

Plan Local d'Urbanisme

Révision POS en PLU

PROJET APPROUVÉ PAR DÉLIBÉRATION DU CONSEIL DE COMMUNAUTÉ DU **9 FEVRIER 2012**

5B3 - ANNEXES SANITAIRES : Déchets urbains

VILLE DE TOURNEFEUILLE

le grand toulouse
6, rue René Leduc B.P. 35821
31505 Toulouse Cedex 5
www.grandtoulouse.fr

le grand toulouse COMMUNAUTÉ URBAINE

COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND TOULOUSE
DIRECTION DECHETS ET MOYENS TECHNIQUES

NOTICE DECHETS URBAINS P.L.U.

PRESCRIPTIONS
DU SERVICE DE COLLECTE

Le 18/08/2010

❶ - ACCES ET VOIRIE

• **Largeur** :

Pour l'accès du camion-benne de collecte des ordures, déchets végétaux ou recyclables secs, la largeur de la chaussée hors stationnement doit être au minimum de :

- ***5,50 m dans le cas d'une voie à double sens,***
- ***3,50 m pour une voie à sens unique.***

• **Rayon de courbure** :

Le rayon de courbure moyen des voies ne doit pas être inférieur à 10,50 m.

• **Impasse :**

Dans le cas d'une impasse, une placette de retournement devra être prévue en bout, d'un diamètre extérieur minimum de 22 m.

• **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.

• **Résistances des voies :**

Les voies utilisées par les véhicules de collecte doivent pouvoir supporter une charge de 13 T par essieu.

• **Point de ramassage par les Services Publics :**

Il sera prévu à proximité de la voirie une aire de présentation au ramassage pour les conteneurs. Cette aire sera bétonnée et devra être ouverte et parallèle à la Voirie, sans présenter aucun mûr bâti ou barrière végétale faisant obstacle à la manipulation des bacs.

Le trajet entre la zone de ramassage et l'emplacement de présentation des conteneurs doit être le plus court possible et permettre le déplacement aisé des récipients par une seule personne : distance inférieure à 7 m et largeur minimale de 2 m.

Il doit être horizontal de préférence ou à la rigueur, dans le cas de conteneurs inférieurs à 750 litres, avec des pentes inférieurs à 4 %.

Il ne devra pas présenter de changements de direction constituant des angles aigus.

Dans la mesure du possible, il sera rectiligne.

Il ne doit pas compter de dénivellation supérieure à 3 cm.

Dans le cas où il y aurait un trottoir à franchir, un passage bateau de 4 m de largeur, rampants inclus devra être prévu.

❷ - CONDITIONS DE DESSERTE DES TERRAINS PAR LES RESEAUX PUBLICS D'EAU, D'ELECTRICITE ET D'ASSAINISSEMENT

Un local, ou une aire aménagée, réservé au stockage des conteneurs à ordures ménagères sera prévu dans les opérations d'habitat collectif ou abritant une activité. Il devra être de taille suffisante pour accueillir des conteneurs destinés aux ordures ménagères résiduelles et des conteneurs destinés aux recyclables secs.

Ces deux flux seront en effet collectés de manière séparée, en porte à porte, par la Communauté Urbaine du Grand Toulouse.

Il est également recommandé de prévoir, au niveau des opérations d'habitat collectif, un local fermé de préférence (ou une aire aménagée) et bien identifié, destiné au stockage des encombrants des habitants en attente de collecte.

Ces locaux devront être pourvus de l'éclairage (hublot étanche commandé par un interrupteur), ils devront être convenablement ventilés, ses parois et le sol doivent êtres lavables sur toute la hauteur (enduit de ciment lisse ou similaire), et toutes dispositions doivent être prises pour empêcher l'intrusion de rongeurs ou d'insectes, dans le cas de locaux avec toiture.

Le local réservé au stockage des encombrants devra également être pourvus d'un point d'eau et d'un siphon d'évacuation des eaux usées.

