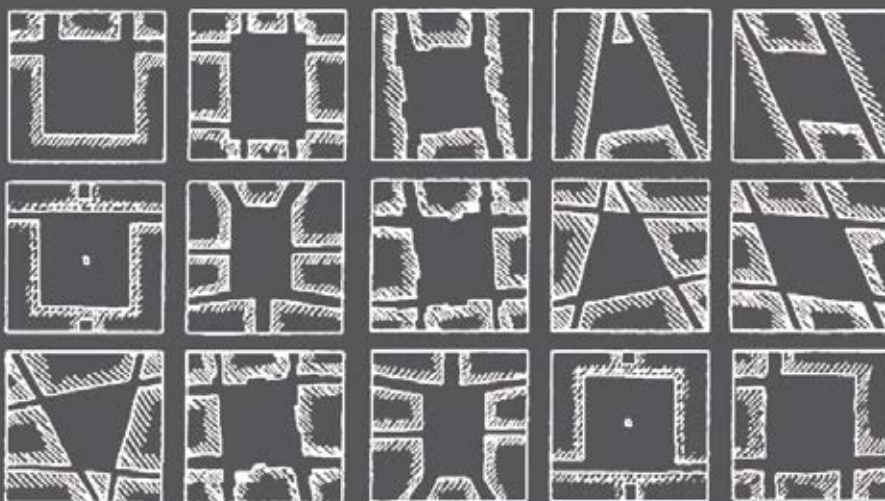


**Mobilier
urbain**

CAHIERS DE L'ESPACE PUBLIC



Orientations pour les acteurs et les partenaires des opérations d'urbanisme

MAIRIE DE



TOULOUSE

www.toulouse.fr

CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC



CAHIER « MOBILIER URBAIN »

Résumé du contenu

L'objectif de ce cahier est d'améliorer la qualité urbaine et d'adapter la quantité par la recherche d'une meilleure insertion urbaine, d'un regroupement des fonctions et par le choix d'un vocabulaire épuré. Ce cahier est complété par des fiches descriptives de mobilier urbain utilisé sur la Commune de Toulouse.

Le mobilier présenté n'est pas exhaustif, des propositions nouvelles peuvent être soumises aux différents services pour avis.

Cahiers associés

- Cahier « prescriptions générales de l'espace public »
- Cahier « Espaces verts »
- Cahier « Signalisation verticale »
- Cahier « Lumières urbaines »
- Cahier « Occupation du domaine public »
- Cahier « Profils, Structures et revêtements de voirie »
- Cahier « Réseaux »



AUTEUR

Service de l'Urbanisme et de l'Environnement

Direction de l'Esthétique et du Patrimoine Urbains - 1 place des Carmes - 31000 Toulouse

Chef de Projet : Pierre CAMBON

pierre.cambon@mairie-toulouse.fr

Référent : Bénédicte SARRAMON

benedicte.sarramon@mairie-toulouse.fr





Date initiale : avril 2008

Date d'actualisation :

SERVICES ASSOCIES À L'ELABORATION ET À L'ACTUALISATION DU CAHIER :

Services Techniques de la Ville de Toulouse

SOMMAIRE

Chapitre I – APPROCHE GENERALE SUR LE MOBILIER URBAIN.....	8
I-1 DEFINITION DU MOBILIER URBAIN PAR « WIKIPEDIA ».....	8
I-2 PRECONISATIONS D'IMPLANTATION DU MOBILIER URBAIN	11
I-3 DES PROBLEMATIQUES À PRENDRE EN COMPTE.....	12
I-4 MOBILIER URBAIN ET STATIONNEMENT	15
I-5 PRINCIPES D'IMPLANTATION	17
I-6 CHOIX ESTHETIQUE, COUT ET ENTRETIEN.....	20
 Chapitre II – FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN	 23
 MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS.....	25
BANC CONTEMPORAIN « VINCENNES »	25
BANC « FEUILLE DE LIERRE »	26
BANC « LISBONNE ».....	27
BANC METALLIQUE.....	28
BANC STANDARD « CENTAURE ».....	29
BANQUETTE MINERALE « ATRIUM ».....	30
BANQUETTE « PORTO ».....	31
  MOBILIER DESTINE A RECEVOIR LES DETRITUS.....	 32
CORBEILLE DE PROPLETE « BUSE BETON »	32
CORBEILLE DE PROPLETE « TULIPE ».....	33
CORBEILLE DE PROPLETE « VIGIPRATE »	34
CORBEILLE DE PROPLETE « VILLE DE TOULOUSE »	35
  MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALETIQUE.....	 36
PANNEAU « ACCES DES ESPACES VERTS AUX CHIENS »	36
PANNEAU « HORAIRES ».....	37
PANNEAU « SIGNALETIQUE DES JARDINS ».....	38
PANNEAU « INTERDICTION ».....	39
PANNEAU « ESPACE RESERVE AUX CHIENS »	40
PANNEAU « REGLEMENT DES AIRES DE JEUX ».....	41
PANNEAU « REGLEMENT DES JARDINS ».....	42
PANNEAU « TRANCHES D'AGES POUR AIRES DE JEUX »	43
  MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION.....	 44
BORNE METALLIQUE FIXE ET AMOVIBLE.....	44
BORNE PYRAMIDALE BETON.....	45
ENROCHEMENT DE DEFENSE.....	46
CLOTURE D'AIRE DE JEUX « ROMANDY »	47
PORTILLON A FERMETURE AUTOMATIQUE D'AIRES DE JEUX « ROMANDY ».....	48
CLOTURE « CANISITE »	49
PORTILLON « CANISITE »	50
PORTILLON ANTI-VEHICULE.....	51
LICE RONDINS DE BOIS.....	52
ARCEAU DE PROTECTION DES ARBRES	53
CORSET DE PROTECTION D'ARBRE « ALICANTE »	54



MOBILIER D'EMBELLISSEMENT	55
GRILLE D'ARBRE TYPE 1	55
GRILLE D'ARBRE TYPE 2	56
GRILLE D'ARBRE TYPE « BOSTON »	57
VASQUE	58
CERCEAU DE STABILISATION POUR VASQUE	59
BAC EN BOIS POUR ARBRE	60
BAC EN BOIS POUR FLEURISSEMENT	61



MOBILIER A FONCTION RECREATIVE	62
BORNE FONTAINE A BOUTON POUSSOIR	62
TABLE PIQUE-NIQUE BOIS	63
TABLE PIQUE-NIQUE METAL	64



MOBILIER DE SIGNALISATION PAR PANNEAUX DE POLICE	66
PANNEAUX SUR SUPPORT POTEAU	66
« ZONE 30 »	67



MOBILIER DE SIGNALISATION DE JALONNEMENT	68
CAISSON SUR SUPPORT POTEAU	68



MOBILIER D'INFORMATION SERVICES	69
RELAIS D'INFORMATION SERVICES – R.I.S.	69



MOBILIER DE SIGNALISATION LUMINEUSE	70
FEUX TRICOLERE ET SUPPORT POTEAU	70
FEUX POUR PIETONS	71
FEUX POUR CYCLISTES	72
MAT DEPORTE FEUX TRICOLERE	73



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT	75
MAT BOULEVARD	75
MAT ENTREE DE VILLE 2	76
MAT ROUTIER CENTRE VILLE	77
MAT ROUTIER 1	78
MAT ROUTIER 2	79
MAT ROUTIER ELEMENTAIRE	80
MAT SIMPLE PROJECTEUR	81
APPAREIL CENTRE VILLE	82
APPAREIL LUCENTO	83
MAT ET APPAREIL CENTRE VILLE	84
MAT MULTIPLE 1	85
MAT MULTIPLE 2	86
MAT MULTIPLE DE TYPE « LAMPALUNAS »	87
MAT PIETON 1	88
MAT PIETON TYPE « REFLEX »	89
COLONNE LUMINEUSE BORDEROUGE	90
COLONNE LUMINEUSE 1	91
PROJECTEURS ENCASTRES AU SOL	92



ABRI VOYAGEURS.....	94
ABRI BUS	94



PANNEAU D’AFFICHAGE D’OPINION.....	95
PANNEAU EXPRESSION LIBRE	95



PANNEAU D’INFORMATION NON PUBLICITAIRE.....	96
PANNEAU NON PUBLICITAIRE 2 m ²	96



PANNEAU D’INFORMATION PUBLICITAIRE.....	97
COLONNE PORTE-AFFICHES	97
PANNEAU PUBLICITAIRE 2 m ² – PETIT MODELE.....	98
PANNEAU PUBLICITAIRE 8 m ² – MODELE STANDARD.....	99
PANNEAU PUBLICITAIRE 12 m ² – MODELE « PRESTIGE »	100
PANNEAU D’INFORMATION MUNICIPALE.....	101



MOBILIER URBAIN POSTAL.....	102
BOITE AUX LETTRES MODULABLE « BALMOD »	102



MOBILIER DE TRANSPORT	103
HORODATEUR	103



ARMOIRES ELECTRIQUE.....	104
ARMOIRE ALUMINIUM BROSSE.....	104
ARMOIRE EDF – FRANCE TELECOM	105
COFFRET COMPTAGE CIRCULATION	106



MOBILIER D’ASSAINISSEMENT	108
AVALOIR AVEC TRAPPE DE VISITE	108
BOUCHE D’ARROSAGE.....	109
BOUCHE D’EGOUT MIXTE – BORDURE BASSE.....	110
BOUCHE D’EGOUT MIXTE – BORDURE HAUTE.....	111
BOUCHE DE LAVAGE	112
GRILLE AVALOIR TGA. S	113
GRILLE CONCAVE 40 x 40	114
GRILLE CONCAVE 50 x 50	115



MOBILIER DE CONTROLE D’ACCES	116
BORNE RETRACTILE AUTOMATIQUE	116
BORNE RETRACTILE MANUELLE	117
POTELET TYPE St GEORGES AMOVIBLE, A CADENAS	118
DISPOSITIF DE CONTROLE D’ACCES « TOTEM »	119



MOBILIER D’INCENDIE	120
BOUCHE D’INCENDIE – DN 100.....	120
PONT A MOUSSON RATIONNEL – DN 100	121
POTEAU D’INCENDIE – DN 100	122
POTEAU D’INCENDIE RETRO 4 BAYARD – DN 100	123

**MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES.....124**

BARRIERE DE TYPE « AGORA ».....	124
BARRIERE DE TYPE « St GEORGES »	125
BARRIERE PIVOTANTE DE TYPE « St GEORGES ».....	126
BORNE FIXE DEMI-SPHERIQUE.....	127
BORNE GRANITE CYLINDRIQUE	128
BORNE DE TYPE « PHENIX » DN 100.....	129
BORNE ANTI STATIONNEMENT BORD DU CANAL.....	130
PORTIQUE DE LIMITATION DE GABARIT - AMOVIBLE	131
PORTIQUE DE LIMITATION DE GABARIT - FIXE	132
POTELET DE TYPE « St GEORGES »	133
POTELET SECTIONNABLE DE TYPE « St GEORGES » - POMPIERS	134
POTELET DE TYPE « TOULOUSE » - DN 90	135

**MOBILIER DE MARQUAGE DE SOL136**

CLOU DE DELIMITATION - BRONZE	136
CLOU DE DELIMITATION - INOX	137

**MOBILIER DE PROPLETE138**

CORBEILLE DE PROPLETE DE TYPE « STRADA »	138
CORBEILLE DE PROPLETE DE TYPE « VIGI-PIRATE ».....	139
CORBEILLE DE PROPLETE « VILLE DE TOULOUSE ».....	140

**MOBILIER DE PROPLETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE.....141**

CONTENEUR ENTERRE - Type « STANDARD PLASTIC OMNIUM »	141
CONTENEUR ENTERRE - Type « SULO »	142
CONTENEUR ENTERRE - Type « TEMACO »	143
CONTENEUR ENTERRE - Type « VILLIGER ».....	144
CONTENEUR POSE AU SOL - Type « CITEV ENV. »	145
CONTENEUR POSE AU SOL - Type « ECOVERT ENV. ».....	146

**MOBILIER DE SIGNALETIQUE.....147**

PLAQUE DE NOM DE RUE	147
PLAQUE DE NOM DE RUE - PROVISoire	148
PLAQUE DE NUMEROTATION.....	149

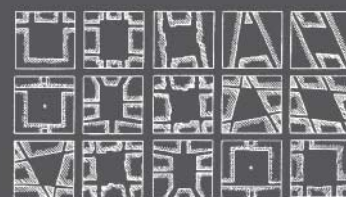
**MOBILIER DE SUPPORT150**

APPUI VELO « AGORA »	150
----------------------------	-----



Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC

MAIRIE DE  **TOULOUSE**
www.toulouse.fr

Chapitre I

APPROCHE GENERALE SUR LE MOBILIER URBAIN





Chapitre I – APPROCHE GENERALE SUR LE MOBILIER URBAIN

I-1 DEFINITION DU MOBILIER URBAIN PAR « WIKIPEDIA »

Les différentes informations suivantes parviennent du site internet :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Mobilier_urbain

"Le mobilier urbain est un terme contemporain qui englobe tous les objets qui sont installés dans l'espace public d'une ville pour répondre au besoin des usagers.

Des auteurs définissent le mobilier urbain ainsi :

« Ensemble des objets ou dispositifs publics ou privés installés dans l'espace public et liés à une fonction ou à un service offert par la collectivité ».

Il peut donc aussi bien s'agir :

- de mobilier de repos (bancs, banquettes, sièges, tables) ;
- d'objets contribuant à la propreté de la ville (poubelles, corbeilles, sanitaires publics) ;
- d'équipements d'éclairage public (réverbères, candélabres) ;
- de matériels d'information et de communication (plaques de rues, affichage d'informations municipales ou culturelles, tables d'orientation) ;
- de jeux pour enfants ;
- d'objets utiles à la circulation des véhicules ou à la limitation de celle-ci (potelets, barrières, bornes, horodateurs, range vélos, feux tricolores) ;
- de grilles, tuteurs et corsets d'arbres ;
- d'abris destinés aux usagers des transports en communs.

> Évolution du concept

Les équipements légers de la voirie se développent au XIXème siècle et sont en particulier codifiés et harmonisés par l'urbanisme haussmannien (vespasiennes, candélabres, réverbères, aubettes ou kiosques, grilles d'arbre, sorties de métro...) sans que le terme de mobilier urbain soit utilisé.

Le style est inspiré librement du végétal avec une prééminence du fer forgé ou de la fonte moulée, adaptée aux reproductions naturalistes. La couleur verte unifie le mobilier de la ville et marque l'importance des jardins dans sa conception. Ce mobilier végétalisé s'harmonise avec les avenues plantées qui sillonnent la ville.

Le terme de « mobilier urbain » émerge à partir des années 1960. Son apparition révèle une première réaction devant l'accumulation hétéroclite des constructions et objets fonctionnels dans l'espace public. Dès lors, le terme désigne une volonté d'harmonisation globale de ces objets et de l'espace public. Il reflète aussi l'émergence d'un marché spécifique d'objets harmonisés - ou tout au moins proposés - par un même fabricant.



C'est la naissance des lignes de mobilier urbain et du design de mobilier urbain. C'est aussi l'apparition des premières réglementations communales sur le mobilier urbain et des concessions pour la fourniture et l'entretien du mobilier urbain.

L'absence de politique cohérente, la multiplicité des décideurs ont créé une complexité illisible dans l'aménagement urbain. **Aujourd'hui, les aménageurs tentent de faire disparaître les objets au profit de la création d'un espace.** Cette tentative louable, qui veut combiner réflexion préalable et vision globale du problème, ne doit pas occulter la nécessité de concevoir des cahiers des charges précis pour les fabricants.

Le terme « mobilier urbain » est soumis aujourd'hui à controverse, parce que l'expression « est utilisée par analogie pour désigner des objets légers et déplaçables, mais pas mobiles », écrivent Pierre Merlin et Françoise Choay dans le Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement, PUF, Paris, 1988/1996.

C'est pourquoi certains lui préfèrent le terme de composants urbains.

> Contraintes et solutions

L'aménagement de nos zones urbaines est un processus relativement complexe, car il devra satisfaire l'ensemble des acteurs de la vie communale.

Les citoyens ont des besoins et des demandes qu'il faut prendre en compte, et qui ne sont pas toujours compatibles avec les impératifs des décideurs.

De même, les différents décideurs communaux prêtent souvent plus d'attention aux valeurs de coût, de robustesse et de résistance dans le temps, en oubliant de prendre en compte des considérations plus sociales et en omettant d'intégrer avec cohérence le mobilier dans son environnement.

Le travail des aménageurs et des concepteurs contribue donc activement à tenter de développer, en collaboration avec les municipalités, des projets globaux et réfléchis, qui prennent en compte ces importants principes.

> Besoins et demandes des citoyens

C'est bien sûr avant tout les besoins des utilisateurs qu'il faut chercher à combler lors de la création de mobilier urbain ou de l'aménagement d'une zone urbaine. Car c'est eux qui le côtoieront et l'utiliseront dans leur vie quotidienne.

