas d'évolution de la production de déchets d'activités, liée par exemple à des modifications de nature d'activité, des adaptations devront être recherchées, toujours dans le respect des règlements en vigueur.

VII-2 Modalités d'exécution – Fréquence de collecte des conteneurs enterrés

Pour les flux concernés, Toulouse Métropole s'engage à assurer la collecte à un rythme régulier, selon une fréquence définie en fonction des ratios de production, et autant que nécessaire.

Les fréquences de collecte définies lors du dimensionnement et de l'instruction du projet sont les suivantes :

- ordures ménagères résiduelles : 1 fois par semaine ;
- emballages ménagers et papiers recyclables : 1 fois par quinzaine ;
- verre : selon les besoins.

Ces fréquences pourront être adaptées en fonction des besoins et de l'évolution du service.

VII-3 Modalité d'entretien et de maintenance des conteneurs enterrés

Le Gestionnaire et Toulouse Métropole assurent chacun pour les équipements dont ils sont propriétaires :

- la maintenance préventive et curative (réparations) ;
- le lavage des équipements, comprenant le pompage des eaux résiduelles en fond de cuvelage béton. Le rythme suivant est recommandé :

Flux	Maintenance préventive	Lavage
Ordures ménagères résiduelles	1 x par an	2 x par an
Emballages ménagers et papiers recyclables	1 x par an	1 x par an
Verre	1 x par an	1 x par an

Ces fréquences sont adaptées aux besoins courants dans le cadre d'une utilisation normale des équipements (déchets déposés en sacs fermés et étanches).

Le Gestionnaire assure à ses frais les interventions de lavage supplémentaires qu'il jugerait nécessaires.

VII-4 Propreté des points d'apport volontaire

Le Gestionnaire assure le nettoyage des abords des points (enlèvement des dépôts sauvages éventuels) et des surfaces extérieures (partie émergente : plateforme, borne, poignées, goulotte et trappes, y compris le tambour). Il a un devoir de vigilance vis-à-vis du bon usage des points d'apport volontaire. A cette fin, il se doit de :

- faire respecter les consignes par ses résidents, notamment l'interdiction de dépôts en dehors des conteneurs enterrés ;
- veiller au rechargement des déchets qui auraient été déposés à côté des conteneurs et de faciliter l'enlèvement d'éventuels objets encombrants dès que nécessaire et de préférence en amont du passage du véhicule de collecte, afin de faciliter son intervention ;
- assurer le débouchage des conteneurs si nécessaire, à l'aide des clés d'ouverture des trappes que Toulouse Métropole lui aura remises (tout en s'assurant de la fermeture complète des trappes après intervention) ;
- signaler à Toulouse Métropole tout incident ou anomalie constaté(e).

VII-5 Accessibilité

Lorsque Toulouse Métropole est amenée à pénétrer dans le domaine privé du Gestionnaire, celui-ci s'engage à :

- respecter les prescriptions en matière de voiries d'accès et de manœuvre (cf. annexe 4), celles-ci devant être conçues pour supporter et permettre la circulation et le stationnement d'un véhicule de collecte, comme indiqué à l'article V-1 ;
- garantir l'accessibilité aux conteneurs enterrés pour le véhicule de collecte et le maniement de la grue, mais aussi pour les véhicules de Toulouse Métropole ou de ses prestataires qui interviendraient dans le cadre de la collecte ou de prestations annexes éventuelles.

Pour ce faire, le Gestionnaire s'engage à :

- interdire tout stationnement de véhicules devant et aux abords immédiats des conteneurs, ainsi que sur les aires de giration réservées aux manœuvres des véhicules de collecte ;
- supprimer tout obstacle aérien (réseaux, arbres, candélabres, balcons, devantures, ...) au-dessus et aux abords des conteneurs ;
- garantir l'accessibilité sans sujétions particulières (portail, badge, code d'accès, ...) qui n'aurait pas été validée au préalable par la Direction DMT.

Le Gestionnaire informera Toulouse Métropole des projets d'aménagements d'espaces à proximité des conteneurs afin de s'assurer que les conditions d'accès et de collecte sont bien respectées.

VII-6 Responsabilité et assurance

Dans le cadre des présentes, Toulouse Métropole s'engage à :

- assurer la sécurité, le bon fonctionnement, la continuité du service, la qualité ainsi que la bonne organisation du service de ramassage et d'élimination des déchets ménagers des usagers de la résidence désignée à l'article 2, selon les modalités du présent article ;
- réaliser les opérations de ramassage et d'élimination des déchets selon les prescriptions techniques édictées par la collectivité, les règles d'hygiène et de sécurité en matière de gestion

des déchets, et notamment dans le respect des Recommandations de la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS) ;

- être assurée de manière à couvrir la responsabilité qu'elle peut encourir du fait de l'exploitation. Il en va de même pour les prestataires intervenant pour son compte pour assurer le service.

Le Gestionnaire s'engage à :

- réaliser les opérations de nettoyage des abords ;
- réaliser les opérations d'entretien et de lavage des matériels dont il est propriétaire ;
- être assuré de manière à couvrir la responsabilité qu'il peut encourir du fait de la gestion de la résidence. Il en va de même pour les prestataires intervenant pour son compte sur la résidence.

Le Gestionnaire déclare avoir pris connaissance des modalités de fonctionnement et d'exercice du service de Toulouse Métropole et de toutes les consignes.

Il s'engage à les respecter et se porte fort du respect de celles-ci par ses résidents, mais aussi par les prestataires de services et employés.

Le personnel et les prestataires du Gestionnaire devront être sensibilisés aux prescriptions énoncées dans la présente convention et les respecter.

En cas d'indisponibilité d'un ou de plusieurs conteneurs enterrés pour une raison indépendante de la volonté du Gestionnaire, Toulouse Métropole pourra mettre à disposition des conteneurs roulants classiques en substitution, pour une durée limitée aux interventions à réaliser par le Gestionnaire pour remettre en service les équipements. Ainsi, cette durée ne devra pas excéder 1 mois.

Article 8 – Interventions ultérieures – Conteneurs enterrés

VIII-1 Défauts de conception, non-respect des prescriptions techniques de Toulouse Métropole

Si des interventions ultérieures s'avèrent nécessaires sur l'ouvrage, suite à des sinistres dont la ou les causes sont imputables à des défauts de conception et/ou au non-respect des prescriptions techniques fournies par Toulouse Métropole, chaque partie s'engage à supporter l'entière responsabilité de sa participation initiale (fourniture des conteneurs, travaux de génie civil, dépose et mise en place des conteneurs).

VIII-2 Autres causes

Toulouse Métropole et le Gestionnaire seront respectivement responsables de tout acte dommageable commis par son personnel ou le personnel de ses prestataires dans le cadre de l'exercice de leurs missions.

A l'égard des tiers, en vertu des règles de responsabilité civile, chacune des parties supportera la réparation des dommages lui incombant.

Les dégradations commises devront faire l'objet d'un constat contradictoire entre les parties.

En dehors de ces cas, le renouvellement du matériel, si nécessaire, sera pris en charge par Toulouse Métropole et le Gestionnaire, comme prévu à l'article 10 (usure, évolution du service, évolution des besoins, ...).

Article 9 – Propriété des conteneurs enterrés

Chaque partie demeure propriétaire des équipements qu'elle a acquis et installés, sauf dans le cas d'une refacturation au Gestionnaire par Toulouse Métropole.

Dans le cas où leur emplacement est amené à tomber dans le domaine privé et où les démarches pour le transfert de la propriété restent à effectuer, le Gestionnaire s'engage à effectuer toutes les démarches nécessaires sans tarder.

Article 10 – Renouvellement du matériel

Lorsque le renouvellement du matériel s'avère nécessaire, du fait de son usure, de son âge, de l'évolution des besoins ou de toute autre cause, les investissements nécessaires sont répartis selon les mêmes principes que ceux de la mise en œuvre initiale, sauf négociation contraire entre les parties.

Dans le cadre des opérations de renouvellement, les parties conviennent ensemble de la nécessité et de la date de l'intervention.

Article 11 – Suspension de la prestation

Il est expressément convenu entre les parties que la prestation assurée par Toulouse Métropole ou par ses prestataires sera, de plein droit et sans formalités, suspendue, notamment dans les cas non limitativement énumérés ci-après :

- en cas de force majeure ;
- dans le cas où la collectivité est placée, pour des raisons indépendantes de sa volonté, dans l'impossibilité d'assurer tout ou partie de sa prestation dans des conditions normales ;
- dans le cas où les conditions de la présente convention ne seraient pas respectées, notamment en ce qui concerne l'accessibilité, le respect des consignes de présentation des déchets, le maintien en état de fonctionnement et de propreté satisfaisant des matériels... ;
- et, d'une façon générale, lors de tout évènement, quelle qu'en soit la nature ou la cause, empêchant la collectivité d'effectuer tout ou partie de sa prestation dans des conditions normales.

Cependant, ni une résiliation ni une suspension de la prestation ne remettront en cause les responsabilités de chaque partie sur la maintenance et l'entretien des équipements déjà installés, sauf avenant spécifique.

Article 12 – Durée de la convention

La présente convention est applicable à compter de sa notification et pour une durée de 10 ans. Elle pourra être renouvelée par reconduction expresse de 1 an, et ce dans la limite d'une durée totale de 15 ans.

Dans le cas où la charge de la résidence est transmise à un autre gestionnaire, la présente convention doit être portée à la connaissance de ce dernier. Les obligations contenues dans la présente convention sont alors transférées de fait au nouveau gestionnaire pour sa durée résiduelle.

La convention pourra faire l'objet d'une renégociation en cas d'évolution technique significative de l'organisation du service public de collecte des déchets.

Toute modification devra faire l'objet d'un avenant.

Article 13 – Contentieux, litiges, différends

Tout contentieux, litige ou différend né de l'existence, de l'interprétation ou de l'exécution de la présente convention devra faire l'objet d'une tentative de règlement à l'amiable.

A défaut d'accord, il pourra être porté devant le Tribunal Administratif de Toulouse.

Article 14 – Conditions de résiliation

Le Gestionnaire pourra demander la résiliation de la présente convention si le système de collecte par conteneurs enterrés ne lui convient plus sur la base de raisons argumentées.

Toute demande de résiliation sera rendue effective dès lors qu'un accord amiable définissant les nouvelles modalités de collecte aura été trouvé entre la collectivité et le Gestionnaire et celles-ci mises en œuvre.

A défaut d'accord amiable, les conditions d'accès au service définies dans la présente convention seront maintenues.

Si de nouvelles conditions d'accès des usagers au service de collecte sont définies, le Gestionnaire prendra à sa charge l'enlèvement des conteneurs enterrés, le comblement des fosses et leur mise en sécurité dans un délai de 6 mois après la mise en place des nouvelles modalités de collecte.

La convention sera résiliée si, dans le cadre des conditions énoncées à l'article 11, le système de collecte par conteneurs enterrés n'est plus utilisé et remplacé par un autre mode de collecte.

A tout moment, pour motif d'intérêt général ou en cas de force majeure, Toulouse Métropole peut résilier la présente convention.

Toute tolérance relative au respect des clauses et conditions de la présente convention ne pourra jamais, quelle qu'en soit la fréquence ou la durée, être considérée comme une suppression ou une modification de ces clauses et conditions.

Fait à Toulouse en 2 exemplaires originaux

Le.....

Pour le gestionnaire	Pour Toulouse Métropole
	Le Vice-Président Vincent TERRAIL-NOVÈS

ANNEXE 1 - DESCRIPTIF DU SITE CONCERNE

Descriptif du site / résidence concerné-e								
NOM								
ADRESSE								
COMMUNE								
NOMBRE TOTAL DE LOGEMENTS								
1 : Collecte par conteneurs enterrés : nombre de logements desservis par point de collecte :								
N°	Nom de la voie	Entrée et/ou bâtiment desservi	Nombre de logements	Typologie des logements	Equivalence en nombre d'habitants	Nombre et type de conteneurs enterrés		
						Ordures ménagères	Emballages et papiers recyclables	Verre
				Nombre: soit - ... T1 - ... T2 - ... T3 - ... T4 - ... T5 - ... T6				
				Nombre: soit - ... T1 - ... T2 - ... T3 - ... T4 - ... T5 - ... T6				
2 : Collecte traditionnelle – Bâtiment ou activité concerné-e et nombre de locaux de stockage et aires de présentation :								
- Locaux de stockage :				- Aires de présentation :				
Nombre	Taille	Emplacement (adresse)	Locaux concernés (bâtiment n°)	Nombre	Taille	Emplacement (adresse)	Locaux concernés (bâtiment n°)	

Date
Signature
gestionnaire

Date
Signature Toulouse
Métropole

PROJET

ANNEXE 2 - MODELE D'INTENTION ECRITE DU GESTIONNAIRE

Je soussigné....., agissant pour le compte de.....,

sollicite Toulouse Métropole en vue de la réalisation d'une étude d'implantation de conteneurs enterrés sur le(s) site(s) suivant(s) :

.....
.....
.....

(détail du nom et de l'adresse de la résidence et nombre de logements).

Quartier Prioritaire de la Ville : oui
 non

Cette demande concerne :

- une résidence existante, et elle est :
 - intégrée dans un projet de rénovation dont la date prévisionnelle de démarrage des travaux est :
 - hors projet de rénovation

une nouvelle construction dont le dépôt de Permis de Construire est planifié pour :

Elle est incluse dans une zone pour laquelle un schéma de collecte est prédéfini :

- oui (préciser : zone..... schéma.....)
- non
- (autre ?)

Je m'engage à respecter et faire respecter par les parties prenantes et prestataires que je ferais intervenir pour mon compte sur le projet, les principes et les prescriptions techniques actés par délibération n°..... du

Et je m'engage notamment à signer, une fois la faisabilité technique de la mise en œuvre des conteneurs enterrés confirmée, la convention de réalisation et d'exploitation annexée à la délibération n°..... du

Je m'engage à respecter et faire respecter par..... les délais inhérents aux procédures d'instruction et de mise en œuvre, et à transmettre à Toulouse Métropole toutes les informations et tous les documents, ainsi que leur mise à jour, nécessaires au bon déroulement de l'opération.

J'ai bien noté les implications qui en découlent, à savoir :

- Seul un avis favorable sur la mise en œuvre des conteneurs enterrés pourra me dédouaner de la réalisation des locaux de stockage et aires de présentation pour les

bacs roulants prévus normalement par le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal et le Règlement du Service Public de Gestion des Déchets ;

- La mise en œuvre des conteneurs enterrés ne me dédouane pas pour autant de la réalisation de locaux de stockage pour les encombrants ou pour les activités commerciales et d'entreprise qui seraient présentes dans le bâtiment.

Fait à.....

Date.....

Signature du gestionnaire.....

PROJET

ANNEXE 3 - FICHE D'INSTRUCTION DU PROJET

Nom instructeur



19/01/2022

FICHE D'INSTRUCTION DU PROJET

Commune:
N° du dossier:
Localisation du projet:
Nom du demandeur :
Date de réception de la demande d'avis:
Nombre de logements:
Nombre de locaux commerciaux:
Nombre de bâtiments:
Nombre de halls:

Observations:

1. Collecte conteneurs enterrés

LISTE DES POINTS A VERIFIER POUR LES CONTENEURS ENTERRES	OUI	NON
Nombre de bornes: ...OM/...EMB/...VERRE		
Implantation sur le domaine public		
Implantation sur le domaine privé		
Distance par rapport aux façades si balcon, fenêtre, encorbellement... : 5 mètres		
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est inférieure ou égale à 1 m (mur, potelet,...) : 1 mètre		
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est supérieure à 1 mètre (façade aveugle, candélabre, arbre,...) : 3 mètres		
Clôture ajourée de 1,80 mètres de hauteur maxi		
Hauteur libre sans câble, fil, branche, 10,50 mètres		
Distance entre la bordure du trottoir et le système de préhension OM et CS: 2 à 5 mètres Verre: 2 à 4 mètres		
Voie en impasse avec raquette de retournement 22 mètres de diamètre		
Largeur de voie à sens unique de 3,20 mètres		
Largeur de voie à double-sens de 5,20 mètres		
Simulation des girations		
Voie d'insertion au droit des conteneurs		
Voirie lourde 26 tonnes		
Collecte à l'intérieur de la résidence: autorisation de circuler à l'intérieur d'un domaine privé		
Accès sans sujétion particulière (portail, borne, code, badge,...)		
Aménagements de voirie nécessaires pour interdire le stationnement		
Présence de réseaux souterrains		
Eloignement des halls du point: maxi 80 mètres sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou obligé		



Passage au-dessus d'un stationnement		
Présence d'une piste cyclable		
Présence d'un local encombrants		
Observations:		

2. En présence d'activité : collecte en bacs roulants

	Nombre Distance (m) Surface (m ²)	OUI	NON
Type d'activité			
Surface des locaux OM			
Nombre et volume des bacs: OM... Emballages... Verre...			
Distance maximale entre le point de présentation et le point de stationnement du véhicule de collecte 7 mètres			
Surface de l'aire de présentation			
Surface du local de stockage valant aire de présentation			
Observations:			

Schéma-type d'une voie d'insertion

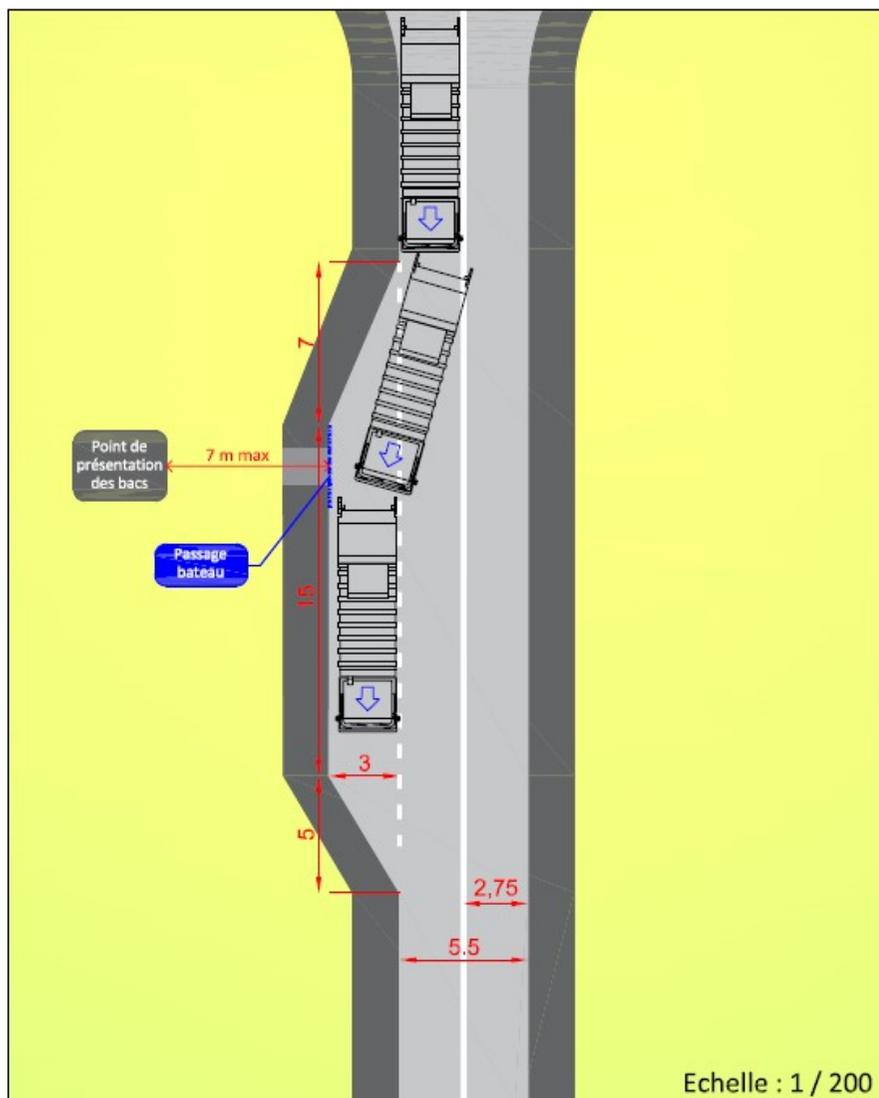
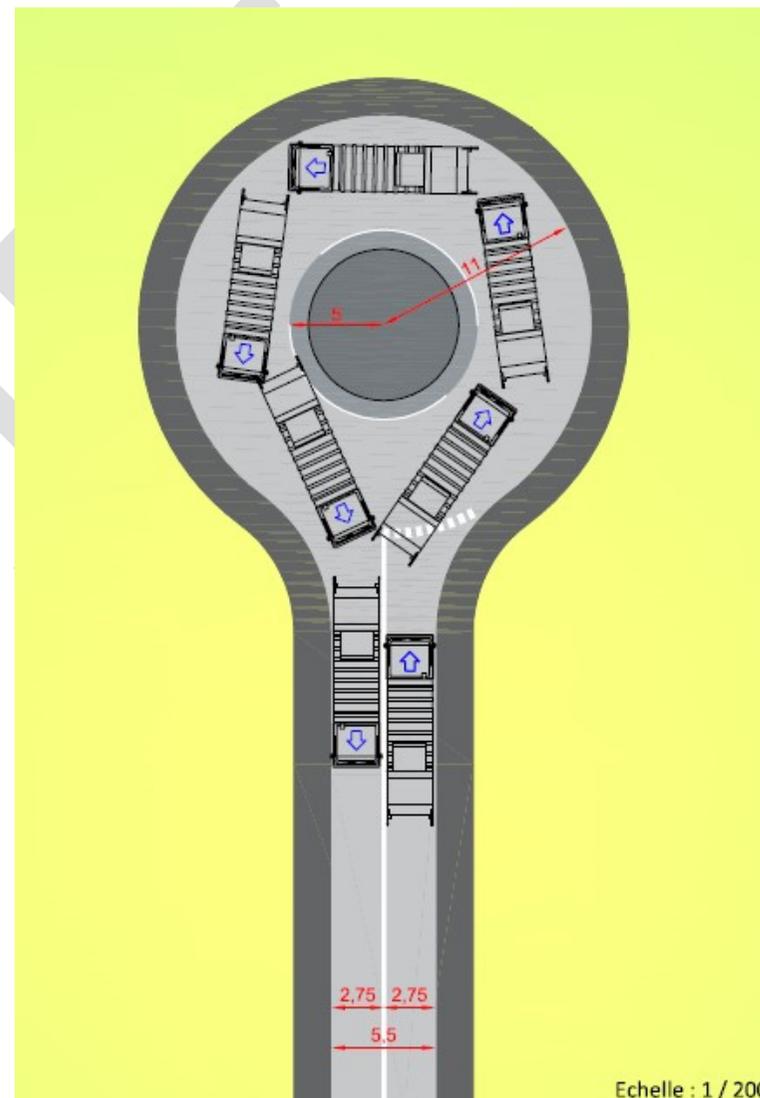


Schéma-type d'une raquette de retournement



ANNEXE 4 - CAHIER DES CHARGES ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES



DIRECTION DECHETS ET MOYENS TECHNIQUES

MISE EN PLACE DE CONTENEURS ENTERRES

POUR LA COLLECTE DES DECHETS MENAGERS

CAHIER DES CHARGES –

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Conseil de la Métropole du 10 février 2022



PREAMBULE

Le guide des prescriptions techniques est établi à l'attention des bailleurs sociaux, des promoteurs, gestionnaires de copropriétés, des aménageurs, et de tous les acteurs ayant un projet de mise en place de conteneurs enterrés pour la collecte des déchets en habitat collectif existant ou en projet.

Le choix de ce mode de collecte permet d'optimiser la collecte des déchets en zone urbaine dense et de répondre à des problématiques dans le cadre d'opérations de réaménagement.

Ainsi, le maître d'ouvrage pourra prévoir la collecte des déchets ménagers par le biais de conteneurs enterrés, dans le cadre de projets de **construction d'ensembles de logements** (opérations de logements uniquement).

Il devra pour cela respecter les prescriptions du présent cahier des charges, et en premier lieu s'assurer que le projet s'inscrive bien dans les principes arrêtés par Toulouse Métropole par délibération en date du 10 février 2022 et permette l'application des principes généraux ci-dessous.

Le choix du mode de collecte se fait en concertation entre l'opérateur, la commune et la Métropole. Cependant, **ce choix est soumis à la validation finale de la Direction Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte des déchets** sur son territoire.

PRINCIPES GENERAUX

Pour être éligibles à la collecte par conteneurs enterrés, les projets ou patrimoines considérés doivent concerner des **ensembles de logements d'une densité suffisante** (cf. article 1.1) et remplir les conditions suivantes :

- ***La charge financière** d'investissement (fourniture et génie civil) de ces conteneurs sera supportée par l'aménageur, le promoteur ou le gestionnaire (hors Quartiers Prioritaires Politique de la Ville où la fourniture est prise en charge par Toulouse Métropole).*
- ***Les positionnements** des conteneurs enterrés seront prévus sur le **domaine privé**, de préférence en limite du domaine public, afin d'être accessibles aux véhicules de collecte dans le cadre de leurs contraintes d'exploitation. Dans le cas où le positionnement sur le domaine privé ne serait pas possible, l'implantation pourra alors se faire sur le domaine public en limite de domaine privé, à condition que le point de collecte fasse l'objet d'un détachement de parcelle vers le domaine privé ou d'une Autorisation d'Occupation Temporaire du domaine public ;*
- ***Tout projet d'implantation** devra faire l'objet d'une consultation des services de Toulouse Métropole et d'une validation écrite de leur part ;*

- **Une convention** sera passée entre Toulouse Métropole et le promoteur-gestionnaire. Fixant les obligations, notamment financières, et champs d'intervention de chaque partie, la convention constitue le **document préalable et nécessaire** à l'accord de Toulouse Métropole sur tout projet de mise en œuvre de conteneurs enterrés;
- **Les voies de desserte** devront impérativement respecter les prescriptions des services de collecte (cf. article VI du présent document) pour le passage du véhicule.

Lorsqu'un opérateur souhaitera intégrer des conteneurs enterrés dans son projet, dans la mesure où celui-ci respecte les principes énoncés au préalable, il devra alors s'appuyer sur le présent document qui a pour objet de lui fournir les contraintes et données techniques nécessaires à leur mise en œuvre.

Dans le cadre des principes énoncés, l'investissement étant à sa charge, l'opérateur assure l'ensemble de la maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre des conteneurs desservant son opération.

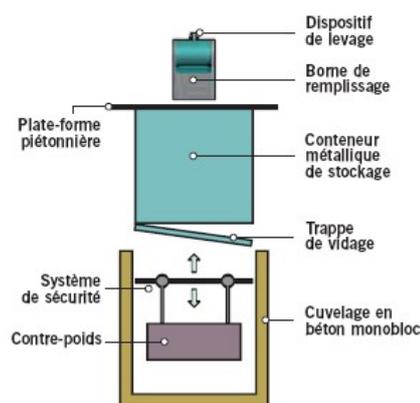
Dans le cas spécifique des ZAC, il pourra apparaître pertinent que les équipements et leur installation soient pris en charge par l'aménageur dans le cadre de ses travaux. Celui-ci devra ensuite répercuter cette charge directement sur les acquéreurs des lots, rattacher les équipements à la propriété privée de la résidence et explicitement mentionner toutes les conditions et obligations qui en découlent dans les actes et pièces contractuelles liant l'aménageur au promoteur.

Il est également recommandé aux opérateurs intéressés d'entrer en contact avec les services de Toulouse Métropole le plus en amont possible du projet afin de valider le principe de desserte et les règles de dotation.

DESCRIPTIF - MATERIEL

Un conteneur enterré se compose de deux parties:

- une partie fixe: cuvelage béton intégré à la voirie et obturé par un système de sécurité lors du levage de la partie mobile;
- une partie mobile: cuve acier de réception des déchets déposés par les usagers, levée par la grue lors de la collecte.



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

I – PROCEDURE DE DEMANDE D'IMPLANTATION / DECISION

I-1 – OPERATIONS CONCERNEES

Ces équipements sont réservés aux opérations de logements dont le nombre le justifie, moyennant le strict respect des principes posés en préambule et dans la mesure où la configuration et l'emplacement du projet s'y prêtent.

Ainsi, pour être éligibles à la collecte par conteneurs enterrés, les projets ou patrimoines concernés doivent répondre aux spécificités suivantes :

En matière de densité du projet :

- Un point de collecte par conteneurs enterrés doit concerner au moins 70 logements (habitat dit dense). Pour le cas spécifique de logements destinés à une personne (cas des résidences étudiantes par exemple), les projets doivent concerner au moins 150 personnes ;
- Pour des projets de constructions neuves, une étude d'opportunité de la collecte par conteneurs enterrés est obligatoire au-delà de 150 logements ;
- Pour les projets de ZAC, l'étude d'opportunité de la collecte par conteneurs enterrés est obligatoire au-delà de 200 logements de type dense (habitat collectif, résidence fermée...).

En matière d'accessibilité du service pour les usagers et pour le service :

- Notion de proximité du service aux usagers et d'accessibilité : d'une façon générale, l'implantation de conteneurs enterrés sera justifiée par la configuration du projet qui devra permettre une implantation des équipements strictement nécessaires dans le respect des contraintes d'accessibilité du service de collecte mais aussi de celles des usagers, accessibilité qui devra au maximum être facilitée (cf. détail au chapitre II) ;
- Notion d'optimisation des collectes : l'implantation des conteneurs à l'échelle du territoire devra se faire de manière harmonieuse et cohérente, pour éviter de faire parcourir des distances importantes au véhicule de collecte entre de petits groupes de points à collecter ; ainsi les nouveaux points devront être inclus dans une zone déjà desservie ou à proximité.

Ces équipements ne sont pas adaptés aux activités et producteurs de déchets non ménagers. Ainsi, toute activité publique ou privée, même si elle se situe dans un périmètre de collecte en conteneurs enterrés devra **prévoir les équipements nécessaires à une desserte en bacs roulants classiques** (locaux de stockage des bacs et aire de présentation à la collecte).

Seuls les cas exceptionnels de très faible production (équivalente au plus à un ménage moyen de deux personnes) ou faisant l'objet d'une configuration et d'une organisation particulières, et expressément validés par la Direction DMT de Toulouse Métropole, pourront être intégrés à une desserte en conteneurs enterrés.

I-2 – CHOIX DU MODE DE COLLECTE - DECISION

La mise en place de conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés est soumise à l'autorisation de la Direction Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte des déchets sur son territoire.

Le demandeur ne pourra se prévaloir de la mise en place de conteneurs enterrés pour faire réaliser la collecte par Toulouse Métropole par ce biais.

La décision devra se fonder sur une évaluation exhaustive des critères techniques permettant d'aboutir à un compromis satisfaisant et de nature à garantir une exploitation sur le long terme dans les meilleures conditions pour les usagers et pour le service de collecte.

Elle est notamment soumise à la signature d'une convention de mise en œuvre et d'exploitation fixant les responsabilités de chacune des parties.

En tout état de cause, toute décision d'implantation doit faire l'objet d'une approbation écrite de la part de Toulouse Métropole, sur la base de la présentation du projet comprenant toute donnée nécessaire à l'examen du dossier, présentation qui se fait en plusieurs étapes selon la procédure détaillée au [chapitre VII « Procédure à suivre – engagements »](#).

II – CRITERES / CONTRAINTES D'IMPLANTATION

II-1 – LIEU D'IMPLANTATION

Les maîtres d'ouvrage doivent privilégier l'implantation des équipements **dans l'emprise du foncier dont ils sont propriétaires**, sur le **domaine privé**, de préférence en limite du domaine public, afin que ces équipements soient accessibles aux véhicules de collecte dans le cadre de leurs contraintes d'exploitation.

L'impossibilité d'implantation sur ce foncier devra être justifiée de manière détaillée, en particulier en s'appuyant sur les éventuelles contraintes découlant de l'application des documents d'urbanisme.

En cas d'impossibilité, les maîtres d'ouvrage doivent proposer une implantation sur le domaine public directement attenante à leur domaine foncier afin de limiter au maximum les apports extérieurs à la résidence. Ils devront à ce titre faire la **demande d'une Permission de voirie pour Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public** auprès des services de Toulouse Métropole.

En dernier ressort, et dans la mesure où le service collecte y trouve un intérêt, notamment en termes de sécurité, et à la condition expresse que les conditions d'accès soient respectées, l'implantation pourra être envisagée en domaine privé interne à la résidence.

L'implantation des conteneurs sera étudiée afin de permettre un accès adapté aux usagers concernés, mais aussi de permettre aux équipes de collecte de Toulouse Métropole de réaliser le vidage des conteneurs en toute sécurité et de façon efficace.

II-2 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DES USAGERS

II-2-1 Distances aux bâtiments

- **Distance maximale au(x) hall(s): 80 mètres** de cheminement pédestre (sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou « obligé » des résidents vers les points de collecte);
- **Distance minimale au(x) façade(s) ouvertes sur logements en RDC ou R+1: 5 m au droit des façades;**
- **Distance minimale au(x) façade(s) « aveugles »: 3 m au droit des façades**

II-2-2 Accessibilité au point

Chaque point doit être accessible aux piétons et aux personnes à mobilité réduite pour lesquelles les normes en vigueur seront respectées: le cheminement doit assurer une continuité ne présentant pas de rupture brutale de niveau entre la sortie d'immeuble et la plateforme des conteneurs enterrés.

Les maîtres d'ouvrage devront justifier dans leur demande de **l'accessibilité des conteneurs enterrés pour les personnes à mobilité réduite**: pour chaque emplacement, l'accessibilité des bornes aux personnes handicapées devra être assurée sur un côté du conteneur enterré au moins. Des aménagements adéquats devront être proposés, en fonction des normes en vigueur.

II-2-3 Cheminement et sécurité

- Les points devront se situer **à proximité de l'entrée-sortie** de l'ensemble d'habitations concernées, **tout en respectant le sens de circulation des véhicules** à moteur sur les voies à sens unique, de manière à ce que la configuration n'encourage pas les usagers à effectuer des marches arrière ou des manœuvres peu sûres;
- Dans le cas de plusieurs entrées, si le nombre de logements ne justifie pas l'installation d'un site par entrée (1 site = 1 conteneur OM + 1 conteneur Tri), il conviendra de choisir le ou les emplacements en fonction de l'accessibilité au véhicule de collecte mais aussi des cheminements identifiés des piétons et véhicules des usagers des conteneurs (parking de résidences ...). D'une manière générale, le positionnement retenu devra autant que possible se trouver sur le **cheminement le plus évident pour**

les résidents, afin de favoriser l'utilisation des équipements et d'éviter le report éventuel des dépôts de déchets vers d'autres contenants qui ne leur seraient pas destinés;

- Dans le cadre d'une réhabilitation, il est conseillé de veiller à la cohérence entre les modifications induites par le projet et les propositions d'implantation des conteneurs enterrés.
- Dans leur demande, les maîtres d'ouvrage devront justifier que l'implantation retenue offre toute la sécurité nécessaire aux usagers dans leur cheminement entre la cage d'escalier et la plateforme d'implantation. Plus généralement, **le cheminement piéton ne doit pas contraindre les usagers à traverser une chaussée circulée** pour déposer leurs déchets.

II-3 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DU SERVICE DE COLLECTE

II-3-1 Environnement immédiat du point de collecte – contraintes vis-à-vis des obstacles aériens

- Etre accessible aux camions de type semi-remorque (PTC de 26 minimum, pouvant aller jusqu'à 38 tonnes) et à la grue pour la mise en place du cuvelage (cf. chapitre VI);
- Etre libre de tout objet ou obstacle pouvant gêner les usagers ou l'approche du camion de collecte (pas de stationnement entre le conteneur et le positionnement du camion);
- Présenter un espace aérien libre permettant d'assurer une approche du camion de collecte et un vidage aisé et sans danger des conteneurs enterrés:
 - respecter la hauteur nécessaire au vidage avec la grue soit un **espace libre minimum de 10,50 mètres depuis le niveau du sol**;
 - Les conteneurs enterrés doivent être implantés dans une zone dépourvue de réseaux aériens;
Distance par rapport aux façades si balcon, fenêtre, encorbellement...: 5 mètres;
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est inférieure ou égale à 1m (mur, potelet,...): 1 mètre;
Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est supérieure à 1 mètre (façade aveugle, candélabre, arbre...): 3 mètres
 - D'une manière générale, l'espace autour des conteneurs devra rester libre de tout obstacle dans un périmètre prenant en compte les contraintes d'évolution et de déploiement du véhicule et de la grue lors du levage (cf. schéma des contraintes de collecte en Annexe 2).