Ventilation des locaux :

- ***Naturelle*** :
  - ⇨ 1 entrée d'air débouchant sur l'extérieur de section ≥ 150 cm^2 ou 1 conduit d'amenée d'air de 200 cm^2 de section avec grille anti-rongeurs démontable (maille maxi. 1 cm x 1 cm),
  - ⇨ 1 sortie d'air par le conduit de chute ou sur l'extérieur (cas des locaux sans colonnes vide-ordures) de dimension identique à l'entrée d'air.
- ***Extraction mécanique*** :
  - ⇨ Pour l'entrée d'air comme pour la ventilation naturelle,
  - ⇨1 sortie d'air par un conduit individuel avec clapet coupe-feu de résistance égale aux parois. Le conduit ne doit desservir aucun autre local.

Si les locaux sont à l'intérieur de l'immeuble, les portes devront être coupe-feu de degré une demi-heure et munies d'une ferme-porte automatique et les parois doivent être coupe-feu 1 heure. Si les locaux sont situés dans un parking, les parois doivent être coupe-feu 2 heures et la porte 1 heure.

La largeur des portes devra être au minimum d'1 mètre, à l'optimum de 1,50 m.

L'emplacement de ces portes devra être tel que la manutention des bacs et des encombrants soit la plus aisée possible; l'ouverture devra par exemple se faire vers l'extérieur. 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 devra avoir une hauteur minimum de 2,2 m.

Les locaux ne devront pas pouvoir communiquer avec ceux affectés à l'habitation, au remisage pour voitures d'enfants, au travail, à la restauration et à la vente de produits alimentaires.

Une rampe d'accès de 4% de pente maximum doit être prévue.

Vous trouverez en annexe une notice permettant d'évaluer la surface nécessaire pour les locaux.

❷Bis - CAS D'UNE DESSERTE EN COLONNES ENTERREES

La collectivité a engagé une politique de développement des colonnes enterrées comme moyen de stockage et de collecte des déchets pour les nouveaux ensembles de logements.

Ces équipements peuvent dans certains cas être implantés en remplacement d'une desserte classique en conteneurs roulants.
Ils permettent d'éviter de réserver des espaces de stockage des bacs, de se décharger de la manutention des bacs (entrées et sorties) et de réduire le risque d'accident (sur la voie publique et incendies).

Ces colonnes de 5 m3 viennent prendre place dans une cuve en béton parfaitement étanche, d'une **profondeur de 3 mètres** environ.

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

- se situer en bordure de voirie (domaine public) accessible directement au véhicule de collecte, en respectant une **distance maximale de 3 mètres entre la voirie (bordure trottoir) et l'aplomb des parois extérieures du conteneur, et 45 cm au minimum**, et ce sans que véhicule ait à effectuer de manœuvre de marche arrière.

- ne pas se situer dans une pente supérieure à 8 %.

- être protégé autant que faire se peut du passage ou du stationnement intempestif des véhicules. Dans le cas de l'installation de bordures infranchissables, bornes, potelets ou barrières, ces derniers seront placés à une distance minimale de 1 m de l'aplomb des parois extérieures.

- 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 10,50 mètres depuis le niveau du 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'arbre une fois adulte.

Vous trouverez ci après les éléments vous permettant d'évaluer les besoins en colonnes enterrées.

D'une manière générale, les services techniques de la Communauté Urbaine du Grand Toulouse doivent impérativement être consultés lors de l'instruction des permis de lotir et permis de construire concernant les opérations d'habitat groupé et les opérations d'habitat collectif.

A N N E X E

DIMENSIONNEMENT DES LOCAUX A DECHETS ET COLONNES ENTERREES

DIMENSIONNEMENT DES LOCAUX A DECHETS MENAGERS DES IMMEUBLES COLLECTIFS

❶ - HYPOTHESES DE CALCUL

↳ Le raisonnement sera fait sur un **bac roulant de grand volume**, soit :

- 750 litres pour les ordures ménagères de dimension l x L = 1,260 x 0,800 = 1,008 m^2 d'encombrement,
- 750 litres pour les recyclables secs, ou 340 litres dans le cas de petits collectifs, de dimension l x L = 0,625 x 0,850 = 0,531 m^2 d'encombrement pour le 340 litres.