D'où la popularité du mobilier urbain qui est fabriqué à partir de matériaux issus du recyclage.

> Fonctionnalité

Tout d'abord, il faut tenir compte des fonctions à donner à l'objet et les contraintes qui en découlent, comme les matériaux à utiliser ou ses dimensions et encombrement.

Certains objets auront un rôle de signalétique et des couleurs et formes particulières permettront de le repérer, tandis que d'autres devront permettre le repos ou l'attente.

Les besoins des citoyens sont nombreux, tout comme les solutions. Rien n'empêche non plus de donner plusieurs fonctions à un seul objet.

Il s'agit donc d'étudier en détail l'ensemble des services à rendre aux différents utilisateurs.



> Convivialité

Bien plus que répondre à des besoins purement fonctionnels, l'aménagement des zones urbaines tente de réaliser le souhait urgent de faire réapparaître dans les villes une vie sociale en dehors du chez soi.

En rendant à l'espace public la dignité, la qualité qu'il avait perdues, on lui attribue le rôle essentiel de lieu d'échanges, de rencontres et de loisirs.

L'espace public appartient aux citoyens, qui doivent y trouver leur place. On veillera donc à créer des lieux conviviaux, uniques et originaux, au sein desquels les habitants de la ville aimeront se retrouver, pour discuter, faire des rencontres, jouer, découvrir...

C'est le véritable enjeu social de l'aménagement urbain.

> Contraintes pour les municipalités

Le coût global d'une pièce de mobilier urbain est un important facteur de choix.

A son coût d'achat s'ajoute celui des aménagements nécessaires à son installation, des interventions à effectuer sur les réseaux et des coûts d'exploitation (consommation électrique, eau).

Un potelet de protection contre le stationnement installé revient à 150 €, un feu tricolore à 15 000 €. Une analyse fine du besoin et de l'implantation peut amener à de substantielles économies en éliminant les redondances.

> Résistance

Le bon sens laisserait à penser qu'un objet résistant devra être remplacé moins vite.

On constate cependant que l'excessive médiatisation des aménagements urbains, amplifiée par la pression des aménageurs, conduit à remplacer des mobiliers avant qu'ils soient détériorés.

L'importance de la résistance aux chocs, au vandalisme (feu, casse, graffitis, rayures), et au nettoyage (jets sous pression, solvants), doit être relativisée.

L'accent sera plutôt mis sur la facilité d'entretien ou de réparation du mobilier, fonction du climat et de la fréquentation du lieu d'implantation.

> Image de la ville

Les espaces urbains sont la vitrine de la ville, le reflet de son dynamisme et de son identité. Les décideurs sont tout à fait conscients de l'enjeu politico-économique que représente l'aménagement des zones collectives.

Une tendance actuelle à l'aménagement durable se dégage cependant dans certaines municipalités plus novatrices, privilégiant les aménagements naturels et économes en entretien.

Dans le même esprit, des éclairages urbains spécialement câblés permettent un éclairage différencié selon les heures de la nuit.

> Réponses et principes

Les aménageurs et concepteurs n'imposent pas de règles particulières à suivre pour aménager un espace. Ils insistent tout de même sur un certain nombre de principes à suivre pour éviter les erreurs trop souvent commises par les décideurs qui agissent sans collaboration avec des professionnels de l'aménagement.



> Un projet global

Pour éviter la surabondance des objets, qui mène trop souvent à un fouillis illisible où personne ne se retrouve, il faut mener une étude et un projet réfléchis, qui prennent en compte l'ensemble de la zone à réaménager et toutes les fonctions à lui assigner. C'est donc un espace qu'il s'agit de créer, en mettant en relation des objets dont les fonctions sont diverses.

Pour y parvenir, on définit le rôle exact des différents espaces, de liaison, de centralité, de représentativité, ou encore de monumentalité.

> Intégration

Un certain nombre de décisions indispensables doivent également être prises par les décideurs pour garantir l'homogénéité des formes, couleurs et matériaux du mobilier pour leur intégration dans l'environnement.

« La conception fonctionnaliste, qui définit l'espace urbain comme le support d'activités associé à un découpage de compétences et des territoires administratifs, a généré une superposition chaotique d'objets d'origine diverse... Cette multiplication incontrôlée perturbe la lisibilité de l'espace, fait obstacle aux déplacements et au regard et devient une nouvelle forme de pollution urbaine ».

Pour une bonne intégration, les aménageurs rechercheront des similitudes entre les différents produits (matériaux, procédés de mise en forme, structures...), ou au contraire, recourront aux contrastes.

Ils pourront choisir de prolonger l'architecture existante, ou de se situer à l'opposé, pour souligner les qualités respectives du mobilier et de son environnement, **toujours dans le but de parvenir à une perception cohérente de la ville.**

I-2 PRECONISATIONS D'IMPLANTATION DU MOBILIER URBAIN

UN OBJECTIF PRINCIPAL

Apporter une cohérence dans le mobilier urbain.

Le choix de mobilier peut évoluer et n'est ni exhaustif, ni obligatoire : le mobilier proposé devra se rapprocher de la gamme choisie.

DES PRINCIPES MAJEURS

> **Sobriété : éviter l'éparpillement dans l'espace en définissant le positionnement du mobilier urbain** (choix en amont des principes et des zones d'implantation privilégiés ou obligatoires).

> **Quantité : limiter leur nombre par la recherche d'une meilleure insertion urbaine et d'un regroupement des fonctions** (choix d'un vocabulaire épuré et cohérent).

> **Qualité : améliorer l'image du parc de mobilier urbain** (choix de mobilier courant, peu coûteux et pérenne).

I-3 DES PROBLEMATIQUES À PRENDRE EN COMPTE

> Implanter du mobilier urbain utilement et judicieusement

Le mobilier urbain est souvent trop prégnant dans la perception que l'on a des espaces publics.

L'essentiel est de ne pas faire de l'exercice de style mais au contraire être le plus épuré et efficace, tout en s'adaptant à l'environnement.

Il s'agit de ne pas surcharger l'espace public en respectant alignements, rythmes réguliers, calages entre axe, d'intégrer la prise en compte du paysage urbain environnant (bâti, trottoir, plantations...).

Sa mise en œuvre doit en effet relever d'objectifs précis, de telle sorte qu'il ne soit ni pléthorique ni incongru : le mobilier urbain dans un espace public doit "aller de soi" et ainsi passer inaperçu.

> Trop de mobilier tue le paysage urbain, encombre l'espace public

En complément du mobilier protégeant des abus liés à l'usage des véhicules particuliers (bornes et barrières) d'autres mobiliers ont envahi les trottoirs (bancs, corbeilles, racks à vélos, cabines téléphoniques, sanisettes, supports publicitaires, d'information, signalétique diverse, abribus, etc....).

Ce mobilier pléthorique, "saupoudré" de façon irraisonnée sur les espaces publics, fini par gêner la libre utilisation des espaces libres et notamment la circulation piétonne.

Limiter au strict nécessaire le nombre de supports et privilégier les regroupements afin de restreindre et ordonner le mobilier urbain. Ainsi, la lecture de la ville sera plus facile.

▪ A éviter le cumul de supports



Mât en surplus d'une borne



Cumul des panneaux de signalisation verticale : illisibilité



Gêne des piétons et non fonctionnalité

Le mât de jalonnement devrait être implanté en bordure de voie et remplacer une borne afin de libérer de l'espace pour le piéton.

- **Préconiser un seul support, mais avoir une cohérence dans les couleurs du mobilier**

Les éléments de mobilier urbain de type mâts de jalonnement, de police..., doivent venir s'implanter dans l'alignement des bornes ou des potelets existants (pas en conflit ni en surcharge).



Place La Fourcade



Contre Allée Rouaix

Ces implantations devront tenir compte des problèmes éventuels d'accroche des poids lourds. Un même mât peut servir de support à plusieurs indications dans la limite de sa lisibilité. La juxtaposition d'éléments répétitifs et sans cohérence est à proscrire.

- **Eviter le cumul de mobilier non aligné : potelets/jardinières, bornes/racks à vélos**



Rue des Marchands



Place de la Trinité

- **Venir en alignement des potelets et en remplacement des potelets**



Contre Allées Rouaix

▪ Limiter le type de mobilier urbain

L'aménagement d'une rue ou d'une place passe trop souvent par l'implantation de divers mobiliers urbains hétéroclites, de jardinières surdimensionnées, de marquages « routiers » trop visibles pouvant venir perturber la lecture du paysage urbain.

La lisibilité de la ville est rendue complexe parfois par un foisonnement d'éléments divers où chaque mobilier est choisi de manière ponctuelle pour résoudre rapidement un problème technique.



Rue des Trois Journées
Bornes hétéroclites utilisées dans la même rue

Un des principes importants est d'harmoniser l'esthétique des différents mobiliers dans le site : le type, les dimensions, les couleurs, le nombre...

▪ Etre attentif à l'angle de vision, rythmer leur pose, réduire leur nombre (la profusion excessive de mobilier urbain induit un effet inesthétique)



Place Wilson

I-4 MOBILIER URBAIN ET STATIONNEMENT

> **DES MOYENS pour réduire l'impact visuel du stationnement en ville et adoucir la lecture de l'espace public**

- les **plantations** constituent l'outil le plus communément utilisé pour un accompagnement paysager au linéaire de stationnement ; une intégration au paysage est une solution esthétique mais aussi fonctionnelle (l'ombrage durant la période estivale n'est pas négligeable). Elles ne devront pas nuire à la visibilité réciproque des usagers.

- la **signalétique** gagnera à être discrète en limitant la signalétique verticale au strict nécessaire.

- **l'organisation du parking** dégagera des cheminements piétons confortables et évidents, à l'abri des circulations et des manœuvres des automobiles.

Le dimensionnement des places de stationnement est réglementé pour donner le meilleur confort aux usagers et éviter la perte de place par la mauvaise utilisation d'emplacements trop étroits. Cette disposition représente une contrainte géométrique incontournable pour l'aménageur.

Un dégagement latéral doit être suffisant pour l'ouverture des portières, cela permettra la protection des espaces verts ou du mobilier.



Le stadium



Zac de Borderouge

Exemples de stationnements aménagés

- **Limiter le stationnement illicite ne veut pas dire mettre des potelets automatiquement**

Bien trop souvent un problème de stationnement illicite se règle aujourd'hui par l'implantation de bornes. Cet aménagement peut avoir un impact visuel fort par rapport à l'ensemble de l'espace public.



Terre plein végétalisé - Blagnac



Bornes demi sphériques - Rue Lascrosses

Potelets, barrières, racks à vélos... sur trottoir : penser aux déplacement des piétons.

- **Les bordures en saillie, double bordure, bordure haute** peuvent venir régler à certains endroits des problèmes de stationnement illicite.

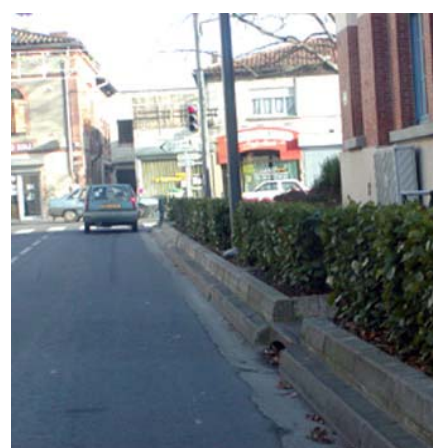
Le mobilier urbain ne peut se limiter à la multiplication de bornes ; des éléments, les haies comme le banc, les éclairages, les bornes escamotables peuvent venir délimiter un espace.



Boulevard de Marengo



Place des Carmes



Chemin d'Audibert

- **Utiliser du mobilier plus discret et augmenter l'intervalle entre chaque mobilier** (diminution du nombre)

Dans le respect des volumétries imposées par les normes personnes à mobilité réduite (PMR), on recherchera une réduction de hauteur des barrières.

I-5 PRINCIPES D'IMPLANTATION

- Gérer et contrôler les implantations de mobiliers urbains et publicitaires



Station de métro Barrière de Paris

Le mobilier urbain, de tout type, et donc les supports publicitaires, ne doit pas devenir un obstacle pour le piéton mais un service sur l'espace public.

- > Respecter des normes de passage et aller au-delà lorsque le volume des piétons est important.
- > Ne pas implanter de panneaux publicitaires ou de panneaux de signalisation s'ils gênent le cheminement des piétons.

- Libérer l'espace public



Rue Cuvier, Faubourg Bonnefoy

L'espace vide doit être dégagé au maximum de tout élément. La localisation du mobilier de type banc, racks à vélos, panneaux d'affichage, doit correspondre à une demande constatée et précise afin d'éviter l'installation d'un mobilier non indispensable.

- **Conserver les perspectives d'une rue, l'espace central d'une place, les abords d'une place**

Comment une perspective de rue peut être gâchée et peut venir réduire la circulation piétonne, par un mobilier hors d'échelle.



Rue Kennedy

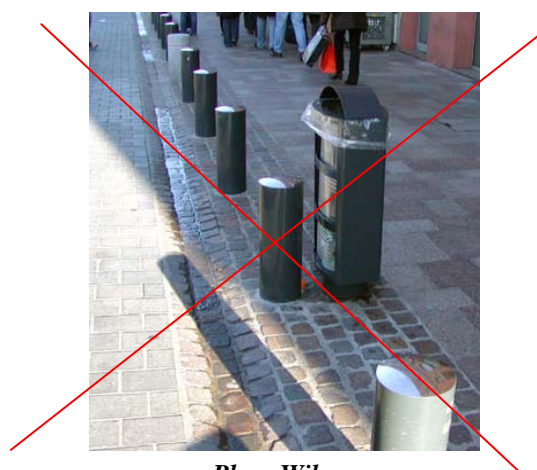
- **Aligner le mobilier urbain et s'efforcer d'établir des rythmes d'implantation** (borne, panneaux publicitaires, corbeilles, bancs...).



Place de Gorsse

L'implantation du mobilier doit se réaliser en cohérence avec l'environnement, avec la configuration du lieu (de façon parallèle ou perpendiculaire). Il ne doit pas venir en surplus à moins que la largeur du trottoir le supporte.

- **Planter des corbeilles dans l'alignement de mobilier anti-stationnement**



Place Wilson

- **Planter des supports vélos non en surplus mais en remplacement de barrières ou de potelets**



Place Lafourcade



Contre Allées Rouaix

- **Alterner végétal et mobilier urbain pour réduire l'effet cumul, de répétition**



Contre Allées Rouaix



Place Occitane



Place Froidure, Zac de Borderouge

- Ne pas confondre embellissement urbain et décoration anecdotique

I-6 CHOIX ESTHETIQUE, COUT ET ENTRETIEN

- Définir une ligne esthétique pour le mobilier afin de ne pas multiplier les couleurs et les genres

Cette ligne esthétique sera neutre.

L'utilisation d'une seule teinte RAL a un double avantage : l'espace public sera perçu comme plus homogène, et l'entretien est plus facile et moins coûteux (gestion des stocks...).

Cette ligne peut être uniforme pour toute la Ville, ce qui est souhaitable pour des raisons de cohérence, d'identité et de solidarité.

**RAL 7016 « gris anthracite »
identique pour l'ensemble de la Ville**

- Se préoccuper du coût du mobilier urbain

En réduisant les coûts d'aménagement grâce à la limitation des gammes de matériaux et de mobiliers.

- > Principe limité avec une gamme limitée.
- > Simplicité pour une gestion efficace.

L'achat, la pose et l'entretien (renouvellement, réparations, nettoyage...) du mobilier très fragile, car exposé aux sollicitations des usages de l'espace public, mobilisent d'importantes ressources financières et humaines.

▪ Entretien le mobilier urbain



Allée de Brienne

> Tenir compte des contraintes d'entretien et de maintenance lors du choix du mobilier

Rien n'est plus désastreux pour l'image d'une collectivité que des bornes arrachées, des abribus ou des cabines téléphoniques aux vitres brisées, des couleurs passées ou salies...

**En conclusion, le mobilier le plus esthétique,
le moins encombrant, le moins cher
est celui que l'on ne pose pas.**

Une réflexion sur la véritable fonction du mobilier urbain, son utilisation et le lieu de son implantation est donc indispensable avant tout aménagement.

GRANDES ORIENTATIONS

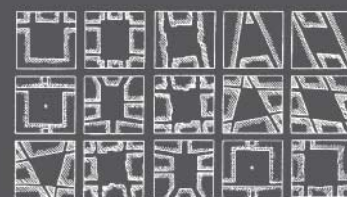
Ce qu'il faut privilégier :

- **Réaliser des actions globales, en intégrant une réflexion sur le fonctionnement d'un lieu et non pas agir au coup par coup.**
- **Harmoniser et limiter les gammes de matériaux et privilégier la couleur « gris anthracite ».**
- **Entretien régulièrement les espaces publics et devancer les projets à venir.**
- **Limiter les aménagements provisoires qui risqueraient de perdurer faute de moyens.**
- **Proposer des aménagements durables que la Ville peut maintenir en parfait état.**



Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE
L'ESPACE
PUBLIC

MAIRIE DE  TOULOUSE
www.toulouse.fr

Chapitre II

FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN



Chapitre II – FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN

L'ensemble des fiches mobilier urbain des cahiers est repris dans ce chapitre.