II-3-2 Distances aux voiries de collecte

Comme précisé précédemment, les conteneurs enterrés seront positionnés dans l'emprise du foncier privé. La zone d'implantation sera mitoyenne du domaine public à partir duquel sera réalisée la collecte.

- **la distance entre le système de préhension du conteneur enterré et le camion (ou la bordure du trottoir) doit être inférieure à 5 mètres (4 mètres pour le verre) et supérieure à 2 mètres**

La zone d'implantation sera séparée du domaine public, dans la mesure du possible, par une clôture qui se situera en limite de propriété et sera continue, rigide, ajourée sur toute sa hauteur (permettant à l'opérateur du camion-grue de visualiser la plateforme et les manœuvres de levée) et d'une hauteur maximale de 1,8 m.

Si ces conditions ne peuvent être réunies, le maître d'ouvrage le mentionnera dans son dossier de demande et Toulouse Métropole étudiera les possibilités d'aménager l'espace public pour diminuer la distance entre le camion de collecte et les conteneurs. Si Toulouse Métropole accepte la modification de voirie, les travaux seront réalisés sous sa direction et à sa charge.

II-3-3 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine public (cas général)

La collecte sera assurée par Toulouse Métropole ou ses prestataires depuis les voiries publiques.

Le maître d'ouvrage devra concevoir l'implantation des conteneurs pour éviter les travaux d'aménagement de la voirie qui seraient à la charge des services de Toulouse Métropole, ou à tout le moins les faciliter.

A ce titre, la zone d'implantation sera choisie par le maître d'ouvrage pour éviter que le camion de collecte soit contraint de se positionner dans une configuration accidentogène ou d'obstruction de la circulation.

Les principaux cas qui seront éventuellement à traiter par Toulouse Métropole sont les suivants :

- **Eviter de gêner la circulation routière durant la collecte** : la collecte des conteneurs enterrés devra engendrer le minimum de perturbation de la circulation possible au cours des opérations de levage et de vidage des conteneurs enterrés mais aussi de lavage (celles-ci pouvant prendre 3 à 5 min pour le vidage et 20 à 30 min pour le lavage). Selon les situations (voirie de moins de 6 m de large, contraintes particulières, nombreux conteneurs à collecter), un décroché dans le trottoir ou un espace matérialisé (marquage au sol, zébras par exemple) sera réalisé, permettant le stationnement du camion-grue durant la collecte ;
- **Sécuriser les opérations de levée** : le point de stationnement choisi ne devra pas conduire le camion à effectuer de marches arrière ou de demi-tours hors zone de retournement correctement dimensionnée ;

- **Protéger le point de stationnement intempestif** des véhicules par des bordures infranchissables et, si besoin, par des bornes, des potelets ou des barrières, placés à une distance minimale de 1 m de l'aplomb des parois extérieures ;
- **Assurer la pérennité des revêtements**: zone de positionnement prévue en voirie lourde et trottoirs où peuvent se poser les stabilisateurs pour l'utilisation de la grue.

II-3-4 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine privé (exception)

De manière exceptionnelle, Toulouse Métropole pourra réaliser la collecte des conteneurs enterrés en pénétrant sur les voiries privées.

Cette nécessité devra être justifiée et détaillée par le maître d'ouvrage dans sa demande.

Si Toulouse Métropole donne son accord à cette demande, l'ensemble des nécessités techniques décrites aux chapitres [II-3-1](#), [II-3-2](#) et [II-3-3](#) deviendra de la responsabilité du maître d'ouvrage et les réalisations seront faites sous sa direction et à ses frais.

Le demandeur justifiera d'un moyen d'accès aux conteneurs par les services de Toulouse Métropole ou de ses prestataires, mais, dans tous les cas, la collecte devra s'effectuer selon les modalités expressément validées par Toulouse Métropole. D'une manière générale, l'emplacement devra respecter les conditions d'accessibilité détaillées au chapitre VI.

Par le biais de la convention signée avec Toulouse Métropole, le maître d'ouvrage et/ou gestionnaire lui accorde, ainsi qu'à ses prestataires, un droit de passage et d'occupation afin d'assurer la collecte et toute intervention nécessaire.

Des schémas de contraintes d'implantation sont joints en Annexes 2, 3-1 et 3-2.

III – CARACTERISTIQUES DES MOBILIERS ET CHOIX DES MATERIELS

III-1 – CARACTERISTIQUES DES MOBILIERS

Les modèles se composent de deux éléments principaux :

① - **Cuvelage en béton armé** auto-plaçant, 100 % étanche, monobloc (3-4-5 m³) auquel s'ajoutent une cornière métallique sur le dessus de la cuve et un système de sécurisation du trou lors de l'enlèvement de la cuve acier. Ce cuvelage devra présenter obligatoirement les caractéristiques suivantes :

- ✗ Étanchéité du béton aux infiltrations, interdisant donc tout échange avec le milieu naturel ;
- ✗ Résistance aux effets de la poussée d'Archimède (garantie pour un niveau de nappe phréatique à préciser) ;

- ✗ Possibilité de ferrailage débordant pour coulage d'un anneau d'ancrage béton au pied du cuvelage, en fonction du niveau de la nappe phréatique et des recommandations du fournisseur et du maître d'œuvre;
- ✗ Zone de rétention des jus en fond de cuve (entre les pieds de support de la cuve acier);
- ✗ Equipé d'un cadre métallique sur la partie supérieure de la cuve, présentant un système d'évacuation des eaux de ruissellement vers l'extérieur de celle-ci;
- ✗ **Equipé d'un système de sécurité, type plateforme**, posé avec le cadre et remontant automatiquement lors du soulèvement du conteneur, muni d'une trappe de visite ou déverrouillable pour les opérations de maintenance, supportant en standard une charge de 150 kg

Des exemples de schémas descriptifs des conteneurs et des principes de mise en place sont joints en Annexe 1.

PRECONISATIONS DE TOULOUSE METROPOLE :

- ➔ Exiger des garanties du fournisseur / constructeur concernant l'étanchéité.
- ➔ Recommander l'installation de cuves de 5 m³, y compris en cas de cuves acier de volume inférieur, dans un souci d'adaptation aux évolutions de production (sauf cas de conteneur à verre isolé).
- ➔ Privilégier les systèmes de sécurité de type plateforme, plus adaptés à la collecte et d'entretien plus aisé.

② - **Cuve acier**: conteneur (partie amovible) venant s'insérer dans le cuvelage béton et contenant les déchets; en acier galvanisé, mécano soudé et riveté, de volume utile 3 à 5 m³.

Composée d'un conteneur surmonté d'une plateforme piétonnière et d'une borne munie d'un orifice d'introduction des déchets ainsi que d'un système de préhension permettant de soulever le conteneur et d'actionner le système de vidage – ouverture du conteneur. L'ensemble doit présenter un classement de résistance au feu MO et être étanche aux ruissellements extérieurs.

Caractéristiques obligatoires:

- ✗ **Système de préhension: champignon type KINSHOFER FLEX**. Le système de préhension ne doit pas être masqué, mais accessible directement par la pince de levage. Il doit être muni d'un système anti-rotation;
- ✗ Système de vidage par gravité après ouverture des portes;
- ✗ Double-porte galvanisée à chaud en forme de bac pour la rétention des jus résiduels;
- ✗ Dispositif de guidage / centrage facilitant le repositionnement de la cuve;
- ✗ Volume à installer par conteneur : 3 m³ ou 4 m³ pour le verre et 5 m³ pour les autres flux;

- ✗ Dans le cas des conteneurs à verre, le conteneur devra être insonorisé ;
- ✗ **Plateforme piétonnière**, recouvrant toute la surface supérieure de la cuve et solidaire de celle-ci, **en tôle larmée finition débordante** (ou à recouvrement) → Modèle recommandé par Toulouse Métropole pour des questions de facilité d'entretien. Il est conseillé d'exclure les réservations pour mise en place de revêtement, que ce soit en EPDM (salissant) ou en pavés (trop lourd et fragilisant).
- ✗ **Borne d'introduction des déchets**. C'est la partie émergente du conteneur enterré. Elle est équipée d'un orifice d'introduction des déchets spécifique au type de matériau à collecter (verre, ordures ménagères, emballages, papiers...). Elle est réalisée en matériaux composites ou en tôle acier galvanisé ou bien en inox. Un emplacement est réservé pour la signalétique. Les caractéristiques obligatoires de la borne sont les suivantes :

↳ L'acier galvanisé est recommandé par Toulouse Métropole ;

- Un revêtement de peinture polyester cuite au four et finition non lisse est recommandé (exemple: aspect martelé) et à fonction anti-graffiti et anti-affichage: le **coloris sera de préférence gris anthracite** (recommandé: RAL 7016 – dans tous les cas, une validation du choix du coloris par Toulouse Métropole est obligatoire) ;

↳ **Orifice d'introduction des Ordures Ménagères :**

- **tambour de 80 à 110 litres, de couleur gris anthracite**, avec système de sécurisation à l'ouverture. L'ouverture pourra être manuelle ou à pédale, pour éviter les chutes dans le conteneur (recommandé par Toulouse Métropole pour des questions d'hygiène et de facilité d'utilisation: manuel et à pédale débroyable) ;
- **dimensions de la borne**: permettant le passage aisé d'un sac de 80 litres plein ;
- absence de gêne au remplissage du conteneur au niveau de la borne à vérifier (passage du système de préhension ou des chaînes d'ouverture au milieu du goulot) ;
- présence d'une trappe « gros producteurs » pouvant servir également de trappe de contrôle, à ouverture à clé (système de clé prisonnière à privilégier) ;
- signalétique apposée en caractère de couleur blanche: « ordures ménagères » ;

▪ **Orifice d'introduction pour la Collecte Sélective des Emballages et Papiers Recyclables :**

- **Orifice à clapet rectangulaire** ;
- Dimensions de l'orifice: 150 x 340 ;
- Obturation des orifices sans risque de blessure pour les usagers ;

- Présence d'une trappe « gros producteurs » et d'une trappe de contrôle pouvant être communes, à ouverture par clé (système de clé prisonnière à privilégier);
- **Plastron de couleur jaune** (recommandé: RAL 1018 – dans tous les cas, validation obligatoire du choix de la couleur par Toulouse Métropole);
- Signalétique apposée en caractères de couleur blanche: «emballages et papiers recyclables».

Orifice d'introduction pour la Collecte du Verre :

- **Orifice rond**;
- Diamètre minimum de 160mm;
- Obturation des orifices sans risque de blessure pour les usagers;
- Présence d'une trappe « gros producteurs » et d'une trappe de contrôle pouvant être communes, à ouverture par clé (système de clé prisonnière à privilégier);
- **Plastron de couleur vert** (recommandé: RAL – dans tous les cas, validation obligatoire du choix de la couleur par Toulouse Métropole);
- Signalétique apposée en caractères de couleur blanche: «Verre».

III-2 – CHOIX DU MATERIEL

D'une manière générale, il importe de veiller à la qualité des matériaux et conditions offertes pour un entretien le plus aisé possible.

Qualité de matériaux :

- Qualité du béton (épaisseur, ferrailage, étanchéité...) et de l'acier;
- Stabilité des couleurs aux UV et dans le temps;
- Bonne résistance au vandalisme et agents agressifs;
- Résistance de la cuve acier aux chocs;
- Résistance au feu (classement MO) et limitation des émanations et de leur toxicité;

Facilité d'entretien et de maintenance :

- Liée à la nature et à la finition des surfaces. Le fournisseur devra indiquer tout moyen ou dispositif permettant et/ou facilitant les interventions de nettoyage et de maintenance des matériels (cuves acier, borne et cuvelage béton);

- Liée à l'assemblage des différents éléments, leur nature et leur ergonomie.

PRECONISATIONS DE TOULOUSE METROPOLE :

- ➔ Système de préhension retenu par Toulouse Métropole à respecter absolument : champignon type KINSHOFER FLEX anti-rotation, fixe, à l'extérieur de l'émergence ;
- ➔ Cuve acier avec système de guidage / centrage ;
- ➔ Seules seront installées des cuves acier de 5m³ pour les ordures ménagères et les emballages, au regard des faibles écarts de prix, ce pour un meilleur confort d'utilisation et une plus grande souplesse de collecte (absorption des jours fériés et autres décalages dans le rythme de collecte) ;
- ➔ Revêtement en tôle d'acier larmée et débordant à privilégier pour un entretien facilité ;
- ➔ Couleur des plastrons des orifices à respecter absolument, qu'il s'agisse des codes couleurs déchets ou des intitulés de la signalétique déchets, indispensable pour la communication des bonnes consignes de tri ;
- ➔ Tailles des avaloirs à respecter absolument, pour une bonne utilisation des matériels ; bornes OMR à ouverture à pédale débrayable à privilégier ;
- ➔ Présence obligatoire des trappes « gros producteurs » et/ou trappes de contrôle

En tout état de cause, le choix du modèle devra respecter a minima la norme NF EN 13071 et s'intégrer dans le paysage urbain, en harmonie avec ceux déjà installés à l'intérieur du périmètre concerné.

La validation par Toulouse Métropole du modèle de matériel retenu par l'opérateur est impérative préalablement à l'acquisition.

En cas de refus motivé de la proposition par Toulouse Métropole, l'opérateur sera tenu de faire une nouvelle proposition.

Toulouse Métropole fournira les autocollants de consignes de tri et d'identification à apposer sur les bornes.

IV - DIMENSIONNEMENT

IV-1 – REGLES DE CALCUL / DOTATION

La production moyenne journalière de déchets à prendre en compte pour le calcul des volumes de conteneurs à mettre en place, en l'état actuel des consignes de tri, est de :

- ➔ 4,5l/jour/habitant pour les **ordures ménagères** collectées en C1 ;

- ➔ 2,5l/jour/habitant pour les **recyclables secs hors verre** collectés en C0,5.

Pour le **verre**, on comptera environ 1 conteneur pour 400 habitants, en considérant qu'un conteneur devra desservir au moins 200 habitants.

Il est à noter que les productions journalières pourront être amenées à évoluer avec l'extension des consignes de tri à l'ensemble des plastiques et la construction d'un nouveau centre de tri.

Pour rappel, comme le prévoit le Règlement de Collecte, toute résidence desservie ou non en conteneurs enterrés, doit disposer d'un local de stockage pour les encombrants.

IV-2 – DISPOSITION / IMPLANTATION

- Chaque point de collecte comportera au minimum un conteneur enterré pour les Ordures Ménagères Résiduelles et un conteneur enterré pour les emballages et papiers ;
- Un point de collecte ne pourra pas regrouper plus de 6 conteneurs ;
- Un point de collecte concerne obligatoirement une seule résidence identifiée avec un gestionnaire (pas de point partagé entre plusieurs résidences) ;
- A partir de 160 logements, il est indispensable de prévoir un conteneur à verre ;
- Si le site est constitué de plusieurs conteneurs enterrés, ils sont à positionner en linéaire, parallèlement à la voirie ou éventuellement sur deux lignes, selon les schémas fournis en Annexe 3.2.

IV-3 – CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DE LA FOUILLE

Des schémas de principes des matériels et de leur implantation sont joints en Annexes 1, 2, 3-1 et 3-2.

Les dimensions à prévoir pour un conteneur ou plusieurs et les affouillements sont donnés en Annexe 3. Ces données sont indicatives et dépendront du fournisseur et du modèle retenu ; elles seront à vérifier avec le fournisseur retenu par le maître d'ouvrage.

On peut cependant considérer pour la fouille une profondeur maximale de 3 mètres, et un encombrement à prévoir de 3,00 x 3,00 mètres.

Dans le cas d'implantation de conteneurs juxtaposés, il convient bien évidemment de multiplier les cotes de la fouille précisées ci-dessus par le nombre de conteneurs, tout en intégrant les données liées aux consignes d'implantation (distance entre les conteneurs...), toujours en Annexe 3-2.

Les prescriptions techniques relatives à l'implantation des conteneurs sont détaillées au chapitre V « Consignes d'implantation ».

V – CONTRAINTES TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE

V-1 – MODALITES ET CONSIGNES D'IMPLANTATION

L'emplacement des conteneurs enterrés doit répondre aux critères d'implantation suivants :

- **Strict respect du cahier des charges du fournisseur**, lequel devra avoir dispensé une formation ou une assistance technique *a minima* et visé le PV de réception ;
- **Bonne intégration dans le projet d'ensemble**, avec nécessité de bien prendre en compte les **côtes du terrain fini** (aménageur) pour un raccordement cohérent, sans risquer de compromettre l'accessibilité piéton pour les usagers ;
- **Prise en compte des contraintes du terrain d'implantation** pour ce qui est de :
 - Des réseaux souterrains, pour ne pas se situer dessus, sauf dispositions particulières. Il est de la responsabilité du maître d'ouvrage de contrôler l'existence de réseaux enterrés et d'établir les DICT nécessaires. Les aménagements et éventuels dévoiements sont à la charge du maître d'ouvrage ;
 - La poussée d'Archimède, avec calculs pour déterminer les besoins éventuels en lestage des cuves béton, conformément aux prescriptions du fournisseur ;
 - Les contraintes liées au trafic routier sur la voie à proximité, en fonction de la distance aux conteneurs ;
 - La nappe phréatique avec laquelle les jus éventuellement contenus dans la cuve béton ne doivent avoir aucun échange → nécessité de **garantie concernant l'étanchéité des cuves béton** ;
 - La gestion des eaux de ruissellement, avec *a minima* le respect des prescriptions suivantes :
 - Respect du schéma de principe de pose du fournisseur à contrôler en ce qui concerne le contact entre le matériau drainant et le cadre métallique posé sur le cuvelage béton et qui a pour fonction de permettre l'évacuation des eaux de ruissellement vers l'extérieur du cuvelage. Ainsi, **l'enrobé de finition ne devra en aucun cas obturer le système d'évacuation des eaux du cadre** ;
 - Espacement des cuves minimum de 20cm (maximum 40cm), comme spécifié en annexe 3-2 ;

V-2 – RECEPTION ET MISE EN SERVICE

La mise en service des conteneurs se fait après réception des équipements à organiser par l'opérateur/porteur de projet en présence d'un représentant de la collectivité et du prestataire de collecte qui assurera le levage des conteneurs.

Préalablement à la réception, les conteneurs installés doivent être fermés aux usagers (blocage mécanique des trappes, filmage ou bâchage des émergences) et les clés des trappes de visite fournies avec le matériel retirées et stockées par l'entreprise de travaux ou l'opérateur.

La réception ne pourra se faire qu'aux conditions suivantes :

- La collectivité doit être informée au moins 15 jours avant la date souhaitée de mise en service ;
- Les travaux des abords doivent être terminés de façon à permettre aux usagers un accès aux équipements dans des conditions normales ;
- Les travaux de voiries doivent être finalisés (revêtement) afin de permettre au véhicule de collecte d'accéder en toute sécurité et sans risque d'endommager le matériel.

Le représentant de la collectivité ne peut faire d'observations qu'au maître d'ouvrage. Celui-ci établit le procès-verbal de réception des équipements en travaux dont il transmet une copie à Toulouse Métropole et par lequel il assurera avoir respecté de façon stricte le cahier des charges du fournisseur et œuvré dans les règles de l'art, garantissant ainsi la collectivité qui assurera ensuite l'exploitation des équipements contre tout vice et dysfonctionnement.

En cas de réserves, la mise en service des conteneurs ne pourra se faire tant que celles-ci ne seront pas levées.

Le procès-verbal de prise en exploitation est établi lors de la réception : il indique la date de mise en service des conteneurs (modèle en annexe 5 de la convention).

VI – CONDITIONS D'ACCES - VOIRIES

L'implantation des conteneurs ne sera possible que si toutes les conditions sont réunies pour pouvoir en assurer la collecte. Pour ce faire, la voirie devra respecter les caractéristiques obligatoires suivantes afin de permettre l'accès des véhicules de collecte :

- De manière générale, **les voies de desserte doivent impérativement respecter les prescriptions des services de collecte** (conformément au Cahier des prescriptions pour le classement des voies privées) **pour le passage d'un véhicule d'un PTAC de 26 tonnes**, et notamment, en matière de **largeur de voies** :

- La largeur de la chaussée hors stationnement doit être **au minimum** de :
 - **5,20m** dans le cas d'une voie à double-sens ;
 - **3,20m** pour une voie à sens unique.
- Si besoin, des voies d'insertion seront réalisées pour fluidifier la circulation (cf. schéma en article II-2 de l'Annexe 2 du [Règlement du Service public de Gestion des Déchets](#));
- De plus, le véhicule de collecte des conteneurs enterrés est amené par l'utilisation de la grue, et en fonction de la charge levée, à déployer des béquilles de stabilisation. Ces béquilles déployées complètement peuvent porter l'emprise au sol du véhicule à 4 mètres en largeur.
- **Pente** maximale de 12 % en l'absence d'arrêt pour collecter et 8 % si arrêts pour collecter ;
- **Girations - Sens de circulation**: il conviendra de respecter les préconisations de la **Recommandation R 437 de la CNAMTS** relative à la collecte des déchets ménagers et assimilés, dont, notamment, « la suppression du recours à la marche arrière, qui constitue un mode de fonctionnement anormal sauf en cas de manœuvre de repositionnement », et l'« interdiction de la collecte bilatérale sauf dans des cas très exceptionnels où tout dépassement ou croisement avec un véhicule tiers n'est pas possible ». Pour ce faire, il conviendra entre autres de prévoir :
 - De bien respecter le sens de circulation ;
 - Dans le cas d'une voie en impasse, **une aire de retournement d'un diamètre extérieur minimal de 22 mètres**, hors tout aménagement intérieur (cf. [RSPGD](#) annexe 2 schéma article III-2);
 - Des rayons de courbure et des largeurs suffisants dans les virages afin que les camions de collecte puissent circuler sans manœuvre. Pour cela, des simulations devront être fournies dans le cadre du projet, faites à partir du gabarit indiqué au [RSPGD](#). Des essais en réel avant l'implantation des bordures et mobiliers urbains pourront être nécessaires.
- **Stationnement gênant** :
 - Veiller à l'absence totale de stationnement devant les conteneurs et au dégagement complet de la voie d'accès ;
 - En cas de risque important de stationnement intempestif au droit du point de collecte et sur toute sa longueur, la voie sera physiquement délimitée par des bordures infranchissables ou un séparateur de façon à ce qu'aucun véhicule ne puisse stationner

sans blocage complet de la circulation et des manœuvres de collecte, ou par tout autre dispositif approprié et validé par Toulouse Métropole ;

- Lorsque le risque de stationnement intempestif nécessite un rétrécissement physiquement marqué de la chaussée, au droit de plusieurs points de collecte rapprochés, il est nécessaire de prévoir une contre-allée ;
- Le gestionnaire s'engagera à interdire le stationnement sur les aires réservées aux manœuvres du véhicule et à faire respecter cette interdiction.
- **Autres prescriptions :**
 - Chaussée supportant une charge maximale de 13 tonnes par essieu ;
 - Hauteur minimale libre de passage pour le véhicule: 4,20m (attention aux passages couverts, porches et ponts présents sur le cheminement du véhicule) ;
 - Conformité des ralentisseurs (décret n° 94-447 du 27 mai 1994 et norme - 98-300 concernant les ralentisseurs routiers).

L'Annexe 4 présente la mise en œuvre des conteneurs ainsi qu'une séquence de collecte.

VII – PROCEDURES A SUIVRE - ENGAGEMENTS

VII-1 – ENGAGEMENTS

Toute implantation de conteneurs enterrés nécessite au préalable l'engagement des aménageurs et promoteurs à veiller à ce que les bailleurs, les régies d'immeubles ou les propriétaires s'engagent à leur tour à :

- assurer en permanence le libre accès du camion de collecte ;
- s'assurer du respect des conditions de vidage des conteneurs enterrés ;
- assurer l'entretien des équipements et de leurs abords tel que défini dans la convention.

Pour ce faire, l'aménageur ou promoteur veillera à intégrer toutes les contraintes mentionnées au présent cahier des charges dans ses règlements et propres cahiers des charges et à porter à la connaissance des futurs gestionnaires les responsabilités qu'implique pour eux la mise en œuvre de ces équipements.

La formalisation de cet engagement se fait lors du montage du projet et en amont de sa validation par le biais de la **convention de mise en œuvre et d'exploitation** qu'il signera avec Toulouse Métropole. Cette convention fixe les conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre des conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés.

Pour ce faire, il appartiendra à l'aménageur qui vend le lot et au promoteur qui remet l'opération en gestion

d'informer la collectivité du changement d'interlocuteur et de porter à la connaissance du nouveau gestionnaire la convention, les obligations contenues dans celle-ci lui étant alors transférées pour sa durée résiduelle.

VII-2 – CONDITIONS DE GESTION ET DE RENOUVELLEMENT

La convention d'exploitation fixe les responsabilités des différents acteurs, et notamment :

A la charge du propriétaire des équipements

- Lavage et maintenance préventive
- Réparations
- Renouvellement des équipements (hors travaux)

Du ressort du gestionnaire

- Entretien des abords (enlèvement des dépôts de déchets)
- Nettoyage plateforme et émergence

VII-3 – PROCEDURE A SUIVRE

Afin de faciliter l'examen des projets et placer les décisions dans les meilleures conditions, l'opérateur / porteur du projet devra suivre la procédure exposée en annexe 5.

Il conviendra que s'établisse au plus tôt un contact entre le porteur du projet et les services de Toulouse Métropole. Pour cela, l'opérateur fournira les nom et coordonnées de son référent sur le projet.

Les personnes référentes des services de Toulouse Métropole sur ces dossiers sont listées en annexe 5.

Toute décision d'implantation doit faire l'objet d'une approbation écrite de la part de Toulouse Métropole, sur la base de la présentation du projet comprenant toute donnée nécessaire à l'examen du dossier et selon les étapes décrites dans le logigramme en page suivante.

Pour cela, le porteur de projet fournira les pièces listées ci-dessous :

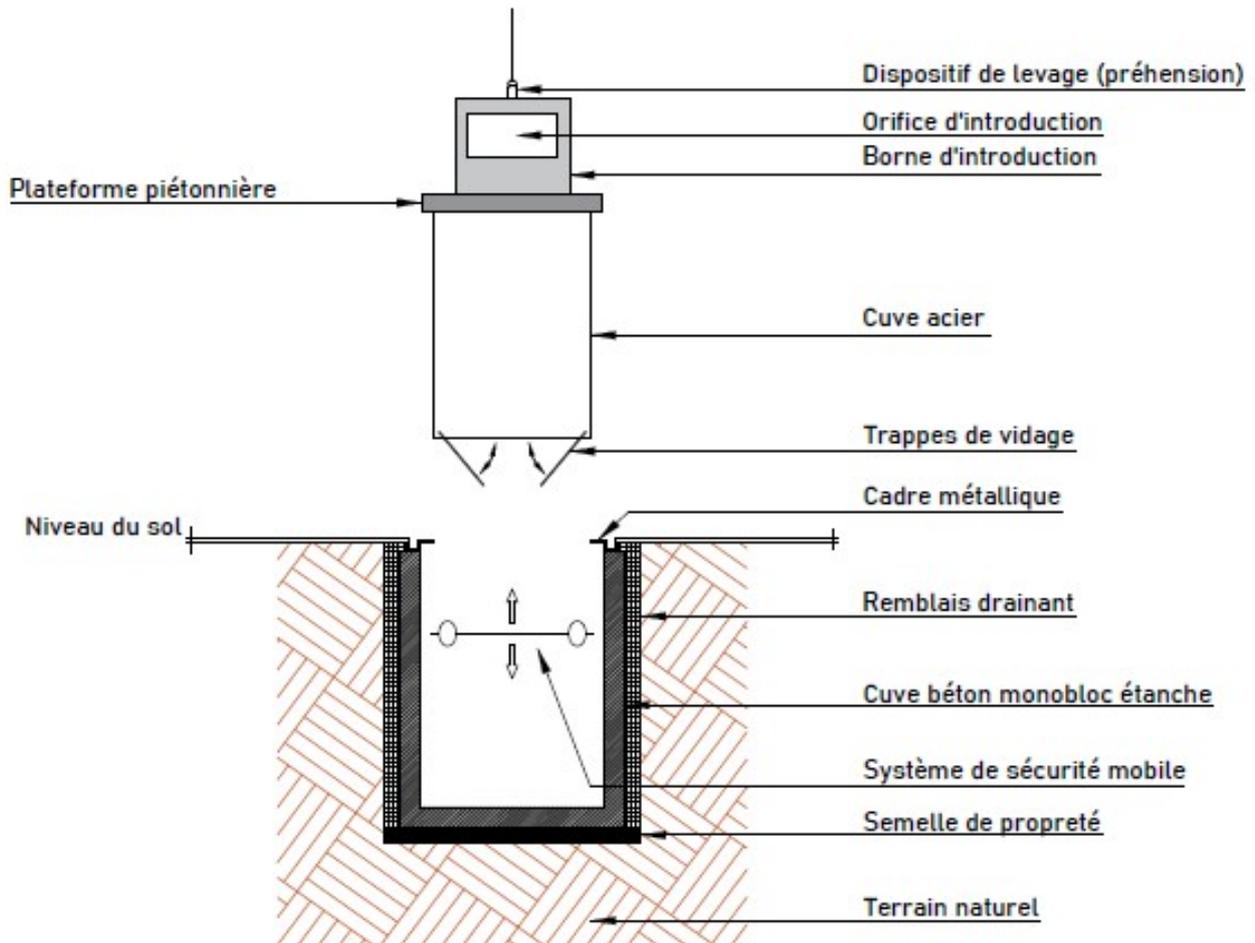
- ➡ *un plan de composition du projet (fiche descriptive du projet) avec :
 - les nombre et type de logements ainsi que leur répartition à l'intérieur du projet (par bâtiment, par tranche, par cage d'escalier...), afin de calculer les volumes de stockage nécessaires ;
 - le positionnement des entrées de hall, garages ou parkings ainsi que les principaux cheminements piétons.*
- ➡ *un plan détaillé du positionnement des mobiliers sur le domaine privé (ou public en cas d'impossibilité) qui respecte les contraintes d'implantation définies par Toulouse Métropole (fiche descriptive des équipements) ;*
- ➡ *tous les plans de voirie pour accéder aux points de collecte, ainsi que les simulations de girations nécessaires à l'étude.*

Aucune validation ne sera accordée sans réception de ces documents.

ANNEXES

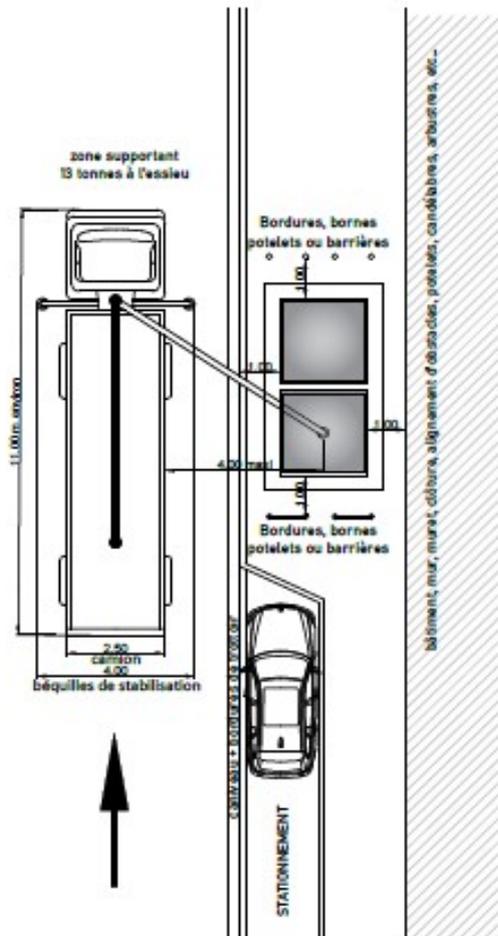
<u>Annexe 1</u> -	Schéma descriptif d'un conteneur enterré
<u>Annexe 2</u> -	Schémas des contraintes de collecte
<u>Annexe 3-1</u> -	Schéma de principe pour l'installation de conteneur enterré
<u>Annexe 3-2</u> -	Exemples de schémas d'implantation de groupes de conteneurs
<u>Annexe 4</u> -	Mise en œuvre des conteneurs enterrés
<u>Annexe 5</u> -	Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure

Annexe 1 - Schéma descriptif d'un conteneur enterré

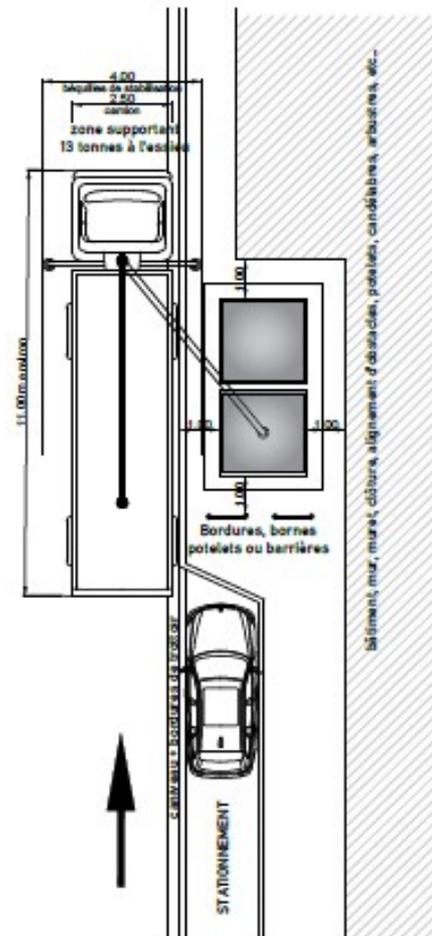


Annexe 2 – Schémas des contraintes de collecte

CONFIGURATION CLASSIQUE

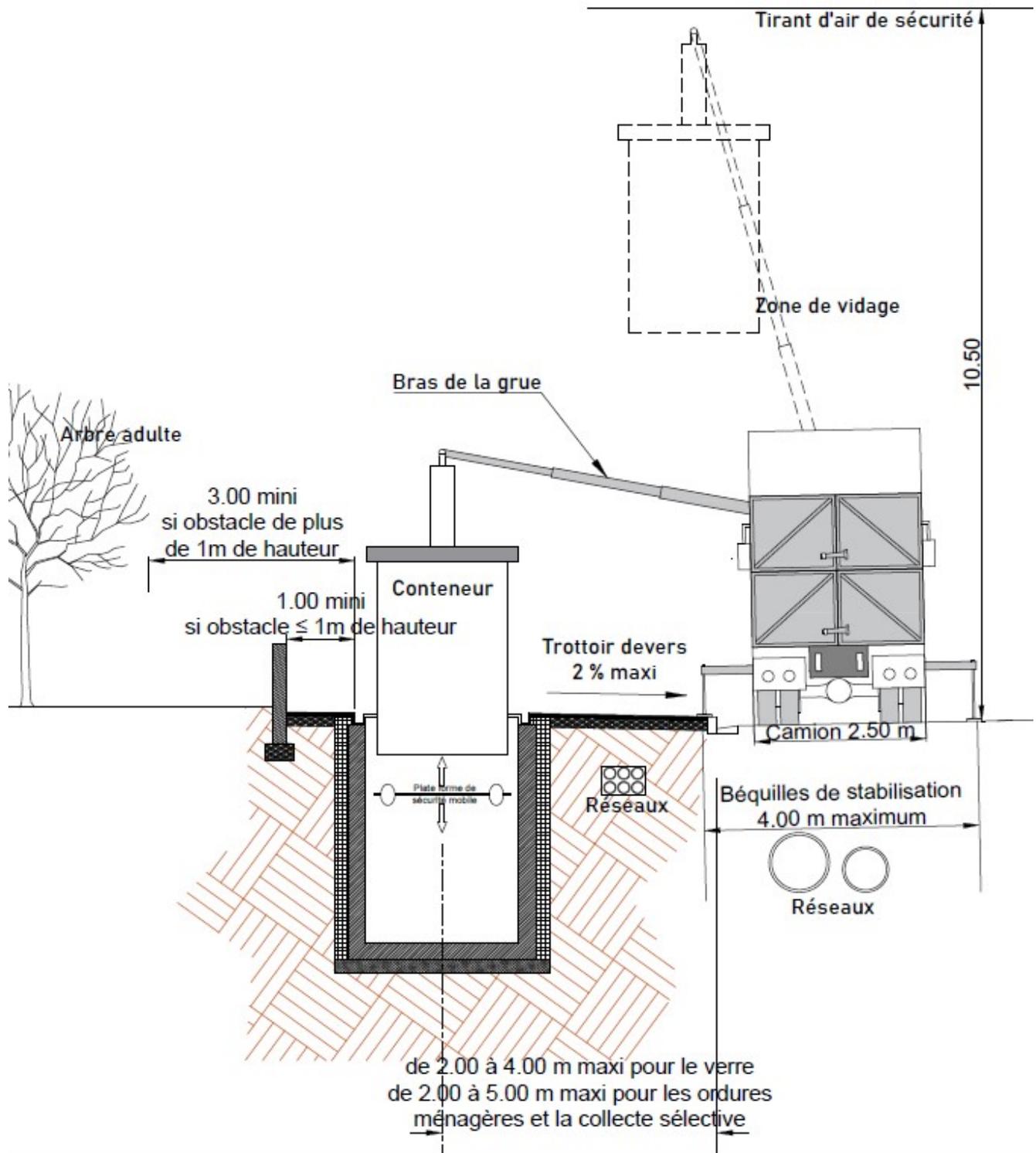


*CONFIGURATION EXEPTIONNELLE
VOIE ÉTROITE



*Lorsque la collecte doit s'effectuer sur des voies dont la largeur ne permet pas le déploiement des béquilles de stabilisation sur la chaussée (exemple : largeur de voie de 3.50 m), les béquilles pourront reposer sur le trottoir dans la mesure où celui-ci peut en supporter la charge et où il pourra être respecté les distances minimales nécessaires à la manipulation de la grue et au soulèvement du conteneur; à savoir, un minimum de 1.00 m entre le bord du conteneur et le bord du véhicule.