Compte tenu de l'espace entre les bacs roulants, pour permettre leur manutention, on admettra que les dimensions d'encombrement à retenir sont les suivantes (environ + 10 % par côté) :

- **1,386 x 0,880 = 1,220 m² pour un 750 litres**
- **0,687 x 0,935 = 0,643 m² pour un 340 litres**

↳ **Les fréquences de collectes** sont les suivantes :

- **C2** (2 fois par semaine) ou C3 (3 fois par semaine) pour les ordures ménagères soit, respectivement 4 et 3 jours de stockage au maximum,
- **C1** pour les recyclables secs, soit 7 jours de stockage.

↳ **Population** : on considérera un nombre moyen de 2,5 habitants par logement.

↳ **Production moyenne de déchets journalière** :

On considérera :

- 6 litres/jour/habitant d'ordures ménagères
- 4 litres/jour/habitant de recyclables secs hors verre

↳ **Soit N le nombre de logements** affectés au local à ordures considéré.

Les calculs seront plus précis avec les données exactes des typologies de logements. Il sera donc important de fournir avec le projet la répartition des logements (nombre par type).

❷ - CALCUL DE LA SURFACE DU LOCAL A CONTENEURS ROULANTS

↳ Ordures ménagères (OM) :

d = nombre de bacs pour les OM =

$$\frac{\text{6 litres x 2,5 habitants x N x nb de jours de stockage (3 ou 4 selon la fréquence)}}{\text{750 litres}}$$

d arrondi à l'entier supérieur.

⇨ ***Encombrement des bacs à OM = D = d x 1,220 m2.***

↳ Collecte sélective des recyclables secs (CS) :

r = nombre de bacs pour la CS = $\frac{(4 \times 2{,}50 \times N \times 7)}{340 \text{ litres}}$

r arrondi à l'entier supérieur

↳ ***Encombrement des bacs de CS = R = r x 0,643 m²***

↳ Taille du local pour OM + CS en m² :

Sachant qu'il devra également être tenu compte d'une « surface de confort » permettant la manœuvre des conteneurs par les agents d'entretien ainsi que le passage des utilisateurs; il est pour cela recommandé de doubler la surface ainsi calculée.

↳ ***Soit taille du local = [(D + R)x2] m²***

❸ - TAILLE DE L'AIRE DE PRESENTATION POUR LES BACS ROULANTS

• ***Taille de l'aire = Taille du local / 2 = (D + R) m²***

DIMENSIONNEMENT DANS LE CADRE D'UNE COLLECTE EN COLONNES ENTERRÉES

Les hypothèses de calcul sont les mêmes que celles retenues pour la collecte en conteneurs, et permettent d'obtenir un volume de stockage nécessaire par flux de déchets, à savoir :

- volume OM en litres = 6 litres/jr/hab x 2,5 hab/logement x N logements x 7 jours
- volume CS en litres = 4 litres/jr/hab x 2,5 hab/logement x N logements x 14 jours

Ces volumes sont ensuite à répartir en nombre de colonnes de capacité 5 m^3.

L'encombrement au sol par colonne est de 2,5 x 2,5 m, pour une profondeur maximum de 3 m environ.

LOCAL DE STOCKAGE DES ENCOMBRANTS

La taille recommandée est de 10 m² pour les opérations de moins de 40 logements et de 12 m² au-delà.

COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND TOULOUSE
DIRECTION DECHETS ET MOYENS TECHNIQUES

ANNEXE SANITAIRE AU P.L.U.

La compétence déchets ménagers et assimilés est exercée par la Communauté Urbaine du Grand Toulouse pour le compte de la commune de Tournefeuille, ce depuis le 1er janvier 2009. Elle était auparavant exercée par le SIVOM de la Banlieue Ouest.