Le mobilier présenté n'est pas exhaustif, des propositions nouvelles peuvent être soumises aux différents services pour avis.

Fiches relatives aux Cahiers des services techniques :



« Espaces verts »



« Signalisation verticale »



« Lumières Urbaines »



« Occupation du domaine public »

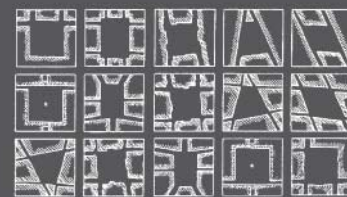


« Profils, structures et revêtements de voirie »



Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC

MAIRIE DE  **TOULOUSE**
www.toulouse.fr



FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN « ESPACES VERTS »





MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANC CONTEMPORAIN « VINCENNES »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les parcs, jardins, squares et espaces verts de types 2, 3, 4 et 5.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Conforme à la norme NFP 99.610</p> <p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - piétement : métallique - platine : fonte d'acier moulé - assise et dossier : bois résineux <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - piétement : zinc + peinture polyester - assise et dossier : lasure à l'eau <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - longueur : 2000 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - piétement : gris anthracite RAL 7016 - assise et dossier : chêne clair <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scellement, chevillage 	<p>Créateur : Husson Collectivités</p> <p>Fournisseur : Husson Collectivités</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin du Polygone - Parc de la Boisseraie



Jardin du Polygone



MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANC « FEUILLE DE LIERRE »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : jardins et parcs anciens où l'on retrouve déjà ce type de mobilier.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : fonte- assise et dossier : bois résineux <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : peinture anti-corrosion, 2 couches- assise et dossier : lasure à l'eau, 3 couches <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- longueur : 2000 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- RAL « vert Ville de Toulouse » <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement, chevillage	<p>Créateur : Fonderies de Chaumont</p> <p>Fournisseur : Fonderies de Chaumont</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Parc Ozenne</p>



Parc Ozenne



MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANC « LISBONNE »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les parcs, jardins et squares de types 1, 2 et 3.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - piétement : fonte - assise : lames d'acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - longueur : 1800 mm - hauteur : 750 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bronze métal <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scellement, chevillage 	<p>Créateur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin Raymond VI - Parc de l'Observatoire - Parc de la Maourine



Parc de l'Observatoire



MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANC METALLIQUE	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 2, 3 et 4.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Conforme à la norme NFP 99.610</p> <p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : tube rond cintré- assise et dossier : caillebotis de fers ronds sur fer plat <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- longueur : 2150 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : gris anthracite RAL 7016- assise : RAL 5022 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement, chevillage	<p>Créateur : Sineu Graff</p> <p>Fournisseur : Sineu Graff</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Rue du Cher- Site du Tintoret



Site du Tintoret



MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANC STANDARD « CENTAURE »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1, 2 et 3.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Conforme à la norme NFP 99.610</p> <p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : fonte- assise : bois résineux <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : peinture anticorrosion, 2 couches- assise : lasure à l'eau, 2 couches <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- longueur : 2000 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : gris anthracite RAL 7016- assise : vert ville de Toulouse ou chêne clair <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement, chevillage	<p>Créateur : Sineu Graff</p> <p>Fournisseur : Sineu Graff</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Jardin des Merlettes- Jardin des plantes- Place Héraclès- Prairie des Filtres



Jardin des Merlettes



Place Héraclès



MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANQUETTE MINERALE « ATRIUM »	<div>NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1 et 2.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : métallique- assise : minéral <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- longueur : 2200 mm- largeur : 600 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement et assise : gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement, chevillage	<p>Créateur : Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur : Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p>





MOBILIER D'ACCUEIL ET DE REPOS

Titre particulier : BANQUETTE « PORTO »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs et squares de types 1, 2 et 3.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- piétement : fonte- assise : lames d'acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- longueur : 1800 mm- largeur : 713 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- bronze métal <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement, chevillage	<p>Créateur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Jardin Raymond VI- Parc de l'Observatoire- Parc de la Maourine



Jardin Raymond VI



MOBILIER DESTINE A RECEVOIR LES DETRITUS

Titre particulier : CORBEILLE DE PROPRETE « BUSE BETON »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : jardins et espaces verts de types 3, 4 et 5.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : utilisation de sacs plastique noir.	
Remarques : percement de deux orifices Ø 20 mm pour évacuation à la côte + 5 cm/sol fini.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - buse béton <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - peinture acrylique <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø ext. 500 mm - Ø int. 400 mm - hauteur 1000 mm <p>Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110 l. <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAL E 935 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scellement hauteur hors sol 800 mm 	<p>Créateur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Ets Sabla</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin du Pech - Jardin Bergougnan - Coulée verte des Amidonniers



Coulée verte des Amidonniers

Autre version :

CORBEILLE PAQUERETTE



Option :

- corps en béton ton pierre Ø 490 mm
- anneau supérieur fixe Ø 500 mm en aluminium muni d'un circlip métal pour le maintien du sac plastique

Localisation géographique :
parcs, jardins, squares et espaces verts de types 2, 3, 4

Capacité : 100 l

Fournisseur :
Mobilier urbain Aréa



MOBILIER DESTINE A RECEVOIR LES DETRITUS

Titre particulier : CORBEILLE DE PROPRETE « TULIPE »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1, 2 et 3.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : utilisation de sacs plastique noir.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - plat : acier massif - seau : polyéthylène - couvercle : aluminium <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur 930 mm - Ø 600 mm <p>Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75 l. <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bronze métal <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scellement, chevillage 	<p>Créateur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin Raymond VI - Parc de l'Observatoire - Parc de la Maourine



Parc de la Maourine



MOBILIER DESTINE A RECEVOIR LES DETRITUS

Titre particulier : CORBEILLE DE PROPRETE « VIGIPIRATE »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : sur sites sensibles pouvant être soumis au plan vigipirate.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : utilisation de sacs plastique transparent.	
Remarques : pose en tandem possible.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- Ø 400 mm <p>Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none">- 110 l. <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- gris anthracite RAL 7016 ou beige E 4.37 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- sur potelet à sceller, hauteur hors sol 800 mm <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none">- sur platine	<p>Créateur :</p> <p>Fournisseur : Ets Rossignol</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Square De Gaulle- Jardin Compans Caffarelli



Jardin Compans Caffarelli



MOBILIER DESTINE A RECEVOIR LES DETRITUS

Titre particulier : CORBEILLE DE PROPRETE « VILLE DE TOULOUSE »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : dans tous les parcs, squares et espaces verts de types 1, 2, 3 et 4.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : utilisation de sacs plastique noir.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - métal (tôle pointe de diamant) <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur : 840 mm - largeur : 400 mm - forme oblongue <p>Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70 l. <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - corps : RAL 6005 - pieds : gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à sceller <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pas de protège pluie - porte sac 	<p>Créateur : Sineu Graff</p> <p>Fournisseur : Sineu Graff</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin Pressensé - Jardin Royal - Jardin Raymond VI



Jardin Raymond VI



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « ACCES DES ESPACES VERTS AUX CHIENS »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : entrées des parcs, squares, jardins de types 1, 2, 3, pour signaler l'autorisation ou l'interdiction d'accéder à un jardin.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée du site.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - support PVC et adhésif anti-vandalisme <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 200 x 300 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fond blanc - texte noir - logo couleur <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en appui sur façade, portillon, clôture, portail, potelet. 	<p>Créateur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parc de la Maourine - Jardin Michelet - Prairie des Filtres



Parc de la Maourine



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « HORAIRES »	<div>NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : Les sites aux accès réglementés par des horaires saisonniers.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée du site.	
Remarques : mise à jour saisonnière des horaires.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- support PVC et adhésif anti-vandalisme <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 300 x 400 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- fond blanc- texte + logo couleur <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- en appui sur façade, pilier, portail, clôture, grille. <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none">- autocollant format 105 x 30 mm : fond blanc, texte noir.	<p>Créateur : Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur : Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Jardin Raymond VI</p>



Jardin Raymond VI



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « SIGNALÉTIQUE DES JARDINS »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : dans les parcs, squares et jardins de types 1, 2 et 3.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée du site.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- aluminium <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 390 x 250 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- fond blanc RAL 9003- contour et lettres bleu RAL 5003- écusson : rouge RAL 3020, noir RAL 9005, jaune RAL 1023 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- en appui sur façade, portillon, clôture, portail, potelet.	<p>Créateur : Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur : Signalétique Vendômoise</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Jardin Jules Julien</p>



Jardin Jules Julien



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « INTERDICTION »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : tous les sites.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée du site.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- support PVC et adhésif anti-vandalisme <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 200 x 300 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- fond blanc- texte rouge <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- en appui sur façade, portillon, clôture, portail, potelet.	<p>Créateur : Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur : Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : Tous les sites</p> <p>Exemples : Jeux de ballon interdits. Accès interdit. Vélo interdit aux enfants de + 8 ans. Pelouses interdites. Dépôt d'ordures interdit...</p>



Parc de la Maourine



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « ESPACE RESERVE AUX CHIENS »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : dans tous les Canisites.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée du Canisite.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - support PVC et adhésif anti-vandalisme <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 200 x 300 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fond bleu - texte et logo blanc <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en appui sur façade, portillon, clôture, portail, potelet. 	<p>Créateur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parc de la Maourine - Jardin Michelet



Jardin Michelet



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « REGLEMENT DES AIRES DE JEUX »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans toutes les aires de jeux.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée de l'aire de jeux.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - support PVC et adhésif anti-vandalisme <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 x 200 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fond blanc - texte noir - logo couleur <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en appui sur portillon, clôture ou potelet. 	<p>Créateur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Entreprise de sérigraphie</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin Sauvegrain - Jardin du Polygone - Parc de la Boisseraie



Jardin Sauvegrain



Coulée verte des Amidonniers



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « REGLEMENT DES JARDINS »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : Les sites aux accès réglementés.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visible à l'entrée du site.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - support PVC + feuille plastifiée <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 x 420 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fond blanc - texte et logo couleur <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en appui sur façade, pilier, portail, clôture, grille. 	<p>Créateur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin Sauvegrain - Jardin Raymond VI



Jardin Sauvegrain



MOBILIER D'INFORMATION ET DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PANNEAU « TRANCHES D'AGES POUR AIRES DE JEUX »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : Les aires de jeux.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : mise en place sur tous les équipements de manière visible.	
Remarques :	

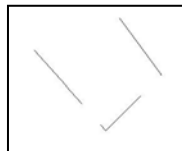
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- adhésif anti-vandalisme <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- Ø 50 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- fond blanc- texte et logo couleur <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Collage sur l'équipement	<p>Créateur : Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur : Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Toutes les aires de jeux



Jardin du Polygone



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : BORNE METALLIQUE FIXE ET AMOVIBLE	 Topo n° DIV_601
Localisation géographique préconisée : tous les jardins, squares et espaces verts de types 1, 2 et 3.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : à l'entrée des sites à protéger.	
Remarques :	

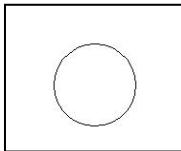
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- tube acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- antirouille + peinture de finition, 2 couches <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- Ø 100 mm- fourreau Ø 115 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- RAL 6005 ou gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement hauteur hors sol 1000 mm- système de condamnation avec cadenas <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none">- borne fixe	<p>Créateur : Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur : Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Jardin du Polygone</p>



Jardin du Polygone



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : BORNE PYRAMIDALE BETON	 Topo n° VOI_018
Localisation géographique préconisée : dans les espaces verts de types 3, 4 et 5.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en périphérie et/ou aux entrées du site à protéger.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- béton <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- base : 250 x 250 mm- sommet : 150 x 150 mm- hauteur : 630 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- naturel <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement dans le sol, haut. hors sol 400 mm	<p>Créateur : Ets Sabla</p> <p>Fournisseur : Ets Sabla</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Parc de la Grande Plaine- Jardin du Polygone



Jardin du Polygone



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : ENROCHEMENT DE DEFENSE	<div>NON RELEVE</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : dans les espaces verts de types 4 et 5.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en périphérie du site à protéger.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- roche brute <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- néant <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 m³ minimum <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- soumettre échantillon <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- enterrée jusqu'à la moitié de leur hauteur- écartement entre chaque élément : 1300 mm	<p>Créateur :</p> <p>Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Carrières régionales</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Place de la Gironde- Jardin Du Barry- Coulée verte du Touch



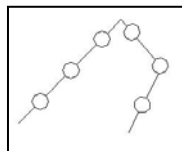
Place de la Gironde



Jardin Du Barry



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

<p>Titre particulier :</p> <p>CLOTURE D’AIRE DE JEUX « ROMANDY »</p>	 <p>Topo n° BAT_104</p>
<p>Localisation géographique préconisée :</p> <p>dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1, 2, 3 et 4.</p>	
<p>Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : aires de jeux exposées à un contexte et/ou à un environnement potentiellement à risques.</p>	
<p>Remarques :</p>	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - treillis métal soudé avec motif décoratif - double fil : horizontal Ø 8 mm vertical Ø 6 mm <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zinc + plastification « polyester bâtiment » <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux : 2506 x 1047 mm - mailles : 215 x 62.5 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAL 6005 ou gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur poteaux métalliques scellés dans le sol 	<p>Créateur : Ets Normaclo</p> <p>Fournisseur : Ets Normaclo</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin du Polygone - Jardin de la Boisseraie - Jardin des Merlettes



Jardin du Polygone



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : PORTILLON A FERMETURE AUTOMATIQUE D’AIRES DE JEUX « ROMANDY »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1, 2, 3 et 4.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : aires de jeux équipées de clôture métallique, exposées à un contexte et/ou un environnement potentiellement à risques.	
Remarques : sens d’ouverture vers l’extérieur.	

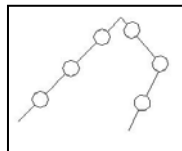
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- acier- remplissage : identique à la clôture <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- zinc + plastification « polyester bâtiment » <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- cadre : Haut. 1000 mm- tube acier : 50 x 50 mm- largeur passage : 950 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- RAL 6005 ou gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement au sol <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none">- fermeture automatique simplifiée par gonds désaxés ou ressorts.	<p>Créateur : Ets Normaclo</p> <p>Fournisseur : Ets Normaclo</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Jardin du Polygone- Jardin Bergougnan- Jardin des Merlettes



Jardin du Polygone



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : CLOTURE « CANISITE »	 Topo n° BAT_104
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1, 2, 3 et 4.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : à l'intérieur des espaces verts.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - treillis métal soudé avec 2 plis de renfort horizontaux <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zinc + plastification haute adhérence <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux : Haut. 1000 mm Long. 2150 mm - mailles : 200 x 50 mm - fils : horizontaux Ø 6 mm verticaux Ø 5 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAL 6005 ou gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur poteaux métalliques scellés dans le sol 	<p>Créateur : Ets Espes</p> <p>Fournisseur : Ets Espes</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin des Hauts de Bonnefoy - Jardin Michelet - Jardin Lapujade



Jardin Michelet



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : PORTILLON « CANISITE »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les jardins, parcs, squares et espaces verts de types 1, 2, 3 et 4.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : accès Canisite.	
Remarques : sens d'ouverture vers l'extérieur.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : - acier Revêtement de protection : - zinc + plastification haute adhérence Dimensions : - hauteur : 1000 mm - largeur passage : 950 mm Couleurs : - RAL 6005 ou gris anthracite RAL 7016 Fixation : - Scellement au sol	Créateur : Ets Espes Fournisseur : Ets Espes Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Jardin des Hauts de Bonnefoy - Jardin Michelet - Jardin Lapujade



Jardin des Hauts de Bonnefoy



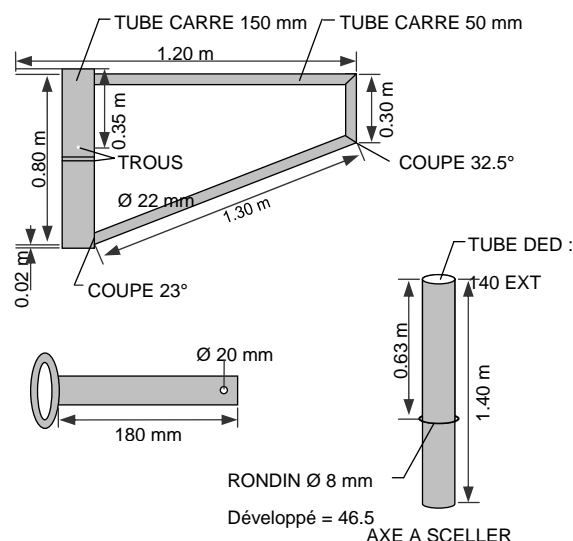
MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : PORTILLON ANTI-VEHICULE	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les espaces verts de types 2, 3, 4 et 5.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : entrée du site à protéger.	
Remarques : mobilier à 2 vantaux pivotants.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 couche d'antirouille + 2 couches de laque Glycéro <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vantail : tubes 150 x 150 mm et 50 x 50 mm - hauteur hors sol : 910 mm - largeur : 1350 mm - fourreau : tube Ø 140 mm - passage entre les 2 vantaux : 1200 mm <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAL 6005 ou gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scellement dans le sol - condamnation par goupilles métalliques enchaînées et cadenas. 	<p>Créateur : Ville de Toulouse</p> <p>Fournisseur : Ville de Toulouse</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardin Hilaire Chardonnet - Jardin des Hauts de Bonnefoy