Annexe 3-1 – Schéma de principe pour l'installation de conteneur enterré

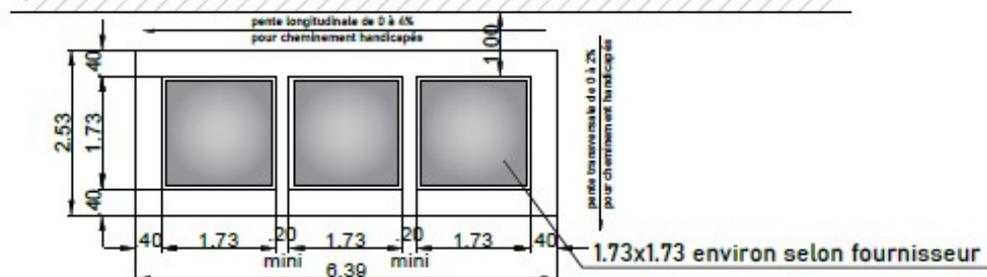


Annexe 3-2 – Exemples de schéma d’implantation de groupes de conteneurs

EXEMPLE 1

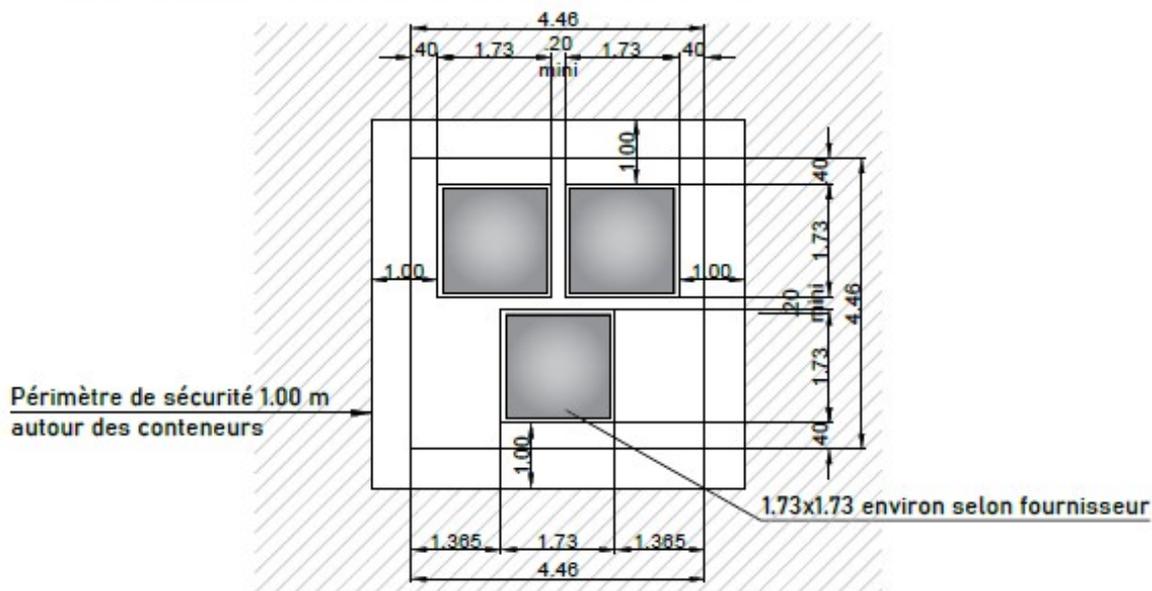
Dimensions d'une fouille pour recevoir 3 conteneurs en ligne

bâtiment, mur, muret, clôture, alignement d'obstacles, potelets, candélabres, arbustres, etc...



EXEMPLE 2

Dimensions d'une fouille pour recevoir 3 conteneurs en carré



Pentes maximales à respecter pour conformité avec les règlements d'accessibilité aux personnes handicapées :
 Pentes longitudinales de 0 à 4%, pentes transversales de 0 à 2%
 Pentes de 6 % maximum hors cheminement handicapés.

Longueur de 3,00 m dans le cas d'une colonne isolée
 Longueur à prévoir de 2,50 m dans le cas de plusieurs colonnes

NB : Côtes minimales à respecter pour une bonne gestion des eaux de ruissellement et éviter les écoulements à l'intérieur des conteneurs

Annexe 4 – Mise en œuvre des conteneurs enterrés

1 – Exemples de sites de conteneurs enterrés



2 – Mode opératoire de la mise en place de conteneurs enterrés

2-1 Préparation du fond de fouille :

Afin de procéder de manière efficace sur les chantiers de pose de conteneurs enterrés, nos équipes ont formalisé les étapes et les actions à mettre en œuvre pour optimiser le chantier.

La dimension du fond de fouille dépend :

- Du volume du conteneur
- Du nombre de conteneurs mis dans le même fond de fouille

Procédure :

- 1 - Creuser un fond de fouille aux dimensions préconisées.



- 2 – Mettre dans le fond de celui-ci, 10 cm de gravier drainant, pour obtenir la cote de la fosse finie.



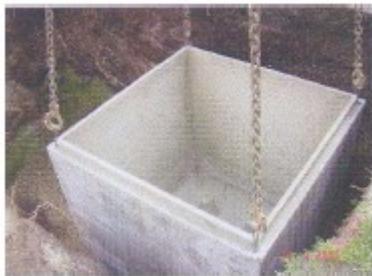
- 3 – Le fond doit être parfaitement réglé et de niveau

2-2 – Mise en place du béton

2-2-1 Décharger le béton à l'aide des inserts qui se trouvent aux quatre coins des éléments, dans lesquels on visse des anneaux sertis, fournis à la livraison.



2-2-2- Les éléments sont positionnés dans le fond de fouille. On doit vérifier qu'ils sont de niveau, seuls ou deux à deux suivant la disposition prévue.



Cette opération est déterminante dans le résultat final, un béton mal posé peut entraîner, après coup, des problèmes de fonctionnement ou d'entrée d'eau.

2-3– Montage du cadre *selon modèle*

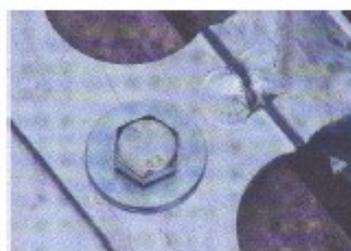
2-3-1 Mettre en place les contrepoids sur le fond de la cuve et les positionner sur les deux plots rehaussés du fond de cuve.



2-3-2 Mettre en place le cadre recouvrant le béton.



2-3-3 Visser le cadre sur le béton à l'aide des vis prévues à cet effet.



2-3-4 Mise en place des tubes qui serviront de glissières pour les contrepoids.



Lors de la mise en place des tubes (dès l'insertion des ces derniers), insérer le support guide de la plate forme de sécurité.



Ebavurer le trou de fixation tube sur cadre.



Après la mise en place des tubes, verrouiller l'assemblage par l'insertion de la goupille type mécanindus.

Suite 2-3 Mise en place des tubes qui serviront de glissières pour les contrepoids.



Vérifier le serrage du cadre sur l'ensemble du pourtour.



Accrocher les câbles de la plate-forme aux extrémités des contrepoids posés initialement au fond sur les plots béton.



Laisser tomber les contrepoids, la plate-forme de sécurité peut-être montée sur ces supports guides.

2-4 Mise en place de la plate-forme de sécurité *selon modèle*

La plate-forme doit être positionnée sur les supports qui se trouvent aux quatre coins du cadre. Une fois en place, la plate-forme est fixée à l'aide des vis prévues à cet effet.



Supports



2-5 Pose du conteneur



3 – Séquence de collecte de conteneurs enterrés



Annexe 5 - Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure



Secteur Hélène Loubet : helene.loubet@toulouse-metropole.fr

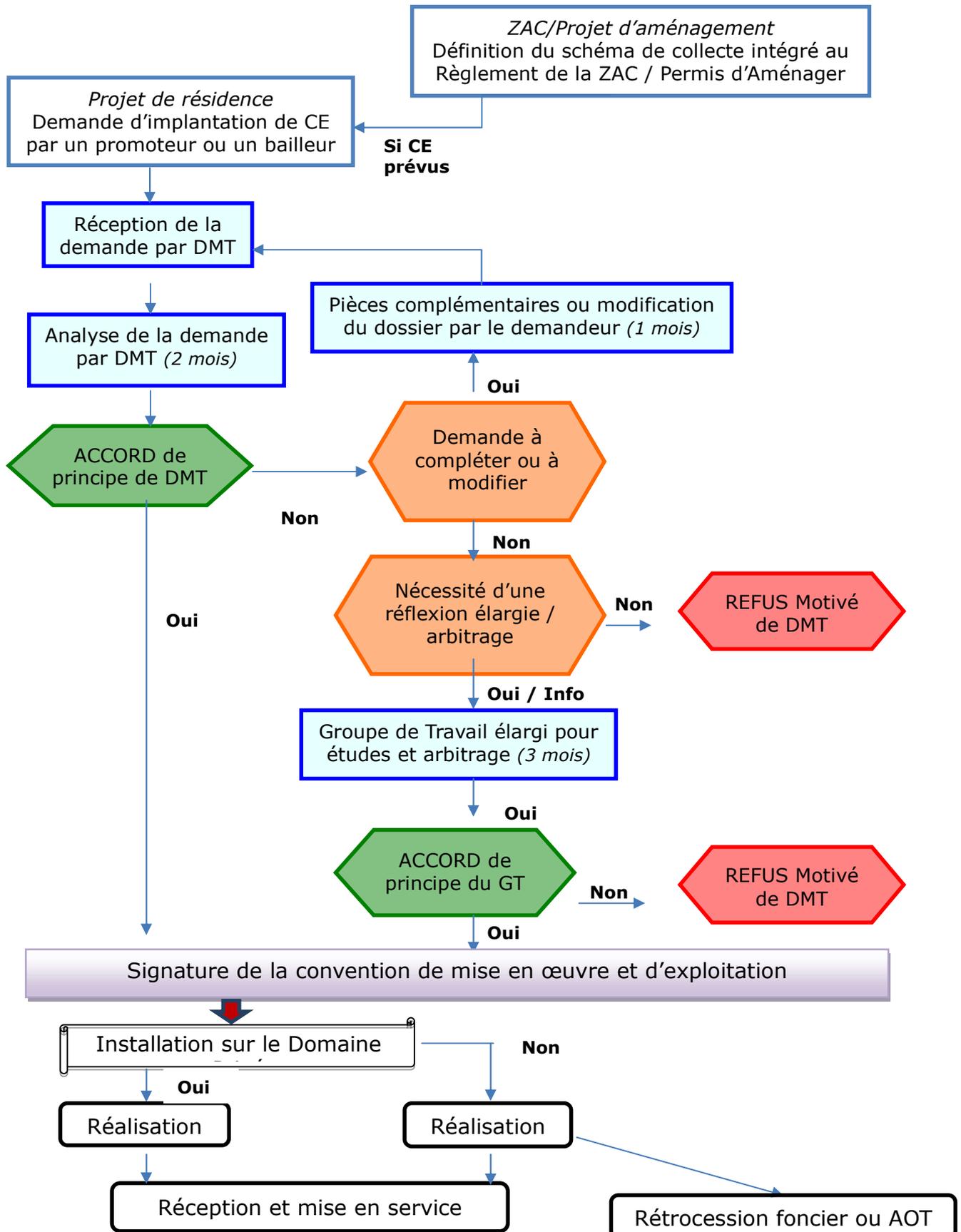
Secteur Vincent Barthes : vincent.barthes@toulouse-metropole.fr

Secteur Yves Saint-Pé : yves.saint-pe@toulouse-metropole.fr

Secteur *technicien en cours de recrutement*

Limites Pôles territoriaux

**PHASE D'INSTRUCTION D'UN PROJET DE CONTENEUR ENTERRE
(CE) = Pré-Instruction d'urbanisme**



ANNEXE 5 - FICHE DE RECEPTION DES CONTENEURS ENTERRES PAR TOULOUSE METROPOLE



Direction des Déchets et Moyens Techniques

FICHE DE RECEPTION DES CONTENEURS ENTERRES PAR TOULOUSE METROPOLE

Conformément à la convention de mise en œuvre et d'exploitation des conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers entre.....

Et Toulouse Métropole.

Date de réception :		
Nom de l'opération réceptionnée :		
Adresse précise :		
Nombre de conteneurs par flux :		
OM :	Verre :	Tri :
Marque :		
Modèle :		
N° :		
Bailleur ou Aménageur :		
Contact Gestionnaire/Aménageur :		

Préconisations techniques :

	OUI	NON
Respect du plan de pose par flux et modèle de conteneur.		
Conteneur à niveau et implanté de façon à éviter l'écoulement de l'eau vers l'intérieur de la cuve.		
Distance maximale entre l'axe du conteneur et la bordure du trottoir : <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">OM et CS: 2 à 5 m Verre: 2 à 4 m</div>		
Hauteur libre sans câble, fil, branche... : 10,50 m		



Absence d'obstacles autour du conteneur (murets, potelets, ...).		
Protection du stationnement et voie d'insertion		
Voie conforme aux prescriptions voirie		
Accessibilité des usagers, notamment des personnes à mobilité réduite et du personnel chargé de vider ou entretenir les conteneurs.		
Marquage au sol, panneau interdiction de stationner. Aménagement anti-stationnement.		
Etat des lieux du mobilier		
Réserve à lever (à préciser par écrit):		

Le représentant de Toulouse Métropole décide que pour les conteneurs enterrés (la réception des travaux étant de la responsabilité du bailleur ou de l'aménageur):

- la réception des conteneurs est prononcée sans réserve avec effet à la date du..... et que l'accès aux conteneurs sera effectif après l'information aux habitants.
- la réception des conteneurs est prononcée sous réserve :
 - de l'exécution des travaux ou prestations énumérés ci-dessus avant le.....
 - que les installations de chantier aient été repliées et que les terrains et lieux aient été remis en accès normal pour un poids lourd avant le
- avis défavorable à la réception des conteneurs.

Motif d'avis défavorable :

Signature pour TM	Signature (bailleur ou aménageur)
Date et nom, fait en deux exemplaires	Date et nom, fait en deux exemplaires

Règlement du Service Public de Gestion des Déchets

Au cœur de
votre quotidien

toulouse
métropole

SOMMAIRE

Préambule	4
Définitions réglementaires valant pour l'ensemble du document	5
Chapitre I - Dispositions générales.....	7
I-1 Objet et champ d'application de la collecte.....	7
I-2 Déchets pris en charge par Toulouse Métropole.....	7
I-2-1 Les ordures ménagères résiduelles.....	7
I-2-2 Les emballages ménagers recyclables.....	8
I-2-3 Le papier.....	9
I-2-4 Les encombrants.....	9
I-2-5 Les déchets verts ou déchets de jardin.....	10
I-3 Définition des déchets assimilés selon Toulouse Métropole	10
I-4 Information des usagers / contacts.....	14
Chapitre II – Organisation de la collecte des déchets.....	14
II-1 Hygiène, sécurité et facilitation de la collecte.....	14
II-1-1 Hygiène.....	14
II-1-2 Circulation des véhicules de collecte sur la voie publique	15
II-1-3 Prévention des risques liés à la collecte.....	16
II-1-4 Préservation des personnes et des biens.....	17
II-1-5 Propreté de l'espace public et collecte des déchets....	17
II-2 Collecte en porte-à-porte.....	18
II-3 Collecte en points d'apport volontaire.....	19
II-4 Collectes spécifiques.....	21
II-4-1 Les encombrants.....	21
II-4-2 Les déchets de jardin.....	22
II-4-3 Les déchets des activités professionnelles.....	23
Chapitre III - Règles d'attribution et d'utilisation des contenants pour la collecte.....	25
III-1 Récipients agréés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés.....	25
III-1-1 Les bacs roulants.....	25
III-1-2 Les conteneurs enterrés.....	26
III-1-3 Les conteneurs d'apport volontaire.....	29
III-1-4 Le compostage.....	29
III-2 Règles d'attribution et positionnement des lieux d'enlèvement	30
III-2-1 Généralités.....	30
III-2-2 Modifications des volumes.....	30
III-3 Présentation des déchets à la collecte.....	31
III-3-1 Conditions générales.....	31
III-3-2 Règles spécifiques.....	32

III-4 Vérification du contenu des bacs et disposition en cas de non-conformité.....	33
III-4-1 Propriété et gardiennage.....	33
III-4-2 Entretien.....	33
Chapitre IV – Apports en déchèteries.....	34
Chapitre V - Dispositions pour les déchets non pris en charge par le Service public ou pris en charge en parallèle du Service public.....	36
V-1 Déchets non pris en charge par le Service public.....	36
V-2 Déchets orientés prioritairement vers le Service privé ou pris en charge par le Service public.....	37
Chapitre VI - Dispositions financières.....	39
VI-1 Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM).....	39
VI-2 Autres redevances.....	39
Chapitre VII- Sanctions.....	40
VII-1 Non-respect des modalités de collecte.....	40
VII-1-1 Sanctions pénales.....	40
VII-1-2 Sanctions administratives.....	41
VII-2 Brûlage des déchets.....	41
Chapitre VIII - Conditions d'exécution.....	42
VIII-1 Application.....	42
VIII-2 Modifications.....	42
VIII-3 Exécution.....	42
ANNEXE 1.....	43
ANNEXE 2.....	44
ANNEXE 3.....	66
ANNEXE 4.....	67

Préambule

Le présent règlement s'appuie sur différents textes :

- le Code de l'environnement, dont les articles L 541-1 et suivants ;
- le Code général des Collectivités territoriales (CGCT) et notamment les articles L 2224-13, L 5215-20 et L 5211-9-2 ;
- le Code de la Santé publique ;
- le Code pénal et notamment ses articles R 610, R 632-1, 634-2, 635-8 et 644-2 ;
- le règlement sanitaire départemental de la Haute-Garonne pris par arrêté du 24 mai 2006.

Il est également en cohérence avec la recommandation R 437 de la Caisse Nationale de l'Assurance Maladie.

En 2015, la loi de Modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles (Maptam) du 27 janvier 2014, institue les nouvelles métropoles. La Communauté Urbaine du Grand Toulouse devient **Toulouse Métropole**. La compétence environnement est obligatoire. Elle comprend la gestion des déchets.

Toulouse Métropole assure la compétence « collecte » sur l'ensemble de son territoire. La compétence « traitement » est assurée par DECOSET, syndicat de traitement et de valorisation des déchets ménagers regroupant plusieurs Collectivités du nord du département de la Haute-Garonne. Par ailleurs, Toulouse Métropole assure, de façon transitoire et dérogatoire, une partie de la compétence de « traitement » jusqu'en 2024.

Le décret n° 2016-288 du 10 mars 2016 modifie l'article R 2224-26 du Code Général des Collectivités Territoriales et rend obligatoire la fixation des modalités de collecte des différentes catégories de déchets, par arrêté motivé du Maire ou du Président du groupement de collectivités territoriales compétent en matière de collecte des déchets.

La fixation des modalités de collecte des déchets ménagers passe par la

rédaction d'un règlement de collecte, arrêté par l'autorité détentrice du pouvoir de police spéciale de gestion des déchets ménagers.

Ces modalités de collecte sont ensuite portées à la connaissance des administrés par l'intermédiaire du site Internet de la Commune ou de la Métropole, valant « guide de collecte ».

Le présent règlement du service public de gestion des déchets de Toulouse Métropole fixe les grands principes communs applicables à l'ensemble des communes du territoire de la Métropole.

Définitions réglementaires valant pour l'ensemble du document

L'article L. 541-1-1 du Code de l'environnement précise : *« est un déchet toute substance ou tout objet, ou plus généralement tout bien meuble, dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défaire ».*

L'article R541-8 du Code de l'environnement définit les termes suivants :

- « déchet ménager » : *tout déchet, dangereux ou non dangereux, dont le producteur est un ménage. Ces déchets issus de l'activité domestique concernent donc les collectes d'ordures ménagères mais également celles des déchèteries, celles de textiles, de déchets verts et d'encombrants.*
- « déchet d'activités économiques » : *tout déchet, dangereux ou non dangereux, dont le producteur initial n'est pas un ménage.*
- « déchet dangereux » : *tout déchet qui présente une ou plusieurs des propriétés de dangers énumérées à l'annexe III de la directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives. Il est précisé également (article R 541-11-1) que le « déclassement de déchets dangereux en déchets non dangereux ne peut se faire par dilution, en vue d'une diminution des concentrations initiales en substances dangereuses sous les seuils définissant le caractère dangereux d'un déchet ».*
- « déchet non dangereux » : *tout déchet qui ne présente aucune des*

propriétés qui rendent un déchet dangereux.

- *« déchet inerte » : tout déchet qui ne subit aucune modification physique, chimique ou biologique importante, qui ne se décompose pas, ne brûle pas, ne produit aucune réaction physique ou chimique, n'est pas biodégradable et ne détériore pas les matières avec lesquelles il entre en contact, d'une manière susceptible d'entraîner des atteintes à l'environnement ou à la santé humaine. Par exemple, les déchets de graviers, les débris de pierres, des déchets de sable ou d'argile sont des déchets inertes.*

L'article L541-1 du Code de l'environnement définit le terme suivant :

- *« bio-déchet » : déchet non dangereux biodégradable de jardin ou de parc, déchet alimentaire ou de cuisine provenant des ménages, des bureaux, des restaurants, du commerce de gros, des cantines, des traiteurs ou des magasins de vente au détail, ainsi que les déchets comparables provenant des usines de transformation de denrées alimentaires.*

Le Code de l'environnement définit également la hiérarchie des modes de traitement des déchets. Cette hiérarchie consiste à privilégier, dans l'ordre et après la prévention :

- la réparation en vue de la réutilisation ;
- le recyclage et la valorisation des déchets organiques par retour au sol ;
- toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique ;
- l'élimination (article 4 de la directive, article L.541-1 du Code de l'environnement).

Un dépôt illicite de déchets, plus communément appelé « dépôt sauvage », est la résultante d'abandons de déchets par une ou plusieurs personnes, identifiées ou non, entraînant une accumulation anarchique de déchets divers ou parfois de même type.

Chapitre I - Dispositions générales

I-1 Objet et champ d'application de la collecte

Le présent règlement définit les conditions et modalités du Service public de collecte des déchets ménagers et assimilés sur le territoire de Toulouse Métropole. Ce règlement s'impose à tout usager du Service public de collecte des déchets.

Il a pour objectifs de :

- définir et délimiter le Service public de gestion des déchets ;
- tendre vers une harmonisation des pratiques pour l'ensemble du territoire métropolitain ;
- présenter les modalités du service de collecte et en définir les règles d'utilisation ;
- informer les usagers et aider à la compréhension des modalités du service.

I-2 Déchets pris en charge par Toulouse Métropole

Toulouse Métropole est compétente pour la collecte des déchets définis dans les articles suivants :

I-2-1 Les ordures ménagères résiduelles

Il s'agit de la part non-recyclable ou de la fraction résiduelle des ordures ménagères, lesquelles sont les déchets provenant de l'activité domestique quotidienne des ménages. De ce fait, les déchets d'activités économiques (autrement dit les déchets dont le producteur initial n'est pas un ménage) ne sont pas des ordures ménagères et les détenteurs doivent assurer eux-mêmes la collecte de ces déchets.

Les ordures ménagères résiduelles sont par exemple : les balayures issues de l'entretien des sols, les produits d'hygiène (couches, mouchoirs, etc.), les matières organiques issues des repas (qui peuvent être valorisées par le compostage ou autre), les emballages issus des conditionnements des produits de

consommation s'ils sont exclus des consignes de tri (polystyrène, film alimentaire, pot de yaourt, etc.). Il s'agit donc de l'ensemble des déchets produits par les ménages et qui ne font pas l'objet d'une collecte séparative en vue d'une valorisation matière ou d'un traitement adapté.

En sont exclus de par leur nature :

- les déchets recyclables, qui bénéficient par ailleurs d'une collecte spécifique ;
- les déchets inertes comme les gravats ;
- les encombrants et les déchets verts ;
- les déchets dangereux des ménages et tout déchet qui, en raison de sa toxicité, de son inflammabilité, de son pouvoir corrosif, ne peut être éliminé dans les mêmes conditions que les ordures ménagères (cf. liste détaillée au chapitre V).

I-2-2 Les emballages ménagers recyclables

Toulouse Métropole a l'obligation de collecter de façon spécifique et séparative les « emballages ménagers » produits par les ménages. Ces emballages ménagers sont :

- les cartons, cartonnettes et briques alimentaires ;
- les bouteilles et flacons plastique : bouteilles d'eau, de jus de fruits, de lait, d'huile, de vinaigre, de soda, de produits d'entretien, d'hygiène, etc. **Tous les autres déchets « plastiques », comme les films alimentaires, les barquettes, etc., ne sont pour l'instant pas collectés** dans le cadre de la collecte sélective des emballages ménagers. Ils feront l'objet dans un futur proche d'une extension des consignes de tri ;
- les emballages métalliques comme les boites de conserve alimentaire, cannettes de boisson, aérosols ;
- le verre : pots, bocaux, bouteilles et autres contenants en verre exclusivement et sans leur couvercle. Les emballages en verre sont collectés séparément des autres emballages ménagers. **Les autres déchets comme la**

vaisselle, les vitres, la céramique, la faïence, la porcelaine sont strictement exclus de la collecte séparative du verre et doivent être mis dans les ordures ménagères, après avoir été enveloppés dans un emballage résistant.

Dans un « guide des déchets » destiné aux habitants, Toulouse Métropole précise les emballages entrant dans cette collecte sélective.

La liste des emballages susceptibles d'être acceptés à la collecte sélective peut être amenée à évoluer quand les équipements de tri de Toulouse Métropole et de DECOSET seront en capacité de trier les emballages en plastique concernés par l'extension des consignes de tri. Une communication *ad hoc*, à l'attention des usagers, sera alors mise en œuvre.

I-2-3 Le papier

Il s'agit de tous les papiers : journaux et magazines, catalogues, publicités, feuilles volantes, papiers de bureau, enveloppes, chemises souples ou rigides, annuaires, livres, cahiers (sans spirale), etc.

Toulouse Métropole collecte ce papier, mélangé aux emballages, lors de la « collecte sélective », en vue du recyclage matière.

I-2-4 Les encombrants

Les encombrants comprennent les déchets provenant de l'activité domestique des ménages qui, en raison de leur taille, leur volume ou leur poids, et de leur nature, ne peuvent être traités par les moyens de la collecte régulière « classique » et nécessitent donc un mode de collecte et de traitement particulier. Par exemple :

- le mobilier (table, canapé, lit, bureau, commode, etc.) ;
- des objets volumineux (vélos, poussettes, etc.),
- de l'électroménager (lave-linge, réfrigérateur, etc.).

Ne sont pas compris dans le terme « encombrants » :

- les déchets faisant l'objet d'autres collectes (ordures ménagères et emballages ménagers) ;
- les déchets dangereux ;

- les déchets de travaux de rénovation des particuliers comme les gravats ;
- les bouteilles de gaz ;
- les pneus ;
- les déchets de jardin ;

I-2-5 Les déchets verts ou déchets de jardin

Un déchet vert désigne un déchet végétal résultant de l'entretien et du renouvellement des espaces verts privés (parcs et jardins, etc.). **Seuls les déchets verts des particuliers en habitat pavillonnaire peuvent être collectés par Toulouse Métropole.** Cette dernière n'est pas compétente pour la collecte des déchets des activités professionnelles et ne prend en aucun cas en charge la collecte des déchets verts des Collectivités territoriales, des organismes publics et parapublics, des sociétés privées ou des immeubles collectifs.

Les déchets verts acceptés sont ceux issus de la tonte des pelouses, de la taille des arbustes, les feuilles mortes et fleurs fanées.

Les souches d'arbres, les troncs et les grosses branches dont le diamètre est supérieur à 15 cm et la longueur à 1,20 m ne sont pas acceptés dans la collecte de déchets verts.

Les arbustes piquants ou épineux tels que les pyracanthas, buissons, rosiers, etc. doivent être présentés découpés et dans un contenant rigide ou être déposés en déchèterie.

I-3 Définition des déchets assimilés selon Toulouse Métropole

Toulouse Métropole n'est pas compétente pour la collecte des déchets d'activité économique.

Elle accepte cependant de collecter des déchets dits « assimilés », désignés dans l'article L 2224-14 du CGCT, qui regroupent les déchets que les Collectivités *« peuvent, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, collecter et traiter sans sujétions techniques particulières. »*

Cela exclut :

- tous les déchets dont la nature ne correspond pas aux descriptions faites précédemment (I-2). Plus précisément, les produits issus de toute

activité industrielle ne sont pas des déchets « assimilés » : les palettes, films plastiques, barquettes polystyrènes en grand nombre, pneus, gros cartons, etc. ne sont pas considérés comme des déchets assimilés aux ordures ménagères ;

- tous les déchets d'activité économique expressément réglementés par le Code de l'environnement.

Les seuils suivants permettent de savoir quand un déchet passe du statut d'assimilé à celui de déchet d'activité économique :

- **emballages** : au-delà de 1 100 litres hebdomadaires, les professionnels ont l'obligation de trier leurs déchets d'emballage en vue de procéder eux-mêmes à leur valorisation ou de les céder à l'exploitant d'une installation de valorisation des déchets d'emballage non ménagers (Code de l'environnement, articles R 543-66 à 72). La traçabilité de ces déchets doit être assurée (nature, quantité, modalités de gestion) ;
- **papiers de bureau** : au-delà de 20 employés de bureau sur une même implantation, les producteurs de papier sont tenus de procéder eux-mêmes à sa valorisation ou de le céder à l'exploitant d'une installation de valorisation (Code de l'environnement, articles R 543-2785 à 287) ;
- **bio-déchets** : au-delà de 10 tonnes par an et/ou de 60 litres d'huile usagée par an, les producteurs sont tenus de mettre en place un tri à la source de ces bio-déchets (et ainsi les séparer des autres déchets) et de procéder eux-mêmes à leur valorisation ou de les céder à l'exploitant d'une installation de valorisation pour, notamment, favoriser un usage au sol de qualité élevée (Code de l'environnement, articles L 541-21-1 et R543-225 à D543-227-1). Ce seuil de 10 t de bio-déchets/an sera abaissé à 5 t à partir du 1^{er} janvier 2023, puis à 0 t à partir de 2024.

Par ailleurs, pour toute activité de production de déchets supérieure à 1 100L de déchets par semaine, la loi oblige à respecter le décret dit « 5 flux », étendu à 7, puis 8 flux, par le décret du 16 juillet 2021, en application de la loi AGEC : pour les déchets de type bois, papier et carton, métal, plastique, verre, fractions minérales (béton, brique, tuiles et céramiques, pierres) et plâtre, les professionnels ont l'obligation de mettre en place un tri à la source (séparer ces déchets des autres déchets) et de procéder eux-

mêmes à leur valorisation ou de les céder à l'exploitant d'une installation de valorisation, ce dernier délivrant chaque année aux producteurs de déchets une attestation de valorisation (Code de l'environnement, articles D 543 278 à 287 et L 541-21-2).

À partir de janvier 2025, les textiles viendront s'ajouter à ces 7 flux et devront être gérés de la même manière.

Conformément à l'article R 2224-26 du Code général des Collectivités territoriales, Toulouse Métropole précise la quantité maximale de déchets pouvant être acceptée chaque semaine par le Service public de gestion des déchets auprès d'un producteur qui n'est pas un ménage, et indique qu'au-delà d'un volume hebdomadaire de 10 m³ (10 000 litres) par implantation caractérisée par une adresse ou une aire de présentation unique, les déchets ne seront pas « assimilés aux ordures ménagères ».

Si plusieurs producteurs de déchets non ménagers sont regroupés sur un site à une ou plusieurs adresses, le gestionnaire de la copropriété (syndic ou groupement d'intérêt économique) est alors considéré comme unité de production et donc usager du service (exemple : un immeuble de bureaux ou une galerie commerciale peuvent ainsi être considérés comme une unité de production).

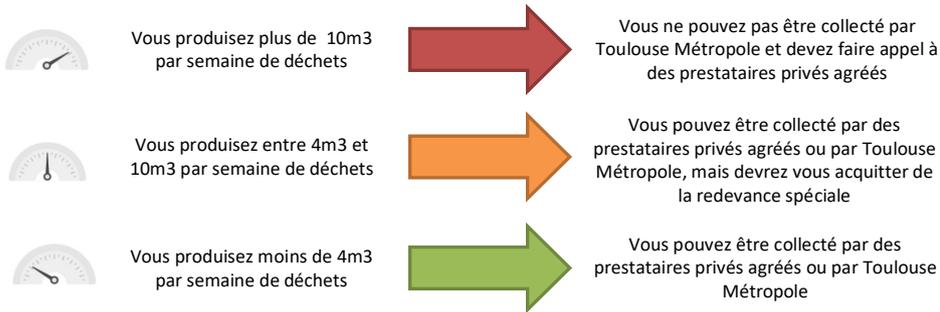
En l'absence de gestionnaire commun, chaque producteur sera considéré comme une unité de production, à condition qu'il assure une gestion individuelle traçable de ses propres déchets (local et aire de présentation individuels avec bacs affectés).

Le chapitre VI-2 du présent règlement précise les conditions financières de la collecte des déchets des professionnels.