Le périmètre de la Communauté Urbaine du Grand Toulouse comprend en 2010 les vingt-cinq communes suivantes :

AUCAMVILLE, AUSSONNE, BALMA, BEAUZELLE, BLAGNAC, BRAX, CASTELGINEST, COLOMIERS, CORNEBARRIEU, CUGNAUX, FENOUILLET, FONBEAUZARD, GAGNAC-SUR-GARONNE, LAUNAGUET, L'UNION, MONDONVILLE, PIBRAC, PIN-BALMA, QUINT-FONSEGRIVES, SAINT-ALBAN, SAINT-ORENS, SEILH, TOULOUSE, TOURNEFEUILLE, VILLENEUVE-TOLOSANE, soit une population d'environ 650 000 habitants.

Le service assuré en matière de déchets par la Communauté Urbaine sur la commune de Tournefeuille consiste en :

- la collecte des ordures ménagères résiduelles en fréquence 2 fois par semaine, ainsi que :

- la collecte sélective des emballages et papiers à recycler :
  - le flux hors verre est collecté en en porte à porte (en fréquence 1),
  - et la collecte du verre se fait en apport volontaire,
- la collecte des déchets végétaux,
- la collecte des encombrants ménagers sur rendez-vous,
- la collecte du carton non ménager auprès de certains producteurs.

Depuis le 23 janvier 2009, la Communauté Urbaine adhère au Syndicat Mixte DECOSET[1] pour la compétence élimination. Le Syndicat Mixte DECOSET a pour objet :

1 - La réalisation et l'exploitation d'installations de traitement d'ordures ménagères
2 - La réalisation et l'exploitation d'un réseau de déchetteries (13 existantes en 2009)
3 - La réalisation et l'exploitation de postes de transfert (2 existants en 2009)
4 - La définition du ou des modes de collectes sélectives
5 - La prise en charge des produits de collecte sélective et l'écoulement.

Par ailleurs, la Communauté Urbaine gère en direct :

- 5 déchetteries dont 1 à Blagnac, 1 à Cugnaux, et 3 à Toulouse
- 2 dépôts relais,
- 1 déchetterie professionnelle,
- 1 centre de tri pour les emballages et papiers à recycler collectés sur Toulouse,
- 1 centre de transfert,
- 1 unité de compostage, destinée à traiter l'ensemble des déchets végétaux générés par la ville de Toulouse (espaces verts et collectes en porte à porte auprès des usagers). Le site accueille également des déchets verts de Blagnac.

La Communauté Urbaine a été créé le 1er janvier 2009 avec la reprise notamment de la compétence déchets.

[1]DECOSET : Syndicat Mixte DEchetteries, COllectes, SElection, Traitements qui regroupe 158 communes (12 syndicats et communautés de communes, d'agglomération et urbaines)

Les ordures ménagères

La collecte se fait en bac à roulettes individuel ou de regroupement, les lundi et jeudi à partir de 5h

La collecte des ordures ménagères de la Communauté Urbaine en 2009 a représenté 199 923 Tonnes[2], soit 307 Kg/an/hab (hors DIB[3]) incinérées, et 253 pour le périmètre de l'ex-SIVOM Ouest.

Une fois collectées, les ordures ménagères sont déversées dans une fosse au Centre de Transfert de Colomiers puis elles sont chargées dans des camions gros porteurs qui les transportent à l'Unité de Valorisation Energétique ECONOTRE à Bessières depuis le 2 octobre 2000.

Au delà des collectes en porte à porte traditionnelle, la Communauté Urbaine ou les communes mettent à la disposition des usagers différents services complémentaires détaillés dans les paragraphes suivants.

➲ *Afin de permettre au service de ramassage de s'effectuer dans les meilleures conditions possibles et pour le plus grand confort des usagers, la Communauté Urbaine propose des prescriptions à annexer au P.L.U. concernant les accès et voiries (cf. document joint).*

Les emballages recyclables

L'apport volontaire

Des colonnes de récupération des emballages recyclables et des journaux - magazines ont été installées dans les différents quartiers, plus particulièrement sur les parkings des grandes surfaces, ainsi qu'à la gare. Sur le périmètre de l'ancien SIVOM Ouest :

MATERIAU	Nombre d'équipements de collecte sur la commune	TONNAGE TOTAL Collecté sur le périmètre (ex-SIVOM Ouest)
✓ Le **verre**	✓ 45 colonnes	✓ 2 133 tonnes (soit 24 kg/habitant/an)
✓ Les **bouteilles et flacons en plastique**	✓ 3 parcs grillagés ✓ + 5 colonnes	✓ 35 tonnes
✓ Les **papiers, cartons, journaux, magazines**	✓ 3 colonnes	✓ 255 tonnes

A côté de certains points de tri, des conteneurs de récupération de vêtements et de chaussures, gérés par des associations caritatives, ont été installés. Les vêtements en état sont redistribués, les autres sont recyclés (chiffons, industrie, papetière…).