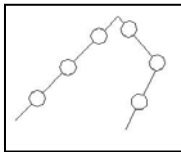


Jardin des Hauts de Bonnefoy





MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : LICE RONDINS DE BOIS	
Localisation géographique préconisée : dans les espaces verts de types 3, 4 et 5.	Topo n° BAT_104
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en périphérie du site à protéger et/ou sur aires de jeux pour matérialiser des zones de sécurité.	
Remarques : positionnement des lices dans l'axe des poteaux par usinage des extrémités. Celui-ci autorise de multiples configurations.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : - bois résineux Revêtement de protection : - injecté par autoclave Dimensions : - lice horizontale : Ø 100 mm - poteau vertical : Ø 120 mm Couleurs : - naturel Fixation : - scellement des poteaux dans le sol - fixation des lices par tire-fonds Options : - 2, 3, ...lices horizontales	Créateur : Ville de Toulouse Fournisseur : Ville de Toulouse Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Rue de la Fronde - Parc de la Boisseraie - Quartier Borderouge



Parc de la Boisseraie



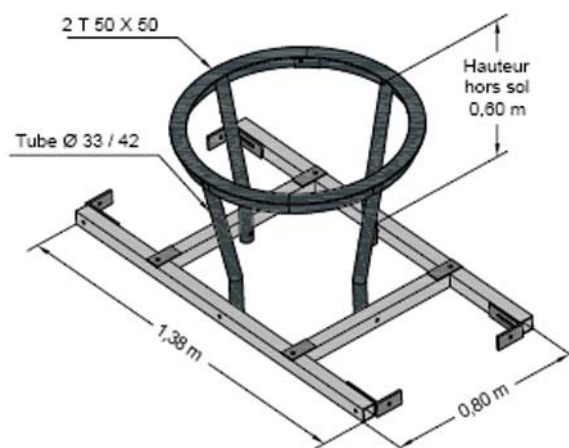
Quartier Borderouge



MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : ARCEAU DE PROTECTION DES ARBRES	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : de 30 à 50 cm du tronc de l'arbre à protéger. Sur trottoir ou zones de stationnement où le risque de choc avec les véhicules est important.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - acier apte à la galvanisation <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - galvanisation à chaud – couche d'apprêt - laque polyuréthane de finition <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - couronne : Ø 800 mm en 2 aciers T 50 x 50 cintrés - pieds : 4 tubes acier 33/42 soudés sur couronne <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur cadre support : 1380 x 800 mm comprenant 2 traverses et 4 équerres en profilé acier 50 x 50 x 3 mm <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"> - modèle à bouton poussoir 	<p>Créateur : Ville de Rennes</p> <p>Fournisseur : Tout métallier</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p>





MOBILIER DISSUASIF ET DE PROTECTION

Titre particulier : CORSET DE PROTECTION D'ARBRE « ALICANTE »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : Centre ville – Aménagement de prestige.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : sur trottoir ou zones de stationnement où le risque de choc avec les véhicules est important.	
Remarques : permet le tuteurage direct.	

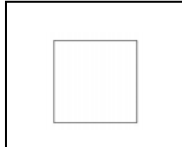
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- poudre polyester cuite au four <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- hauteur : 1800 mm ; Ø base 600 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none">- gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- s'adapte sur grille d'arbre de type Boston ou Oxford de trou central rond de 600 mm du même fournisseur.	<p>Créateur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <p>Place des Carmes</p>



Place des Carmes



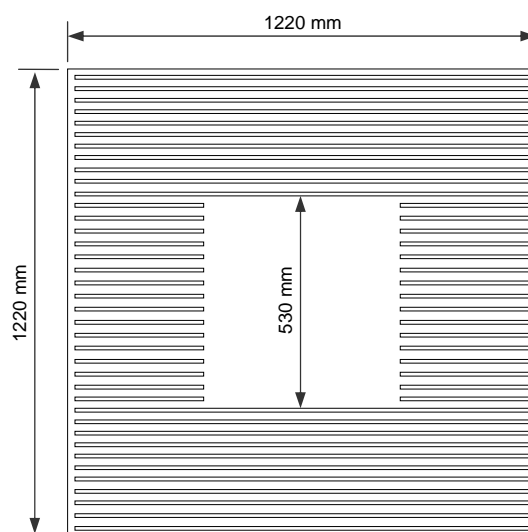
MOBILIER D'EMBELLISSEMENT

Titre particulier : GRILLE D'ARBRE TYPE 1	 Topo n° EVS_416
Localisation géographique préconisée : Centre ville – Aménagement de prestige.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : positionnement en dehors des zones circulées par les véhicules.	
Remarques : les grilles doivent être solidaires ou fixées sur le cadre puis remplies de sable ocre.	

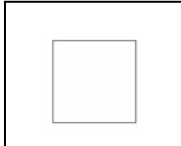
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- poudre polyester cuite au four <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1220 x 1220 mm- ouverture intérieure 530 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none">- gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- sur châssis en acier galvanisé <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none">- corset d'arbre type Ankara	<p>Créateur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Place des Carmes- Z.A.C. de Borderouge



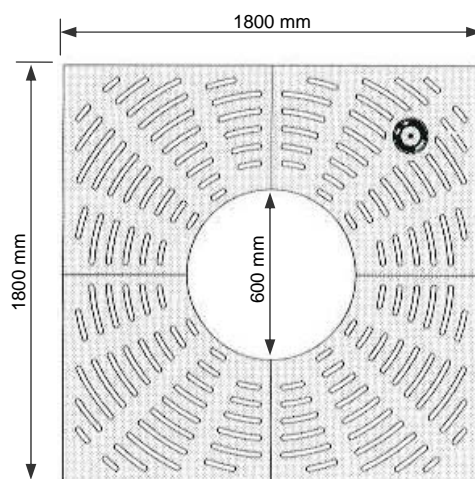
Place des Carmes





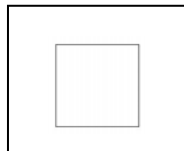
Titre particulier : GRILLE D'ARBRE TYPE 2	 Topo n° EVS_416
Localisation géographique préconisée : Centre ville – Aménagement de prestige.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : positionnement en dehors des zones circulées par les véhicules.	
Remarques : les grilles doivent être solidaires ou fixées sur le cadre puis remplies de sable ocre.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fonte grise (résistance 1,5 t.) <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - poudre polyester cuite au four <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1800 x 1800 mm épaisseur 30 mm - ouverture intérieure Ø 600 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur châssis acier galvanisé boulonné 4 éléments <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"> - existe en Ø 1800 mm/ouverture int. Ø 600 mm - sabot de tuteurage et dispositif irrigation avec couvercle 	<p>Créateur :</p> <p>Sineu Graff ou similaire (Modèle Radial 1.5 t.)</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Sineu Graff ou similaire</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p>





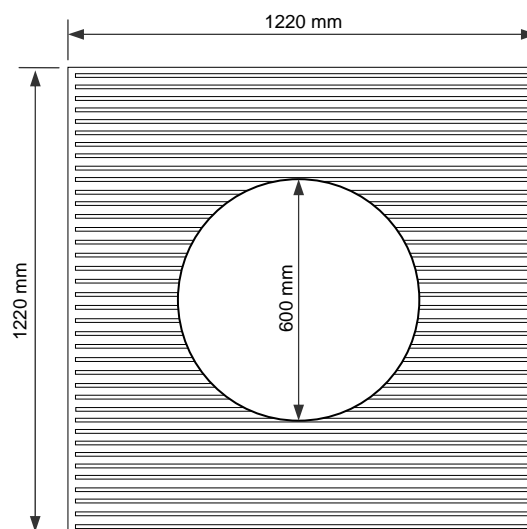
MOBILIER D'EMBELLISSEMENT

Titre particulier : GRILLE D'ARBRE TYPE « BOSTON »	 Topo n° EVS_416
Localisation géographique préconisée : Centre ville – Aménagement de prestige.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : positionnement en dehors des zones circulées par les véhicules.	
Remarques : les grilles doivent être solidaires ou fixées sur le cadre puis remplies de sable ocre.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- acier <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- poudre polyester cuite au four <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1220 x 1220 mm- ouverture intérieure 600 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none">- gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- sur châssis en acier galvanisé <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none">- pour corset d'arbre type Alicante	<p>Créateur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Mobilier urbain Aréa</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Place des Carmes



Place des Carmes





MOBILIER D'EMBELLISSEMENT

Titre particulier : VASQUE	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : très ponctuellement en centre ville lorsque aucune autre forme de végétalisation n'est possible.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à fixer sur un sol dur.	
Remarques : doit être posée sur un cerceau de stabilisation (cf. fiche 5.5).	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : - composite + liant hydraulique + fibre de verre Revêtement de protection : - néant Dimensions : - hauteur : 700 mm - Ø sommet : 1000 mm / Ø base : 500 mm Capacité : - 0.27 m³ Couleur : - terre cuite Fixation : - sur cerceau de stabilisation	Créateur : Square Fournisseur : Square Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Allées Charles de Fitte - Place Wilson - Rue des Marchands - Contre allée Rouaix

Autre version : VASQUE 60



Rue des Marchands



Place Lafourcade

Dimensions :
 - hauteur : 600 mm
 - Ø sommet : 600 mm
 - Ø base : 480 mm
 Poids : 60 kg
 Capacité : 0.100 m³
 Fixation : possibilité de scellement
 Couleur : terre cuite (existe en bleu vernissé, vert vernissé ou gris)
 Localisation géographique : ponctuellement en centre ville lorsque aucune autre forme de végétalisation n'est possible.
 Fournisseur : Square



MOBILIER D'EMBELLISSEMENT

Titre particulier : CERCEAU DE STABILISATION POUR VASQUE	<div>NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée :	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : à poser ou à sceller/cheviller sur sol dur.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- acier cintré en U + 4 pieds en plat cintré <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- zinc + peinture polyester <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- hauteur : 130 mm- Ø intérieur : 590 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none">- gris acier Square <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- posé au sol <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement/chevillage	<p>Créateur :</p> <p>Square</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Square</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Allées Charles de Fitte- Place Wilson- Rue des Marchands



Rue des Marchands

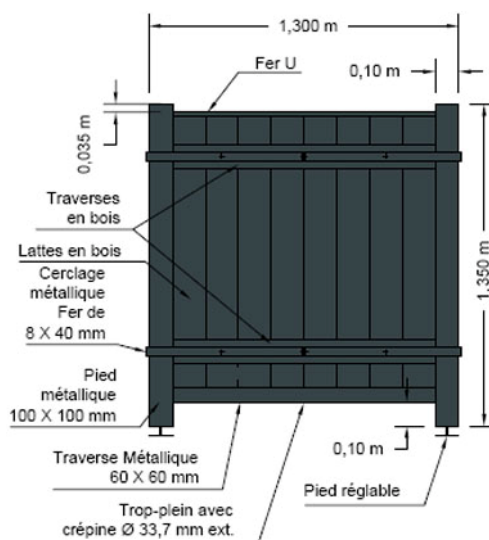


Titre particulier : BAC EN BOIS POUR ARBRE	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : très ponctuellement en centre ville lorsque aucune autre forme de végétalisation n'est possible.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bois européen feuillu/résineux ou exotique (Iroko ou similaire + certificat de provenance) <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - peinture - bac intérieur métallique en acier galvanisé <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur : 1400 mm - largeur : 1300 x 1300 mm - poids à vide : 200 kg <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gris anthracite RAL 7016 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - posé au sol, pieds réglables en hauteur <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"> - existe en 1000 x 1000 mm 	<p>Créateur : Jardec</p> <p>Fournisseur : France Urba ou similaire</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Ilot Valade</p>



Ilot Valade





MOBILIER D'EMBELLISSEMENT

Titre particulier : BAC EN BOIS POUR FLEURRISSEMENT	<div>NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : centre ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : secteurs dont le sous-sol ne permet pas la réalisation de fosses de plantation et où le parti d’aménagement architectural exige la présence d’arbres.	
Remarques : arrosage automatique à prévoir.	

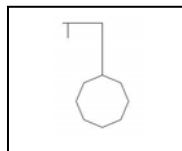
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- bois exotique FSC imputrescible (Iroko ou similaire + panneaux hydrofuge ép. 19 mm) <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 couches de laque norme RAL- platines métalliques galvanisées à chaud sous les poteaux <p>Dimensions : Ht 550 x L 1180 x P. 550 mm</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Fixation : posé au sol, pieds réglables en hauteur</p> <p>Options : existe en Ht 550 x L 550 x P 550 mm</p> <p>Caractéristiques : sans bac intérieur, fourniture et pose polyane à prendre en charge</p>	<p>Créateur :</p> <p>Fournisseur : France Urba ou similaire</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Boulevard Carnot- Avenue des Minimes



Boulevard Carnot



MOBILIER A FONCTION RECREATIVE

Titre particulier : BORNE FONTAINE A BOUTON POUSSOIR	 Topo n° MOB_312
Localisation géographique préconisée : sur l'ensemble de la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en bordure des cheminements, à proximité des aires de jeux.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none">- fonte <p>Revêtement de protection :</p> <ul style="list-style-type: none">- revêtement Epoxy <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- hauteur hors sol : 991 mm <p>Couleur :</p> <ul style="list-style-type: none">- RAL 6005 <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none">- scellement au sol avec raccordement au réseau d'évacuation des Espaces Verts via regard grille en fonte <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none">- dalle en cuvette pour réception de l'eau- pas de dispositif anti-congélation	<p>Créateur :</p> <p>Ets Bayard</p> <p>Fournisseur :</p> <p>Ets Bayard</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Jardin de la Boisseraie- Prairie des Filtres- Place Héraclès



Place Héraclès



MOBILIER A FONCTION RECREATIVE

Titre particulier : TABLE PIQUE-NIQUE BOIS	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : dans les espaces verts de types 4 et 5.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle autostable à sceller ou à poser sur tout revêtement.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : - bois résineux Revêtement de protection : - traitement autoclave Dimensions : - longueur : 2000 mm - hauteur plateau : 720 mm - hauteur assise : 420 mm Couleur : - naturel Fixation : - autostable Option : - peut être fixée au sol par scellement, chevillage	Créateur : Husson Collectivités Fournisseur : Husson Collectivités Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Coulée verte du Touch



Coulée verte du Touch



MOBILIER A FONCTION RECREATIVE

Titre particulier : TABLE PIQUE-NIQUE METAL	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : dans les espaces verts de types 3 et 4.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : modèle à sceller sur sol dur.	
Remarques : implantation sur surface engazonnée : prévoir une dalle bétonnée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : - métal + HPL Revêtement de protection : - zinc + peinture polyester Dimensions : - longueur : 1800 mm Couleur : - plateau et assise : marron - structure métal : inox brossé Fixation : - scellement, chevillage	Créateur : Husson Collectivités Fournisseur : Husson Collectivités Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Ile du Ramier - Prairie des Filtres

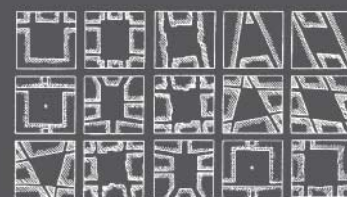


Prairie des Filtres



Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC

MAIRIE DE  **TOULOUSE**
www.toulouse.fr



FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN « SIGNALISATION VERTICALE »





MOBILIER DE SIGNALISATION PAR PANNEAUX DE POLICE

Titre particulier :

PANNEAUX SUR SUPPORT POTEAU

NON RELEVÉ

Localisation géographique préconisée : pré signalisation et position ou seulement de position uniquement dans certains cas.

Topo n°

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : support et panneau à droite quand on circule. Répétition à gauche si double voie avec terre-plein central ou îlot. Le but est d'avoir la meilleure lisibilité possible du panneau.

Remarques : chaque famille de panneau (interdiction, obligation, indicateur, etc.) est implantée selon des règles bien particulières. Les panneaux sont triangulaires, ronds, carrés ou rectangulaires et peuvent être accompagnés de panonceaux pour donner encore plus d'explications.

Caractéristiques du SUPPORT

Matériaux de composition : en acier galvanisé ou en aluminium.