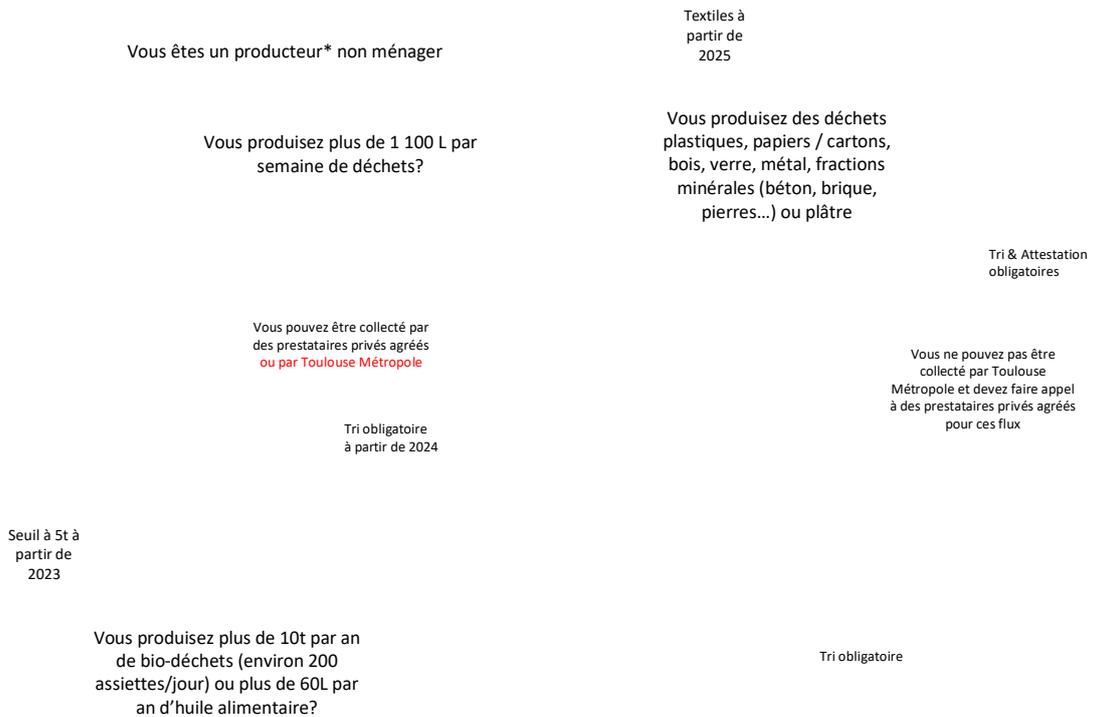
Par ailleurs, Toulouse Métropole précise qu'elle n'est pas en mesure de délivrer aux professionnels des attestations détaillées de valorisation de leurs déchets, conformément aux exigences auxquelles ils sont soumis, exigences détaillées ci-avant.

Les règles applicables aux producteurs non ménagers sont résumées dans les logigrammes ci-dessous :

Vous êtes un producteur* non ménager



* Producteur = Implantation caractérisée par 1 adresse ou 1 aire de présentation unique (exemple : une galerie commerciale = 1 producteur)



Dans le cadre d'une collecte assurée par Toulouse Métropole, nous ne serons pas en mesure de vous fournir une attestation de valorisation, telle que stipulée aux articles D543-284 et D543-226-2 du code de l'environnement.

I-4 Information des usagers / contacts

Chaque usager a accès aux informations concernant le service de gestion des déchets pour son adresse (collecte, fréquence, contenants, etc.) et peut signaler un incident ou une anomalie de collecte ainsi :

- Pour toutes les communes: via le site Internet www.toulouse-metropole.fr (calendriers de collecte, emplacement des contenants, guide des déchets, etc.) ;
- Pour la commune de Toulouse: en téléphonant au 05 61 222 222 ou en transmettant, par le biais du site Internet de la Mairie de Toulouse, un mail via la messagerie générique de montoulouse.fr ;
- Pour toutes les communes hors Toulouse: en téléphonant au 0 800 20 14 40 ou en contactant le Service « Métropole Interventions » par messagerie électronique à l'adresse : metropole.interventions@toulouse-metropole.fr;

Des téléservices sont en cours de déploiement, notamment concernant la réservation de composteurs, la prise de rendez-vous pour la collecte des encombrants et certaines collectes de déchets verts, en fonction des communes. Ils sont accessibles aux adresses suivantes :

- Pour Toulouse : <https://montoulouse.fr>;
- Pour les autres communes : <https://tm.eservices.toulouse-metropole.fr>

Chapitre II – Organisation de la collecte des déchets

II-1 Hygiène, sécurité et facilitation de la collecte

L'objet de cet article est de rappeler les risques possibles et les règles à respecter pour favoriser la sécurité du personnel, des usagers et des riverains lors de la collecte.

II-1-1 Hygiène

En termes d'hygiène et conformément au règlement sanitaire départemental, les récipients servant à la collecte « *doivent être étanches, insonores, munis d'un*

couvercle s'opposant à l'accès des mouches, rongeurs et autres animaux, et constitués en matériaux difficilement inflammables ». S'il s'agit de bacs roulants, « *ils doivent être immobilisés par un dispositif particulier* ».

Ainsi, Toulouse Métropole a choisi de doter les usagers en bacs roulants pour la collecte des ordures ménagères résiduelles et pour la collecte sélective des emballages ménagers et des papiers.

De ce fait, il est interdit de déposer les déchets sur le sol afin d'éviter la prolifération des rongeurs, les éventuels dommages provoqués par les animaux et pour préserver d'éventuelles contaminations. Les ordures ménagères résiduelles doivent être enfermées dans des sacs étanches et résistants afin d'éviter les odeurs, leur dispersion, les projections et les risques de lésion lors du vidage puis de la dépose dans ces contenants.

Les contenants (bacs roulants et conteneurs enterrés) seront maintenus fermés.

Les dépôts d'objets de quelque nature que ce soit ou les abandons d'ordures ménagères sur la voie publique sont considérés comme des dépôts illicites. Ils sont donc passibles de sanctions (articles L. 2224-16 du CGCT et L. 541-3 du Code de l'environnement).

II-1-2 Circulation des véhicules de collecte sur la voie publique

Les voies publiques sont l'ensemble des voies relevant du domaine public ainsi que les voies privées ouvertes à la circulation publique.

Le Service public de collecte des déchets doit se faire sur le domaine public. Les usagers et riverains sont donc tenus de présenter les contenants en bordure de voie publique. Les véhicules de la Collectivité ne sont pas tenus de pénétrer dans l'espace privé. La Collectivité ne pourra être tenue responsable d'une absence de collecte pour des déchets non présentés sur le domaine public.

Dans le cas où des services de collecte seraient amenés à pénétrer sur un domaine privé (de façon exceptionnelle et uniquement dans le cas où le service y trouve un intérêt en matière de sécurité notamment), il appartiendra au propriétaire de mettre en œuvre les moyens techniques ou administratifs nécessaires au bon déroulement de la collecte, sans sujétion technique particulière.

Une autorisation sera également signée par le propriétaire, permettant de dégager la responsabilité de la Collectivité en cas de dégradations (cf. annexe 1).

Dans le cas d'une impasse, si celle-ci présente en son fond une aire de retournement, les riverains et usagers de la voie sont appelés à laisser libre la plateforme de retournement et à éviter le stationnement des véhicules dans cette zone.

Dans tous les cas, l'aire de retournement doit être conforme aux réglementations de Toulouse Métropole et respecter les dimensions minimum annexées au présent document (cf. annexe 2).

De la même manière, le stationnement doit se faire dans le respect des espaces prévus à cet effet, en veillant à laisser les voies d'accès libres pour le véhicule de collecte.

Les points de regroupement des bacs peuvent être une réponse à des difficultés d'accès. Les usagers concernés sont donc invités à les utiliser, à ne plus présenter leurs déchets devant leur porte mais à les apporter jusqu'au point de regroupement le plus proche.

II-1-3 Prévention des risques liés à la collecte

La collecte des déchets ménagers présente de multiples risques pour les agents et les habitants : exposition à l'environnement routier, utilisation de machines potentiellement dangereuses, manutention à fortes contraintes physiques, gestes répétitifs, etc. Le comportement de chacun peut aussi avoir un impact sur la santé et la sécurité de tous.

Des conseils en la matière sont accessibles sur le site Internet de la Métropole : <https://www.toulouse-metropole.fr/missions/dechets-proprete/5-bonnes-pratiques-pour-la-securite-de-tous>

Ils appellent à la vigilance sur :

1. le stationnement gênant ;
2. le périmètre de danger autour du camion-benne ;
3. le dépassement du camion ;

4. les déchets dangereux ;
5. la fermeture efficace des sacs à ordures ménagères.

II-1-4 Préservation des personnes et des biens

Il est interdit de déplacer les conteneurs, d'ouvrir les bacs et d'en répandre le contenu, d'effectuer du « chiffonnage », ou toute forme de récupération à l'intérieur des conteneurs.

Les usagers sont responsables des contenants qui leur sont fournis par la Collectivité et doivent les maintenir en bon état, d'une part en ne les laissant pas stationner sur la voie publique en dehors des jours et heures de collecte et d'autre part en les rentrant sur leurs parcelles dès le passage du véhicule de collecte ; le non-respect d'un tel comportement étant passible de sanctions : cf. chapitre VII. Les usagers doivent enfin les nettoyer chaque fois que cela est nécessaire pour garantir une bonne hygiène et signaler les réparations à effectuer. Les contacts sont indiqués au paragraphe I-4.

Pour garantir la sécurité et l'intégrité des agents et des véhicules, il est demandé de maintenir la qualité d'accès et de circulation des véhicules sur les voies publiques ou privées ouvertes à la circulation publique : les riverains sont donc tenus d'élaguer les végétaux débordant sur la rue ; les aménageurs et gestionnaires de voies doivent, en sus, en assurer l'éclairage et l'entretien du revêtement.

II-1-5 Propreté de l'espace public et collecte des déchets

Pour éviter l'encombrement de la voie publique et favoriser l'aspect général des rues, il est demandé aux usagers de sortir les bacs au plus près du passage du service de collecte et de les remiser rapidement après le passage du véhicule (cf. III-3). Les usagers doivent se reporter à leur calendrier de collecte.

Le couvercle du bac doit être fermé lors de la présentation.

Il est interdit de déposer des déchets à proximité ou au pied des contenants (bacs roulants, conteneurs). Si, dans la durée, le contenant (bac) se révèle être trop petit, il convient de contacter les services de Toulouse Métropole (contact indiqué au paragraphe I-4).

Il est également interdit de déposer des objets de dimensions supérieures à la hauteur des bacs à l'intérieur de ces derniers.

Ces comportements, constitutifs de dépôts sauvages, sont passibles de sanctions (cf. chapitre VII).

II-2 Collecte en porte-à-porte

Les déchets doivent être présentés à la collecte exclusivement dans les contenants qui leur sont destinés en fonction de leur catégorie, exempts d'éléments indésirables, c'est-à-dire ne correspondant pas à la définition de ladite catégorie telle que précisée au chapitre I, « Dispositions Générales ».

La collecte en porte-à-porte signifie que les usagers présentent leurs bacs roulants sur la voie publique, en limite de leur parcelle ou de leur habitation. Le lieu de dépose doit éviter les pistes cyclables, les entrées de garage et la chaussée. Les usagers doivent être attentifs à ce que le lieu de dépose soit accessible aux véhicules de collecte et doivent se conformer aux informations données en cas de chantier.

Les prescriptions techniques annexées doivent être respectées (Cf. annexe 2).

De plus, comme vu précédemment, cette collecte concerne également les points de regroupement ou points de proximité, points d'enlèvement, qui participent au rassemblement d'habitations difficiles à desservir dans des conditions de sécurité optimales. Les contenants mis à disposition sont généralement des bacs roulants de grande capacité. Leur collecte a lieu lors de la collecte en porte-à-porte du secteur.

- Les jours et horaires de collecte :

Les déchets sont collectés en fonction de modalités propres à chaque zone ou secteur, ainsi qu'à chaque type de déchets. Les jours et horaires de collecte sont définis par grands secteurs géographiques et en fonction de réalités techniques et de choix d'organisation de la Collectivité. Conformément aux principes retenus par le Conseil de la Métropole, ils sont arrêtés par chaque Maire des communes membres de la Métropole et consultables auprès de Toulouse Métropole (site Internet, calendrier de collecte pour chaque commune, contact indiqué au paragraphe I-4).

Les spécificités liées aux jours fériés, et les éventuelles adaptations, sont également disponibles et consultables auprès de Toulouse Métropole.

- **Les fréquences de collecte sont les suivantes :**

Ordures ménagères: la fréquence de collecte est variable en fonction du territoire, à savoir entre 1 fois (C 1) et 7 fois par semaine (C 7). Tous les usagers, habitants comme professionnels, doivent respecter la fréquence de collecte fixée par Toulouse Métropole, en fonction du secteur dans lequel ils sont situés. Tout nouveau projet doit s'équiper en conséquence pour respecter les conditions de collecte précisées au promoteur dans le cadre des permis de construire.

Collecte sélective des emballages et papiers: la fréquence de collecte des emballages et papiers est variable en fonction du territoire. La collecte sélective des emballages varie entre 1 fois toutes les deux semaines (C 0,5) et 1 fois par semaine (C 1).

Collecte des déchets verts et des encombrants: la collecte en porte-à-porte n'a pas systématiquement lieu sur l'ensemble du territoire de Toulouse Métropole. Les usagers sont donc invités, soit à se rendre en déchèterie, soit à consulter leur calendrier de collecte ou le site Internet de Toulouse Métropole à la rubrique relative à leur commune.

- **Les bacs fournis par la Collectivité :**

Pour les ordures ménagères, les déchets recyclables - et les déchets verts pour certaines communes -, la Collectivité met à disposition des usagers des bacs de volume adapté au producteur ou à la typologie du bâtiment. Ces bacs ont 2 ou 4 roues et un couvercle de couleur différente selon les déchets concernés (Cf. chapitre III-1-1)

II-3 Collecte en points d'apport volontaire

La collecte par apport volontaire est un mode d'organisation de la collecte dans lequel le contenant est mis librement à la disposition du public. L'utilisateur ne dispose donc pas d'un contenant pour lui-même ou stocké dans le local du groupe d'habitations dont il relève. Ces points d'apport volontaire peuvent être aériens ou enterrés. Plusieurs flux peuvent être présents côte à côte. Les

adresses d'implantation de ces conteneurs d'apport volontaire sont accessibles sur le site Internet de la Collectivité. Elles sont positionnées dans des sites faciles d'accès, notamment aux piétons, et proches des domiciles.

Il est rappelé que les dépôts d'objets au pied de ces bornes d'apport volontaire sont interdits et passibles de sanctions (cf. articles L. 2224-16 du CGCT et L. 541-3 du Code de l'environnement).

Le dépôt de déchets en point d'apport volontaire est autorisé de 7h00 à 21h00.

La collecte en apport volontaire concerne :

- **Les ordures ménagères résiduelles** dans certaines zones d'aménagement et quartiers ou résidences d'habitations denses. Les déchets doivent être déposés à l'intérieur des conteneurs en sacs fermés et étanches. Le volume des sacs doit être adapté à la dimension du tambour ou de la trappe de vidage ;
- **Les emballages ménagers** au centre-ville de Toulouse, dans certaines zones d'aménagement et quartiers ou résidences d'habitations denses. Les emballages ménagers doivent être déposés vidés, en vrac, sans sac, non-écrasés ni emboîtés à l'intérieur du conteneur (cf. chapitre III-3-2 pour le détail des consignes) ;
- **Le verre** sur l'ensemble du territoire de Toulouse Métropole. Les emballages en verre doivent être déposés en vrac, vidés, non-rincés, sans bouchon ni capsule à l'intérieur du conteneur (cf. chapitre III-3-2 pour le détail des consignes) ;
- **Le textile** sur l'ensemble du territoire de Toulouse Métropole, déposé en sac(s) fermé(s).

Les déchets doivent être déposés conformément aux règles de tri et ne pas contenir d'éléments perturbateurs ou indésirables (se référer aux définitions précédentes ou aux consignes de tri).

L'entretien et le renouvellement des bornes d'apport volontaire (ordures ménagères et sélectifs) qui bénéficient d'une convention avec la Collectivité Toulouse Métropole est fonction de la convention qui lie la Métropole et l'organisme bailleur, le promoteur, le syndic ou autre.

II-4 Collectes spécifiques

Des collectes spécifiques d'encombrants et de déchets de jardin peuvent avoir lieu sur rendez-vous dans certaines communes, après appel de l'utilisateur auprès du service *ad hoc* de la Collectivité et décision d'un jour de collecte par la Collectivité. Des collectes en porte-à-porte, réalisées lors d'un jour fixé et défini à l'avance sur la base d'un calendrier de collecte, avec passage systématique dans toutes les voies de la commune, sont effectuées pour quelques communes.

Par ailleurs, des collectes très spécifiques, organisées en partenariat avec la Collectivité et les éco-organismes sont également organisées ponctuellement. Eco-systèmes, par exemple, installe des points de collecte mobiles de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) sur des places et lieux définis à l'avance, à des dates et horaires déterminés. Ces collectes sont annoncées par voie de presse, flyers et site Internet.

Il est rappelé que l'abandon non autorisé (sans rendez-vous ou en-dehors des jours et horaires de collecte, et en non-respect des consignes de présentation) de déchets volumineux et/ou d'encombrants sur la voie publique est interdit. En effet, il s'agit alors d'un dépôt sauvage qui peut être sanctionné (cf. chapitre VII, « Sanctions »).

II-4-1 Les encombrants

La collecte des encombrants est réservée aux particuliers. Toulouse Métropole n'est pas compétente pour ce type de déchets issus de l'activité des professionnels.

Il est d'abord rappelé que les usagers doivent, au maximum, **faire usage des autres possibilités qui s'offrent à eux** pour l'enlèvement des déchets volumineux et solliciter Toulouse Métropole lorsque les solutions permettant d'offrir une seconde vie aux objets sont épuisées (réparation, don ou vente). Tout renseignement sur ces solutions est disponible dans le guide des déchets de Toulouse Métropole (toulouse-metropole.fr) ou sur longuevieauxobjets.gouv.fr. Ces solutions s'entendent d'abord par la reprise des éléments usagés par leur vendeur lors d'un nouvel achat, mais également par la collecte occasionnelle d'éco-organismes ou, à défaut, par un apport aux déchèteries de Toulouse Métropole.

Lorsqu'une collecte en porte-à-porte est proposée, les encombrants présentés doivent être significativement volumineux, sans pour autant dépasser 50 kg. Les objets particulièrement volumineux de type huisserie sont exclus.

Les petits appareils électroménagers présentés individuellement ne seront pas collectés et devront prioritairement être orientés vers les filières précédemment citées (retour en magasin, déchèteries, etc.)

Il est conseillé aux usagers de consulter leur calendrier de collecte, disponible avec toutes les informations relatives à la collecte des déchets dans leur commune sur le site Internet de la Collectivité, ou de prendre contact avec les services de Toulouse Métropole ([Cf. paragraphe I-4](#)).

II-4-2 Les déchets de jardin

La collecte des déchets de jardin est réservée aux espaces privés individuels des particuliers (jardin et rez-de-jardin). Toulouse Métropole n'est pas compétente pour les déchets verts issus de l'activité des professionnels (dont les syndicats et copropriétés).

Pour connaître les services proposés, il est conseillé aux usagers de consulter leur calendrier de collecte, disponible avec toutes les informations relatives à la collecte des déchets dans leur commune sur le site Internet de la Collectivité, ou de prendre contact avec les services de Toulouse Métropole ([Cf. paragraphe I-4](#)).

Le volume total des déchets verts présentés à la collecte par adresse ne doit pas dépasser 1 m³.

Lorsqu'une collecte en porte-à-porte est proposée, les déchets doivent être présentés dans les contenants indiqués selon le secteur. Lorsque le contenant n'est pas fourni par la Collectivité, celui-ci ne doit pas dépasser 100 L et le poids à collecter par contenant ne doit pas être supérieur à 20 kg. Les déchets hors contenant sont autorisés uniquement dans la mesure où ils sont présentés en fagots ficelés (1,20 m de long et 30 cm de diamètre maximum).

La longueur des déchets verts lorsqu'ils sont déposés dans les bacs ne doit pas dépasser la hauteur du bac (couvercle fermé).

Les déchets de jardin, ou déchets verts, sont les produits de la tonte et/ou de la taille de végétaux, les feuilles et autres déchets dus à l'entretien des jardins ou potagers privés. Ces déchets doivent être exempts de plastique

(pots, sacs, liens, etc.), de métal (grillage, etc.), de poterie mais aussi de déchets fermentescibles de cuisine.

Les souches d'arbres, troncs et grosses branches (diamètre supérieur à 15 cm et/ou longueur supérieure à 1,20 m) ne sont pas acceptés dans la collecte de déchets verts en porte-à-porte.

Pour garantir la sécurité des agents de collecte, les arbustes piquants ou épineux comme les pyracanthas, les buissons, les rosiers, etc. doivent être présentés découpés dans un contenant rigide (poubelle ou bac roulant) ou être déposés en déchèterie.

La Collectivité incite les usagers à réduire la quantité de déchets verts produits en favorisant le compostage *in situ*. Dans cette logique, elle les accompagne dans le développement de pratiques alternatives en matière de gestion des déchets de jardin.

Pour les déchets résiduels, l'évacuation en déchèterie est à privilégier, notamment pour les gros volumes.

II-4-3 Les déchets des activités professionnelles

Comme indiqué au chapitre I (« Dispositions générales »), Toulouse Métropole a pour mission de collecter les déchets des ménages. Elle accepte également la collecte des déchets assimilés aux ordures ménagères des activités économiques, dans le cadre de règles définies. En contrepartie, ces déchets sont soumis au paiement de la « redevance spéciale ».

Les professionnels n'ont pas accès à la collecte des encombrants, ni à celle des déchets de jardin, qu'elles soient assurées en porte-à-porte ou sur rendez-vous.

Les professionnels doivent s'intégrer dans les circuits de collecte tels qu'ils sont mis en place. En aucun cas, il ne pourra y avoir de collectes spécifiques ou des adaptations de collectes afin de satisfaire les besoins des activités économiques. Cela vaut pour les jours, les horaires, les circuits, les fréquences et les conditions de collecte.

Comme déjà précisé au chapitre I-3, la nature et la quantité définissent les déchets des activités économiques, mais aussi d'éventuelles sujétions techniques qui pourraient être nécessaires à leur collecte.

Toulouse Métropole a décidé de mettre fin aux collectes spécifiques des déchets d'activités économiques (déchets produits par des « non ménages ») préexistantes au 1^{er} janvier 2020. Cependant, considérant le rôle très important de la collecte des cartons « professionnels » dans le maintien de la propreté d'un cœur de ville à dominante commerciale, cette collecte spécifique pourra être maintenue.

Toutefois, il appartient au professionnel produisant des déchets d'activités économiques de trouver d'autres solutions et de se mettre en conformité avec ce règlement.

Les professionnels ont accès à la déchèterie professionnelle de Daturas. Le syndicat mixte DECOSET gère cette déchèterie, reçoit les professionnels, facture au poids selon la nature et les déchets apportés.

Plus d'informations sont disponibles auprès du Syndicat mixte DECOSET au 05 62 89 03 41 ou sur le site Internet www.decozet.fr.

Tout producteur non ménager qui ne respecte pas les conditions d'utilisation du service de déchets assimilés du présent règlement peut être exclu du service public d'élimination des déchets, après mise en demeure par Toulouse Métropole.

Les manquements suivants peuvent notamment engendrer l'exclusion d'un producteur non ménager du service public de collecte :

- **Chapitre I :** déchets non assimilés aux ordures ménagères, non-respect de la réglementation en matière de déchets d'activités et notamment du décret dit « 5 flux », étendu à 7 puis 8 flux ;
- **Chapitre III :** déchets non déposés en sacs dans les contenants, contenants non lavés, dépôts de déchets hors des contenants, déchets compactés ou broyés, poids excessif des déchets par bac, etc. ;
- **Chapitre VI :** refus de souscription ou de paiement de la redevance spéciale.

L'exclusion du Service public est communiquée au producteur par courrier recommandé et s'accompagne du retrait de tous les contenants mis à sa disposition par Toulouse Métropole.

Chapitre III - Règles d'attribution et d'utilisation des contenants pour la collecte

III-1 Récipients agréés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés

Les déchets présentés à la collecte devront impérativement être déposés dans des contenants spécifiques, que la Collectivité met à disposition des usagers. Il peut s'agir de bacs roulants individuels ou collectifs et/ou de conteneurs d'apport volontaire. Les contenants sont imposés par Toulouse Métropole et collectés selon les modalités et les secteurs définis par la Collectivité.

Les contenants mis à disposition des usagers sont conçus par les fabricants pour recevoir des déchets ménagers. Ils ne sont pas en mesure de recevoir des déchets dont la masse volumique serait plus importante. De ce fait, la Collectivité ne sera pas en mesure de collecter les déchets ménagers COMPACTÉS.

L'usage d'un compacteur ou d'un broyeur est strictement interdit pour les déchets ménagers. Concernant les emballages, les cartons doivent être pliés ou aplatis avant d'être mis dans le contenant mais l'usage d'un compacteur ou d'un broyeur n'est pas autorisé.

L'annexe 2 concernant « les prescriptions techniques des contenants, des équipements et des voiries » détaille, entre autres, les volumes nécessaires et les caractéristiques de voirie.

III-1-1 Les bacs roulants

La Collectivité met gratuitement à disposition des usagers les bacs roulants adaptés à leurs besoins et assure les réparations et remplacements. Aucun autre contenant que ceux dont la Collectivité dote les usagers ne peut être utilisé.

- **Pour les ordures ménagères** : les contenants utilisés seront des bacs roulants (2 ou 4 roues) à cuve grise et couvercle vert foncé ou bordeaux, fournis par la Collectivité aux habitants (pavillons et habitat collectif).

Pour les professionnels, dont les déchets peuvent être « assimilés » aux

ordures ménagères, les bacs seront également fournis, dans la limite des 10 m³ maximum autorisés par semaine (tous types de déchets confondus).

- Pour les collectes sélectives : les contenants utilisés seront des bacs roulants (2 ou 4 roues, à cuve bleue ou grise et couvercle bleu ou jaune, fournis par la Collectivité aux habitants (pavillons et habitat collectif).

Pour les professionnels, les déchets des activités économiques, même recyclables, ne sont pas de la compétence de Toulouse Métropole. De plus, certains d'entre eux sont soumis à des réglementations spécifiques (Cf. paragraphe I-3).

III-1-2 Les conteneurs enterrés

La collecte au moyen de conteneurs enterrés peut être le fait :

- de la Collectivité elle-même qui installe ce type de mobilier dans des secteurs où l'urbanisme et l'habitat existants ne permettent pas la collecte en bacs roulants (centre-ville ou centres anciens) ;
- des promoteurs qui choisissent d'installer ce mode de collecte sur leurs opérations. Dans ce cas, obtenir l'accord de la Collectivité est indispensable.

Pour ce faire, le pétitionnaire devra faire une demande d'implantation des conteneurs à l'adresse suivante :

Monsieur le Président de Toulouse Métropole
Direction Déchets et Moyens Techniques
6 rue René-Leduc BP 35821
31 505 TOULOUSE cedex 5

Un contact avec la Direction Déchets et Moyens Techniques devra être pris le plus en amont possible de tout projet. L'opportunité de cette demande sera étudiée et la Collectivité adressera au pétitionnaire un courrier validant ou non l'implantation.

Trois flux de déchets peuvent être collectés en colonnes enterrées : ordures ménagères, collecte sélective emballages et papiers, verre. Les détails

techniques sont indiqués dans les annexes 2 et 3.

L'implantation de conteneurs enterrés dépendant de la possibilité de réaliser des travaux, des conteneurs aériens peuvent être mis à disposition des usagers en lieu et place de conteneurs enterrés.

Les emplacements et modalités de mise en œuvre des conteneurs enterrés devront respecter les principes arrêtés par délibération n° 22-0041 du 10 février 2022.

Ainsi, les principes de financement, d'implantation et d'entretien des conteneurs enterrés sont les suivants :

- la charge d'investissement (travaux et fourniture) sera supportée :
 - Par les promoteurs et aménageurs pour les opérations d'urbanisme et projets de construction neufs ou de réhabilitation. En effet, l'équipement vient en lieu et place des locaux de stockage et aires de présentation des bacs roulants classiques. Aussi, les surfaces habituellement réservées au stockage des bacs peuvent être économisées par les promoteurs et aménageurs, de même que les coûts de fonctionnement induits par la manutention des bacs (entrée et sortie) ou l'entretien régulier des locaux de stockage ;
 - Par Toulouse Métropole pour ce qui est de la fourniture des conteneurs dans les Quartiers Prioritaires de la Ville en Renouvellement Urbain. En effet, dans le souci de ne pas venir grever le loyer des habitants souvent en grande précarité, Toulouse Métropole prendra en charge l'acquisition, la pose et l'entretien technique des conteneurs à installer et en restera propriétaire. Les travaux de génie civil nécessaires à l'implantation des conteneurs restent à la charge du promoteur ou aménageur ;
 - Par Toulouse Métropole pour les restructurations et aménagements de centre-ville ou pour les conteneurs à verre isolés implantés sur le domaine public ;
- **l'implantation des conteneurs privilégiera le domaine privé**, afin d'en rendre la gestion aux utilisateurs, à l'instar des résidences desservies en bacs roulants ; de ce fait :

- la maîtrise d’ouvrage sera assumée par les promoteurs et aménageurs, lesquels devront impérativement s’engager à respecter les prescriptions techniques de mise en place des conteneurs enterrés élaborées par Toulouse Métropole ;
 - lorsque la maîtrise d’ouvrage est assurée par l’aménageur dans un souci de simplification, le prix de vente des lots intègre la charge financière liée à la mise en œuvre des conteneurs, lesquels devront donc être rattachés à la propriété privée de leur résidence. En cas d’impossibilité de transfert du foncier, une Autorisation Temporaire d’Occupation du Domaine Public, avec prise en charge de la gestion de l’équipement devra être réalisée. Ces conditions devront être clairement mentionnées dans les actes et pièces contractuelles liant le promoteur / futur propriétaire avec l’aménageur ;
 - la maîtrise d’ouvrage de l’opération sera assumée par Toulouse Métropole, de l’acquisition à la pose des conteneurs pour les opérations dont elle aura la charge financière ;
- **le nettoyage des conteneurs et l’enlèvement des déchets aux abords** seront réalisés selon les principes suivants, étant entendu que la collecte est toujours assurée par Toulouse Métropole :
 - Dans le cas de centre-ville et des conteneurs à verre isolés sur le domaine public, les charges de fonctionnement seront supportées par Toulouse Métropole ;
 - Dans tous les autres cas, l’enlèvement des déchets déposés aux abords des conteneurs et le nettoyage régulier de la plateforme et de la borne d’accès incombent au gestionnaire de la résidence utilisatrice du site.

Afin de mettre en œuvre ces principes de façon opérationnelle sur les nouveaux projets, une des deux conventions de réalisation et d’exploitation devra être passée entre Toulouse Métropole et l’opérateur, préalablement à l’installation des équipements.

Ces conventions ont pour objet de définir les conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre de conteneurs enterrés pour la collecte des

ordures ménagères résiduelles et emballages. La première prévoit le cas où l'équipement aura pour emprise la propriété de l'opérateur et la seconde convention traite du cas où l'équipement sera situé sur le domaine public de Toulouse Métropole.

III-1-3 Les conteneurs d'apport volontaire

Les collectes du verre et du textile sont réalisées exclusivement en apport volontaire, par le biais de conteneurs grand volume implantés majoritairement sur le domaine public de façon à être accessibles aux usagers et aux véhicules de collecte.

Afin d'assurer un maillage satisfaisant pour un service de proximité et un meilleur tri de ces déchets, les préconisations en matière de densité et de nombre de logements desservis sont précisées en annexe 2.

Ainsi, il sera opportun, dans le cadre de projets d'urbanisation importants, de prévoir un ou des emplacements pour positionner ces équipements selon ces préconisations.

III-1-4 Le compostage

Dans le cadre de son Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) 2018-2024, Toulouse Métropole encourage ses habitants à la gestion de proximité des bio-déchets (déchets alimentaires et végétaux). La collectivité développe des actions de réduction des déchets à la source et promeut les techniques de compostage, de paillage et de broyage auprès des usagers du Service public de gestion des déchets.

- **Le compostage individuel** : Toulouse Métropole propose aux habitants de maisons individuelles qui disposent d'un jardin de s'équiper d'un composteur domestique et de leur transmettre un savoir-faire. Plusieurs modèles de composteurs sont proposés contre une participation financière. Le formulaire de réservation en ligne et les conditions de réservation sont disponibles sur la page compostage du site Internet de Toulouse Métropole.
- **Le compostage collectif en pied d'immeuble** : Toulouse Métropole propose aux résidents d'immeubles disposant d'espaces verts sur le domaine privé,

l'accompagnement à la mise en place et au suivi de composteurs collectifs en pied d'immeuble. Des formations sont également proposées pour s'initier aux principes et gestes-clés du compostage. Les conditions à remplir pour bénéficier d'un accompagnement de la Collectivité sont disponibles sur la page compostage du site Internet de Toulouse Métropole et en annexe 4 du présent règlement.

III-2 Règles d'attribution et positionnement des lieux d'enlèvement

III-2-1 Généralités

La dotation en volume des contenants se fait en fonction du nombre d'habitants par foyer et de la fréquence de collecte. Les règles de dotation sont explicitées en annexe 2.

La dotation sera adaptée au mieux aux besoins des habitants.

Une formule de calcul permettant de déterminer la dimension des contenants (bacs ou conteneurs enterrés), ainsi que les informations concernant le dimensionnement des locaux en fonction des bacs ou conteneurs nécessaires sont précisées dans l'annexe 2 de ce règlement de collecte des déchets. Ces précisions sont informatives et visent à aider les promoteurs dans la réalisation de leur projet ; il reste donc indispensable de contacter les agents de Toulouse Métropole en amont de toute réalisation pour valider les dimensionnements et façons de faire.

Tout nouveau projet (lié à un permis de construire) doit prévoir une collecte des déchets en fonction des règles de la Collectivité, règles détaillées dans les annexes 1 à 3. **Les promoteurs doivent donc consulter le service compétent de collecte des déchets le plus tôt possible, afin d'obtenir la validation des principes de collectes (bacs, conteneurs, porte-à-porte, lieux d'enlèvement, fréquences etc.).**

III-2-2 Modifications des volumes

En habitat pavillonnaire et en habitat collectif, le nombre de personnes au foyer peut être amené à varier dans le temps, ainsi, le volume mis à disposition peut s'avérer inadapté. Dans ce cas, il appartient à l'utilisateur (ou au gestionnaire de la résidence) de demander une modification du volume du bac

en prenant contact avec les services de Toulouse Métropole (contact indiqué au paragraphe I-4 Information des usagers / contacts).

En aucun cas un volume de contenant inadapté ne peut justifier le dépôt de déchets par les usagers en dehors de contenants mis à disposition.

III-3 Présentation des déchets à la collecte

III-3-1 Conditions générales

D'une façon générale, il est rappelé que les usagers sont autorisés à sortir les contenants de collecte au moment le plus proche du passage du service de collecte et qu'ils doivent les remettre sur leur parcelle le plus rapidement possible après le passage de celui-ci.

- Pour une collecte ayant lieu le matin (à partir de 5h) : sortir les bacs la veille au soir, après 19h, et les rentrer avant 20h le jour même de la collecte ;
- Pour une collecte ayant lieu le soir : sortir les bacs à 19h et les rentrer avant 9h le lendemain du jour de la collecte ;
- Pour une collecte ayant lieu l'après-midi : sortir les bacs à 12h et les rentrer avant 9h le lendemain du jour de la collecte.

Les usagers doivent positionner leur bac roulant sur le domaine public, en tenant compte de la sécurité de l'ensemble des utilisateurs de l'espace public (Personne à Mobilité Réduite, piéton, vélo, véhicule à moteur, etc.) et à un endroit visible et accessible par les agents de collecte.

Pour les opérations d'aménagement ou les logements en habitat collectif, les positionnements des lieux d'enlèvement sont précisés dans les annexes 2 et 3. De manière générale, ces lieux d'enlèvement doivent être positionnés sur le domaine privé, en limite du domaine public.