La collecte sélective en porte à porte

Pour les foyers pavillonnaires : démarrée en 1997, la collecte est réalisée au moyen d'un bac roulant à couvercle bleu, pour les emballages en carton, tétra, métal, les flacons plastiques et les papiers et journaux-magazines ; les emballages en verre étant collectés en colonnes d'apport volontaire réparties sur les communes.

Pour l'habitat collectif : le programme d'équipement en collecte sélective de l'habitat vertical s'est étalé de mai 1999 à 2010. Il se poursuit aujourd'hui au fur et à mesure de la construction de nouveaux logements.
La collecte se fait selon le même principe que pour l'habitat pavillonnaire : verre en apport volontaire, et restant des matériaux en porte à porte, en conteneurs roulants, fermés et operculés.

➲ *Pour permettre la mise en place du tri sélectif et le stockage aisé de tous les conteneurs dans des locaux adaptés, la Communauté Urbaine propose des prescriptions concernant la taille et l'aménagement des locaux des nouvelles résidences (cf. document joint)*

[2] Ces chiffres n'intègrent pas les apports directs des communes ou les nettoyages des marchés, dans la mesure où ils sont identifiés
[3] D.I.B. = Déchets Industriels Banals

La collecte sélective en porte à porte est réalisée le mercredi, jeudi ou vendredi à partir de 5h, selon les quartiers.

Les bennes de collectes en porte à porte déversent le tri sélectif en mélange au centre de transfert de Colomiers avant transport au centre de tri ECONOTRE de Bessières.
En 2009, la Communauté Urbaine a collecté ainsi

- 26 389 tonnes de tri sélectif hors verre, dont environ 1 230 en mélange sur la commune ; en sortie du centre de tri de Bessières, environ 90 % de cette collecte est valorisée ;
- 11 966 tonnes de verre, dont plus de 600 sur la commune

Les déchetteries

Les sites les plus proches (secteur ouest - DECOSET) :

- Chemin de la Ménude - Z.I. En Jacca - Colomiers
- Chemin Saint James - Cornebarrieu

Un justificatif de domicile (facture EDF, Télécom…) est demandé à l'entrée.

Produits autorisés : encombrants (électroménager, matelas, …), ferraille, déchets de jardin, terre, gravats, emballages à recycler (verre, bouteilles et flacons plastiques, papiers, cartons), déchets ménagers spéciaux (piles, batteries, huiles de vidange et de friture, peintures, vernis, colles, solvants, acides et bases,…).

Horaires d'ouverture Colomiers :
- Lundi et mercredi à dimanche : de 8h30 à 18h30 sans interruption.
- Fermeture : les mardis et jours fériés

Horaires d'ouverture Cornebarrieu :
- Lundi, mercredi, mardi et vendredi : de 10h à 12h et de 13h30 à 18h
- Samedi et dimanche de 10h à 18h sans interruption.
- Fermeture : les mardis et jours fériés

Sur l'ensemble des déchetterie du territoire[4], en 2009 :

Ont été valorisées 19 802 tonnes de matériaux, dont :
11 526 tonnes de déchets verts
8 276 tonnes de valorisables (emballages, batteries, huile de vidange, ferrailles ...)

Ont également été collectés en déchetteries en 2009 :
7 015 tonnes de tout-venant (dont 2 043 incinérables)
11 640 tonnes de gravats
204 tonnes de DMS

Un projet de construction d'une 3ème déchetterie par DECOSET sur le secteur Ouest est en cours, sur la commune de Léguevin, ainsi qu'un agrandissement de celle de Colomiers, afin de décharger les sites existants, lesquels connaissent une fréquentation sans cesse croissante depuis 1999.