Revêtement de protection : galvanisation pour l'acier, aucun pour l'aluminium.

Dimensions :

Cylindrique : acier galvanisé \varnothing 600 mm ; aluminium \varnothing 760 mm

Rectangulaire : 800 x 400 mm

Couleur : possibilité de peindre le support et la fixation.

Fixation : sur sol de qualité (dalles, carrelage, etc.) faire un carottage et un scellement chimique. Sur trottoir ou sur accotement, faire un massif béton 0,50 x 0,50 m dans lequel est prit le poteau.

Caractéristiques du PANNEAU

Matériaux de composition : tôle emboutie ou aluminium emboutie.

Revêtement de protection : Peinture ou dos fermé.

Dimensions : en hyper centre : gamme miniature \varnothing 450 mm <

En ville sur les autres rues : gamme petite \varnothing 650 mm En entrée de ville ou sur les voies à grande circulation : gamme normale \varnothing 850 mm

Couleur : la face active est représentative de l'information à donnée et ne peut-être peinte. La face arrière peut éventuellement être peinte dans des cas précis, demandés par l'architecte.

Fixation : avec collier en acier galvanisé pour fixation définitive. Avec feuillard pour fixation provisoire.

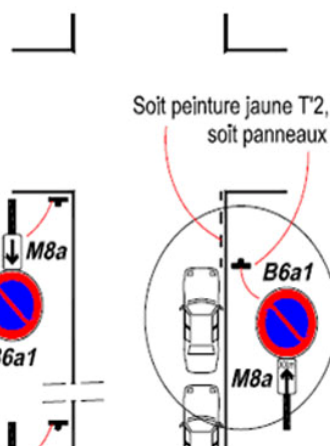
Conseils Pratiques / Références

Fournisseur :

les fournisseurs de panneaux sont agréés par le ministère de l'équipement. Le film de signal est normalisé.

Tous les panneaux disposés sur le territoire national sont homologués.

Stationnement unilatéral





MOBILIER DE SIGNALISATION PAR PANNEAUX DE POLICE



Titre particulier :
« **ZONE 30** »



NON RELEVÉ

Localisation géographique préconisée : signalisation de position.

Topo n°

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : support et panneau à droite quand on circule. Le but est d'avoir la meilleure lisibilité possible du panneau.

Remarques : chaque famille de panneau (interdiction, obligation, indicateur, etc.) est implantée selon des règles bien particulières. Les panneaux sont triangulaires, ronds, carrés ou rectangulaires et peuvent être accompagnés de panonceaux pour donner encore plus d'explications.

Caractéristiques du SUPPORT	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : en acier galvanisé ou en aluminium.</p> <p>Revêtement de protection : galvanisation pour l'acier, aucun pour l'aluminium.</p> <p>Dimensions : cylindrique : acier galvanisé \varnothing 600 mm ; aluminium \varnothing 760 mm - rectangulaire : 800 x 400 x 15 mm</p> <p>Couleur : possibilité de peindre le support et la fixation.</p> <p>Fixation : sur sol de qualité (dalles, carrelage, etc.) faire un carottage et un scellement chimique. Sur trottoir ou sur accotement, faire un massif béton 0,50 x 0,50 m dans lequel est prit le poteau.</p>	<p>Fournisseur : les fournisseurs de panneaux sont agréés par le ministère de l'équipement. Le film de signal est normalisé. Tous les panneaux disposés sur le territoire national sont homologués.</p>  
Caractéristiques du PANNEAU	
<p>Matériaux de composition : tôle emboutie ou aluminium emboutie</p> <p>Revêtement de protection du film rétro-réfléchissant : peinture ou dos fermé.</p> <p>Dimensions : en hyper centre et en ville sur les autres rues : gamme petite \varnothing 650 mm</p> <p>Couleur : la face active est représentative de l'information à donnée et ne peut-être peinte. La face arrière peut éventuellement être peinte dans des cas précis, demandés par l'architecte.</p> <p>Fixation : avec collier en acier galvanisé pour fixation définitive. Avec feuillard pour fixation provisoire.</p>	

Titre particulier : CAISSON SUR SUPPORT POTEAU	
Localisation géographique préconisée : pré signalisation et position ou seulement de position uniquement dans certains cas.	Topo n° MOB_304
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : support et panneau à droite quand on circule. A gauche si pas de place ou de visibilité.	
Remarques : selon le texte, la longueur du caisson pourra être variable. Par ailleurs, il existe une règle qui limite à 7 lignes de texte quel que soit le nombre de caissons, afin de ne pas mettre en difficulté l'automobiliste.	

Caractéristiques du SUPPORT	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : aluminium</p> <p>Revêtement de protection : aucun</p> <p>Dimensions :</p> <p>Cylindrique : \varnothing 760 mm</p> <p>Rectangulaire : 800 x 400 mm</p> <p>Couleur : possibilité de peindre le support et la fixation.</p> <p>Fixation : sur sol de qualité (dalles, carrelage, etc.) faire un carottage et un scellement chimique. Sur trottoir ou sur accotement, faire un massif béton 0,50 x 0,50 m dans lequel est prit le poteau.</p>	<p>Fournisseur :</p> <p>les fournisseurs de panneaux sont agréés par le ministère de l'équipement.</p> <p>Tous les panneaux disposés sur le territoire national sont homologués.</p>
Caractéristiques du CAISSON	
<p>Matériaux de composition : aluminium</p> <p>Revêtement de protection : aucun</p> <p>Dimensions : en fonction de la face active</p> <p>Couleur : les couleurs de fond utilisées en signalisation de direction sont définies par le schéma directeur national définissant le type d'axe et le type de mention.</p> <p>Fixation : avec collier. Avec caisson traversant (la plupart des cas).</p> <p>Option : avec éclairage ou non</p>	



MOBILIER D'INFORMATION SERVICES

Titre particulier :

RELAIS D'INFORMATION SERVICES – R.I.S.

NON RELEVÉ

Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville et plus particulièrement en entrée des ZAC.

Topo n°

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : sur trottoir ou places en dehors des cheminements piétons. Nécessité de places de stationnement à proximité.

Remarques :

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier galvanisé</p> <p>Revêtement de protection : aucun</p> <p>Dimensions : hauteur 1800 mm, longueur 1200 mm</p> <p>Couleur : les bandeaux supérieurs sont décorés de l'idéogramme CE3a ainsi que du nom du RIS.</p> <p>Les décors sont protégés par la face avec des vitrines réalisées en polycarbonate.</p> <p>Fixation : platines vissées sur massif béton</p> <p>Option : avec éclairage ou non</p>	<p>Fournisseur :</p>

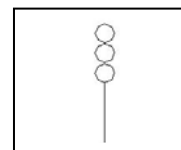




Titre particulier :

FEUX TRICOLEURE ET SUPPORT POTEAU



Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville.



Topo n° MOB_305

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en avant des passages piétons, sauf exception.

Remarques :

Caractéristiques du SUPPORT	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : aluminium lisse</p> <p>Revêtement de protection : aucun</p> <p>Dimensions : mat \varnothing 100 mm supportant lanterne \varnothing 200 mm ; hauteur = 2.5 m pour les cyclistes, 3 m (figurines piétons), 4 m (feux véhicules).</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016 ou alu lisse</p> <p>Fixation : sur trottoir ou sur accotement, sur massif avec tiges de scellement (20 x 20)</p>	<p>Fournisseur : LACROIX ou SERMETO comme sous traitant</p>  
Caractéristiques des SIGNAUX	
<p>Matériaux de composition : aluminium ou polycarbonate</p> <p>Revêtement de protection :</p> <p>Positionnement des signaux : signaux de répétition (R.M.H) pour les véhicules (hauteur 110 cm du sol), bouton poussoir pour piétons (hauteur : 110 cm du sol), figurine piéton (hauteur : 230 cm du sol, sauf exception), lanterne du feu tricolore rouge \varnothing 200 : < 420 cm du sol</p> <p>Dimensions des signaux : feu \varnothing 200 (H = 930, L = 265, P = 199) ; Feu suspendu : \varnothing 300, (H = 1220, L = 362, P = 203) ; R.M.H(répéteur à mi hauteur pour les véhicules) H = 400, L = 130 ; P = 114) ; Bouton poussoir : (H = 260, L = 89, P = 100).</p> <p>Couleur : alu ou noir ou noir et blanc.</p> <p>Fixation : signaux fixés par vis inox</p> <p>Option : signaux à répétition, panneau piétons, source lumineuse à diodes, bouton poussoir.</p>	

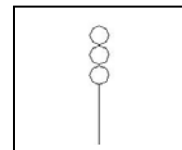


MOBILIER DE SIGNALISATION LUMINEUSE

Titre particulier :

FEUX POUR PIETONS

Localisation géographique préconisée : sur trottoir de part et d'autre de la chaussée, au droit de la traversée piétons.



Topo n° MOB_305

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : suivant les règles des PMR et malvoyants.

Remarques :

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : aluminium lisse</p> <p>Revêtement de protection :</p> <p>Dimensions : A//poteau : 3 m de hauteur, \varnothing 100 mm ; B//signal : H = 440 mm, L = 314 mm, P = 180 mm</p> <p>Couleur : A//poteau : alu ou gris anthracite RAL 7016 ; B// signal : noir ou blanc</p> <p>Fixation : 4 tiges au sol</p>	<p>Fournisseur :</p>



Avenue Alsace-Lorraine



Barrière de Paris

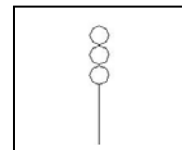


MOBILIER DE SIGNALISATION LUMINEUSE

Titre particulier :

FEUX POUR CYCLISTES

Localisation géographique préconisée : à droite de la voie cycliste



Topo n° MOB_305

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : suivant les règles des PMR et malvoyants.

Remarques :

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : : aluminium lisse</p> <p>Revêtement de protection :</p> <p>Dimensions : A//poteau : 2,5 m de hauteur, \varnothing 100 mm ; B//signal : H = 400 mm, L = 130 mm, P = 114 mm</p> <p>Couleur : A//poteau : alu ou gris anthracite RAL 7016 ; B// signal : noir</p> <p>Fixation : 4 tiges au sol</p>	<p>Fournisseur :</p>



Barrière de Paris

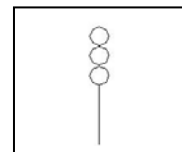


MOBILIER DE SIGNALISATION LUMINEUSE

Titre particulier :

MAT DEPORTE FEUX TRICOLEURE

Localisation géographique préconisée : sur trottoir à droite de la voie avant la traversée piétons sauf exception. Peut se trouver à gauche selon les contraintes de terrain (ex. problème de visibilité des feux)



Topo n° MOB_305

Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : respect des règles pour les PMR et les malvoyants.

Remarques :

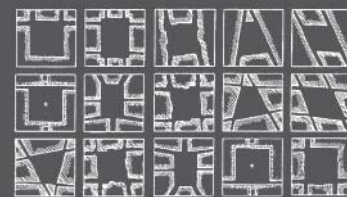
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier galvanisé ou en aluminium (le plus utilisé)</p> <p>Revêtement de protection :</p> <p>Dimensions : \varnothing 300 mm, longueur du bras = 2 m ou 3 m ou 4 m (très exceptionnel)</p> <p>Couleur : alu ou gris anthracite RAL 7016</p> <p>Fixation : massif (1m3) avec tiges de scellement (300 x 300)</p>	<p>Fournisseur :</p>





Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC

MAIRIE DE  **TOULOUSE**
www.toulouse.fr

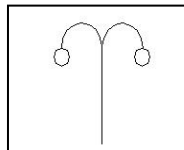


FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN « LUMIERES URBAINES »





MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : MAT BOULEVARD	 Topo n° RES_205
Localisation géographique préconisée : Uniquement sur les boulevards intérieurs.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en bordure de chaussée ET dans l'alignement des arbres.	
Remarques : ce type de matériel ne dispense pas nécessairement de la mise en place d'un mât complémentaire entre les arbres et les façades afin d'assurer le complément d'éclairage piéton, cf. fiche « Mât piéton 1 ».	

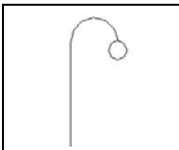
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : hauteur 7 m Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons. Options : consoles arrières h = 5 m / prises illumination à 6 m.	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Boulevard Lascrosse



Boulevard Lascrosses



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : MAT ENTREE DE VILLE 2	 Topo n° RES_204	
Localisation géographique préconisée : voie à priorité routière type entrée de ville hors centre ville.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : implantation entre voie routière et voie piétonne/cyclable à hauteur maxi de 8 m (conseillée 7 m).		
Remarques : la puissance sera limitée à 150 W SHP 2200°K.		

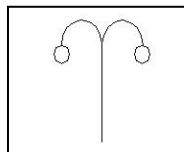
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options :	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - route de Launaguet



Route de Launaguet



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : MAT ROUTIER CENTRE VILLE	 Topo n° RES_205	
Localisation géographique préconisée : en centre ville ou espace/quartier jouxtant le centre ville.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : une même voie peut être équipée au plus de 2 types de mâts différents suivant la proximité du centre ville de la partie de voie concernée. Le changement de mâts devra être réalisé lors d'une frontière esthétique claire et précise.		
Remarques : la présence d'une console arrière sera étudiée sur chaque projet.		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : par boulonnage sur tigeons Options : consoles arrières h = 5 m / prises illumination h = 6 m.	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Place des Carmes

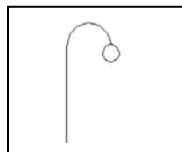


Place des Carmes



MOBILIER URBAIN D'ECLAIRAGE



Titre particulier : MAT ROUTIER 1	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : rue inter quartier ou de desserte jouxtant le centre ville mais hors centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : la puissance sera de 150W maximum avec source SHP 2200°K	

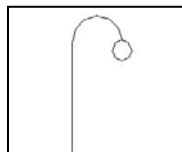
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options : consoles arrières h = 5 m / prises illumination h = 6 m.	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Rue Cazeneuve



Rue Cazeneuve



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

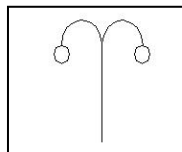
Titre particulier : MAT ROUTIER 2	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : rue intra quartier hors centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : la puissance sera de 150W maximum avec source SHP 2200°K	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options : consoles arrières h = 5 m / prises illumination h = 6 m.	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - chemin des Argoulets



Chemin des Argoulets



Titre particulier : MAT ROUTIER ELEMENTAIRE	 Topo n° RES_205	
Localisation géographique préconisée : parking à vocation fonctionnelle hors centre ville.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :		
Remarques : la puissance sera de 150W maximum avec source SHP 2200°K.		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options : éclairage double avec appareils identiques	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - parking stationnement métro station la Vache

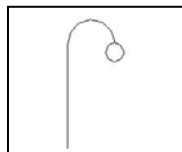


Parking métro station la Vache



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT



Titre particulier : MAT SIMPLE PROJECTEUR	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : ponts du centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : le réglage de l'orientation de l'appareil fera l'objet de toutes les attentions.	
Remarques : la puissance sera limitée à 150W IM 3000°K. Ce type d'ensemble (ou appareil seul) peut être proposé dans le cadre du remplacement des appareils type Cosmolux existants sur le parc.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options :	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Pont Bayard



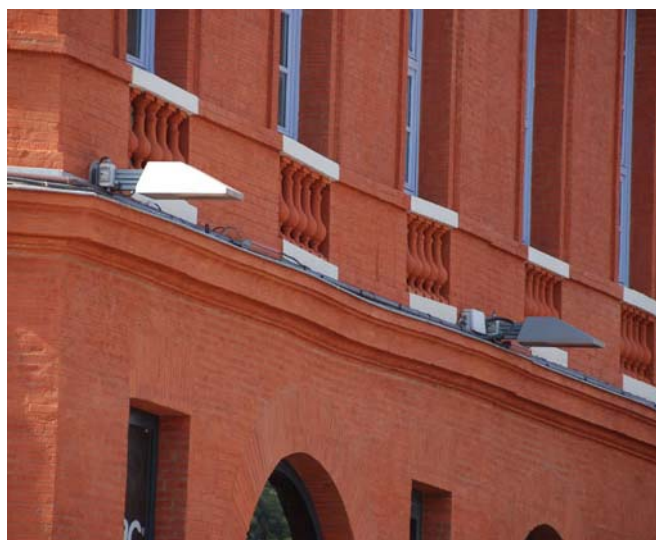
Pont Bayard



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : APPAREIL CENTRE VILLE	<div>NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : Eclairage public – Espace Mixte Centre Ville / en console	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : rue et place de l’hyper centre ville quelque soit leur vocation lorsqu’il est déconseillé de placer des mâts sur l’espace.	
Remarques : les protections seront placées impérativement sur la console de fixation de l’appareil.	