Il est rappelé qu'il est préférable de privilégier le maillage d'un quartier et d'éviter la création de voies en impasse. Le service de collecte se réserve le droit de pénétrer, ou non, dans les impasses, en fonction de l'accessibilité.

Lors de la présentation des bacs à la collecte, les usagers doivent :

- fermer les couvercles ;

- ne pas laisser déborder les déchets ;
- ne pas tasser les contenus des bacs de façon excessive, et ne pas utiliser de compacteur ;
- immobiliser les bacs 4 roues à l'aide des freins.

III-3-2 Règles spécifiques

Les règles suivantes sont applicables aux collectes en porte-à-porte et apports volontaires.

- Pour la collecte spécifique des **emballages recyclables**, il est demandé aux usagers de :
 - plier ou découper les cartons afin de réduire l'encombrement pris par ce type de déchets dans les bacs ou conteneurs enterrés ;
 - ne pas emboîter les différents types d'emballages, afin de permettre leur tri ;
 - ne pas laisser de liquide dans les flacons ou bouteilles et vider les cannettes ou boîtes de conserve (sans les laver) ;
 - déposer les emballages et les papiers en vrac dans les contenants (bacs ou conteneurs enterrés) et ne pas utiliser de sacs en plastique pour les emballer.
- Pour la collecte des **ordures ménagères résiduelles**, il est rappelé qu'elles doivent être déposées au préalable dans un sac plastique étanche, fermé, et que ces sacs ne doivent pas être déposés à côté des contenants (bacs roulants ou conteneurs enterrés), mais à l'intérieur. Il appartient aux usagers de dimensionner leurs sacs en fonction des contenants en respectant le volume maximum de 80 litres.

Pour la collecte du **verre**, il est rappelé que les bouteilles, pots et bocaux doivent être déposés vidés, non rincés, sans bouchon, couvercle, ni capsule. Faïence, vaisselle et vitres ne sont pas autorisées.

III-4 Vérification du contenu des bacs et disposition en cas de non-conformité

III-4-1 Propriété et gardiennage

Les usagers ont la garde des bacs roulants mis à leur disposition par Toulouse Métropole. Ils en sont responsables, notamment en cas d'accident sur la voie publique. L'article 1 242 du Code civil stipule en effet qu' « *on est responsable du dommage qui est causé par le fait des choses que l'on a sous sa garde* ». Les usagers sont chargés de la sortie des bacs en vue de la collecte et de leur rentrée. C'est pourquoi il leur appartient de les remettre dès que possible après le vidage et de ne pas les laisser sur la voie publique.

Les bacs n'appartiennent pas aux usagers, ils en ont seulement la garde. Les usagers ne peuvent donc pas emporter ces bacs lors de déménagement, vente de locaux ou d'immeubles. Les bacs doivent rester sur la parcelle ou être repris par la Collectivité à la demande de l'utilisateur.

Les bacs sont codés. Ils doivent rester affectés et positionnés à chaque immeuble et à chaque numéro d'entrée des immeubles collectifs. Ils ne doivent pas non plus être échangés entre voisins ou propriétaires. Les bacs étant mis à la disposition de l'utilisateur, celui-ci peut être redevable en cas d'accident induit par une mauvaise présentation ou utilisation du bac.

Le traitement des données personnelles collectées en lien avec la vie des bacs est détaillé dans le registre légal de Toulouse Métropole, consultable en suivant ce lien :

https://data.toulouse-metropole.fr/pages/registre_legal_cnll_tm/

III-4-2 Entretien

L'entretien régulier des contenants est à la charge des usagers. Le contenant doit être nettoyé et lavé aussi souvent que nécessaire. Ce maintien en état de propreté s'applique aussi à l'éventuel lieu de présentation.

Les bacs mis à la disposition des usagers sont dédiés à l'usage de la collecte des déchets et ne peuvent servir à d'autres usages. Il est formellement interdit d'utiliser les contenants fournis par Toulouse Métropole à d'autres fins que la collecte des déchets correspondants. Il est interdit d'y introduire

notamment des déchets trop lourds comme des déchets liquides ou pâteux, des déchets corrosifs, des cendres chaudes, ou tout produit pouvant endommager ou détériorer le matériel de collecte.

Les réparations (couvercles cassés, roues manquantes, etc.) des contenants mis à disposition par Toulouse Métropole sont prises en charge par la Collectivité. Il appartient aux usagers de prévenir la Collectivité en prenant contact avec les services de Toulouse métropole (Cf. paragraphe I-4).

Le service de réparation est également pris en charge par la Collectivité pour des usures découlant d'une utilisation normale.

En cas de disparition du bac, l'utilisateur a l'obligation de signaler l'incident le plus rapidement possible. Il pourra se voir livrer un autre contenant, sur présentation d'une attestation sur l'honneur.

Chapitre IV – Apports en déchèteries

Un réseau de déchèteries est à la disposition des usagers de Toulouse Métropole pour les déchets qu'ils ne peuvent pas présenter aux collectes assurées en porte-à-porte (déchets encombrants, déchets dangereux, déchets issus de travaux ou de jardinage, déchets valorisables ou réemployables, etc.).

Ces déchèteries sont gratuites, réservées aux particuliers et interdites aux véhicules professionnels (véhicules à bennes basculantes, camions-plateaux et assimilés). L'accès se fait sur présentation d'un justificatif de domicile. Les déchèteries sont généralement fermées les jours fériés.

Liste des déchets acceptés :

- Aérosol, peinture, vernis, pile, radiographie ;
- Ampoule à filament, tube néon et led ;
- Appareil électrique, électroménager, matériel informatique, téléphone portable ;
- Batterie de voiture ;
- Bois, grosse branche, souche ;

- Palette en bois, cagette, emballage en bois divers ;
- Capsule de café type Nespresso® ;
- Carton ;
- Cartouche d'encre ;
- Matériau de construction, gravats, plaque de plâtre ;
- Déchets de jardin, plantes, végétaux, taille de haie, branches (inférieures à 10 cm de diamètre) ;
- Ferraille, vélo ;
- Huile de friture, huile de vidange ;
- Lampe, luminaire ;
- Vêtement, linge de maison, chaussure, maroquinerie ;
- Meuble, canapé, chaise, table, literie, matelas, mobilier de jardin ;
- Miroir, vitre ;
- Plastiques rigides, PVC, tuyaux, plastiques souples, bâches, polystyrène ;
- Produits de chauffage, cheminée et barbecue ;
- Produits d'entretien de la maison, de la piscine, produits phytosanitaires et pesticides ;
- Tout venant.

Le volume total journalier de déchets que peut déposer un usager est limité à 3 m³, à l'exception des trois sites implantés à Toulouse intra-muros (sites du Ramier, des Cosmonautes et de Turlu), pour lesquels le maximum est fixé à 1 m³.

Pour connaître les conditions d'accès précises (véhicules admis, jours et horaires, quantités maximum autorisé, etc.), les usagers sont invités à consulter et respecter les règlements spécifiques de chaque déchèterie, disponibles sur le site du syndicat mixte DECOSET en charge de leur exploitation : www.decozet.fr. Les usagers ont également la possibilité de

contacter DECOSET au numéro suivant : 05 82 06 18 30.

Les déchets des professionnels ou ceux en quantité supérieure à la limite d'accueil des déchèteries classiques peuvent être apportés en déchèterie payante située au 1 chemin de Daturas à Toulouse. Les informations relatives à cette déchèterie sont également disponibles sur le site Internet de DECOSET et au numéro de téléphone indiqué ci-dessus.

Chapitre V - Dispositions pour les déchets non pris en charge par le Service public ou pris en charge en parallèle du Service public.

V-1 Déchets non pris en charge par le Service public

Certains déchets, de par leur nature, ne sont pas collectés par le Service public de collecte des déchets, ni en porte-à-porte, ni en apport volontaire. Il s'agit :

- des médicaments non utilisés, qui doivent être rapportés en pharmacie ;
- de l'amiante, qui doit être reprise par un professionnel agréé ;
- des Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux (DASRI), qui doivent être rapportés en pharmacie ou dans les laboratoires de biologie médicale ;
- des déchets radioactifs ;
- des déchets contaminés provenant des cliniques ou des hôpitaux ;
- des poches urinaires ;
- des extincteurs, qui doivent être rapportés à un revendeur ;
- des pneus, qui doivent être rapportés à un distributeur ;
- des Véhicules Hors d'Usage, qui doivent être repris par des professionnels (garagistes, etc.) ;
- des matières de vidange (assainissement), qui doivent être reprises par des professionnels et dépotées en station d'épuration ou autres lieux

réglementaires ;

- des cadavres d'animaux, admis ni dans les ordures ménagères, ni dans les encombrants. Ils doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur (équarrissage). Il en est de même pour les déchets d'abattoirs ou de boucheries ;
- des bouteilles de gaz qui doivent être rapportées aux points de vente (système de consigne) ;
- des explosifs et armes à feu ;
- de tout déchet présentant une dangerosité non maîtrisable par la Collectivité ;
- de tout déchet nécessitant soit un système particulier de collecte, soit un traitement spécifique pour son élimination.

V-2 Déchets orientés prioritairement vers le Service privé ou pris en charge par le Service public

L'élimination de certains déchets doit être prioritairement effectuée par d'autres établissements que la Collectivité. Ce sont tous les déchets pour lesquels un mécanisme de responsabilité élargie du producteur a été mis en place, par le biais d'éco-organismes avec lesquels Toulouse Métropole a contractualisé.

Les usagers sont alors invités à rapporter certains objets vers les producteurs ou revendeurs lors de nouveaux achats. Il s'agit :

- **Des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE)** : ce sont les déchets issus des équipements fonctionnant grâce au courant électrique (ou à des champs électromagnétiques) : réfrigérateur, écran, lave-linge, petit équipement électrique, **etc.** La Collectivité conseille aux usagers, lors d'un renouvellement d'équipement, de rapporter l'ancien équipement au magasin qui fournit le nouvel équipement ou de le faire enlever lors de la livraison. La loi oblige, en effet, les distributeurs à reprendre gratuitement les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques lors de l'achat d'un équipement identique ;

- **Les piles et cartouches d'encre** sont à déposer dans les points de collecte des revendeurs ;
- **Les ampoules usagées** sont à déposer dans les points de collecte des revendeurs.

D'autres objets sont à amener dans des points dédiés :

- **Les textiles d'habillement, le linge de maison et les chaussures** : les usagers sont invités à porter ces objets dans les bornes d'apport volontaire placées sur le domaine public, en vue de réemploi ou recyclage. Les associations caritatives (Croix-Rouge, Secours Populaire, Association des paralysés de France-APF, etc.) sont également intéressées par la reprise de tissus en bon état.
- **Les Déchets d'Éléments d'Ameublement (DEA)** : les équipements mobiliers en bon état, qui peuvent avoir une seconde vie, sont repris pour réemploi par La Glanerie, Emmaüs ou d'autres associations. Si ces équipements sont trop endommagés ou inutilisables, ils peuvent être amenés en déchèterie pour être traités dans les filières de valorisation appropriées.
- **Les huiles de vidange ou les huiles alimentaires** qui ne sont acceptées que dans les déchèteries.

La loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire précise la future création de nouvelles filières de déchets pris en charge dans le cadre des Responsabilités Élargies du Producteur :

- produits et matériaux de construction : à compter du 1^{er} janvier 2022 ;
- jouets, articles de sport et de loisir : à compter du 1^{er} janvier 2022 ;
- huiles minérales ou synthétiques : à compter du 1^{er} janvier 2022 ;
- articles de bricolage et de jardin : à compter du 1^{er} janvier 2022 ;
- produits du tabac équipés d'un filtre en plastique : à compter du 1^{er} janvier 2021 ;
- textiles sanitaires à usage unique : à compter du 1^{er} janvier 2024 ;

- gommes à mâcher synthétiques non biodégradables : à compter du 1^{er} janvier 2024 ;
- engins de pêche contenant du plastique : à compter du 1^{er} janvier 2025.

Chapitre VI - Dispositions financières

VI-1 Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM)

Toulouse Métropole est constituée de 37 communes, auparavant adhérentes de différents regroupements de communes. Depuis la création de Toulouse Métropole, la Collectivité finance le Service public d'élimination des déchets ménagers visés à l'article I-2 par le biais de la TEOM (Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères), taxe additionnelle à la taxe foncière sur les propriétés bâties. Elle fixe, chaque année, les taux de TEOM.

Le « *rapport annuel sur la qualité et le coût du Service public de gestion des déchets ménagers* » (consultable sur le site Internet de Toulouse Métropole) est adopté chaque année par l'Assemblée de Toulouse Métropole et comporte des éléments chiffrés relatifs à la TEOM.

VI-2 Autres redevances

L'institution de la redevance spéciale est obligatoire depuis le 1^{er} janvier 1993 pour les Collectivités n'ayant pas instauré la REOM (loi N° 75-633 du 15 juillet 1975 et loi n° 92-646 du 13 juillet 1992). La loi n° 2015-1786 du 29 décembre 2015 a légèrement modifié les articles. L'article 1 520 du CGI (Code Général des Impôts) indique que la TEOM est destinée à couvrir la gestion des déchets que les Collectivités peuvent, eu égard à leurs caractéristiques et aux quantités produites, collecter et traiter sans sujétions techniques particulières.

La redevance spéciale, pour les déchets non ménagers, a été mise en place sur le territoire de la Métropole par délibération du 10 novembre 2015. La délibération en précise les modalités d'application.

Par délibération du 14 avril 2016, Toulouse Métropole a adopté la convention-type permettant la contractualisation avec les redevables et le calcul des

tarifs de la redevance spéciale. La facturation se fait au tarif en vigueur au moment de l'exercice.

Chapitre VII- Sanctions

VII-1 Non-respect des modalités de collecte

Le présent règlement doit être respecté par tous les usagers du service de collecte, habitants comme professionnels.

Tout dépôt non autorisé sur la voie publique est un dépôt sauvage.

Les manquements au présent règlement - adopté par arrêté de chaque Maire sur le territoire de sa Commune -, sont passibles de :

VII-1-1 Sanctions pénales

La violation des interdictions ou le manquement aux obligations édictées par le présent règlement sont susceptibles de faire l'objet de poursuites pénales sur le fondement de l'article R 610-5 du Code pénal et sont passibles d'une contravention de 1^{ère} classe (article 131-13 du Code pénal).

Tout contrevenant au règlement de collecte s'expose également, en application de l'article R 632-1 du Code pénal modifié par décret du 11 décembre 2020, à une amende forfaitaire ou, en cas d'engagement de poursuites devant l'autorité judiciaire, à une contravention de 2^{ème} classe.

Le fait d'abandonner, de jeter ou de déverser des déchets, en un lieu public ou privé, constitue une infraction de 4^{ème} classe, passible, à ce titre, d'une amende forfaitaire ou d'une amende (article R 634-2 du Code pénal).

La même infraction, commise à l'aide d'un véhicule, constitue une contravention de 5^{ème} classe, passible d'une amende alourdie en cas de récidive (article R 635-8 du Code pénal).

Enfin, le fait d'embarrasser la voie publique en y déposant ou en y laissant sans nécessité des matériaux ou objets quelconques qui entravent ou diminuent la liberté ou la sûreté de passage - y compris les ordures ou les déchets - est passible de l'amende prévue pour les contraventions de 4^{ème} classe (article R 644-2 du Code pénal).

Les Maires, titulaires du pouvoir de police spéciale de lutte contre les dépôts sauvages, mais aussi de police générale sur leur territoire, peuvent préciser les comportements prohibés sur leur territoire et, le cas échéant, prescrire des mesures d'urgence au regard de situations particulières. Il appartient à chacun de se renseigner si nécessaire.

VII-1-2 Sanctions administratives

Le responsable d'un dépôt irrégulier de déchets, contraire aux prescriptions du présent règlement, est susceptible de faire l'objet, après constatation :

- Dans un premier temps, d'une mise en demeure d'éliminer ses déchets dans un délai prescrit, adressée par l'autorité de police compétente (le Maire sur le territoire de sa commune), éventuellement accompagnée d'une amende administrative d'un montant maximal de 15 000 euros ;
- Dans un deuxième temps, à défaut d'une démarche de l'intéressé pour éliminer les déchets litigieux dans le délai prescrit, l'autorité de police pourra prendre un arrêté de sanction administrative pouvant prescrire la **consignation** des sommes nécessaires à la remise en état du site, une **astreinte** d'un montant maximal de 1 500 euros, une **amende** d'un montant maximal de 150 000 euros, la **suspension** du fonctionnement d'installations ou d'ouvrages, ou celle de l'exercice de l'activité à l'origine des infractions, et la réalisation de **travaux d'office** par la Commune.

Dans ce dernier cas, le Maire pourra demander le remboursement des frais avancés pour la remise en état du site et émettre un titre exécutoire.

VII-2 Brûlage des déchets

La combustion de matières plastiques, de bois traité, de chutes d'isolants, de déchets dangereux est responsable d'émission de substances ayant des effets nocifs pour l'environnement et la santé.

En raison de ses impacts environnementaux et sanitaires importants, le brûlage des déchets ménagers à l'air libre est une pratique interdite (article 84 du Règlement sanitaire départemental).

Compte tenu de la présence de déchèteries sur le territoire de Toulouse Métropole, de l'implication de la Collectivité dans le développement du compostage individuel et des risques en termes de sécurité et de pollution présentés par le brûlage des déchets verts, celui-ci est interdit sur tout le territoire de la Métropole. Cette interdiction est rappelée dans la circulaire du 18 novembre 2011. Le non-respect de cette interdiction est passible d'une contravention de 4^{ème} classe (article 131-13 du Code pénal).

Chapitre VIII - Conditions d'exécution

VIII-1 Application

Le présent règlement est applicable à compter de la publication de la délibération correspondante et de sa transmission au représentant de l'État dans le département.

VIII-2 Modifications

Les modifications du présent règlement peuvent être décidées par Toulouse Métropole et adoptées selon la même procédure que celle suivie pour ce présent règlement (délibération en Conseil de Métropole).

VIII-3 Exécution

Sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution de ce règlement :

- Monsieur le Président de Toulouse Métropole ;
- Mesdames et Messieurs les Maires des 37 communes, membres de Toulouse Métropole.

ANNEXE 1

AUTORISATION de circuler à l'intérieur d'un domaine privé

NOM :

du site privé, intitulé : _____

et situé à l'adresse : _____

COMMUNE : _____

DEMANDE à la Collectivité de pénétrer sur son domaine privé afin de procéder à la collecte des déchets ménagers et d'y effectuer le vidage des contenants d'ordures ménagères ou de collecte spécifique.

Le propriétaire est averti que les véhicules de collecte ont un PTAC (Poids Total Autorisé en Charge) de plus de 20 tonnes. Il convient donc que la chaussée soit conçue pour supporter le passage de ces véhicules. La Collectivité ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable de la dégradation des chaussées suite au passage répété des véhicules pour la mise en œuvre de ce service de collecte.

Le propriétaire / gestionnaire / occupant s'engage également à faciliter l'accès des véhicules et des agents de collecte sur son site (ouverture des barrières, conditions de circulation, absence de configuration nécessitant des manœuvres etc.). Dans le cas où l'accès serait trop complexe à mettre en œuvre (badge, vigipirate, etc.), la Collectivité se réserve le droit de ne plus pénétrer sur le site. Le propriétaire / gestionnaire / occupant devra trouver une solution pour apporter ses contenants à proximité du domaine public, s'il souhaite que l'évacuation de ses déchets soit poursuivie par Toulouse Métropole.

Date :

Signature du propriétaire / gestionnaire / occupant

NOM et signature:

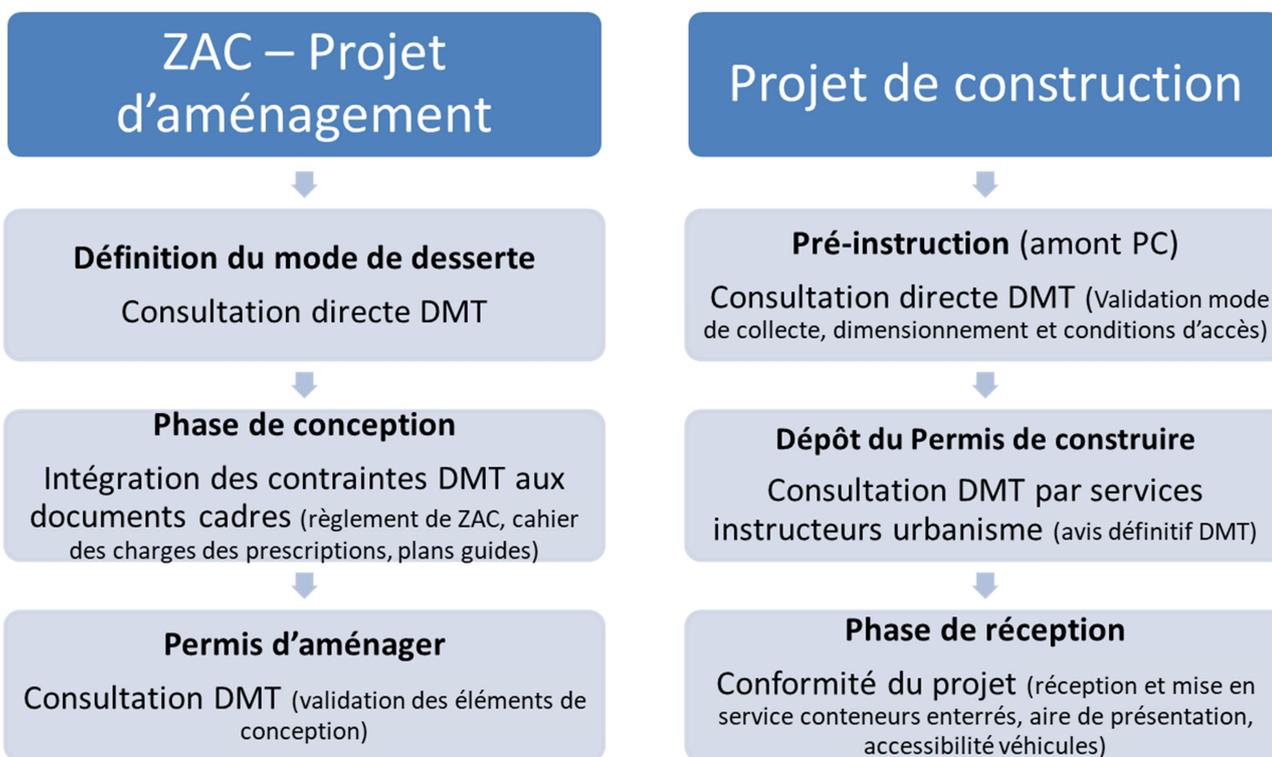
ANNEXE 2

Concernant les prescriptions techniques des contenants, des équipements et des voiries

L'ensemble des prescriptions est conforme aux éléments inscrits dans le « Cahier des Prescriptions pour le classement des voies privées », adopté par le Conseil de Métropole le 29 juin 2017.

Nous attirons l'attention de tout porteur de projet sur le fait que l'opportunité d'une collecte en apport volontaire enterré doit être impérativement validée par les services de Toulouse Métropole. Le choix du mode de collecte doit intervenir avant l'arrêt du plan masse et avant la commercialisation des lots. Toulouse Métropole se réserve le droit de refuser toute collecte en apport volontaire (Ordures Ménagères et Collecte Sélective).

Néanmoins, l'accord de Toulouse Métropole sur l'opportunité de ce mode de collecte ne vaut pas validation des emplacements, au niveau du plan masse. Le porteur de projet, après validation de l'opportunité, doit faire valider les détails de l'emplacement auprès des techniciens de Toulouse Métropole.



Il est rappelé également que la collecte des déchets en apport volontaire, ne soustrait pas les aménageurs à l'obligation de mise en place d'un local de stockage des déchets volumineux ou encombrants dans les bâtiments (selon l'article R 111-3 du Code de la construction et de l'habitat et l'article 85 du Règlement sanitaire départemental de Haute-Garonne).

I – Dimensionnement des contenants pour la collecte des déchets ménagers

I-1 / Cas des dotations dans le pavillonnaire

La dotation est fonction du nombre de personnes habitant en permanence dans le logement considéré mais également de la fréquence de collecte affectée au logement.

Pour information, les dotations sont les suivantes, sur l'ensemble du territoire de Toulouse Métropole :

Nombre de personnes dans l'habitation	ORDURES MÉNAGÈRES						EMBALLAGES MÉNAGERS			
	Fréquence	Volume du bac en litres	Fréquence	Volume du bac en litres	Fréquence	Volume du bac en litres	Fréquence	Volume du bac en litres	Fréquence	Volume du bac en litres
1	C1	120	C2	80	C3	80	C0,5	120	C1	120/140
2	C1	120	C2	80	C3	80	C0,5	120	C1	120/140
3	C1	240	C2	120	C3	80	C0,5	240	C1	120/140
4	C1	240	C2	120	C3	120	C0,5	240	C1	120/140
5	C1	340	C2	140	C3	120	C0,5	340	C1	120/140
6	C1	340	C2	140	C3	120	C0,5	340	C1	120/140
7 à 8	C1	340	C2	240	C3	240	C0,5	340	C1	240
Au-delà de 8	Considérés comme déchets ménagers "assimilés" : contacter le service de collecte.									

Fréquence : fréquence de collecte.

C1 : une fois/semaine, C2 : deux fois/semaine, C0,5 : une fois tous les 15

jours.

I-2 / Cas des immeubles collectifs

Règles de dotation :

- Flux Ordures Ménagères (OM) en litres = 4,5 l/jour/hab.
- Flux Collecte Sélective des emballages (CS) en litres = 2,5 l/jour/hab.

Formule de calcul pour le volume et le nombre de bacs à prévoir :

Volume OM en litres = (4,5 litres/jr/hab. x 2,3 hab⁽¹⁾/logement x N logements x X⁽²⁾ jr)

Nombre de bacs OM = volume OM en litres / capacité de bacs de 770 litres

Volume CS en litres = (2,5 litres/jr/hab x 2,3 hab⁽¹⁾/logement x N logements x Y⁽²⁾ jr)

Nombre de bacs CS = volume CS en litres / capacité de bacs de 660 (ou 340) litres

¹ Le calcul du nombre d'habitants doit se faire *en fonction de la typologie des logements, qui est à fournir impérativement. Une estimation, sur la base d'une moyenne de 2,3 hab/logement, peut être faite uniquement dans le cas d'un pré-projet.*

² Nombre de jours de stockage entre deux collectes, en fonction des fréquences de passage : celles-ci pouvant varier selon les secteurs et évoluer dans le temps, *il conviendra de consulter le service pour en avoir connaissance et finaliser le calcul.*

I-3 / Cas des conteneurs enterrés

Les hypothèses de calcul sont les mêmes que celles retenues pour la collecte en bacs roulants. Elles permettent d'obtenir un volume de stockage nécessaire par flux de déchets, à savoir :

Volume OM en litres = 4,5 litres/jr/hab x 2,3 hab/logement x N logements x 7 jr

Volume CS en litres = 2,5 litres/jr/hab x 2,3 hab/logement x N logements x 14 jr

Cette formule, prenant en compte 2,3 habitants par logement, ne peut être utilisée que dans le cadre d'une pré-instruction de projet. Pour validation des

volumes, il conviendra de déposer un projet avec la typologie exacte des logements.

Ces volumes sont ensuite à répartir en nombre de conteneurs de 5 m³ de capacité.

II - Dimensionnement des équipements

L'élément essentiel pour le dimensionnement des ouvrages est la superficie au sol des bacs. Il convient donc de considérer la surface d'emprise au sol par bac :

- 4 roues : 1 m²
- 2 roues : 0,5 m²

Les équipements concernés sont d'une part les locaux de stockage, d'autre part les aires de présentation.

Les activités économiques produisent des déchets. Il est impératif de prévoir des locaux pour ces déchets d'activités économiques, distincts des locaux destinés aux déchets des ménages. Il appartient aux aménageurs d'estimer la taille de ces locaux en fonction des activités attendues.

II-1 / Les locaux de stockage pour les bacs roulants

Dimensionnement :

Les locaux de stockage sont situés sur la parcelle privée, si possible au plus près des besoins des usagers pour leur permettre de déposer leurs déchets. Le dimensionnement des locaux doit donc permettre la manipulation aisée des contenants et leur utilisation facile par les usagers. Il est donc préconisé au double de la superficie de stockage nécessaire. La superficie nécessaire est calculée en fonction du nombre d'habitants. Elle détermine un volume de déchets, donc de contenants selon la fréquence de collecte.

Superficie du local de stockage en m² = (Cumul de surface de chaque bac) x 2

Réalisation :

Le local technique devra être de taille suffisante pour accueillir l'ensemble des conteneurs destinés aux ordures ménagères résiduelles et des conteneurs destinés aux recyclables secs. Ce local de stockage pourra être commun à l'ensemble des flux collectés.

Le constructeur doit réaliser un local de stockage répondant aux normes prescrites par la réglementation en vigueur (Règlement sanitaire départemental).

Il sera réalisé sur la parcelle privée et ne devra pas présenter de recoins devenant inutilisables pour disposer correctement les conteneurs.

Le local de stockage des conteneurs sera :

- clos, couvert, éclairé, ventilé ;
- doté d'un point d'eau et d'un siphon de sol ;
- sol et parois seront lavables sur toute la hauteur (enduit de ciment lisse ou similaire) ;
- des dispositions seront prises pour empêcher l'intrusion de rongeurs ou d'insectes ;
- la largeur des portes sera au minimum d'1,20 mètre. L'emplacement de ces portes devra être tel que la manutention des bacs soit la plus aisée possible. Les portes devront être munies d'une serrure toujours ouvrable de l'intérieur (même quand la serrure est verrouillée de l'extérieur), et d'un système de fermeture automatique ;
- le plafond aura une hauteur minimum de 2,20 mètres ;
- si l'accès nécessite l'aménagement d'une rampe, sa pente doit être au maximum de 4 %.

Ce local ne doit être accessible qu'aux utilisateurs concernés.

II-2 / L'aire de présentation

Dimensionnement :

Concernant les **aires de présentation**, situées sur la parcelle privée en limite de l'espace public, et sur lesquelles les contenants sont amenés en vue de la collecte par le Service de Toulouse Métropole, le dimensionnement nécessaire n'est que de 1,5 fois la surface des bacs nécessaires.

Superficie de l'aire de présentation en m² = (Cumul de surface de chaque bac) x 1,5

Réalisation :

Les aires de présentation doivent avoir un accès direct depuis l'espace public. Elles permettent aux agents de collecte de sortir et de manœuvrer facilement les contenants.

Les conteneurs seront sortis au plus près avant le passage du service de collecte et devront être remisés dans le local de stockage le plus rapidement possible après le passage de celui-ci.

L'aire de présentation sera située sur le domaine privé en bordure immédiate de la voie publique. Elle sera conçue ainsi :

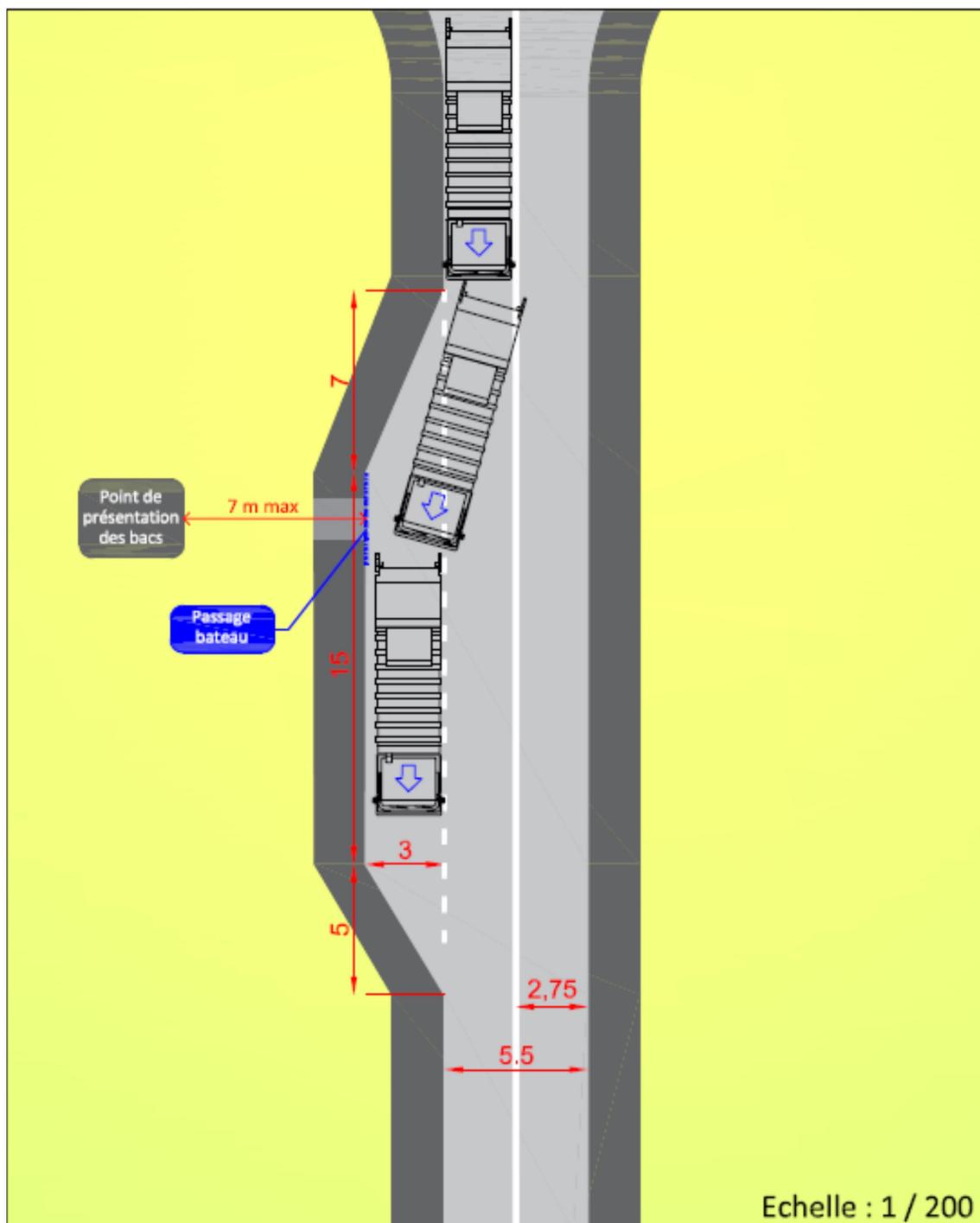
- une surface plane, cimentée, exempte de gravillons ;
- un accès direct depuis l'espace public ;
- parallèle à la voirie pour ne pas gêner la manipulation des conteneurs par les services de collecte et sans mur ou barrière végétale faisant obstacle à cette manipulation.

Le raccordement entre l'aire de présentation des conteneurs et la voirie ne devra pas présenter de différence de niveau. **Un passage bateau ou une bordure basse sera à prévoir** pour permettre une manipulation aisée des conteneurs lors de la collecte. Le bateau d'accès est constitué d'un mètre de bordure basse et de rampants de 1.50 mètre minimum de part et d'autre (hauteur de bordure basse 0,02 m au-dessus du fil d'eau du caniveau). L'aire de présentation sera délimitée côté trottoir par une bordurette (0,03 m de vue afin d'assurer le blocage des bacs).

Le trajet entre la zone de stationnement du véhicule de ramassage et l'emplacement de l'aire sera le plus court possible : **distance inférieure à 7 mètres et largeur minimale de 2 mètres**. Il doit être horizontal de préférence ou, à la rigueur, **avec des pentes inférieures à 4 %**. Il ne devra pas présenter de changement de direction constituant des angles aigus. Dans la mesure du possible, **il sera rectiligne**.