Les encombrants

- Gros électroménager, appareils sanitaires, matelas, … sont à déposer à la déchetterie

En cas d'impossibilité, une collecte s'effectue sur rendez-vous en téléphonant en mairies.
Sur la Communauté Urbaine, 8 652 tonnes ont été collectées en 2009, dont environ 120 sur Tournefeuille. Une partie a été valorisée, le restant enfoui ou incinéré.

Les déchets verts

Ils sont collectés en porte à porte le mardi ou le mercredi selon les quartiers, à partir de 5h.
- Volume maximum : 1 m^3 (au-delà, à déposer à la déchetterie).
- Contenant à utiliser exclusivement : conteneur roulant à couvercle marron fourni par la Communauté Urbaine
- Branchages : assemblés en fagots attachés de 1 m de long et 20 cm de diamètre maximum, à déposer de préférence dans le conteneur

[4] La part des déchetteries de DECOSET prise en compte est fonction des fréquentations des habitants de la CUGT sur le total des entrées

En 2009, 24 738 tonnes de déchets verts ont été collectées en porte à porte, dont environ 3 620 tonnes sur la commune.

Tous les déchets verts collectés sur le périmètre de l'ancien SIVOM Ouest sont acheminés à la plate-forme de compostage Végeterre de Léguevin, ou sur la plate-forme de VEOLIA à Toulouse (Sesquières). Le compost est vendu sur place à Léguevin, en vrac (Ouverture du lundi au samedi de 8h à 18h).

Opération compostage individuel – réduction à la source des déchets
La Communauté Urbaine propose aux usagers qui le souhaitent de composter eux-mêmes leurs déchets de jardin et de cuisine, en achetant un composteur individuel, financé pour moitié par la Communauté Urbaine, dans la continuité des programmes lancés par l'ancien SIVOM Ouest.
Avec un potentiel plus de 24 000 foyers individuels équipables sur le périmètre de l'ancien SIVOM Ouest, l'objectif de valorisation avait été chiffré comme pouvant aller jusqu'à 4 500 tonnes, dans la mesure où les usagers pratiquent le compostage de façon optimale. Ce sont 24 % de foyers qui sont équipés à fin 2009, et plus de 1 500 unités distribués sur la commune.

La gestion des D.I.B.

La compétence déchets de la Communauté Urbaine concerne les déchets des ménages, cependant, certaines des anciennes structures compétentes en matière de déchets avant le 1er janvier 2009 avaient mis en œuvre des services spécifiques dans le cadre de la législation. Ainsi, une étude menée en 1997 par le SIVOM Ouest (anciennement compétent sur la commune), avait démontré qu'environ 30 % du tonnage collecté était non ménagers (D.I.B.), et que ce service représentait 21 % du budget total Déchets Urbains du Syndicat.
Il avait donc été décidé, afin de se mettre en conformité avec la législation (obligation de facturer le coût réel de ce service aux producteurs non ménagers), et afin d'inciter les producteurs à maîtriser leurs volumes et à valoriser leurs déchets :

- de favoriser le tri et la collecte du carton d'emballage en vue de sa valorisation,
- d'assujettir à la redevance spéciale, dans un premier temps les producteurs de plus de 6 puis 4m^3 par semaine,
- de passer un marché spécifique pour leur collecte en vu notamment d'identifier les quantités à facturer à chaque redevable.

Conclusion du programme de valorisation

L'ensemble de ces programmes développés par la Communauté Urbaine permet aujourd'hui de :

- une valorisation matière de 47,5 % de la poubelle moyenne (= recyclage + valorisation organique + mâchefers et gravats valorisés),
- une stabilisation les quantités incinérées par habitants depuis le développement de la collecte sélective, autour de 315 kg/an/habitant (hors déchetteries),
- une valorisation énergétique de 67 % des déchets collectés ➔ soit un total de près de **95 %** de valorisation des déchets collectés