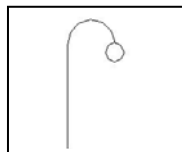
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : RAL basic alu Fixation : sur façade par 4 fixations Options : réflecteur routier (PFL) ou asymétrique (PFA)	Créateur : Fournisseur : WEEF Lieu d’implantation à Toulouse (exemples) : - Place Wilson



Place Wilson



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : APPAREIL LUCENTO	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : piste cyclable en console arrière le long du canal.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : la puissance sera limitée à 70W IM 3000°K.	

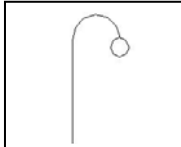
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options :	Créateur : Fournisseur : LUDEC Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Canal latéral



Canal latéral



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : MAT ET APPAREIL CENTRE VILLE	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : Eclairage public – Espace Mixte Centre Ville	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : rue et place de l'hyper centre ville quelque soit leur vocation lorsqu'il est possible de placer des mâts sur l'espace.	
Remarques : la rotation de l'appareil en x et y pourra faire l'objet d'une adaptation en fonction de l'espace à éclairer.	

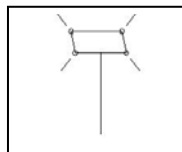
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : hauteur \leq à 7 m Couleur : RAL basic alu Fixation : sur mât à l'aide de la même console que l'appareil en façade Options : réflecteur routier (PFL) ou asymétrique (PFA)	Créateur : Fournisseur (mât et appareil) : WEEF Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Esplanade Franklin Roosevelt



Esplanade Franklin Roosevelt



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

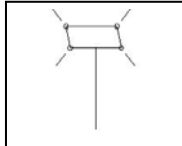
Titre particulier : MAT MULTIPLE 1	 Topo n° RES_203
Localisation géographique préconisée : place ou intersection en centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : il n'y a pas de restriction d'utilisation quant à l'utilisation de l'espace (piétonne ou routière).	
Remarques : le nombre d'appareils supportés par le mât sera limité à 5 maximum.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : RAL basic alu Fixation : par boulonnage sur tigeons Options : appareil de type projecteur intensif ou extensif	Créateur : Fournisseur : WEEF Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Place Jeanne d'Arc



Place Jeanne d'Arc



Titre particulier : MAT MULTIPLE 2	 Topo n° RES_203
Localisation géographique préconisée : parking ou intersection à vocation fonctionnelle ludique ou commerciale hors centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : le nombre de projecteurs pouvant être supportés sera de 7 maximum. Il peut être envisagé 2 circuits électrique indépendants pour l'alimentation des appareils afin de pouvoir optimiser l'éclairage en fonction de l'utilisation des lieux.	

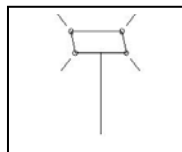
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleurs : blanc mat ou gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options : pointe lumineuse	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Parking stationnement Stadium



Parking stationnement Stadium



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : MAT MULTIPLE DE TYPE « LAMPALUNAS »	 Topo n° RES_203	
Localisation géographique préconisée : esplanade publique à caractère central dans le quartier.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :		
Remarques : cet éclairage indirect devra être réalisé au moyen de LED. Les appareils à changement de couleur peuvent être proposés.		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options :	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Place Froidure à Borderouge




Place Froidure - Borderouge



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT



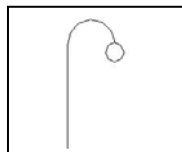
Titre particulier : MAT PIETON 1	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : centre ville ou proximité.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : espace piéton sous espace arboré en complément d'un EP routier en bord de chaussée.	
Remarques : la puissance sera de 100W maximum par lampe IM 3000°K. Il existe 2 tailles de ce modèle, à utiliser en fonction de l'environnement urbain resserré ou dégagé.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : par boulonnage sur tigeons Options : appareil pour éclairage piétonnier indirect	Créateur : Fournisseur : THORN Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Boulevard Carnot



Boulevard Carnot



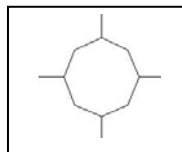
Titre particulier : MAT PIETON TYPE « REFLEX »	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : jardin public à caractère central dans le quartier.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : la puissance sera limitée à 100W IM 3000°K. le modèle à double foyer lumineux peut être proposé en 150W et 35W IM 3000°K	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options :	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Jardin Square du Monde



Jardin Square du Monde



<p>Titre particulier :</p> <p>COLONNE LUMINEUSE BORDEROUGE</p>	 <p>Topo n° MOB_311</p>
<p>Localisation géographique préconisée : espace à vocation piétonne forte (devant un bâtiment public / un espace commercial).</p>	
<p>Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : espace à vocation piétonne forte (devant un bâtiment public, un espace commercial).</p>	
<p>Remarques : l'implantation de ces matériels doit être fait impérativement en concertation avec les plantations.</p>	

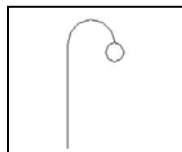
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options : appareillage placée en haut ou en bas de la partie translucide.</p>	<p>Créateur : Fournisseur : THORN ou WEEF Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Esplanade Ecole Borderouge - Place Froidure</p>



Esplanade Borderouge



MOBILIER URBAIN ECLAIRANT

Titre particulier : COLONNE LUMINEUSE 1	 Topo n° RES_204
Localisation géographique préconisée : place ou espace public à vocation piétonne faible.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : la puissance sera de 100W maximum avec source IM 3000°K.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : au sol par boulonnage sur tigeons Options :	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) : - Place de la Vache



Place de la Vache



Titre particulier : PROJECTEURS ENCASTRES AU SOL	<div>NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : mise en valeur esthétique.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : l'utilisation de ce type d'appareil pour un éclairage en contre plongée est fortement déconseillée pour des raisons de pollution lumineuse, d'optimisation des flux lumineux et de difficultés d'entretien dues aux actes de vandalisme. D'autres solutions photométriques devront être recherchées, étudiées et privilégiées dans l'esprit d'un éclairage nocturne non polluant (éclairage en plongée par exemple depuis les sous faces de toits). Dans l'impossibilité d'envisager un autre moyen de mise en valeur, les sources lumineuses seront obligatoirement LEDs (15*1W maxi) ou lampe fluo compact basse consommation 7 W maximum. Dans les cas des LEDs, tous les accessoires d'alimentation devront être regroupés par groupe de 6 appareils maximum dans une fosse enterrée, placée à moins de 10 m de chacun des appareils alimentés. Ces encastrés de sol devront être obligatoirement IP68 et IK56 minimum (résistance 70 Joules). L'option « anti vandalisme » n'est pas impérative ainsi que la double vitre (s'agissant de sources non chauffantes).	

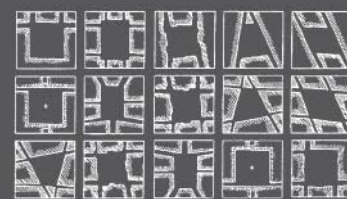
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : par scellement béton Options : changement de couleur	Créateur : THORN, PHILLIPS, PULSE Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse (exemples) :





Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC

MAIRIE DE  **TOULOUSE**
www.toulouse.fr

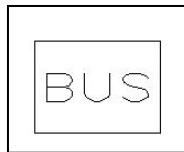


FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN « OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC »





ABRI VOYAGEURS

Titre particulier : ABRI BUS	 Topo n° MOB_314	
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : les abris bus devront être positionnés de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l'occupation du domaine public.		
Remarques :		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : résistants et durables : acier, acier inoxydable, aluminium, verre, polyester (fibre de verre) caoutchouc synthétique, béton B5.</p> <p>Caractéristiques techniques : calculée pour résister à des vents de 160 km/h, charge maximale admissible de 180 kg/m², épaisseur du verre de 10 mm (en cas de bris, il se fragmente en petits morceaux évitant tout risque de blessure).</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : - le banc : il est suspendu afin de faciliter le nettoyage du sol. L'assise est trouée pour éviter l'accumulation d'eau. - l'espace sous abri : mobilier sur deux points d'ancrage s'arrêtant à quelques centimètres au dessus du sol pour faciliter le passage d'un balai et éviter la concentration de déchets.</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : pas d'obstacle gênant la visibilité, résistance au vandalisme (aucune vis ou câble apparent).</p>	<p>Créateur : N. FOSTER</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>

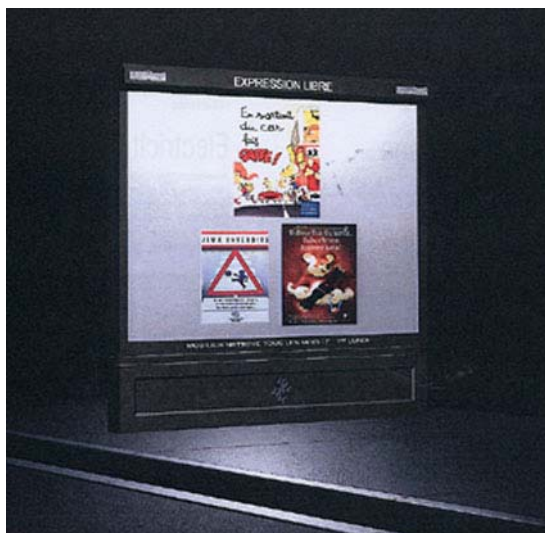




PANNEAU D’AFFICHAGE D’OPINION

Titre particulier : PANNEAU EXPRESSION LIBRE	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : les panneaux devront être positionnés de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l’occupation du domaine public.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - acier, acier inoxydable, stratifié polyester, béton B25. <p>Caractéristiques techniques : mobilier urbain lumineux destiné à l’affichage libre. Double face.</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : caisson d’affichage en polyester fixé sur une structure mécano-soudée. Eclairage rasant assuré par une rampe lumineuse étanche. Personnalisé par un bandeau d’identification en partie supérieure avec le logo de la ville.</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : résistance au vandalisme. Supporte les lavages successifs. Aucune vis apparente.</p>	<p>Créateur : N. FOSTER</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d’implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>





PANNEAU D'INFORMATION NON PUBLICITAIRE

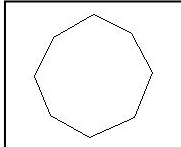
Titre particulier : PANNEAU NON PUBLICITAIRE 2 m²	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : les panneaux devront être positionnés de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l'occupation du domaine public.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : - acier, acier inoxydable, aluminium, verre trempé 8 mm, béton B25, méthacrylate.</p> <p>Caractéristiques techniques : destiné à la communication de la ville dans les quartiers. Comporte deux faces d'affichage éclairées par transparence.</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : caisson fixé sur un pied métallique. Résistance au vent de 160 km/h. Système d'affichage déroulant assuré par rouleaux motorisés. Mât d'information fixé, avec un drapeau « information ». Pied personnalisé (sérigraphie inaltérable).</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : conforme aux normes d'accessibilité pour les non-voyants. Eléments électriques inaccessibles au public. Antenne pour éviter l'effet paratonnerre.</p>	<p>Créateur : N.FOSTER</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>





PANNEAU D'INFORMATION PUBLICITAIRE


Titre particulier : COLONNE PORTE-AFFICHES	 Topo n° MOB_315
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : les colonnes devront être positionnées de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l'occupation du domaine public.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : - acier/fonte, acier inoxydable, aluminium, polycarbonate, béton B25.</p> <p>Caractéristiques techniques : destinée à l'information culturelle. Comporte trois faces d'affichage.</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : armature principale formée de trois poteaux, d'un triangle supérieur de maintien. Toiture en fonderie aluminium composée de trois cerceaux fixés sur six bras. Equipée de trois portes articulées en partie supérieure. Récupération des eaux pluviales.</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : résistance au vandalisme, verrouillage des portes par clés à empreintes spéciales. Aucune vis apparente. Aucun angle vif. Mobilier détectable par les non-voyants.</p>	<p>Créateur : JM.WILMOTTE</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>





PANNEAU D'INFORMATION PUBLICITAIRE

Titre particulier : PANNEAU PUBLICITAIRE 2 m² – PETIT MODELE	 Topo n° MOB_301	
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : les panneaux devront être positionnés de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l'occupation du domaine public.		
Remarques :		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : - acier, acier inoxydable, aluminium, verre trempé 8 mm, béton B25, méthacrylate.</p> <p>Caractéristiques techniques : destiné à l'information des usagers. Comporte deux faces d'affichage éclairées par transparence.</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : caisson fixé sur un pied métallique. Résistance au vent de 160 km/h. Système d'affichage déroulant assuré par rouleaux motorisés. Pied personnalisé (sérigraphie inaltérable).</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : conforme aux normes d'accessibilité pour les non-voyants. Eléments électriques inaccessibles au public.</p>	<p>Créateur : N.FOSTER</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>

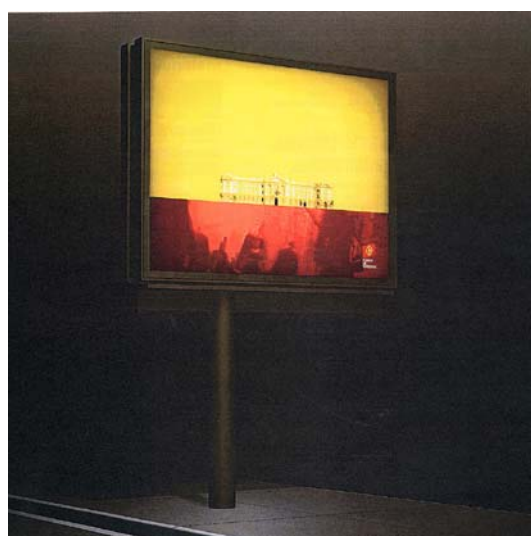




PANNEAU D'INFORMATION PUBLICITAIRE

Titre particulier : PANNEAU PUBLICITAIRE 8 m² – MODELE STANDARD	<div><div><div>PUB</div></div></div> <div>Topo n° MOB_301</div>	
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.		
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : les panneaux devront être positionnés de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l’occupation du domaine public.		
Remarques :		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : - acier, acier inoxydable, aluminium, méthacrylate 12 mm, caoutchouc synthétique, béton B25.</p> <p>Caractéristiques techniques : destiné à l'information des usagers. Comporte deux faces d'affichage éclairées par transparence.</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : caisson fixé sur un pied métallique, centré ou décalé. Système d'affichage déroulant silencieux. Résistance au vent de 160 km/h.</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : résistance au vandalisme, verrouillage des portes par clés spéciales. Aucune vis apparente, aucun angle vif à hauteur d'homme.</p>	<p>Créateur : N.FOSTER</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>





PANNEAU D'INFORMATION PUBLICITAIRE


Titre particulier : PANNEAU PUBLICITAIRE 12 m² – MODELE « PRESTIGE »	<div><div>PUB</div></div> Topo n° MOB_301
Localisation géographique préconisée : hyper centre / périphérie.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : les grands panneaux devront être positionnés de manière ordonnée de façon à ne pas encombrer l'occupation du domaine public.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : - acier, acier inoxydable, aluminium, méthacrylate 12 mm, caoutchouc synthétique, béton B25.</p> <p>Caractéristiques techniques : destiné à l'information des usagers. Comporte deux faces d'affichage éclairées par transparence.</p> <p>Caractéristiques fonctionnelles : caisson fixé sur un pied métallique, centré ou décalé. Adaptation de la hauteur en fonction du site. Système d'affichage déroulant silencieux. Résistance au vent de 160 km/h.</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Sécurité : résistance au vandalisme, verrouillage des portes par clés spéciales. Aucune vis apparente. Vitrage très résistant.</p>	<p>Créateur : N.FOSTER</p> <p>Fournisseur : JC. DECAUX</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : implantation en cours.</p>





PANNEAU D'INFORMATION PUBLICITAIRE


Titre particulier : PANNEAU D'INFORMATION MUNICIPALE	 Topo n°
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : mobilier déroulant 4 m ² . Affichage fixe sur une face et multivision sur l'autre face. Le panneau a un déroulant à mouvement vertical conçu pour des affiches publicitaires de 2390 x 1760 mm. Les 60 appareils fonctionnent 24h/24.	
Remarques : fiche technique téléchargeable sur WAC Courrier/Distribution/Site Distri	

Caractéristiques Vitrine	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : caisson double face, coins arrondis (pièce moulée). Vitre avec cadre sérigraphié (9 cm sur les côtés et 14 cm en partie haute et basse).</p> <p>Dimensions : Ht 1760 x lg 2400 mm. Format d'affiche correspondant aux dimension visibles 2290 x 1680 mm</p>	<p>Fournisseur :</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : 60 implantations à Toulouse puis arrêt des implantations. En extérieur, soumis aux contraintes d'un environnement urbain et aux agressions en résultant.</p>
Caractéristiques Support	
<p>Matériaux de composition : tubes mécano soudés et galvanisés à chaud. L'habillage du pied est en tôle d'aluminium plié avec assemblage par joint creux, identique au joint de la vitrine. Chaque pied est habillé d'une plaque en lave émaillée.</p> <p>Dimensions : Hauteur hors sol sous caisson de 2 à 3 m.</p> <p>Couleur : aluminium</p> <p>Fixation :</p>	





MOBILIER URBAIN POSTAL


Titre particulier : BOITE AUX LETTRES MODULABLE « BALMOD »	 Topo n°
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : à implanter dans la mesure du possible, contre une façade de façon à éviter les graffitis. Utilisation : dépôt relais, collecte du courrier.	
Remarques : fiche technique téléchargeable sur WAC Courrier/Distribution/Site Distri	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition :</p> <p>Revêtement de protection : traitement anti-graffitis</p> <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none">- boîte : Ht 1390 x lg 750 x P 560 mm- socle : Ht 100 x lg 630 x P 400 mm- fenêtre : Ht 40 x lg 305 mm <p>Volumes :</p> <ul style="list-style-type: none">- relevage : 65 à 100 dm³- coffre relais : 225 à 260 dm³- total : 325 dm³ <p>Poids : 105 kg</p> <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- corps : gris anthracite RAL 7016- toit : jaune <p>Fixation :</p>	<p>Créateur : Sté SAREL</p> <p>Fournisseur : DAPO</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : Allées Pompidou, rue du Libre Echange (2) : 1 coffret sur chaque trottoirs des Allées. 1 par sens de circulation.</p>





MOBILIER DE TRANSPORT

Titre particulier : HORODATEUR	 Topo n°
Localisation géographique préconisée : préserver au maximum le patrimoine urbain, les devantures des commerces et les fenêtres d’habitation.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : visibilité : à placer sur le côté du stationnement. Sur espace trottoir, respecter le dégagement minimum des passages P.M.R.	
Remarques : Ratio d’un horodateur pour 18 places de stationnement.	