En cas d'éloignement trop important de la parcelle privée de la zone de stationnement du véhicule de collecte, une voie d'insertion permettant de respecter la distance de 7m devra être réalisée, si la configuration le permet :

Schéma-type d'une voie d'insertion



La Collectivité recommande des locaux de présentation fermés, en limite de domaine public ou au pied du bâtiment, à condition qu'un système d'horloge déclenchant l'ouverture de ces locaux aux heures prévues des passages de véhicules de collecte soit mis en place. Dans ce cas, il conviendra de mettre

également en place un système de maintien d'ouverture de la porte lors de l'intervention des agents. Il appartient à l'aménageur d'organiser la gestion des flux de déchets dans la partie privative.

II-3 / Local de stockage des bacs roulants valant aire de présentation

Dimensionnement :

Un local de stockage valant aire de présentation peut être réalisé. Il sert de local de stockage entre deux ramassages et d'aire de présentation aux jours de collecte. Pour cela, il doit être équipé d'un système d'horloge déclenchant l'ouverture du local aux jours et heures de passage du véhicule de collecte.

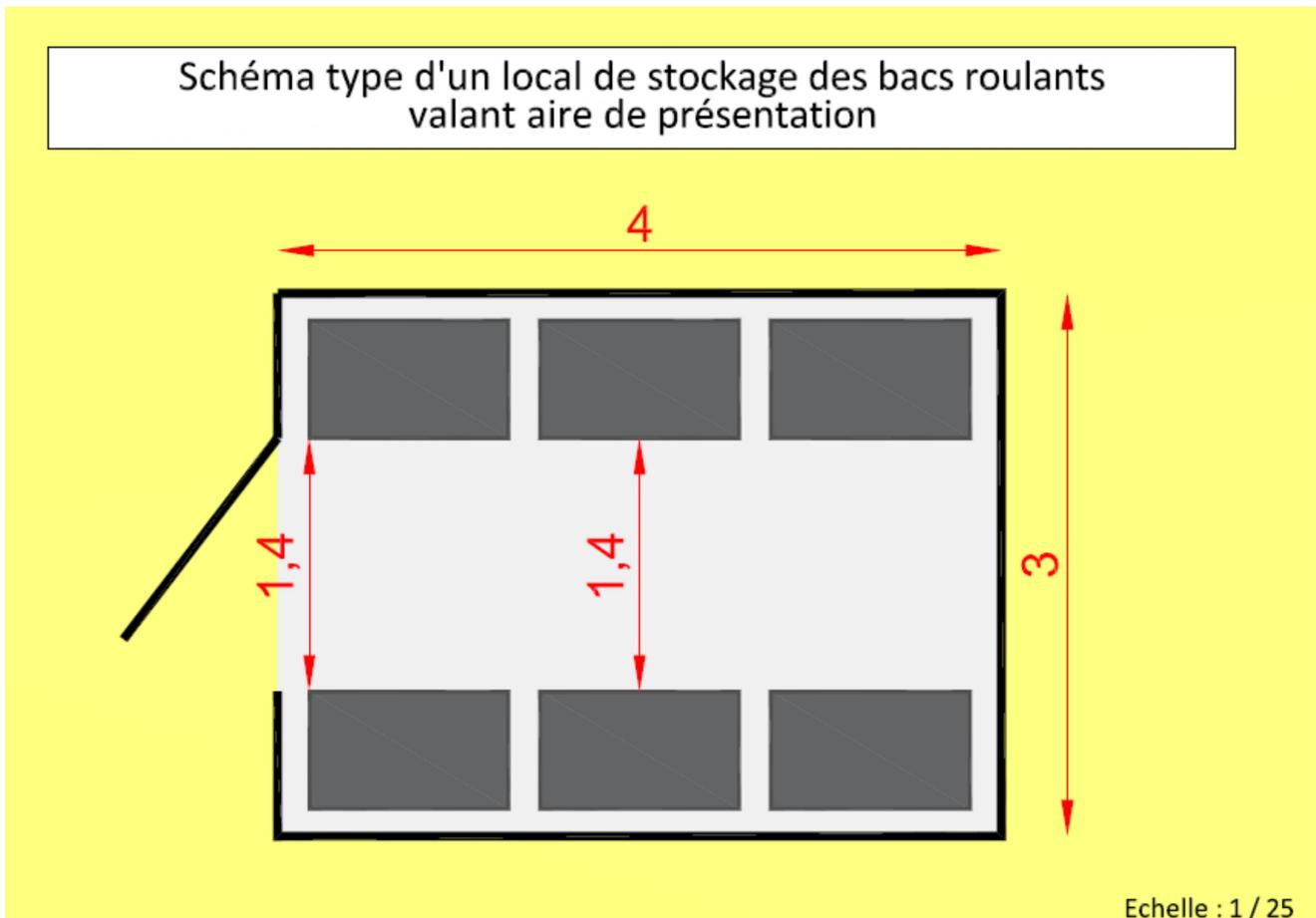
Superficie du local de stockage en $m^2 = (\text{Cumul de la surface de chaque bac}) \times 2$

Réalisation :

Le local de stockage valant aire de présentation doit avoir un accès direct depuis l'espace public. Il sera situé sur le domaine privé en bordure immédiate de la voie publique et suffisamment visible depuis celle-ci.

Il doit permettre aux agents de collecte de sortir et de manœuvrer facilement les contenants : il ne devra donc pas présenter de recoins devenant inutilisables, pour disposer correctement les conteneurs, et il sera de préférence de forme rectangulaire, avec une largeur minimum de 3 m.

Schéma-type d'un local de stockage des bacs roulants valant aire de présentation



Au-delà de 20 conteneurs nécessaires pour desservir l'opération, la taille du local devenant trop importante, il conviendra de répartir la dotation en 2 locaux.

Il devra répondre à la réglementation en vigueur (Règlement sanitaire départemental) et en particulier il sera :

- clos, couvert, éclairé avec un système automatique à l'ouverture de la porte (système de détection, cellule), ventilé ;
- doté d'un point d'eau et d'un siphon de sol ;
- le sol et les parois seront lavables sur toute la hauteur (enduit de ciment lisse ou similaire) ;
- des dispositions seront prises pour empêcher l'intrusion de rongeurs ou d'insectes ;

- la largeur des portes sera au minimum d'1,20 mètre. La porte sera visible de la voie où circulera le véhicule de collecte (parallèle à la voie). Un système pour maintenir la porte ouverte lors de la collecte devra être prévu (magnétique...). La porte s'ouvrira vers l'intérieur du local. Une signalétique sur la porte de type bande rétro réfléchissante sera à prévoir ;

- le plafond aura une hauteur minimum de 2,20 mètres.

Le raccordement entre l'aire de présentation des conteneurs et la voirie ne devra pas présenter de différence de niveau. Un passage bateau ou une bordure basse sera à prévoir pour permettre une manipulation aisée des conteneurs lors de la collecte. Le bateau d'accès est constitué d'un mètre de bordure basse et de rampants de 1,50 mètre minimum de part et d'autre (hauteur de bordure basse 0,02 m au-dessus du fil d'eau du caniveau).

Le trajet entre la zone de stationnement du véhicule de ramassage et l'emplacement de l'aire sera le plus court possible : distance inférieure à 7 mètres et largeur minimale de 2 mètres. Il doit être horizontal de préférence ou, à la rigueur, avec des pentes inférieures à 4 %. Il ne devra pas présenter de changement de direction constituant des angles aigus. Dans la mesure du possible, il sera rectiligne.

Ce type de local mutualisé, avec aire de présentation, présentant un certain nombre d'avantages, notamment en matière d'esthétique et de propreté, il conviendra au maximum de le privilégier dans le cadre des nouveaux projets, dès que les conditions le permettent.

II-4 / Local de stockage des encombrants

Dans les opérations d'habitat collectif, un local de stockage encombrants est obligatoire à partir de 20 logements. Il doit être distinct et indépendant du local de stockage des bacs roulants.

Dimensionnement :

Opérations de 20 à 40 logements : 10 m² de surface.

Opérations supérieures à 40 logements : 12 m² de surface.

Réalisation :

La réalisation et les caractéristiques du local de stockage encombrants sont identiques à celles du local de stockage des bacs roulants, telles que décrites au chapitre II-1.

Il est rappelé que :

- les aménageurs doivent prendre contact avec les Services de Toulouse Métropole le plus en amont possible du projet afin de valider l'ensemble de leur système de gestion des déchets ;
- les contenants ne doivent pas encombrer l'espace public, ni gêner les déplacements des piétons et cyclistes ;
- dans les opérations d'habitat collectif, il est obligatoire que les gestionnaires aient à leur disposition un local destiné au stockage des encombrants, distinct de celui réservé aux ordures ménagères et recyclables. Ce local devra être prévu dans toutes les nouvelles constructions. Ce local devra être fermé.

II-5 / Dalles d'accueil des points d'apport volontaire verre et textile

Lors des opérations d'aménagement d'ensemble de logements (types ZAC, OAP, lotissement) des conteneurs verre ou textile seront mis en place par Toulouse Métropole (ou le maître d'ouvrage) selon les règles suivantes :

Verre :

En habitat pavillonnaire ou mixte : 1 conteneur verre pour 130 logements.

En habitat urbain dense : 1 conteneur verre pour 230 logements.

Textile :

Pour tout type d'habitat : 1 conteneur textile pour 500 logements.

Le maître d'ouvrage aura à sa charge la réalisation d'une dalle, pour accueillir ces conteneurs, selon le descriptif suivant :

Dimensions :

Pour 1 conteneur verre : 2,50 m x 2,50 m.

Pour 1 conteneur textile : 2 m x 2 m.

Pour 1 conteneur verre et 1 conteneur textile : 4,50 m x 2,50 m

Réalisation :

La dalle sera réalisée sur le domaine public. Elle aura un accès direct depuis le trottoir ou un cheminement piéton. Cet accès devra être conforme aux normes PMR.

Elle sera plane, cimentée ou bitumée, et exempte de gravillon.

La distance entre la zone de stationnement du véhicule de collecte et la dalle ne devra pas être supérieure à 3 mètres. Aucun obstacle (stationnement, arbre, candélabre, construction,...) ne devra être présent entre la dalle et le point de stationnement du véhicule de collecte.

Aucun mur ou obstacle (haie, arbre, candélabre, ...) ne devra être présent autour de la dalle dans un rayon :

- de 1 m pour les obstacles de moins de 1 m de hauteur ;
- de 3 m pour les obstacles de plus de 1 m.

L'espace aérien sera dégagé jusqu'à une hauteur de 10,50 m.

Les emplacements envisagés devront impérativement être soumis à la Direction Déchets et Moyens Techniques pour validation.

III - Principes généraux de voirie

Le « cahier de prescriptions pour le classement des voies privées », approuvé par Toulouse Métropole le 29/06/2017, applicable au classement des voies et réseaux divers existants ou créés dans le cadre de lotissements et groupes d'habitations, doit être respecté pour toute nouvelle construction, nouveau projet ou modification.

Le présent règlement de collecte ne fait que compléter ou préciser les spécifications nécessaires au bon fonctionnement de la collecte des déchets. Il vient en complément du document précité, en particulier sur les « voiries sans trottoir » et « voiries de desserte locale ».

Le dimensionnement des chaussées préconisé dans le document « cahier de prescriptions pour le classement des voies privées » donne les dimensions minimum qu'il est impératif de respecter, la Direction Déchets et Moyens Techniques pouvant, dans certains cas, demander des dimensions plus importantes.

Ce tableau de dimensionnement des chaussées - page 9 du cahier- est repris ci-dessous :

c) Dimensionnement des chaussées

Les prescriptions ci-dessous sont à titre indicatif et seront dans tous les cas soumis à validation des services de Toulouse Métropole.

* voies très apaisées

	Voirie artérielle de ville	Voirie inter-quartier	Voirie de dessertes locales	Voirie sans trottoirs *
Chaussées à double sens (prescriptions minimales)	6 m (jusqu'à 7 m si ligne de bus régulière)	5,50m (6m si présence d'une ligne de bus régulière)	5,20m en zone de croisement, 3,20m en passage à vue (hors carrefour)	5,20m en zone de croisement, 3,20m en passage à vue (hors carrefour)
Chaussées à sens unique (prescriptions minimales)	3,20 m hors carrefour	3,20 m hors carrefour	3,20 m hors carrefour	3,20 m hors carrefour
Chaussées en impasse (prescriptions minimales)			5,20m en zone de croisement, 3,20m en passage à vue (hors carrefour) + raquette de retournement de 22 m de diamètre	5,20m en zone de croisement, 3,20m en passage à vue (hors carrefour) + raquette de retournement de 22 m de diamètre
Trottoirs * (prescriptions charte accessibilité Toulouse Métropole)	2 trottoirs de 2 m (1,40 minimum) Dégagés de tout obstacle	2 trottoirs de 2 m (1,40 minimum) Dégagés de tout obstacle	2 trottoirs de 2 m (1,40 minimum) Dégagés de tout obstacle	Prévoir un cheminement piéton accessible (1,40 minimum) inclus ou non dans la largeur de voie en fonction du contexte Dégagés de tout obstacle
Piste cyclable * ou bandes cyclables (cf. cahier de Prescriptions technique TM)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 monodirectionnelles (recommandé) = 2 x 1,50m ou 1 bidirectionnelle = 3 m, ■ Si stationnement latéral 2 x 1,20 m + 0,50 m d'espace tampon 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 bandes cyclable (recommandé) = 2 x 1,50m ou 1 bidirectionnelle = 3 m, ■ Si stationnement latéral 2 x 1,20 m + 0,50 m d'espace tampon 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si voies en zone 30, pas d'aménagement spécifique sinon idem voies inter-quartier 	Pas d'aménagement spécifique
Voie verte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faible présence de piétons et de cyclistes = 3 m ■ Présence régulière de piétons et de cyclistes 4 m ■ Très forte présence de piétons et de cyclistes = 5 m ■ Pas d'attribution d'une place à un logement sur futur domaine public ■ Cas général = 2 m de large x 5 m ■ Places PMR = 3,30 m x 7 à 8 m (sauf si rue à sens unique et place PMR à gauche – voir charte accessibilité) : Obligation de 2 places pour 100 places ■ Places livraisons = 2,50m x 15 m ■ Places motos équipées de supports motos ■ Places vélos équipées de supports vélos (cf. cahier de recommandations techniques Toulouse Métropole) 			
Stationnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Organisation sur domaine privé d'une aire de présentation à 7m maxi de la voie de circulation (ensemble de logements et activités) ■ Dans tous les cas, l'aménagement doit prévoir le positionnement des bacs sans gêner la circulation (piéton, cycle, VL, PL) 			
Ordures ménagères	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prescription à adapter en fonction du contexte local 			

CAHIER DE PRESCRIPTIONS TECHNIQUES D'INTEGRATION DES VOIES PRIVEES

- 9/26 -

III-1 / Caractéristiques des véhicules de collecte

Les Services de Toulouse Métropole utilisent comme référence un véhicule de collecte des déchets de type BOM (Benne à Ordures Ménagères) ou Camion-grue de collecte des PAV (Points d'Apport Volontaire), dont les éléments constitutifs sont les suivants :

Véhicule de collecte des déchets Toulouse Métropole	Benne à Ordures Ménagères (BOM)	Camion-grue de collecte des PAV
PTAC (Poids Total Autorisé en Charge)	26 tonnes	26 tonnes
Largeur	2,5 m	2,5 m
Largeur avec rétroviseurs	3 m	3 m
Longueur (marchepieds déployés)	9,51 m	10,37 m
Empattement (1 ^{er} essieu)	3,7 m	4,75 m
Rayon de braquage (hors tout = entre murs)	7,6 m	9,25 m
Porte-à-faux arrière	4,39 m	3,66 m
Porte-à-faux avant	1,42 m	1,42 m
Hauteur (à vide)	4,11 m	3,67 m
Garde au sol (limite = pont)	0,2 m	0,2 m

- Les girations doivent être possibles avec un véhicule ayant les caractéristiques de la BOM telles que décrites ci-dessus : les essais seront faits avec ce type de BOM. La faisabilité des girations devra également être vérifiée avec le type de camion-grue PAV décrit ci-dessus, dès lors que le projet prévoit la collecte de PAV (notamment les PAV verre, conformément au point II-5 ci-dessus). Sur la base de ces gabarits, les aménageurs devront effectuer des simulations et les fournir à Toulouse Métropole avec tous les éléments permettant leur interprétation ;

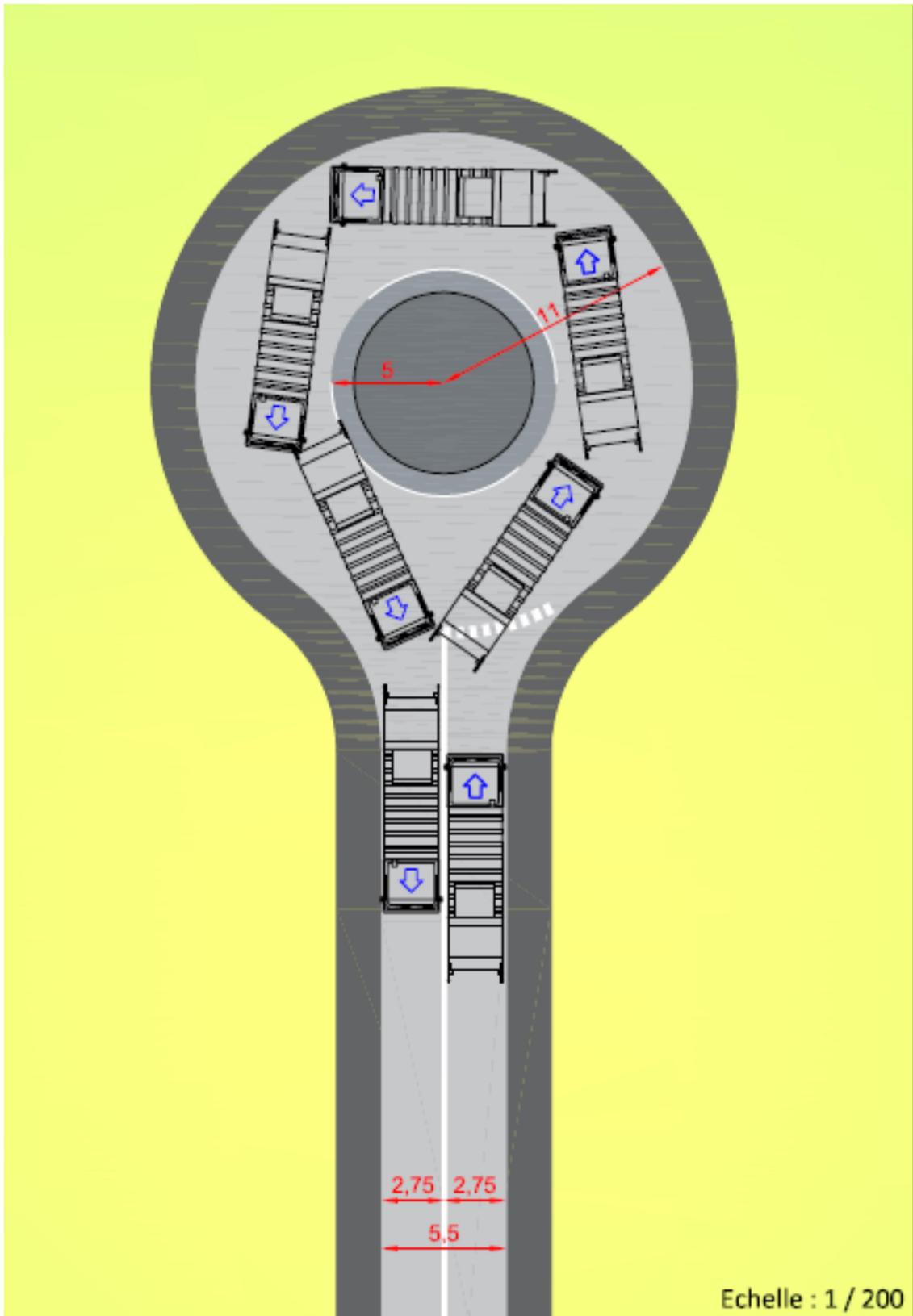
- Les simulations de giration seront effectuées à une vitesse de 15 km/h minimum. Elles permettront de déterminer une zone dans laquelle aucun mobilier ni stationnement ne sera installé ;
- Il est souhaitable de prévoir des essais de giration sur le terrain avec un véhicule du service ayant ces caractéristiques, afin de valider le positionnement des bordures et mobilier avant leur pose ;
- Les voies utilisées par les véhicules de collecte doivent pouvoir supporter une charge de 13 tonnes par essieu.

III-2 / Impasse

Dans le cas de projets neufs ou d'opérations d'aménagement, il convient d'éviter la création d'impasses. Il est préférable de réaliser un réseau de voies en supprimant autant que possible les voies en impasse, lesquelles posent des problèmes de sécurité et de collecte des ordures ménagères, dus à la présence de stationnement illicite sur les raquettes de retournement et aux marche-arrières que les impasses induisent.

Si l'impasse est inévitable, la collecte en porte-à-porte n'aura pas lieu dans les impasses nouvellement créées s'il n'y a pas de raquette de retournement permettant une collecte en toute sécurité (voir schéma-type ci-après). La collecte s'effectuera alors sur la voie principale à l'entrée de l'impasse. Dans ce cas, le promoteur devra prévoir une aire de regroupement des conteneurs individuels, adaptée à la dotation de l'impasse.

Schéma-type d'une raquette de retournement



III-3 / Rayon de courbure et giration

Dans le cas de voiries sans trottoir ou de voiries de dessertes locales, il est impératif de vérifier que les camions aux gabarits indiqués ci-dessus (marchepieds déployés) pourront circuler sans manœuvre : des simulations devront être faites.

Les voies à sens unique étant généralement moins larges que les voies à double sens, les courbes devront prévoir une largeur suffisante pour la giration : une augmentation de la largeur de la voie ou une sur-largeur franchissable par les Poids Lourds est préconisée dans les courbures.

III-4 / Pentes

Les pentes devront être inférieures à 12 % dans le tronçon où les bennes ne doivent pas s'arrêter et à 10 % lorsqu'elles sont susceptibles de s'arrêter.

Il sera apporté une attention particulière au raccordement des voies et ruptures de pente. Les accès à des rues fortement en pente doivent être traités afin d'éviter les cassures trop importantes du profil en long, entraînant une impossibilité d'accès pour les véhicules de collecte du fait du frottement du châssis du véhicule et de ses équipements (marchepieds).

Des essais « terrain » seront réalisés avant la finalisation de la voirie, afin de valider le passage des véhicules de collecte.

IV - Informations techniques pour les conteneurs enterrés

La collecte par conteneurs enterrés peut présenter certains avantages en habitat dense. Il s'agit de conteneurs d'apport volontaire, dissimulés dans un cuvelage béton parfaitement étanche et enterré. Ce système permet d'éviter de réserver des espaces au stockage des bacs. Ce mode de collecte n'est pas soumis à des contraintes de sortie et remisage comme c'est le cas pour les bacs roulants. Certains opérateurs ou aménageurs peuvent souhaiter intégrer des conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers.

Mais l'opportunité de ce mode de collecte doit être soumise à la validation des Services de Toulouse Métropole (Direction Déchets et Moyens Techniques) avant toute mise en œuvre.

En cas d'accord sur l'opportunité, l'aménageur doit respecter quelques règles d'implantation : l'accord sur

l'opportunité ne vaut pas accord pour les volumes, ni pour les implantations.

Par ailleurs, la mise en place de conteneurs enterrés, même après accord de la Collectivité, ne libère pas le bailleur de son obligation de nettoyage et de propreté aux abords des lieux de dépose.

IV-1 / Généralités

L'aménageur doit faire valider les modèles de conteneurs enterrés qu'il souhaite mettre en place. On appelle également ces conteneurs : « *conteneurs fixes de surface, levés par le haut et vidés par le bas* ». Ces derniers doivent obligatoirement être conformes aux normes NF EN 13701 - 1 et 2, et aux préconisations de Toulouse Métropole.

L'accès au conteneur doit répondre aux exigences réglementaires en vigueur en termes d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite, ainsi qu'aux réglementations environnementales.

IV-2 / Caractéristiques techniques

Système de préhension

Le système de préhension doit être adapté aux caractéristiques techniques des camions de collecte, soit une préhension de type champignon « Kinshofer » ou équivalent, avec système anti-rotation.

Le système de préhension ne devra pas être masqué. Il devra être directement accessible par la pince de relevage.

Capacités de stockage

Les capacités de stockage des bornes ne doivent pas dépasser 4 m³ pour le verre, 5 m³ pour les autres déchets.

Les cuvelages doivent impérativement être préparés pour des conteneurs de 5 m³, quel que soit le volume de la borne mise en place ou le matériau collecté. Cela permet des adaptations entre flux ou en fonction des utilisations, avec un minimum de travaux.

Emprise au sol

L'emprise au sol est de 2,5 m de large x 2,5 m de long.

La profondeur requise est de 3 mètres environ.

Les dimensions sont à vérifier en fonction du modèle. Le positionnement doit anticiper la prise en compte du contournement de cet équipement urbain, de sa facilité d'accès, des cheminements alentours et de son insertion harmonieuse dans l'espace privé.

Pour connaître les caractéristiques techniques précises, l'aménageur est invité à consulter le Cahier des prescriptions techniques pour la mise en place de conteneurs enterrés ou à contacter la Direction des Déchets et Moyens Techniques.

Critères d'implantation

Ces conteneurs doivent être situés en bordure de voirie et être accessibles directement aux véhicules de collecte. La distance entre le système de préhension du conteneur et la bordure de trottoir doit être supérieure à 2 mètres et inférieure à 4 ou 5 mètres, selon le flux, sans que le véhicule n'ait à effectuer de manœuvre en marche-arrière.

Ces conteneurs ne doivent pas être positionnés sur une pente supérieure à 6 % (cheminement hors PMR).

Il est impératif de respecter une hauteur nécessaire au vidage avec la grue, soit 10,5 mètres depuis le sol.

L'aplomb des parois extérieures du conteneur enterré doit se situer à 5 mètres minimum des lignes électriques aériennes et à 1 mètre de tout obstacle, notamment des branches d'arbres adultes.

Les projets d'implantation doivent impérativement se conformer au Cahier des prescriptions techniques pour la mise en place de conteneurs enterrés de Toulouse Métropole (annexe 3) et avoir fait l'objet d'une consultation préalable de la Direction Déchets et Moyens Techniques.

Sécurité

Chaque conteneur doit être équipé d'un système de sécurité, remontant lors du soulèvement du conteneur et évitant toute chute dans la fosse. S'il s'agit d'une plate-forme de sécurité, elle doit pouvoir supporter une charge de 150 kg.

Le système doit présenter un tambour de 80 à 110 litres au minimum, avec

système de sécurisation pour éviter les chutes dans le conteneur, et permettant le passage d'un sac de 80 litres plein.

Pour connaître les caractéristiques précises du mobilier, il est essentiel de contacter la Direction des Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole (Cf. paragraphe I-4).

Conclusion

D'une manière générale, les Services Techniques de Toulouse Métropole doivent impérativement être consultés lors de l'instruction des permis de lotir et des permis de construire concernant les opérations d'habitat groupé et les opérations d'habitat collectif.

En cas de locaux ou situation inadéquats des points d'enlèvement, le Service pourra donner un avis défavorable sur le permis de construire.

ANNEXE 3

Concernant les prescriptions techniques des conteneurs enterrés et leurs principes de mise en œuvre, l'ensemble des prescriptions est conforme aux éléments inscrits dans la délibération n° 22-0041, adoptée par le Conseil de Métropole le 10 février 2022 :

Conseil du 10 février 2022 (toulouse.fr)

ANNEXE 4

Compostage en gestion collective

Préconisations pour l'aménagement d'un site de compostage partagé et cadre d'intervention

TABLE DES MATIERES

Préambule	2
A. Les préalables pour favoriser la faisabilité et la pérennisation d'une opération de compostage collectif.....	3
B. Les préconisations en matière d'emplacement et d'aménagement de site	4
1. L'emplacement et le positionnement.....	4
2. Dimensionnement de l'aire compostage.....	4
3. Accessibilité et signalétique:	5
C. Prérequis pour réserver et bénéficier d'un accompagnement	6
1. Le niveau d'accompagnement.....	6
2. Comment établir une demande ?	7
D. Modalités d'accompagnement des projets de compostage collectif dans les résidences 8	
1. Diagnostic de faisabilité.....	8
2. Préparer l'installation du site de compostage.....	9
3. L'installation du composteur	9
4. Le soutien aux référents.....	10

PREAMBULE

La mise en place de composteurs collectifs s'inscrit dans le cadre du Plan Climat et constitue un axe important du Programme Local de Prévention des Déchets conduit par Toulouse Métropole. La pratique du compostage consiste à mélanger des matières organiques issues des déchets de cuisine, avec des matières sèches et structurantes du jardin (riches en carbone) issues de l'entretien des espaces verts ou de jardin (feuilles mortes, petits végétaux, broyat...).

Toulouse Métropole propose un accompagnement technique et financier pour les projets de compostage en gestion collective sur le domaine privé.

Dans le cadre des résidences existantes, des aménagements simples peuvent être réalisés et les préconisations qui s'y rattachent sont présentées ci-après. Pour ce qui concerne les nouvelles constructions, les préconisations sont similaires et ont été mises en exergue dans un encadré.

La mise en route d'un projet de compostage collectif doit se faire sur la base d'une demande de résidents volontaires et avec l'accord du gestionnaire de la résidence collective. Tout projet peut faire l'objet d'un accompagnement par Toulouse Métropole dès lors que les conditions de faisabilité sont remplies et que des référents sur place sont en capacité d'assurer un suivi opérationnel régulier.

POURQUOI COMPOSTER ?

- Alléger le poids de la poubelle, réduire le volume des déchets collectés et limiter la pollution induite
- Créer du lien social et du vivre ensemble entre les habitants d'un immeuble
- Stimuler les comportements éco-citoyens
- Favoriser le retour au sol des matières organiques et contribuer ainsi à la fertilisation des sols

A. LES PREALABLES POUR FAVORISER LA FAISABILITE ET LA PERENNISATION D'UNE OPERATION DE COMPOSTAGE COLLECTIF

Les facteurs de réussite pour la mise en œuvre d'un projet de compostage partagé sont les suivants :

- Une mobilisation des résidents en amont de l'opération sur les enjeux (écologiques, sociaux, économiques) de cette opération,
- La présence et l'implication de personnes référentes sur place (2 au minimum), chargées de la bonne marche de l'opération (*accompagnement dans la durée des ménages participants, conseils, rappel et respect des consignes de compostage, suivi du processus, communication interne et externe*);
- Une formation continue sur la pratique du compostage apportée aux référents, afin d'accompagner la démarche et de favoriser un suivi régulier du processus du compostage, qui permettra in fine de limiter toute nuisance de fonctionnement (odeurs, moucheron, mauvaise décomposition...);
- une formation sur la pratique du compostage à destination des foyers participants au démarrage de l'opération ;
- Un suivi et une évaluation du projet avec les ménages participants et la mise en lien si possible avec un réseau de référents présents sur le territoire de Toulouse métropole.

Spécifications pour les nouvelles constructions

- Dans les nouveaux programmes d'aménagement, Toulouse Métropole préconise de prévoir un emplacement afin de mettre en place un ou plusieurs équipements en compostage partagé (cf. partie B. LES PRECONISATIONS EN MATIERE D'EMPLACEMENT ET D'AMENAGEMENT DE SITE).
- Il sera nécessaire pour les gestionnaires de l'immeuble de se rapprocher de la collectivité pour mettre en place le programme d'accompagnement prévu pour le compostage en pied d'immeuble (cf. partie D. MODALITES D'ACCOMPAGNEMENT).
- Conditions à réunir : participation d'un groupe d'habitants motivés et de deux personnes volontaires a minima pour devenir « référents » de l'immeuble et coordonner la gestion collective du site

B. LES PRECONISATIONS EN MATIERE D'EMPLACEMENT ET D'AMENAGEMENT DE SITE

EN VUE D'OPTIMISER L'UTILISATION DU SITE ET DE FACILITER L'ORGANISATION

Pour le choix de l'emplacement, le concours du propriétaire, de son représentant (syndic dans le cas d'immeubles) et de la collectivité est indispensable. Le choix du site doit permettre de répondre aux exigences suivantes :

- Limiter les nuisances éventuelles (impact visuel, émissions d'odeurs éventuelles, attirance des insectes et rongeurs) ;
- Faciliter l'apport par les ménages ;
- Faciliter l'exploitation et l'entretien ;
- Optimiser les conditions de compostage des biodéchets.

Des aménagements simples peuvent être pris en compte pour faciliter la démarche du compostage pour les résidents.

1. L'emplacement et le positionnement

- L'emplacement devra se faire en pleine terre ou sur un sol drainant ; sur un terrain aplani (hors zone de cuvette où rétention d'eau éventuelle) ;
- Le site doit privilégier une exposition des composteurs à l'ombre une partie de la journée ou une disposition à l'ombre l'été ou à midi ;
- Positionnement à éviter sous les fenêtres des résidents du rez-de-chaussée et avec une distance minimale d'une dizaine de mètres avec les premiers riverains et maximale de 150 -200 m des résidents (distance critique au-delà de laquelle le résident peut renoncer à se rendre régulièrement à pied pour déposer ses déchets) ;
- Le sol d'emplacement des composteurs peut faire l'objet d'un recouvrement de mulch pour éviter la repousse des herbes et mieux absorber les éventuels jus de compost ;
- Un positionnement à proximité d'un point d'eau est préférable (pour humidification des matières sèches issues des espaces verts de la résidence). L'installation de récupérateurs d'eau à proximité présenterait l'avantage de limiter la consommation d'eau potable.

2. Dimensionnement de l'aire compostage

- Un espace de 5 m² au minimum est nécessaire pour l'installation de 2 composteurs de 600 L et le stockage de matières de jardin (complément indispensable aux apports de déchets de cuisine). Ce dernier peut être matérialisé par un contenant laissé ouvert (de type bac en bois ou tour grillagée ouvrable sur le devant pour contenir les feuilles mortes ou autres) ;

- Cet espace doit pouvoir être évolutif en fonction du nombre potentiel de participants ;
- Devant chaque composteur, un espace suffisant (plus d'1 mètre) devra être pris en compte pour les besoins d'accès par les particuliers, pour la réalisation du brassage ou faciliter l'accessibilité par une brouette ou autre matériel.

Le tableau ci-dessous apporte quelques indications sur la superficie à prévoir en fonction du nombre de foyers participants :

Nbre de foyers participants	>10 à 20 foyers (de 22 à 44 personnes)	>20 à 30 foyers (de 44 à 66 personnes)	>30 à 40 ***foyers (> 66 à 88 personnes)
Nbre de composteurs de 600L ou de 800L* + Réserve** de BRUN (végétaux structurants type broyat, feuilles...)	2 composteurs = 1 bac d'apport +1 bac de maturation + réserve de BRUN	3 composteurs = 1 bac d'apports +2 bacs de maturation + réserve de BRUN	4 composteurs = 1 bac d'apports +3 bacs de maturation + réserve de BRUN
Surface en m ² (surface bacs + espace pour vidage et transfert)	5 m ² min	10 m ² min	15 m ² min

*Tailles du 600 L = L 91cm x l 100 cm x H 81 cm et du 800 L = L 100 cm x l 100 cm x H 81 cm

** : prévoir une auto-fabrication de cette réserve : peut être contenue entre les 2 bacs et fermée devant et derrière par un grillage ou autre (à laisser ouverte, sans couvercle)

*** : au-delà, créer un 2ème site

Il apparaît nécessaire d'anticiper en amont sur la possibilité de faire évoluer l'aire de compostage.

3. Accessibilité et signalétique:

Sont à privilégier :

- Un cheminement piétonnier praticable toute l'année (petit cheminement en dur, ou de type pas japonais ou cheminement recouvert de broyat ou mulch) ;
- Un accès facile si l'apport de broyat se fait par le prestataire d'entretien ;
- Un point signalétique et un panneau pour apposer les consignes et les contacts des référents a minima, ainsi que d'autres informations relatives à la gestion du site;

- La qualité de l'intégration au site avec un aménagement paysager est un facteur important d'adhésion des utilisateurs : la mise en place d'une clôture ou haie végétale peut être jugée nécessaire, pour cacher ou délimiter ou embellir le site (haie variée avec plusieurs essences adaptées ou arbustes pour haie champêtre).

Spécifications pour les nouvelles constructions de résidences collectives

- Le cheminement piétonnier pourra s'adapter aux normes PMR pour faciliter un accès handicapé : sol stabilisé en couche concassé d'une épaisseur de 25 cm avec bordures de type T2, avec coffrage éventuel et de 2 mètres de large.
- Peuvent être privilégiés : une haie variée avec plusieurs essences adaptées, avec mulch au pied à 15 cm, avec un système goutte à goutte intégré ou arbustes pour haie champêtre d'espèces locales et à croissance lente (de taille de 40 x 60cm). Une attention particulière devra être portée sur la bonne correspondance entre la taille finale de l'arbuste et la taille souhaitée dans le cadre de l'aménagement.

En résumé, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU SITE DE COMPOSTAGE PARTAGE :

- Le composteur doit être installé sur un espace vert ou dans un espace en contact direct avec la terre : prévoir entre 5m² et 15 m², espace intégrant à la fois des composteurs et une réserve à végétaux structurants (broyat, copeaux) ;
- Terrain plat, ombragé, à l'abri du vent ;
- Aire située au plus près de l'immeuble ou du groupe d'immeubles auquel il est affecté ;
- Dans un lieu facile d'accès pour les résidents (piétonnier en dur).

C. PREREQUIS POUR RESERVER ET BENEFICIER D'UN ACCOMPAGNEMENT

1. Le niveau d'accompagnement

Il est modulé en fonction du nombre total de logements et du nombre potentiel de participants.

- Tout projet d'installation de composteurs collectifs doit être porté par des résidents qui en assureront la gestion d'entretien ;
- Disposer sur place d'un potentiel de végétaux structurants de jardin (broyat, feuilles mortes, petites branches...) : matières indispensables en complémentarité des matières organiques issues de la cuisine ;

- Recenser à minima 10 foyers participants pour bénéficier d'un accompagnement sur site. Parallèlement, tous les référents de sites pourront bénéficier de formations (initiation et référent de site de compostage) dispensées selon le référentiel ADEME ;
- Identifier deux référents (2 jusqu'à 20 foyers participants puis un de plus par tranche de 10 foyers supplémentaires), en tant que coordinateurs de la gestion globale et interlocuteurs de Toulouse Métropole,
- Disposer d'un accord de principe du conseil syndical ou du bailleur de la résidence pour bénéficier d'une visite diagnostic et d'un accord écrit avant l'installation du site ;
- Installer les composteurs sur le domaine privé et disposer d'un espace suffisant enherbé ou en pleine terre (5 m²) ;
- S'engager à utiliser le compost produit sur place ;
- Une organisation collective sera à définir en nommant des référents-actions permettant d'engager un maximum de personnes dans la gestion de l'opération compostage.
- Enfin, la participation aux formations constitue une condition préalable pour au moins un référent du site

2. Comment établir une demande ?

⇒ *Présenter son projet en renseignant le formulaire en ligne :*
<https://tm.eservices.toulouse-metropole.fr>

A réception, un niveau d'accompagnement sera défini en fonction du nombre total de logements et du nombre potentiel de participants.

Si le projet compte plus de 10 foyers, avec un premier accord de principe du conseil syndical de la copropriété ou du bailleur, une visite diagnostic par téléphone ou sur site sera proposée. L'objectif est de valider la faisabilité du projet, faciliter la mobilisation des résidents et de préparer l'installation du site. Si la faisabilité du projet est confirmée, un bulletin de réservation sera alors transmis, qui devra attester du nombre de foyers participants, de l'accord du gestionnaire et de l'identification de référents.

Si le projet compte moins de 10 foyers, les porteurs du projet pourront dans le cadre d'une gestion autonome, réserver un composteur auprès de notre service et bénéficier de formations et du réseau d'échanges des référents de la Métropole.

D. MODALITES D'ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS DE COMPOSTAGE COLLECTIF DANS LES RESIDENCES

Toulouse Métropole a confié dans le cadre d'un marché public (2020-2024) au groupement Humus & Associés, La Glanerie et le Relais une prestation d'accompagnement pour la mise en place et le suivi d'opérations de compostage collectif.

Le prestataire est missionné pour réaliser des visites de faisabilité en amont de l'installation des composteurs, d'accompagner l'installation des composteurs sur site et de réaliser des points d'étapes par téléphone ou sur le terrain pour permettre aux référents de consolider sur la durée le « savoir-composter ».

Toute visite sur site est préalablement validée par le service compostage de Toulouse Métropole. Une fois le site autonome, les référents coordinateurs du site ou les services gestionnaires de la résidence peuvent contacter Toulouse Métropole pour toute demande de renseignements.

Plusieurs étapes sont proposées dans l'accompagnement :

- 1) Diagnostic : préparation et étude de faisabilité du projet
- 2) Installation du site
- 3) Visite d'étape technique

1. Diagnostic de faisabilité

La visite diagnostic proposée en amont de l'installation du site de compostage constitue un temps de mobilisation nécessaire pour engager une dynamique de groupe dès le départ et commencer à poser le cadre d'une future gestion collective.

Les points abordés sont les suivants :

- Présenter les conditions de réussite d'un projet de compostage collectif : sur le plan pratique, technique et répondre aux questions permettant de lever les éventuelles craintes... ;
- Recenser le nombre de résidents volontaires et identifier les personnes souhaitant se positionner comme référents-coordinateurs ou/et référents-action dans le cadre du suivi : présentation des principales actions à réaliser, fréquences d'intervention... Afin de pérenniser l'opération compostage, Toulouse Métropole veillera à ce que le site de compostage soit géré sur un mode participatif impliquant tous les résidents utilisateurs des composteurs (cf. la convention de participation engageant chaque participant) ;
- Vérifier sur place le potentiel de végétaux secs du jardin : feuilles mortes, fleurs fanées, petites tailles de haies, broyat... qui sont des compléments indispensables aux apports de déchets de cuisine.

Une coordination est à mener avec le service d'entretien ou les référents techniques permanents de la résidence pour définir les modalités d'approvisionnement de la réserve de végétaux à installer à côté du composteur. Cette réserve de broyat est à réaliser par les services techniques. A noter que dans le cadre de projet de compostage collectif avec une participation de plus de 30 foyers, du broyat en mélange à des feuilles est préconisé.

- Conseiller si nécessaire sur l'emplacement des composteurs ;
- Conseiller sur la capacité du ou des composteur(s) nécessaires.

2. Préparer l'installation du site de compostage

⇒ Le bordereau de réservation est à renseigner et à signer, accompagné du paiement (ou virement). A réception, une quittance de paiement est envoyée.

Ce bordereau permet :

- d'identifier les référents coordinateurs demandés a minima dans le cadre du suivi de cette opération ;
- de valider l'accord du gestionnaire de la résidence, signataire de ce bordereau et du nom des référents permanents rattachés à l'opération du site.
- d'attester de l'implication a minima de 10 foyers pour participer à cette opération ;
- d'établir le choix des composteurs en lien avec les conclusions rendues dans le diagnostic : 4 capacités de composteurs en bois sont proposées : 300L et 400 L (15 €) et 600 L en bois (25 €) et 800 L (50 €).

3. L'installation du composteur

a. Le rendez-vous préalable

Une fois le paiement engagé auprès de Toulouse Métropole, les référents-coordonateurs pourront contacter Humus & Associés afin de convenir d'un rendez-vous.

b. Préparer l'installation

CF. document d'information : "LES CLES DE L'INSTALLATION" pour préparer l'organisation matérielle.

Enfin, pour récupérer du broyat auprès de Toulouse Métropole, en vue du démarrage de l'installation, il sera nécessaire de convenir d'un rendez-vous préalable auprès du service Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole via l'adresse compostage@toulouse-metropole.fr

c. Livraison et intervention sur site

Il apparaît important que toutes les personnes souhaitant participer soient présentes lors de l'installation. En effet, cette visite vise à engager chaque futur utilisateur dans la gestion du site sur un mode participatif.

Le composteur sera livré avec des bioseaux, des outils d'information sur les consignes de tri et de mélange ainsi que des outils de signalétique des composteurs (supports en bâches).

Le prestataire de Toulouse Métropole apportera un soutien technique lors de l'installation du composteur et communiquera toutes les informations techniques et pratiques nécessaires pour comprendre les principes et le processus du compostage, les consignes de tri et les conditions de mélange des résidus de cuisine aux végétaux du jardin (feuilles mortes, fleurs fanées, petits morceaux de branches, broyat éventuel).

Un seau, (appelé bioseau) destiné à faciliter les apports de résidus de cuisine, sera fourni à titre gracieux, pour chaque logement contre la signature d'une **CONVENTION DE PARTICIPATION (CF. CI-JOINT)**. Les coordinateurs-référents devront veiller à chaque année, à récupérer les bioseaux auprès des étudiants participants qui quitteront le site.

4. Le soutien aux référents

- Pour mieux communiquer auprès de ses voisins, des projets «**AFFICHETTES** » seront proposées et pourront être personnalisées (pour appel à participation, information d'une date de rencontre, bilan de visite...).

- Des formations sur le compostage sont proposées à titre gracieux. Elles se définissent dans le cadre d'un parcours évolutif (initiation, référent de site et guide composteur) et sont destinées aux référents de sites ou/et participants impliqués (cf. **PRESENTATION ET PROGRAMME DES FORMATIONS**) :

INITIATION (demi-journée) : connaître les principes clés du compostage et diffuser les bonnes pratiques du compostage.

REFERENT DE SITE (1 journée) : savoir gérer techniquement un site collectif et apprendre à composter à plusieurs.

GUIDE-COMPOSTEUR (sous-conditions sur 1 journée) : connaître les valorisations de la matière organique et savoir valoriser pédagogiquement son expérience pour mieux la pérenniser.

DIRECTION DECHETS ET MOYENS TECHNIQUES

MISE EN PLACE DE CONTENEURS ENTERRES

POUR LA COLLECTE DES DECHETS MENAGERS

CAHIER DES CHARGES –

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Conseil de la Métropole du 10 février 2022

SOMMAIRE

PREAMBULE	3
PRINCIPES GENERAUX.....	3
DESCRIPTIF - MATERIEL	4
PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	5
I – PROCEDURE DE DEMANDE D’IMPLANTATION / DECISION	5
I-1 – OPERATIONS CONCERNEES.....	5
I-2 – CHOIX DU MODE DE COLLECTE - DECISION.....	6
II – CRITERES / CONTRAINTES D’IMPLANTATION	6
II-1 – LIEU D’IMPLANTATION	6
II-2 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DES USAGERS	7
II-2-1 Distances aux bâtiments	7
II-2-2 Accessibilité au point	7
II-2-3 Cheminement et sécurité	7
II-3 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DU SERVICE DE COLLECTE.....	8
II-3-1 Environnement immédiat du point de collecte – contraintes vis-à-vis des obstacles aériens	8
II-3-2 Distances aux voiries de collecte	9
II-3-3 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine public (cas général)	9
II-3-4 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine privé (exception)	10
III – CARACTERISTIQUES DES MOBILERS ET CHOIX DES MATERIELS	10
III-1 – CARACTERISTIQUES DES MOBILERS.....	10
III-2 – CHOIX DU MATERIEL.....	13
IV - DIMENSIONNEMENT	14
IV-1 – REGLES DE CALCUL / DOTATION	14
IV-2 – DISPOSITION / IMPLANTATION.....	15
IV-3 – CARATERISTIQUES DIMENSIONNELLES DE LA FOUILLE	15
V – CONTRAINTES TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE	16
V-1 – MODALITES ET CONSIGNES D’IMPLANTATION.....	16
V-2 – RECEPTION ET MISE EN SERVICE	17
VI – CONDITIONS D’ACCES - VOIRIES	17
VII – PROCEDURES A SUIVRE - ENGAGEMENTS	19
VII-1 – ENGAGEMENTS	19
VII-2 – CONDITIONS DE GESTION ET DE RENOUVELLEMENT.....	20
VII-3 – PROCEDURE A SUIVRE	20
ANNEXES	21
Annexe 1 – Schéma descriptif d’un conteneur enterré.....	22
Annexe 2 – Schémas des contraintes de collecte.....	23
Annexe 3-1 – Schéma de principe pour l’installation de conteneur enterré.....	24
Annexe 3-2 – Exemples de schéma d’implantation de groupes de conteneurs	25
Annexe 4 – Mise en œuvre des conteneurs enterrés.....	26
Annexe 5 – Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure.....	34

PREAMBULE

Le guide des prescriptions techniques est établi à l'attention des bailleurs sociaux, des promoteurs, gestionnaires de copropriétés, des aménageurs, et de tous les acteurs ayant un projet de mise en place de conteneurs enterrés pour la collecte des déchets en habitat collectif existant ou en projet.

Le choix de ce mode de collecte permet d'optimiser la collecte des déchets en zone urbaine dense et de répondre à des problématiques dans le cadre d'opérations de réaménagement.

Ainsi, le maître d'ouvrage pourra prévoir la collecte des déchets ménagers par le biais de conteneurs enterrés, dans le cadre de projets de **construction d'ensembles de logements** (opérations de logements uniquement).

Il devra pour cela respecter les prescriptions du présent cahier des charges, et en premier lieu s'assurer que le projet s'inscrive bien dans les principes arrêtés par Toulouse Métropole par délibération en date du 10 février 2022 et permette l'application des principes généraux ci-dessous.

Le choix du mode de collecte se fait en concertation entre l'opérateur, la commune et la Métropole. Cependant, **ce choix est soumis à la validation finale de la Direction Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte des déchets** sur son territoire.

PRINCIPES GENERAUX

Pour être éligibles à la collecte par conteneurs enterrés, les projets ou patrimoines considérés doivent concerner des **ensembles de logements d'une densité suffisante** (cf. article I.1) et remplir les conditions suivantes :

- ***La charge financière*** d'investissement (fourniture et génie civil) de ces conteneurs sera supportée par l'aménageur, le promoteur ou le gestionnaire (hors Quartiers Prioritaires Politique de la Ville où la fourniture est prise en charge par Toulouse Métropole).
- ***Les positionnements*** des conteneurs enterrés seront prévus sur le **domaine privé**, de préférence en limite du domaine public, afin d'être accessibles aux véhicules de collecte dans le cadre de leurs contraintes d'exploitation. Dans le cas où le positionnement sur le domaine privé ne serait pas possible, l'implantation pourra alors se faire sur le domaine public en limite de domaine privé, à condition que le point de collecte fasse l'objet d'un détachement de parcelle vers le domaine privé ou d'une Autorisation d'Occupation Temporaire du domaine public ;
- ***Tout projet d'implantation*** devra faire l'objet d'une consultation des services de Toulouse Métropole et d'une **validation écrite** de leur part ;

- **Une convention** sera passée entre Toulouse Métropole et le promoteur-gestionnaire. Fixant les obligations, notamment financières, et champs d'intervention de chaque partie, la convention constitue le **document préalable et nécessaire** à l'accord de Toulouse Métropole sur tout projet de mise en œuvre de conteneurs enterrés ;
- **Les voies de desserte** devront impérativement respecter les prescriptions des services de collecte (cf. article VI du présent document) pour le passage du véhicule.

Lorsqu'un opérateur souhaitera intégrer des conteneurs enterrés dans son projet, dans la mesure où celui-ci respecte les principes énoncés au préalable, il devra alors s'appuyer sur le présent document qui a pour objet de lui fournir les contraintes et données techniques nécessaires à leur mise en œuvre.

Dans le cadre des principes énoncés, l'investissement étant à sa charge, l'opérateur assure l'ensemble de la maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre des conteneurs desservant son opération.

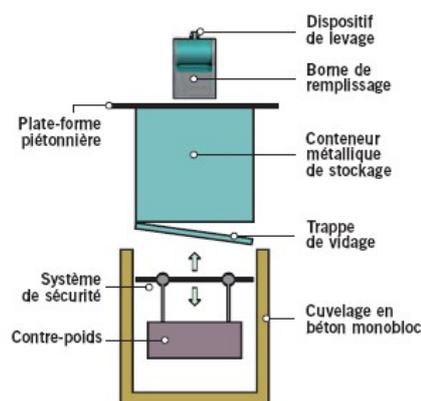
Dans le cas spécifique des ZAC, il pourra apparaître pertinent que les équipements et leur installation soient pris en charge par l'aménageur dans le cadre de ses travaux. Celui-ci devra ensuite répercuter cette charge directement sur les acquéreurs des lots, rattacher les équipements à la propriété privée de la résidence et explicitement mentionner toutes les conditions et obligations qui en découlent dans les actes et pièces contractuelles liant l'aménageur au promoteur.

Il est également recommandé aux opérateurs intéressés d'entrer en contact avec les services de Toulouse Métropole le plus en amont possible du projet afin de valider le principe de desserte et les règles de dotation.

DESCRIPTIF - MATERIEL

Un conteneur enterré se compose de deux parties :

- une partie fixe : cuvelage béton intégré à la voirie et obturé par un système de sécurité lors du levage de la partie mobile ;
- une partie mobile : cuve acier de réception des déchets déposés par les usagers, levée par la grue lors de la collecte.



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

I – PROCEDURE DE DEMANDE D'IMPLANTATION / DECISION

I-1 – OPERATIONS CONCERNEES

Ces équipements sont réservés aux opérations de logements dont le nombre le justifie, moyennant le strict respect des principes posés en préambule et dans la mesure où la configuration et l'emplacement du projet s'y prêtent.

Ainsi, pour être éligibles à la collecte par conteneurs enterrés, les projets ou patrimoines concernés doivent répondre aux spécificités suivantes :

En matière de densité du projet :

- Un point de collecte par conteneurs enterrés doit concerner au moins 70 logements (habitat dit dense). Pour le cas spécifique de logements destinés à une personne (cas des résidences étudiantes par exemple), les projets doivent concerner au moins 150 personnes ;
- Pour des projets de constructions neuves, une étude d'opportunité de la collecte par conteneurs enterrés est obligatoire au-delà de 150 logements ;
- Pour les projets de ZAC, l'étude d'opportunité de la collecte par conteneurs enterrés est obligatoire au-delà de 200 logements de type dense (habitat collectif, résidence fermée...).

En matière d'accessibilité du service pour les usagers et pour le service :

- Notion de proximité du service aux usagers et d'accessibilité : d'une façon générale, l'implantation de conteneurs enterrés sera justifiée par la configuration du projet qui devra permettre une implantation des équipements strictement nécessaires dans le respect des contraintes d'accessibilité du service de collecte mais aussi de celles des usagers, accessibilité qui devra au maximum être facilitée (cf. détail au chapitre II) ;
- Notion d'optimisation des collectes : l'implantation des conteneurs à l'échelle du territoire devra se faire de manière harmonieuse et cohérente, pour éviter de faire parcourir des distances importantes au véhicule de collecte entre de petits groupes de points à collecter ; ainsi les nouveaux points devront être inclus dans une zone déjà desservie ou à proximité.

Ces équipements ne sont pas adaptés aux activités et producteurs de déchets non ménagers. Ainsi, toute activité publique ou privée, même si elle se situe dans un périmètre de collecte en conteneurs enterrés devra **prévoir les équipements nécessaires à une desserte en bacs roulants classiques** (locaux de stockage des bacs et aire de présentation à la collecte).

Seuls les cas exceptionnels de très faible production (équivalente au plus à un ménage moyen de deux personnes) ou faisant l'objet d'une configuration et d'une organisation particulières, et expressément validés par la Direction DMT de Toulouse Métropole, pourront être intégrés à une desserte en conteneurs enterrés.

I-2 – CHOIX DU MODE DE COLLECTE - DECISION

La mise en place de conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés est soumise à l'autorisation de la Direction Déchets et Moyens Techniques de Toulouse Métropole, seule habilitée à définir les modes de collecte des déchets sur son territoire.

Le demandeur ne pourra se prévaloir de la mise en place de conteneurs enterrés pour faire réaliser la collecte par Toulouse Métropole par ce biais.

La décision devra se fonder sur une évaluation exhaustive des critères techniques permettant d'aboutir à un compromis satisfaisant et de nature à garantir une exploitation sur le long terme dans les meilleures conditions pour les usagers et pour le service de collecte.

Elle est notamment soumise à la signature d'une convention de mise en œuvre et d'exploitation fixant les responsabilités de chacune des parties.

En tout état de cause, toute décision d'implantation doit faire l'objet **d'une approbation écrite de la part de Toulouse Métropole, sur la base de la présentation du projet comprenant toute donnée nécessaire à l'examen du dossier**, présentation qui se fait en plusieurs étapes selon la procédure détaillée au [chapitre VII « Procédure à suivre – engagements »](#).

II – CRITERES / CONTRAINTES D'IMPLANTATION

II-1 – LIEU D'IMPLANTATION

Les maîtres d'ouvrage doivent privilégier l'implantation des équipements **dans l'emprise du foncier dont ils sont propriétaires**, sur le **domaine privé**, de préférence en limite du domaine public, afin que ces équipements soient accessibles aux véhicules de collecte dans le cadre de leurs contraintes d'exploitation.

L'impossibilité d'implantation sur ce foncier devra être justifiée de manière détaillée, en particulier en s'appuyant sur les éventuelles contraintes découlant de l'application des documents d'urbanisme.

En cas d'impossibilité, les maîtres d'ouvrage doivent proposer une implantation sur le domaine public directement attenante à leur domaine foncier afin de limiter au maximum les apports extérieurs à la résidence. Ils devront à ce titre faire la **demande d'une Permission de voirie pour Autorisation Temporaire d'Occupation du Domaine Public** auprès des services de Toulouse Métropole.

En dernier ressort, et dans la mesure où le service collecte y trouve un intérêt, notamment en termes de sécurité, et à la condition expresse que les conditions d'accès soient respectées, l'implantation pourra être envisagée en domaine privé interne à la résidence.

L'implantation des conteneurs sera étudiée afin de permettre un accès adapté aux usagers concernés, mais aussi de permettre aux équipes de collecte de Toulouse Métropole de réaliser le vidage des conteneurs en toute sécurité et de façon efficace.

II-2 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DES USAGERS

II-2-1 Distances aux bâtiments

- **Distance maximale au(x) hall(s) : 80 mètres** de cheminement pédestre (sauf cas dûment justifié d'un cheminement naturel ou « obligé » des résidents vers les points de collecte) ;
- **Distance minimale au(x) façade(s) ouvertes sur logements en RDC ou R+1 : 5 m au droit des façades ;**
- **Distance minimale au(x) façade(s) « aveugles »: 3 m au droit des façades**

II-2-2 Accessibilité au point

Chaque point doit être accessible aux piétons et aux personnes à mobilité réduite pour lesquelles les normes en vigueur seront respectées : le cheminement doit assurer une continuité ne présentant pas de rupture brutale de niveau entre la sortie d'immeuble et la plateforme des conteneurs enterrés.

Les maîtres d'ouvrage devront justifier dans leur demande de **l'accessibilité des conteneurs enterrés pour les personnes à mobilité réduite** : pour chaque emplacement, l'accessibilité des bornes aux personnes handicapées devra être assurée sur un côté du conteneur enterré au moins. Des aménagements adéquats devront être proposés, en fonction des normes en vigueur.

II-2-3 Cheminement et sécurité

- Les points devront se situer **à proximité de l'entrée-sortie** de l'ensemble d'habitations concernées, **tout en respectant le sens de circulation des véhicules** à moteur sur les voies à sens unique, de manière à ce que la configuration n'encourage pas les usagers à effectuer des marches arrière ou des manœuvres peu sûres ;
- Dans le cas de plusieurs entrées, si le nombre de logements ne justifie pas l'installation d'un site par entrée (1 site = 1 conteneur OM + 1 conteneur Tri), il conviendra de choisir le ou les emplacements en fonction de l'accessibilité au véhicule de collecte mais aussi des cheminements identifiés des piétons et véhicules des usagers des conteneurs (parking de résidences ...). D'une manière générale, le positionnement retenu devra autant que possible se trouver sur le **cheminement le plus évident pour**

les résidents, afin de favoriser l'utilisation des équipements et d'éviter le report éventuel des dépôts de déchets vers d'autres contenants qui ne leur seraient pas destinés ;

- Dans le cadre d'une réhabilitation, il est conseillé de veiller à la cohérence entre les modifications induites par le projet et les propositions d'implantation des conteneurs enterrés.
- Dans leur demande, les maîtres d'ouvrage devront justifier que l'implantation retenue offre toute la sécurité nécessaire aux usagers dans leur cheminement entre la cage d'escalier et la plateforme d'implantation. Plus généralement, **le cheminement piéton ne doit pas contraindre les usagers à traverser une chaussée circulée** pour déposer leurs déchets.

II-3 – CONTRAINTES A RESPECTER VIS-A-VIS DU SERVICE DE COLLECTE

II-3-1 Environnement immédiat du point de collecte – contraintes vis-à-vis des obstacles aériens

- Etre accessible aux camions de type semi-remorque (PTC de 26 minimum, pouvant aller jusqu'à 38 tonnes) et à la grue pour la mise en place du cuvelage (cf. chapitre VI) ;
- Etre libre de tout objet ou obstacle pouvant gêner les usagers ou l'approche du camion de collecte (pas de stationnement entre le conteneur et le positionnement du camion) ;
- Présenter un espace aérien libre permettant d'assurer une approche du camion de collecte et un vidage aisé et sans danger des conteneurs enterrés :
 - respecter la hauteur nécessaire au vidage avec la grue soit un **espace libre minimum de 10,50 mètres depuis le niveau du sol** ;
 - Les conteneurs enterrés doivent être implantés dans une zone dépourvue de réseaux aériens ;

Distance par rapport aux façades si balcon, fenêtre, encorbellement... : 5 mètres ;

Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est inférieure ou égale à 1 m (mur, potelet,...) : 1 mètre ;

Distance par rapport à un obstacle dont la hauteur est supérieure à 1 mètre (façade aveugle, candélabre, arbre ...) : 3 mètres

- D'une manière générale, l'espace autour des conteneurs devra rester libre de tout obstacle dans un périmètre prenant en compte les contraintes d'évolution et de déploiement du véhicule et de la grue lors du levage (cf. schéma des contraintes de collecte en Annexe 2).

II-3-2 Distances aux voiries de collecte

Comme précisé précédemment, les conteneurs enterrés seront positionnés dans l'emprise du foncier privé. La zone d'implantation sera mitoyenne du domaine public à partir duquel sera réalisée la collecte.

- **la distance entre le système de préhension du conteneur enterré et le camion (ou la bordure du trottoir) doit être inférieure à 5 mètres (4 mètres pour le verre) et supérieure à 2 mètres**

La zone d'implantation sera séparée du domaine public, dans la mesure du possible, par une clôture qui se situera en limite de propriété et sera continue, rigide, ajourée sur toute sa hauteur (permettant à l'opérateur du camion-grue de visualiser la plateforme et les manœuvres de levée) et d'une hauteur maximale de 1,8 m.

Si ces conditions ne peuvent être réunies, le maître d'ouvrage le mentionnera dans son dossier de demande et Toulouse Métropole étudiera les possibilités d'aménager l'espace public pour diminuer la distance entre le camion de collecte et les conteneurs. Si Toulouse Métropole accepte la modification de voirie, les travaux seront réalisés sous sa direction et à sa charge.

II-3-3 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine public (cas général)

La collecte sera assurée par Toulouse Métropole ou ses prestataires depuis les voiries publiques.

Le maître d'ouvrage devra concevoir l'implantation des conteneurs pour éviter les travaux d'aménagement de la voirie qui seraient à la charge des services de Toulouse Métropole, ou à tout le moins les faciliter.

A ce titre, la zone d'implantation sera choisie par le maître d'ouvrage pour éviter que le camion de collecte soit contraint de se positionner dans une configuration accidentogène ou d'obstruction de la circulation.

Les principaux cas qui seront éventuellement à traiter par Toulouse Métropole sont les suivants :

- **Eviter de gêner la circulation routière durant la collecte** : la collecte des conteneurs enterrés devra engendrer le minimum de perturbation de la circulation possible au cours des opérations de levage et de vidage des conteneurs enterrés mais aussi de lavage (celles-ci pouvant prendre 3 à 5 min pour le vidage et 20 à 30 min pour le lavage). Selon les situations (voirie de moins de 6 m de large, contraintes particulières, nombreux conteneurs à collecter), un décroché dans le trottoir ou un espace matérialisé (marquage au sol, zébras par exemple) sera réalisé, permettant le stationnement du camion-grue durant la collecte ;
- **Sécuriser les opérations de levée** : le point de stationnement choisi ne devra pas conduire le camion à effectuer de marches arrière ou de demi-tours hors zone de retournement correctement dimensionnée ;

- **Protéger le point de stationnement intempestif** des véhicules par des bordures infranchissables et, si besoin, par des bornes, des potelets ou des barrières, placés à une distance minimale de 1 m de l'aplomb des parois extérieures ;
- **Assurer la pérennité des revêtements** : zone de positionnement prévue en voirie lourde et trottoirs où peuvent se poser les stabilisateurs pour l'utilisation de la grue.

II-3-4 Positionnement du camion-grue pour la collecte depuis le domaine privé (exception)

De manière exceptionnelle, Toulouse Métropole pourra réaliser la collecte des conteneurs enterrés en pénétrant sur les voiries privées.

Cette nécessité devra être justifiée et détaillée par le maître d'ouvrage dans sa demande.

Si Toulouse Métropole donne son accord à cette demande, l'ensemble des nécessités techniques décrites aux chapitres II-3-1, II-3-2 et II-3-3 deviendra de la responsabilité du maître d'ouvrage et les réalisations seront faites sous sa direction et à ses frais.

Le demandeur justifiera d'un moyen d'accès aux conteneurs par les services de Toulouse Métropole ou de ses prestataires, mais, dans tous les cas, la collecte devra s'effectuer selon les modalités expressément validées par Toulouse Métropole. D'une manière générale, l'emplacement devra respecter les conditions d'accessibilité détaillées au chapitre VI.

Par le biais de la convention signée avec Toulouse Métropole, le maître d'ouvrage et/ou gestionnaire lui accorde, ainsi qu'à ses prestataires, un droit de passage et d'occupation afin d'assurer la collecte et toute intervention nécessaire.

Des schémas de contraintes d'implantation sont joints en Annexes 2, 3-1 et 3-2.

III – CARACTERISTIQUES DES MOBILIERS ET CHOIX DES MATERIELS

III-1 – CARACTERISTIQUES DES MOBILIERS

Les modèles se composent de deux éléments principaux :

① - **Cuvelage en béton armé** auto-plaçant, 100 % étanche, monobloc (3-4-5 m³) auquel s'ajoutent une cornière métallique sur le dessus de la cuve et un système de sécurisation du trou lors de l'enlèvement de la cuve acier. Ce cuvelage devra présenter obligatoirement les caractéristiques suivantes :

- ✗ Etanchéité du béton aux infiltrations, interdisant donc tout échange avec le milieu naturel ;
- ✗ Résistance aux effets de la poussée d'Archimède (garantie pour un niveau de nappe phréatique à préciser) ;

- ✗ Possibilité de ferrailage débordant pour coulage d'un anneau d'ancrage béton au pied du cuvelage, en fonction du niveau de la nappe phréatique et des recommandations du fournisseur et du maître d'œuvre ;
- ✗ Zone de rétention des jus en fond de cuve (entre les pieds de support de la cuve acier) ;
- ✗ Equipé d'un cadre métallique sur la partie supérieure de la cuve, présentant un système d'évacuation des eaux de ruissellement vers l'extérieur de celle-ci ;
- ✗ **Equipé d'un système de sécurité, type plateforme**, posé avec le cadre et remontant automatiquement lors du soulèvement du conteneur, muni d'une trappe de visite ou déverrouillable pour les opérations de maintenance, supportant en standard une charge de 150 kg

Des exemples de schémas descriptifs des conteneurs et des principes de mise en place sont joints en Annexe 1.

PRECONISATIONS DE TOULOUSE METROPOLE :

- ➔ **Exiger des garanties du fournisseur / constructeur concernant l'étanchéité.**
- ➔ Recommander l'installation de cuves de 5 m³, y compris en cas de cuves acier de volume inférieur, dans un souci d'adaptation aux évolutions de production (sauf cas de conteneur à verre isolé).
- ➔ Privilégier les systèmes de sécurité de type plateforme, plus adaptés à la collecte et d'entretien plus aisé.

② - **Cuve acier** : conteneur (partie amovible) venant s'insérer dans le cuvelage béton et contenant les déchets ; en acier galvanisé, mécano soudé et riveté, de volume utile 3 à 5 m³.

Composée d'un conteneur surmonté d'une plateforme piétonnière et d'une borne munie d'un orifice d'introduction des déchets ainsi que d'un système de préhension permettant de soulever le conteneur et d'actionner le système de vidage – ouverture du conteneur. L'ensemble doit présenter un classement de résistance au feu MO et être étanche aux ruissellements extérieurs.

Caractéristiques obligatoires :

- ✗ **Système de préhension : champignon type KINSHOFER FLEX.** Le système de préhension ne doit pas être masqué, mais accessible directement par la pince de levage. Il doit être muni d'un système anti-rotation ;
- ✗ Système de vidage par gravité après ouverture des portes ;
- ✗ Double-porte galvanisée à chaud en forme de bac pour la rétention des jus résiduels ;
- ✗ Dispositif de guidage / centrage facilitant le repositionnement de la cuve ;
- ✗ Volume à installer par conteneur : **3 m³ ou 4 m³ pour le verre et 5 m³ pour les autres flux** ;
- ✗ Dans le cas des conteneurs à verre, le conteneur devra être insonorisé ;

- ✗ **Plateforme piétonnière**, recouvrant toute la surface supérieure de la cuve et solidaire de celle-ci, en **tôle larmée finition débordante** (ou à recouvrement) → Modèle recommandé par Toulouse Métropole pour des questions de facilité d'entretien. Il est conseillé d'exclure les réservations pour mise en place de revêtement, que ce soit en EPDM (salissant) ou en pavés (trop lourd et fragilisant).
- ✗ **Borne d'introduction des déchets**. C'est la partie émergente du conteneur enterré. Elle est équipée d'un orifice d'introduction des déchets spécifique au type de matériau à collecter (verre, ordures ménagères, emballages, papiers...). Elle est réalisée en matériaux composites ou en tôle acier galvanisé ou bien en inox. Un emplacement est réservé pour la signalétique. Les caractéristiques obligatoires de la borne sont les suivantes :

↳ L'acier galvanisé est recommandé par Toulouse Métropole ;

- Un revêtement de peinture polyester cuite au four et finition non lisse est recommandé (exemple : aspect martelé) et à fonction anti-graffiti et anti-affichage : le **coloris sera de préférence gris anthracite** (recommandé : RAL 7016 – dans tous les cas, une validation du choix du coloris par Toulouse Métropole est obligatoire) ;

↳ **Orifice d'introduction des Ordures Ménagères :**

- **tambour de 80 à 110 litres, de couleur gris anthracite**, avec système de sécurisation à l'ouverture. L'ouverture pourra être manuelle ou à pédale, pour éviter les chutes dans le conteneur (recommandé par Toulouse Métropole pour des questions d'hygiène et de facilité d'utilisation : manuel et à pédale débroyable) ;
- **dimensions de la borne** : permettant le passage aisé d'un sac de 80 litres plein ;
- absence de gêne au remplissage du conteneur au niveau de la borne à vérifier (passage du système de préhension ou des chaînes d'ouverture au milieu du goulot) ;
- présence d'une trappe « gros producteurs » pouvant servir également de trappe de contrôle, à ouverture à clé (système de clé prisonnière à privilégier) ;
- signalétique apposée en caractère de couleur blanche : « ordures ménagères » ;
- **Orifice d'introduction pour la Collecte Sélective des Emballages et Papiers Recyclables :**
 - Orifice à clapet rectangulaire ;
 - Dimensions de l'orifice : 150 x 340 ;
 - Obturation des orifices sans risque de blessure pour les usagers ;
 - Présence d'une trappe « gros producteurs » et d'une trappe de contrôle pouvant être communes, à ouverture par clé (système de clé prisonnière à privilégier) ;

- **Plastron de couleur jaune** (recommandé : RAL 1018 – dans tous les cas, validation obligatoire du choix de la couleur par Toulouse Métropole) ;
- Signalétique apposée en caractères de couleur blanche : « emballages et papiers recyclables ».