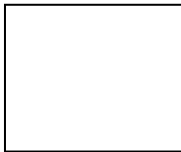
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Dimensions : Ht 1900 mm ; lg 350 mm ; P 280 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : massif = 500 x 500 mm	Créateur : Sté SAREL Fournisseur : Sté SAREL Lieu d'implantation à Toulouse : Allées Pompidou, rue du Libre Echange (2) : 1 coffret sur chaque trottoir des Allées. 1 par sens de circulation.





ARMOIRES ELECTRIQUE

A compléter

Titre particulier : ARMOIRE ALUMINIUM BROSSE	 Topo n°
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : sur trottoirs. Alignement d'arbres, murs aveugles, espaces disponibles = contraintes : points alimentation si réseaux. Fiches options.	
Remarques : armoires utilisées par le service Circulation et Transports.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : aluminium Revêtement de protection : alu brossé naturel Dimensions : Ht 1500 mm ; lg 940 mm ; P 450 mm Couleur : alu brossé Fixation : avec tiges à scellement	Créateur : S.A. ANODIGRAV Fournisseur : SPIE 50 Lieu d'implantation à Toulouse :





ARMOIRES ELECTRIQUE

A compléter

Titre particulier : ARMOIRE EDF – FRANCE TELECOM	 Topo n°
Localisation géographique préconisée :	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : armoires utilisées par le service Circulation et Transports.	

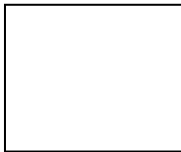
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Dimensions : Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation :	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse :





ARMOIRES ELECTRIQUE

A compléter

Titre particulier : COFFRET COMPTAGE CIRCULATION	 Topo n°
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : sur trottoirs, au plus près des boucles de comptage. Contraintes de perte d'information si réseaux ≥ 50 m.	
Remarques : armoires utilisées par le service Circulation et Transports.	

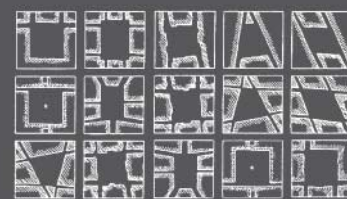
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : plastique Dimensions : Ht 750 mm ; lg 500 mm ; P 300 mm Couleur : blanc cassé, gris anthracite RAL 7016 Fixation : avec tige à scellement	Créateur : Sté SAREL Fournisseur : Sté SAREL Lieu d'implantation à Toulouse : Allées Pompidou, rue du Libre Echange (2) : 1 coffret sur chaque trottoirs des Allées. 1 par sens de circulation.





Mobilier urbain

Service de l'Urbanisme & de l'Environnement
Direction de l'Esthétique & du Patrimoine Urbains



CAHIER DE L'ESPACE PUBLIC

MAIRIE DE  TOULOUSE
www.toulouse.fr

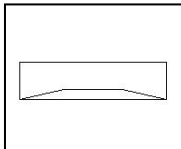


FICHES DESCRIPTIVES DU MOBILIER URBAIN « PROFILS, STRUCTURES ET REVETEMENTS DE VOIRIE

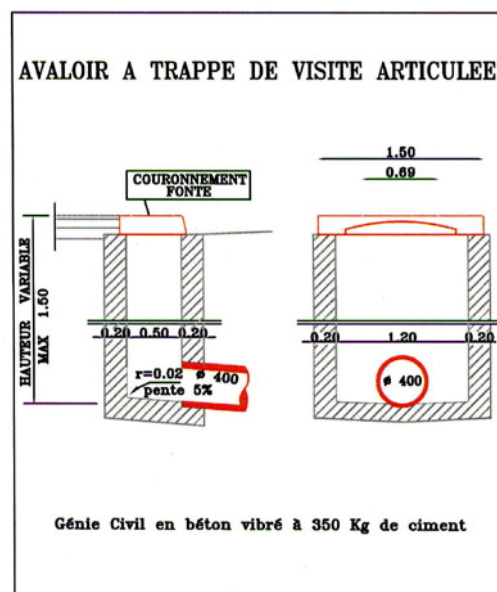




MOBILIER D'ASSAINISSEMENT


Titre particulier : AVALOIR AVEC TRAPPE DE VISITE	 Topo n° RES_219	
Localisation géographique préconisée : sur voies nécessitant une absorption importante : avenue, boulevard, rue large.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : conforme au C.C.T.G. du Grand Toulouse.		
Remarques :		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : aucun Dimensions : 1600 x 900 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement	Créateur : Fournisseur : Fonderies de Chaumont Lieu d'implantation à Toulouse : - boulevard Carnot





MOBILIER D'ASSAINISSEMENT

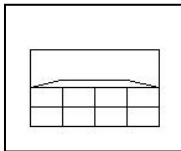
Titre particulier : BOUCHE D'ARROSAGE	 Topo n° RES_220
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : déconseillée sur voie arborée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : <ul style="list-style-type: none">- raccord symétrique en alliage- coffre en fonte Revêtement de protection : protection anticorrosion par revêtement extérieur et intérieur Couleur : noir	Créateur : BAYARD Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse : - place Wilson

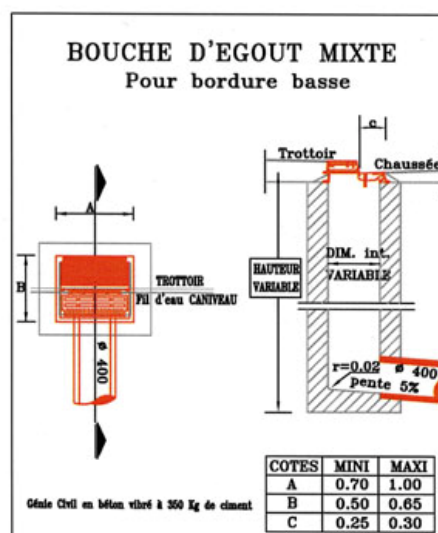




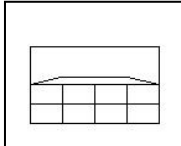
MOBILIER D'ASSAINISSEMENT

Titre particulier : BOUCHE D'EGOUT MIXTE – BORDURE BASSE	
Localisation géographique préconisée : rues, places.	Topo n° RES 215
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : conforme au C.C.T.G. du Grand Toulouse.	
Remarques :	

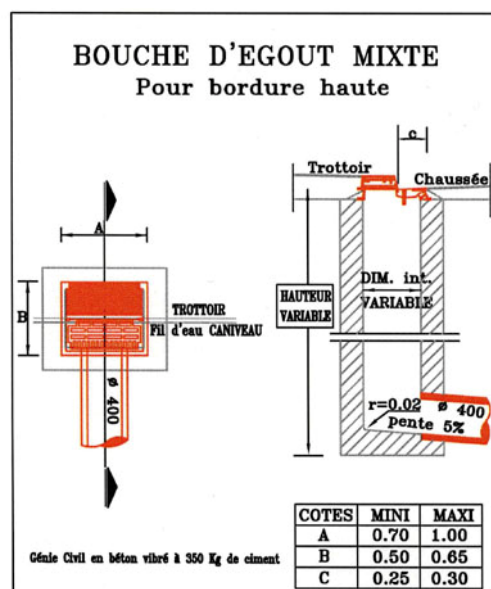
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : aucun Dimensions : 640 x 750 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement	Créateur : Fournisseur : PONT A MOUSSON Lieu d'implantation à Toulouse : - boulevard de Strasbourg






Titre particulier : BOUCHE D’EGOUT MIXTE – BORDURE HAUTE	
Localisation géographique préconisée : rues, places.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : conforme au C.C.T.G. du Grand Toulouse.	
Remarques : déconseillée sur voie arborée.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : aucun Dimensions : 640 x 750 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement	Créateur : Fournisseur : PONT A MOUSSON Lieu d'implantation à Toulouse : - Allées François Roosevelt





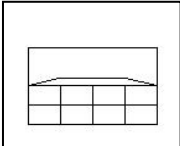
MOBILIER D'ASSAINISSEMENT

Titre particulier : BOUCHE DE LAVAGE	 Topo n° RES_220
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : positionner dans la bordure de trottoir.	
Remarques : sortie d’eau dans le caniveau.	

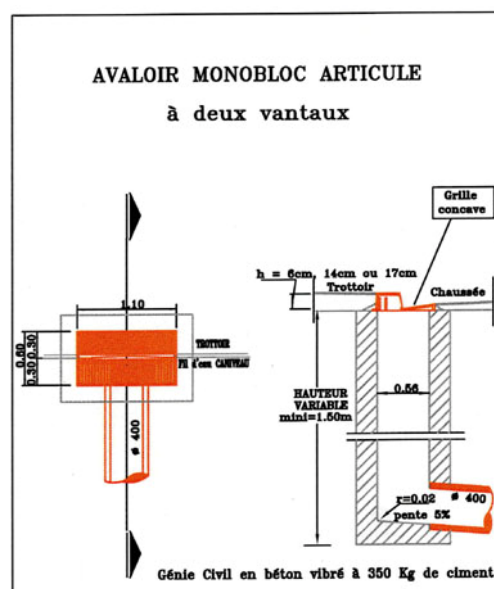
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : <ul style="list-style-type: none">- raccord symétrique en alliage- coffre en fonte Revêtement de protection : protection anticorrosion par revêtement extérieur et intérieur Couleur : noir Fixation : scellement	Créateur : BAYARD Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse : <ul style="list-style-type: none">- place Wilson



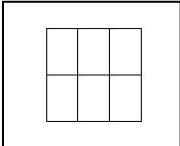


Titre particulier : GRILLE AVALOIR TGA. S	 Topo n° RES 215
Localisation géographique préconisée : sur tous les sites.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : conforme au C.C.T.G. du Grand Toulouse.	
Remarques :	

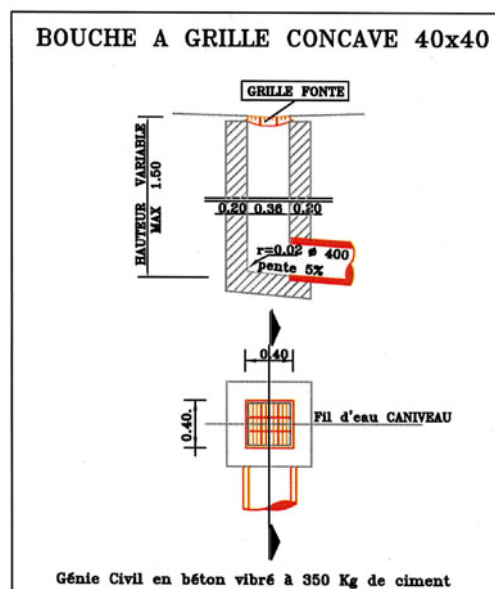
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : aucun Dimensions : 1100 x 750 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement	Créateur : Fournisseur : FONDERIES DE CHAUMONT Lieu d'implantation à Toulouse : - route de Blagnac





Titre particulier : GRILLE CONCAVE 40 x 40	 Topo n° RES 216
Localisation géographique préconisée : places, rues piétonnes.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : conforme au C.C.T.G. du Grand Toulouse.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : aucun Dimensions : 760 x 760 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement	Créateur : Fournisseur : PONT A MOUSSON Lieu d'implantation à Toulouse : - boulevard de Strasbourg



Topo n° RES 216

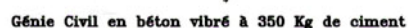
Créateur :

Fournisseur :

PONT A MOUSSON

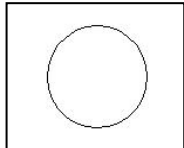
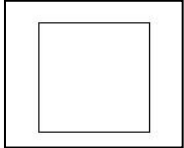
Lieu d'implantation à Toulouse :

- Hôtel de Police





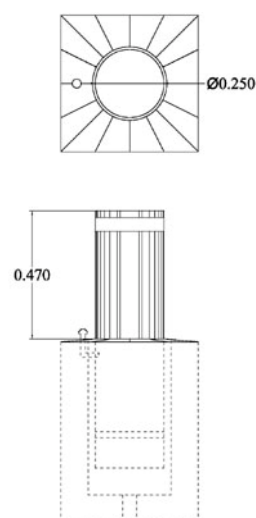
MOBILIER DE CONTROLE D'ACCES

Titre particulier : BORNE RETRACTILE AUTOMATIQUE		
Localisation géographique préconisée : centre ville et rues piétonnes.	Topo n° VOI 018	Topo n° RES 225
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : selon le site. Drain en pied de borne ou raccordement au réseau pluvial.		
Remarques : contrôle d'accès de zones réglementées commandées par un Totem.		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier</p> <p>Revêtement de protection : peinture</p> <p>Dimensions :</p> <p>Hauteur 470 mm ; Ø 250 mm</p> <p>Couleur : gris anthracite RAL 7016</p> <p>Fixation : scellement d'un coffre métallique contenant le dispositif de manœuvre (air comprimé ou moteur)</p> <p>Options : Leds de signalisation</p>	<p>Créateur : URBACO, ERO,....</p> <p>Fournisseur : URBACO, ERO,....</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rue Temponières - place du Capitole

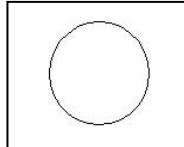
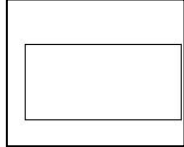


Place du Capitole





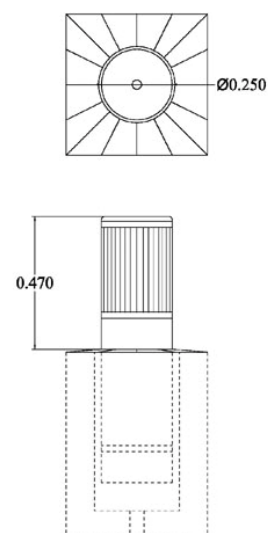
MOBILIER DE CONTROLE D'ACCES

Titre particulier : BORNE RETRACTILE MANUELLE	 Topo n° VOI 018	 Topo n° RES 226
Localisation géographique préconisée : fermeture d'espace nécessitant un accès occasionnel.		
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : accès occasionnel de places, squares, aire de loisirs.		
Remarques : ouverture à l'aide d'une clef tricoise.		