Orifice d'introduction pour la Collecte du Verre :

- Orifice rond ;
- Diamètre minimum de 160 mm ;
- Obturation des orifices sans risque de blessure pour les usagers ;
- Présence d'une trappe « gros producteurs » et d'une trappe de contrôle pouvant être communes, à ouverture par clé (système de clé prisonnière à privilégier) ;
- **Plastron de couleur vert** (recommandé : RAL – dans tous les cas, validation obligatoire du choix de la couleur par Toulouse Métropole) ;
- Signalétique apposée en caractères de couleur blanche : « Verre ».

III-2 – CHOIX DU MATERIEL

D'une manière générale, il importe de veiller à la qualité des matériaux et conditions offertes pour un entretien le plus aisé possible.

Qualité de matériaux :

- Qualité du béton (épaisseur, ferrailage, étanchéité...) et de l'acier ;
- Stabilité des couleurs aux UV et dans le temps ;
- Bonne résistance au vandalisme et agents agressifs ;
- Résistance de la cuve acier aux chocs ;
- Résistance au feu (classement MO) et limitation des émanations et de leur toxicité ;

Facilité d'entretien et de maintenance :

- Liée à la nature et à la finition des surfaces. Le fournisseur devra indiquer tout moyen ou dispositif permettant et/ou facilitant les interventions de nettoyage et de maintenance des matériels (cuves acier, borne et cuvelage béton) ;
- Liée à l'assemblage des différents éléments, leur nature et leur ergonomie.

PRECONISATIONS DE TOULOUSE METROPOLE :

- ➔ Système de préhension retenu par Toulouse Métropole à respecter absolument : champignon type KINSHOFER FLEX anti-rotation, fixe, à l'extérieur de l'émergence ;
- ➔ Cuve acier avec système de guidage / centrage ;
- ➔ Seules seront installées des cuves acier de 5 m³ pour les ordures ménagères et les emballages, au regard des faibles écarts de prix, ce pour un meilleur confort d'utilisation et une plus grande souplesse de collecte (absorption des jours fériés et autres décalages dans le rythme de collecte) ;
- ➔ Revêtement en tôle d'acier larmée et débordant à privilégier pour un entretien facilité ;
- ➔ Couleur des plastrons des orifices à respecter absolument, qu'il s'agisse des codes couleurs déchets ou des intitulés de la signalétique déchets, indispensable pour la communication des bonnes consignes de tri ;
- ➔ Tailles des avaloirs à respecter absolument, pour une bonne utilisation des matériels ; bornes OMR à ouverture à pédale débrayable à privilégier ;
- ➔ Présence obligatoire des trappes « gros producteurs » et/ou trappes de contrôle

En tout état de cause, le choix du modèle devra respecter a minima la norme NF EN 13 071 et s'intégrer dans le paysage urbain, en harmonie avec ceux déjà installés à l'intérieur du périmètre concerné.

La validation par Toulouse Métropole du modèle de matériel retenu par l'opérateur est impérative préalablement à l'acquisition.

En cas de refus motivé de la proposition par Toulouse Métropole, l'opérateur sera tenu de faire une nouvelle proposition.

Toulouse Métropole fournira les autocollants de consignes de tri et d'identification à apposer sur les bornes.

IV - DIMENSIONNEMENT

IV-1 - REGLES DE CALCUL / DOTATION

La production moyenne journalière de déchets à prendre en compte pour le calcul des volumes de conteneurs à mettre en place, en l'état actuel des consignes de tri, est de :

- ➔ 4,5 l/jour/habitant pour les **ordures ménagères** collectées en C1 ;
- ➔ 2,5 l/jour/habitant pour les **recyclables secs hors verre** collectés en C0,5.

Pour le **verre**, on comptera environ 1 conteneur pour 400 habitants, en considérant qu'un conteneur devra desservir au moins 200 habitants.

Il est à noter que les productions journalières pourront être amenées à évoluer avec l'extension des consignes de tri à l'ensemble des plastiques et la construction d'un nouveau centre de tri.

Pour rappel, comme le prévoit le Règlement de Collecte, toute résidence desservie ou non en conteneurs enterrés, doit disposer d'un local de stockage pour les encombrants.

IV-2 – DISPOSITION / IMPLANTATION

- Chaque point de collecte comportera au minimum un conteneur enterré pour les Ordures Ménagères Résiduelles et un conteneur enterré pour les emballages et papiers ;
- Un point de collecte ne pourra pas regrouper plus de 6 conteneurs ;
- Un point de collecte concerne obligatoirement une seule résidence identifiée avec un gestionnaire (pas de point partagé entre plusieurs résidences) ;
- A partir de 160 logements, il est indispensable de prévoir un conteneur à verre ;
- Si le site est constitué de plusieurs conteneurs enterrés, ils sont à positionner en linéaire, parallèlement à la voirie ou éventuellement sur deux lignes, selon les schémas fournis en Annexe 3.2.

IV-3 – CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DE LA FOUILLE

Des schémas de principes des matériels et de leur implantation sont joints en Annexes 1, 2, 3-1 et 3-2.

Les dimensions à prévoir pour un conteneur ou plusieurs et les affouillements sont donnés en Annexe 3. Ces données sont indicatives et dépendront du fournisseur et du modèle retenu ; elles seront à vérifier avec le fournisseur retenu par le maître d'ouvrage.

On peut cependant considérer pour la fouille une profondeur maximale de 3 mètres, et un encombrement à prévoir de 3,00 x 3,00 mètres.

Dans le cas d'implantation de conteneurs juxtaposés, il convient bien évidemment de multiplier les cotes de la fouille précisées ci-dessus par le nombre de conteneurs, tout en intégrant les données liées aux consignes d'implantation (distance entre les conteneurs...), toujours en Annexe 3-2.

Les prescriptions techniques relatives à l'implantation des conteneurs sont détaillées au chapitre V « Consignes d'implantation ».

V – CONTRAINTES TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE

V-1 – MODALITES ET CONSIGNES D'IMPLANTATION

L'emplacement des conteneurs enterrés doit répondre aux critères d'implantation suivants :

- **Strict respect du cahier des charges du fournisseur**, lequel devra avoir dispensé une formation ou une assistance technique *a minima* et visé le PV de réception ;
- **Bonne intégration dans le projet d'ensemble**, avec nécessité de bien prendre en compte les **côtes du terrain fini** (aménageur) pour un raccordement cohérent, sans risquer de compromettre l'accessibilité piéton pour les usagers ;
- **Prise en compte des contraintes du terrain d'implantation** pour ce qui est de :
 - Des réseaux souterrains, pour ne pas se situer dessus, sauf dispositions particulières. Il est de la responsabilité du maître d'ouvrage de contrôler l'existence de réseaux enterrés et d'établir les DICT nécessaires. Les aménagements et éventuels dévoiements sont à la charge du maître d'ouvrage ;
 - La poussée d'Archimède, avec calculs pour déterminer les besoins éventuels en lestage des cuves béton, conformément aux prescriptions du fournisseur ;
 - Les contraintes liées au trafic routier sur la voie à proximité, en fonction de la distance aux conteneurs ;
 - La nappe phréatique avec laquelle les jus éventuellement contenus dans la cuve béton ne doivent avoir aucun échange → nécessité de **garantie concernant l'étanchéité des cuves béton** ;
 - La gestion des eaux de ruissellement, avec *a minima* le respect des prescriptions suivantes :
 - Respect du schéma de principe de pose du fournisseur à contrôler en ce qui concerne le contact entre le matériau drainant et le cadre métallique posé sur le cuvelage béton et qui a pour fonction de permettre l'évacuation des eaux de ruissellement vers l'extérieur du cuvelage. Ainsi, **l'enrobé de finition ne devra en aucun cas obturer le système d'évacuation des eaux du cadre** ;
 - Espacement des cuves minimum de 20 cm (maximum 40 cm), comme spécifié en annexe 3-2 ;

V-2 – RECEPTION ET MISE EN SERVICE

La mise en service des conteneurs se fait après réception des équipements à organiser par l'opérateur/porteur de projet en présence d'un représentant de la collectivité et du prestataire de collecte qui assurera le levage des conteneurs.

Préalablement à la réception, les conteneurs installés doivent être fermés aux usagers (blocage mécanique des trappes, filmage ou bâchage des émergences) et les clés des trappes de visite fournies avec le matériel retirées et stockées par l'entreprise de travaux ou l'opérateur.

La réception ne pourra se faire qu'aux conditions suivantes :

- La collectivité doit être informée au moins 15 jours avant la date souhaitée de mise en service ;
- Les travaux des abords doivent être terminés de façon à permettre aux usagers un accès aux équipements dans des conditions normales ;
- Les travaux de voiries doivent être finalisés (revêtement) afin de permettre au véhicule de collecte d'accéder en toute sécurité et sans risque d'endommager le matériel.

Le représentant de la collectivité ne peut faire d'observations qu'au maître d'ouvrage. Celui-ci établit le procès-verbal de réception des équipements en travaux dont il transmet une copie à Toulouse Métropole et par lequel il assurera avoir respecté de façon stricte le cahier des charges du fournisseur et œuvré dans les règles de l'art, garantissant ainsi la collectivité qui assurera ensuite l'exploitation des équipements contre tout vice et dysfonctionnement.

En cas de réserves, la mise en service des conteneurs ne pourra se faire tant que celles-ci ne seront pas levées.

Le procès-verbal de prise en exploitation est établi lors de la réception : il indique la date de mise en service des conteneurs (modèle en annexe 5 de la convention).

VI – CONDITIONS D'ACCES - VOIRIES

L'implantation des conteneurs ne sera possible que si toutes les conditions sont réunies pour pouvoir en assurer la collecte. Pour ce faire, la voirie devra respecter les caractéristiques obligatoires suivantes afin de permettre l'accès des véhicules de collecte :

- De manière générale, **les voies de desserte doivent impérativement respecter les prescriptions des services de collecte** (conformément au Cahier des prescriptions pour le classement des voies privées) **pour le passage d'un véhicule d'un PTAC de 26 tonnes**, et notamment, en matière de **largeur de voies** :
 - La largeur de la chaussée hors stationnement doit être **au minimum** de :

- **5,20 m** dans le cas d'une voie à double-sens ;
 - **3,20 m** pour une voie à sens unique.
- Si besoin, des voies d'insertion seront réalisées pour fluidifier la circulation (cf. schéma en article II-2 de l'Annexe 2 du [Règlement du Service public de Gestion des Déchets](#)) ;
- De plus, le véhicule de collecte des conteneurs enterrés est amené par l'utilisation de la grue, et en fonction de la charge levée, à déployer des béquilles de stabilisation. Ces béquilles déployées complètement peuvent porter l'emprise au sol du véhicule à 4 mètres en largeur.
- **Pente** maximale de 12 % en l'absence d'arrêt pour collecter et 8 % si arrêts pour collecter ;
- **Girations - Sens de circulation** : il conviendra de respecter les préconisations de la **Recommandation R 437 de la CNAMTS** relative à la collecte des déchets ménagers et assimilés, dont, notamment, « la suppression du recours à la marche arrière, qui constitue un mode de fonctionnement anormal sauf en cas de manœuvre de repositionnement », et l'« interdiction de la collecte bilatérale sauf dans des cas très exceptionnels où tout dépassement ou croisement avec un véhicule tiers n'est pas possible ». Pour ce faire, il conviendra entre autres de prévoir :
 - De bien respecter le sens de circulation ;
 - Dans le cas d'une voie en impasse, **une aire de retournement d'un diamètre extérieur minimal de 22 mètres**, hors tout aménagement intérieur (cf. [RSPGD](#) annexe 2 schéma article III-2) ;
 - Des rayons de courbure et des largeurs suffisants dans les virages afin que les camions de collecte puissent circuler sans manœuvre. Pour cela, des simulations devront être fournies dans le cadre du projet, faites à partir du gabarit indiqué au [RSPGD](#). Des essais en réel avant l'implantation des bordures et mobiliers urbains pourront être nécessaires.
- **Stationnement gênant** :
 - Veiller à l'absence totale de stationnement devant les conteneurs et au dégagement complet de la voie d'accès ;
 - En cas de risque important de stationnement intempestif au droit du point de collecte et sur toute sa longueur, la voie sera physiquement délimitée par des bordures infranchissables ou un séparateur de façon à ce qu'aucun véhicule ne puisse stationner sans blocage complet de la circulation et des manœuvres de collecte, ou par tout autre dispositif approprié et validé par Toulouse Métropole ;

- Lorsque le risque de stationnement intempestif nécessite un rétrécissement physiquement marqué de la chaussée, au droit de plusieurs points de collecte rapprochés, il est nécessaire de prévoir une contre-allée ;
 - Le gestionnaire s'engagera à interdire le stationnement sur les aires réservées aux manœuvres du véhicule et à faire respecter cette interdiction.
- **Autres prescriptions :**
 - Chaussée supportant une charge maximale de 13 tonnes par essieu ;
 - Hauteur minimale libre de passage pour le véhicule : 4,20 m (attention aux passages couverts, porches et ponts présents sur le cheminement du véhicule) ;
 - Conformité des ralentisseurs (décret n° 94-447 du 27 mai 1994 et norme - 98-300 concernant les ralentisseurs routiers).

L'Annexe 4 présente la mise en œuvre des conteneurs ainsi qu'une séquence de collecte.

VII – PROCEDURES A SUIVRE - ENGAGEMENTS

VII-1 – ENGAGEMENTS

Toute implantation de conteneurs enterrés nécessite au préalable l'engagement des aménageurs et promoteurs à veiller à ce que les bailleurs, les régies d'immeubles ou les propriétaires s'engagent à leur tour à :

- assurer en permanence le libre accès du camion de collecte ;
- s'assurer du respect des conditions de vidage des conteneurs enterrés ;
- assurer l'entretien des équipements et de leurs abords tel que défini dans la convention.

Pour ce faire, l'aménageur ou promoteur veillera à intégrer toutes les contraintes mentionnées au présent cahier des charges dans ses règlements et propres cahiers des charges et à porter à la connaissance des futurs gestionnaires les responsabilités qu'implique pour eux la mise en œuvre de ces équipements.

La formalisation de cet engagement se fait lors du montage du projet et en amont de sa validation par le biais de la **convention de mise en œuvre et d'exploitation** qu'il signera avec Toulouse Métropole. Cette convention fixe les conditions juridiques, techniques et financières de la mise en œuvre des conteneurs enterrés pour la collecte des déchets ménagers et assimilés.

Pour ce faire, il appartiendra à l'aménageur qui vend le lot et au promoteur qui remet l'opération en gestion d'informer la collectivité du changement d'interlocuteur et de porter à la connaissance du nouveau gestionnaire la convention, les obligations contenues dans celle-ci lui étant alors transférées pour sa durée résiduelle.

VII-2 – CONDITIONS DE GESTION ET DE RENOUELEMENT

La convention d'exploitation fixe les responsabilités des différents acteurs, et notamment :

A la charge du propriétaire des équipements

- Lavage et maintenance préventive
- Réparations
- Renouvellement des équipements (hors travaux)

Du ressort du gestionnaire

- Entretien des abords (enlèvement des dépôts de déchets)
- Nettoyage plateforme et émergence

VII-3 – PROCEDURE A SUIVRE

Afin de faciliter l'examen des projets et placer les décisions dans les meilleures conditions, l'opérateur / porteur du projet devra suivre la procédure exposée en annexe 5.

Il conviendra que s'établisse au plus tôt un contact entre le porteur du projet et les services de Toulouse Métropole. Pour cela, l'opérateur fournira les nom et coordonnées de son référent sur le projet.

Les personnes référentes des services de Toulouse Métropole sur ces dossiers sont listées en annexe 5.

Toute décision d'implantation doit faire l'objet d'une approbation écrite de la part de Toulouse Métropole, sur la base de la présentation du projet comprenant toute donnée nécessaire à l'examen du dossier et selon les étapes décrites dans le logigramme en page suivante.

Pour cela, le porteur de projet fournira les pièces listées ci-dessous :

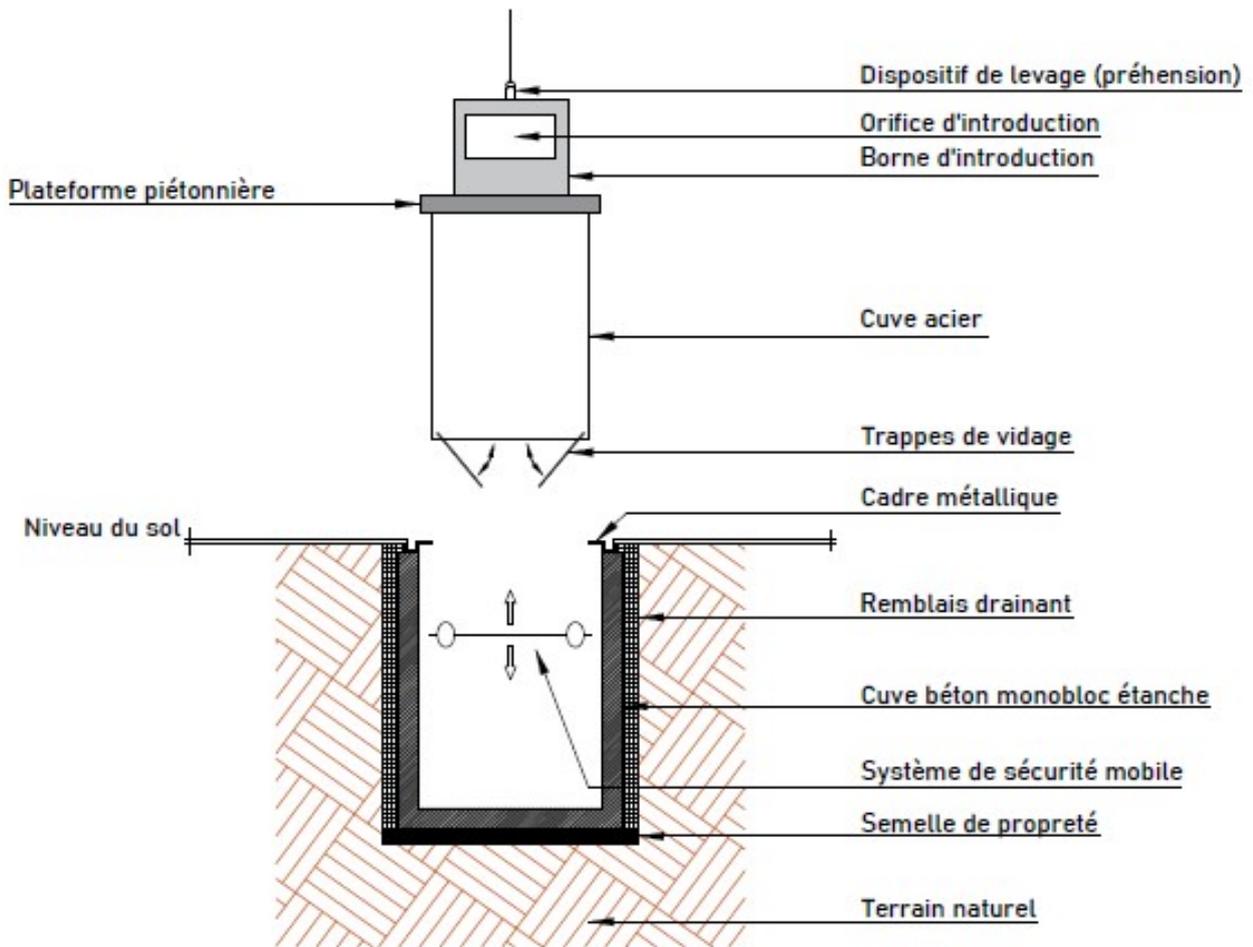
- ➡ *un plan de composition du projet (fiche descriptive du projet) avec :
 - les nombre et type de logements ainsi que leur répartition à l'intérieur du projet (par bâtiment, par tranche, par cage d'escalier...), afin de calculer les volumes de stockage nécessaires ;
 - le positionnement des entrées de hall, garages ou parkings ainsi que les principaux cheminements piétons.*
- ➡ *un plan détaillé du positionnement des mobiliers sur le domaine privé (ou public en cas d'impossibilité) qui respecte les contraintes d'implantation définies par Toulouse Métropole (fiche descriptive des équipements) ;*
- ➡ *tous les plans de voirie pour accéder aux points de collecte, ainsi que les simulations de girations nécessaires à l'étude.*

Aucune validation ne sera accordée sans réception de ces documents.

ANNEXES

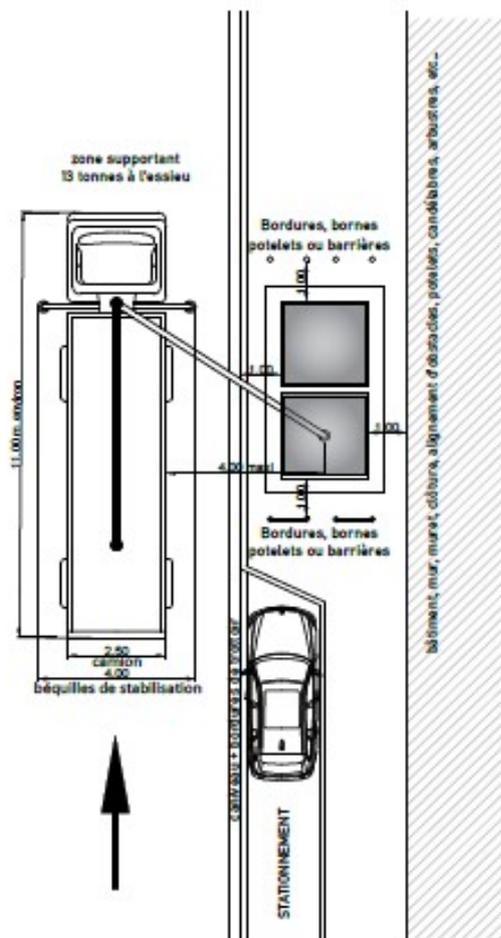
- Annexe 1 – Schéma descriptif d'un conteneur enterré
- Annexe 2 – Schémas des contraintes de collecte
- Annexe 3-1 – Schéma de principe pour l'installation de conteneur enterré
- Annexe 3-2 – Exemples de schémas d'implantation de groupes de conteneurs
- Annexe 4 – Mise en œuvre des conteneurs enterrés
- Annexe 5 – Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure

Annexe 1 - Schéma descriptif d'un conteneur enterré

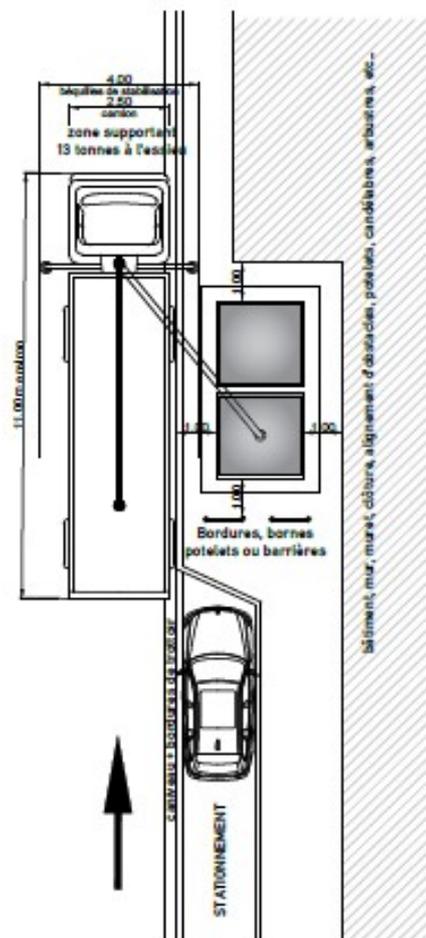


Annexe 2 – Schémas des contraintes de collecte

CONFIGURATION CLASSIQUE

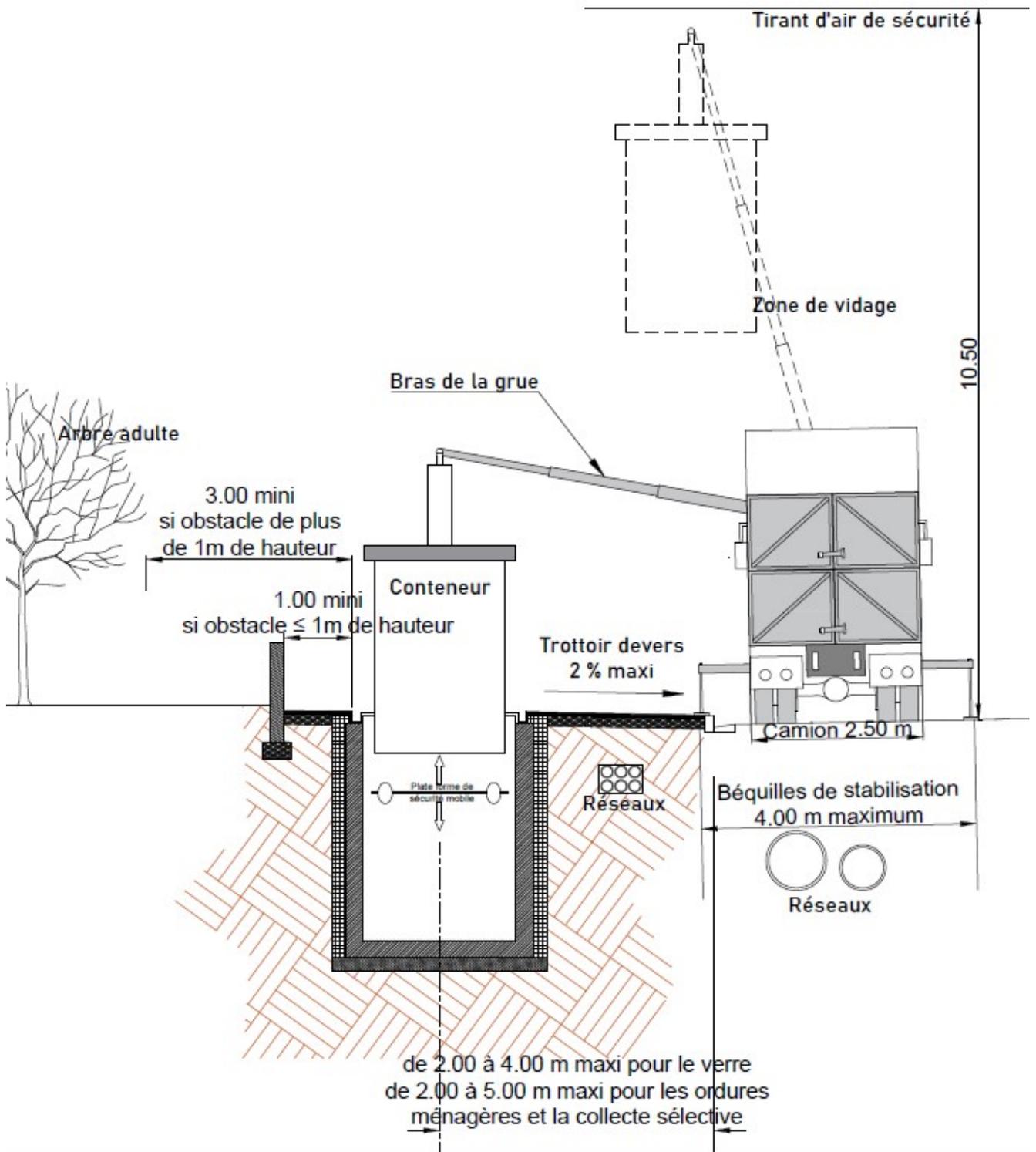


*CONFIGURATION EXEPTIONNELLE
VOIE ÉTROITE



*Lorsque la collecte doit s'effectuer sur des voies dont la largeur ne permet pas le déploiement des béquilles de stabilisation sur la chaussée (exemple : largeur de voie de 3.50 m), les béquilles pourront reposer sur le trottoir dans la mesure où celui-ci peut en supporter la charge et où il pourra être respecté les distances minimales nécessaires à la manipulation de la grue et au soulèvement du conteneur; à savoir, un minimum de 1.00 m entre le bord du conteneur et le bord du véhicule.

Annexe 3-1 - Schéma de principe pour l'installation de conteneur enterré

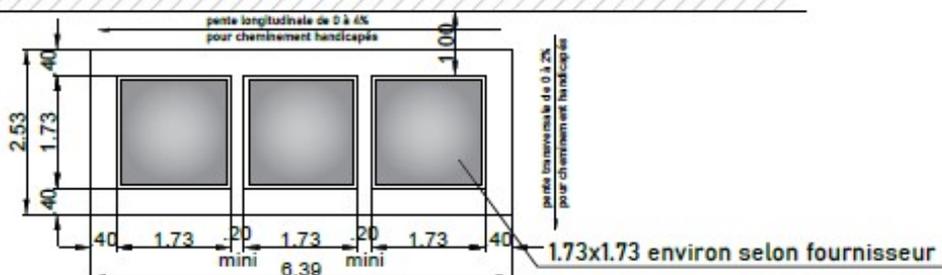


Annexe 3-2 - Exemples de schéma d'implantation de groupes de conteneurs

EXEMPLE 1

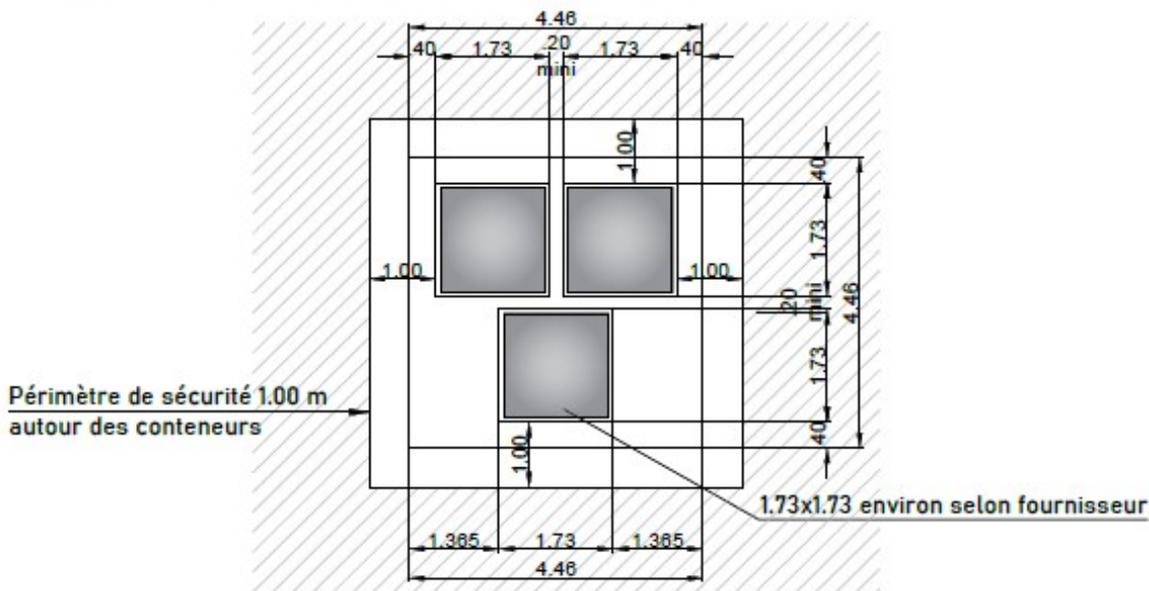
Dimensions d'une fouille pour recevoir 3 conteneurs en ligne

bâtiment, mur, muret, clôture, alignement d'obstacles, potelets, candélabres, arbustes, etc...



EXEMPLE 2

Dimensions d'une fouille pour recevoir 3 conteneurs en carré



Pentes maximales à respecter pour conformité avec les règlements d'accessibilité aux personnes handicapées :
 Pentes longitudinales de 0 à 4%, pentes transversales de 0 à 2%
 Pentes de 6 % maximum hors cheminement handicapés.

Longueur de 3,00 m dans le cas d'une colonne isolée
 Longueur à prévoir de 2,50 m dans le cas de plusieurs colonnes

NB : Côtes minimales à respecter pour une bonne gestion des eaux de ruissellement et éviter les écoulements à l'intérieur des conteneurs

Annexe 4 – Mise en œuvre des conteneurs enterrés

1 – Exemples de sites de conteneurs enterrés



2 – Mode opératoire de la mise en place de conteneurs enterrés

2-1 Préparation du fond de fouille :

Afin de procéder de manière efficace sur les chantiers de pose de conteneurs enterrés, nos équipes ont formalisé les étapes et les actions à mettre en œuvre pour optimiser le chantier.

La dimension du fond de fouille dépend :

- Du volume du conteneur
- Du nombre de conteneurs mis dans le même fond de fouille

Procédure :

- 1 - Creuser un fond de fouille aux dimensions préconisées.



- 2 – Mettre dans le fond de celui-ci, 10 cm de gravier drainant, pour obtenir la cote de la fosse finie.



- 3 – Le fond doit être parfaitement réglé et de niveau

2-2 – Mise en place du béton

2-2-1 Décharger le béton à l'aide des inserts qui se trouvent aux quatre coins des éléments, dans lesquels on visse des anneaux sertis, fournis à la livraison.



2-2-2- Les éléments sont positionnés dans le fond de fouille. On doit vérifier qu'ils sont de niveau, seuls ou deux à deux suivant la disposition prévue.



Cette opération est déterminante dans le résultat final, un béton mal posé peut entraîner, après coup, des problèmes de fonctionnement ou d'entrée d'eau.

2-3– Montage du cadre *selon modèle*

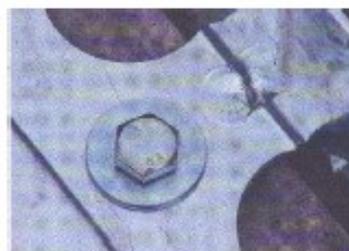
2-3-1 Mettre en place les contrepoids sur le fond de la cuve et les positionner sur les deux plots rehaussés du fond de cuve.



2-3-2 Mettre en place le cadre recouvrant le béton.



2-3-3 Visser le cadre sur le béton à l'aide des vis prévues à cet effet.



2-3-4 Mise en place des tubes qui serviront de glissières pour les contrepoids.



Lors de la mise en place des tubes (dès l'insertion des ces derniers), insérer le support guide de la plate forme de sécurité.



Ebavurer le trou de fixation tube sur cadre.



Après la mise en place des tubes, verrouiller l'assemblage par l'insertion de la goupille type mécanindus.

Suite 2-3 Mise en place des tubes qui serviront de glissières pour les contrepoids.



Vérifier le serrage du cadre sur l'ensemble du pourtour.



Accrocher les câbles de la plate-forme aux extrémités des contrepoids posés initialement au fond sur les plots béton.



Laisser tomber les contrepoids, la plate-forme de sécurité peut-être montée sur ces supports guides.

2-4 Mise en place de la plate-forme de sécurité *selon modèle*

La plate-forme doit être positionnée sur les supports qui se trouvent aux quatre coins du cadre. Une fois en place, la plate-forme est fixée à l'aide des vis prévues à cet effet.



Supports



2-5 Pose du conteneur



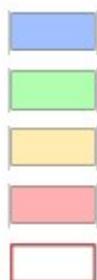
3 – Séquence de collecte de conteneurs enterrés



Annexe 5 - Référents de Toulouse Métropole et Fiche de rappel de la procédure



JUIN 2020



Secteur Hélène Loubet : helene.loubet@toulouse-metropole.fr

Secteur Vincent Barthes : vincent.barthes@toulouse-metropole.fr

Secteur Yves Saint-Pé : yves.saint-pe@toulouse-metropole.fr

Secteur *technicien en cours de recrutement*

Limites Pôles territoriaux

**PHASE D'INSTRUCTION D'UN PROJET DE CONTENEUR ENTERRE (CE) =
Pré-Instruction d'urbanisme**