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : tôle acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Hauteur 470 mm, Ø 250 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement béton du coffre métallique contenant la borne en position basse	Créateur : URBACO, ERO,.... Fournisseur : URBACO, ERO,.... Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Paul Vidal - place Wilson

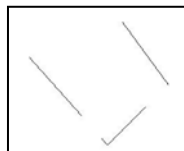


Place Wilson

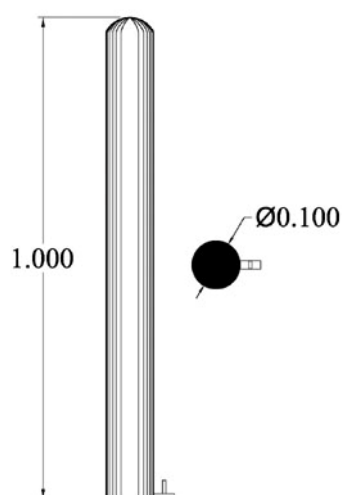




MOBILIER DE CONTROLE D'ACCES

<p>Titre particulier :</p> <p>POTELET TYPE St GEORGES AMOVIBLE, A CADENAS</p>	 <p>Topo n° DIV 601</p>
<p>Localisation géographique préconisée : protection d'accès spécifiques de places, de square ou d'entrées de garages.</p>	
<p>Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :</p>	
<p>Remarques : les protections d'entrées de garages sont soumises à convention de gestion. La fourniture et la mise en place sont à la charge du demandeur.</p>	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Hauteur 1000 mm, Ø 100 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : fondation en béton de ciment</p>	<p>Créateur : VT/VP/Ferronnerie Fournisseur : VT/VP/Ferronnerie Lieu d'implantation à Toulouse : - Jardin du Polygone</p>

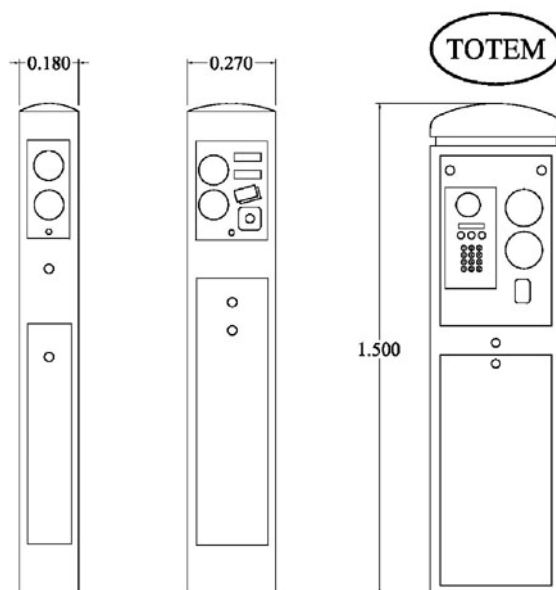




MOBILIER DE CONTROLE D'ACCES

Titre particulier : DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES « TOTEM »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : centre ville et rues piétonnes.	Topo n°
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : côté conducteur pour le support placé en entrée. A droite de la chaussée pour le support de sortie.	
Remarques : contrôle d'accès de zones réglementées et réservées. Commande une ou des borne(s) rétractile(s) automatique(s).	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : galvanisation + peinture Dimensions : Hauteur 1500 mm, Ø 180 mm en sortie, Ø 270 mm en entrée Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement sur socle béton Ouverture : badge - télécommande - interphone avec bouton d'appel Sécurité : commande manuelle service de secours, boucles de détection	Créateur : URBACO, ERO,.... Fournisseur : URBACO, ERO,.... Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Temponières - place du Capitole





MOBILIER D'INCENDIE

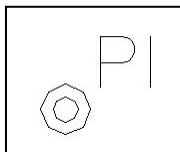
Titre particulier : BOUCHE D’INCENDIE – DN 100	 Topo n° RES_223
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation :	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : alliage Couleur : noir Fixation : scellement	Créateur : BAYARD Fournisseur : BAYARD Lieu d'implantation à Toulouse : - place Rouaix





MOBILIER D'INCENDIE


Titre particulier : PONT A MOUSSON RATIONNEL – DN 100	 Topo n° RES_221
Localisation géographique préconisée : toute la ville sauf centre historique.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : le niveau du sol doit être au milieu du Module de réglage.	
Remarques : deux raccords de 100. Un raccord de 65. Bouchon jaune.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : Dimensions : Hauteur 703 mm Couleurs : rouge et noir Fixation : le poteau d'incendie se pose avec le module enterré à moitié	Créateur : PONT A MOUSSON Fournisseur : - VEOLIA - MTP (pour les pièces de rechange) Lieu d'implantation à Toulouse : - place Lafourcade





MOBILIER D'INCENDIE


Titre particulier : POTEAU D'INCENDIE – DN 100	 Topo n° RES_221
Localisation géographique préconisée : modèle utilisé dans le centre historique et le reste de la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques : le poteau d'incendie est composé de deux prises symétriques de 100 et une prise de 65 epoxy.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : coffre époxy intérieur. Coffre en matériau extérieur. Dimensions : Hauteur 800 mm, Largeur 350 mm Couleurs : rouge et inox Fixation : composite résistant à la corrosion avec revêtement de finition rouge.	Créateur : BAYARD Fournisseur : BAYARD Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Poids de l'Huile





MOBILIER D'INCENDIE

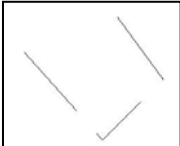
Titre particulier : POTEAU D'INCENDIE RETRO 4 BAYARD – DN 100	 Topo n° RES_221
Localisation géographique préconisée : toute la ville sauf centre historique.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : l'implantation est à voir au cas par cas.	
Remarques : deux prises symétriques, une de 100 et une de 65.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : fonte Revêtement de protection : peinture polyester. Epoxy intérieur et extérieur. Couleur : rouge Fixation : scellement	Créateur : BAYARD Fournisseur : BAYARD Lieu d'implantation à Toulouse : - place Jeanne d'Arc (face n° 1)





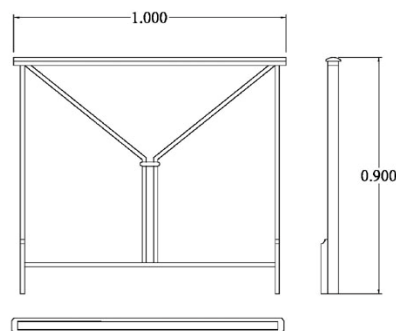
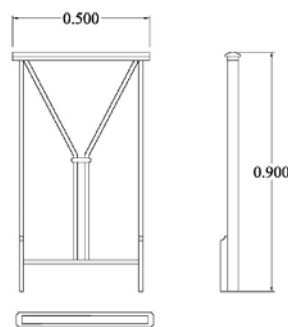
MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BARRIERE DE TYPE « AGORA »	 Topo n° DIV_601
Localisation géographique préconisée : piétonnisation.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : implantation générale en bord de trottoir à 0,25 m du fil d'eau. Ecartement à l'arrière de la bande d'éveil.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture glycéro anti-corrosion Dimensions : Hauteur 900 mm, largeur 500 ou 1000 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement au mortier avec retrait compensé après carottage Ø 90 mm	Créateur : AREA Fournisseur : AREA Lieu d'implantation à Toulouse : - rue des Arts

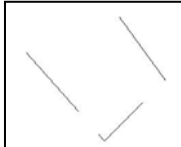


Rue Fourbastard

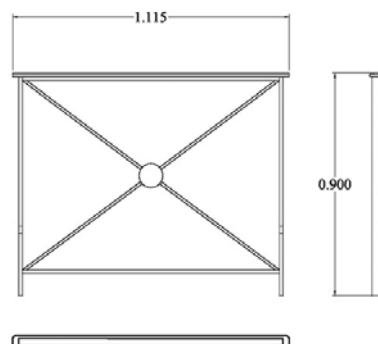
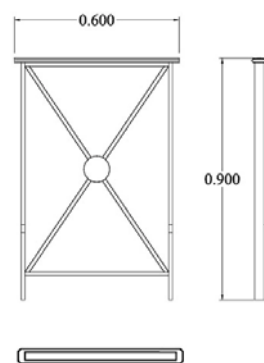




MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BARRIERE DE TYPE « St GEORGES »	 Topo n° DIV_601
Localisation géographique préconisée : rues « classiques ».	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : implantation générale en bord de trottoir à 0,25 m du fil d'eau. Ecartement entre barrières de 1,60 m à 3 m selon les voies.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture glycéro anti-corrosion Dimensions : Hauteur 900 mm, largeur 600 ou 1115 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement au mortier avec retrait compensé après carottage Ø 90 mm	Créateur : Ville de Toulouse - VP ferronnerie Fournisseur : - SERI - CHAUDRONNIERS TOULOUSAINS... Lieu d'implantation à Toulouse : - rue des Couteliers - place Héraclès - rue Saint Bernard





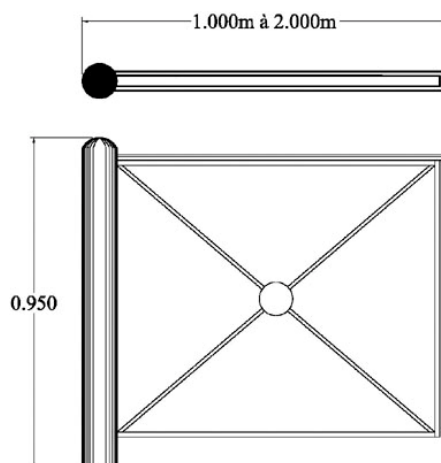
MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BARRIERE PIVOTANTE DE TYPE « St GEORGES »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : accès aux pistes cyclables ou piétonnières.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : en chicane au devant des accès.	
Remarques : avec panneau J4 monochevron (Blanc sur fond bleu) pour les pistes cyclables.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Hauteur 950 mm, largeur : 1000 à 2000 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : fondation béton de ciment	Créateur : VT/VP/Ferronnerie Fournisseur : VT/VP/Ferronnerie Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Merly - place Saint Sernin



Place Saint Sernin

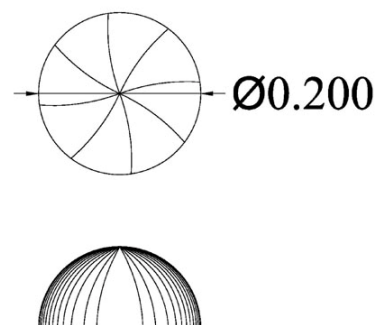




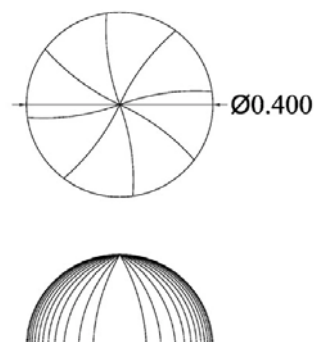
MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BORNE FIXE DEMI-SPHERIQUE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : sur giratoire ou îlot séparateur.	Topo n°
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : à éviter quand il y a un fort transit piéton. Pour empêcher le stationnement des véhicules légers.	
Remarques : la hauteur maxi sera de 14 cm pour les véhicules d'incendie et de secours.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Ø 200 ou 400 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement béton	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Laplace - rue Lascrosses

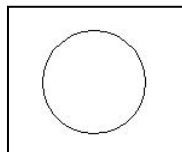


Rue Lascrosses

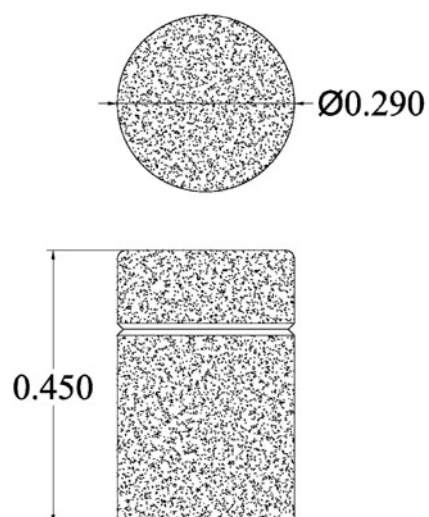




MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BORNE GRANITE CYLINDRIQUE	 Topo n° VOI_018
Localisation géographique préconisée : centre ville, piétonnisation.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : granit Revêtement de protection : aucun Dimensions : Hauteur 450 mm, Ø 290 mm Couleurs : gris ou rose Fixation : scellement béton de ciment	Créateur : Fournisseur : Atelier du BE2 Lieu d'implantation à Toulouse : - place Rouaix

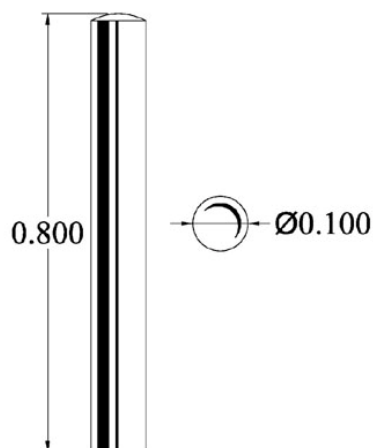




MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BORNE DE TYPE « PHENIX » DN 100	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : centre ville, piétonnisation.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation :	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier inoxydable Revêtement de protection : aucun Dimensions : Hauteur 800 mm, Ø 100 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement béton Options : existe en Ø 150, 200 mm	Créateur : AREA Fournisseur : AREA Lieu d'implantation à Toulouse : - place Wilson





MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : BORNE ANTI STATIONNEMENT BORD DU CANAL	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : hors hyper centre.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : ne pas implanter là où les piétons doivent les enjamber pour traverser.	
Remarques : bordures préfabriquées.	

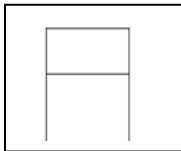
Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : béton de ciment vibré</p> <p>Revêtement de protection : aucun</p> <p>Dimensions : 1000 x 160 x 250 mm ou 1000 x 160 x 320 mm</p> <p>Couleurs : gris ou jaune</p> <p>Fixation : collées sur revêtement existant (h = 0.25). Scellées (h = 0.32) dans un béton de ciment dosé à 250 Kg/m³ de CPJ 35.</p> <p>L'application de la colle doit s'effectuer sur toute la surface de la bordure ; Les supports doivent être propres, sains et dépoussiérés. La pose des éléments s'effectue avec refus de la colle.</p>	<p>Créateur :</p> <p>Fournisseur : MTP</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse :</p> <ul style="list-style-type: none">- Bord du Canal du Midi- Boulevard de la Méditerranée





MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

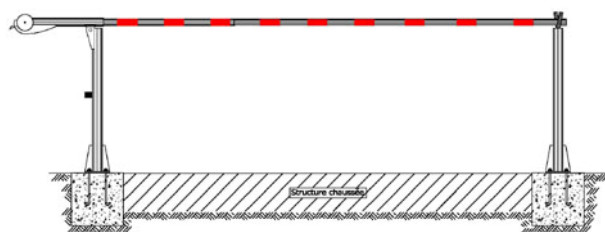


Titre particulier : PORTIQUE DE LIMITATION DE GABARIT - AMOVIBLE	 Topo n° MOB_308
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville sauf centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : accès de parkings ou de grands espaces.	
Remarques : dispositif interdisant l'accès des camions, caravanes.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : à adapter aux dimensions du passage à protéger Couleur : blanc Fixation : scellement béton	Créateur : VP/VT/Ferronnerie Fournisseur : VP/VT/Ferronnerie Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Bienes - parking Avenue du Grand Ramier - allées C. Soula

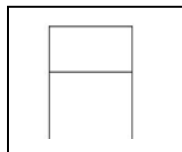


Allée C. Soula





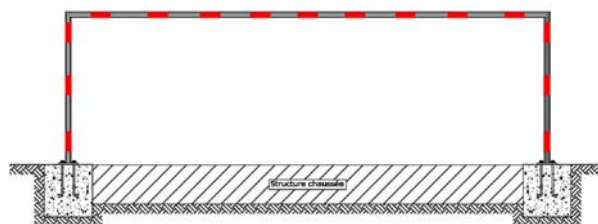
MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : PORTIQUE DE LIMITATION DE GABARIT - FIXE	 Topo n° MOB_308
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville sauf centre ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : accès de parkings ou de grands espaces.	
Remarques : dispositif interdisant l'accès des camions, caravanes.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Hauteur 1900 mm. Largeur à adapter aux dimensions du passage à protéger. Couleur : blanc Fixation : scellement béton	Créateur : VP/VT/Ferronnerie Fournisseur : VP/VT/Ferronnerie Lieu d'implantation à Toulouse : - rue Bienes - parking Avenue du Grand Ramier

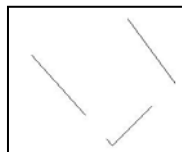


Allée C. Soula

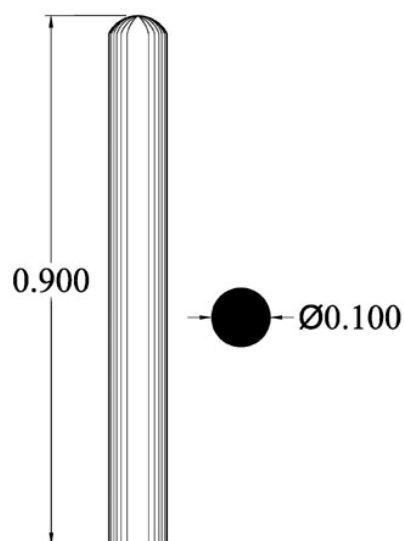




MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

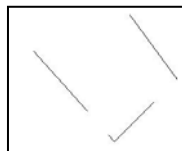
Titre particulier : POTELET DE TYPE « St GEORGES »	 Topo n° DIV_601
Localisation géographique préconisée : rues « classiques ».	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : implantation générale en bord de trottoir à 0,25 m du fil d'eau. Ecartement entre barrières de 1,60 m à 3 m selon les voies.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Hauteur 900 mm, Ø 100 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement au mortier avec retrait compensé après carottage Ø 125 mm	Créateur : VT/VP/Ferronnerie Fournisseur : SERI... Lieu d'implantation à Toulouse : - Bd Lascrosses - Bd de Strasbourg





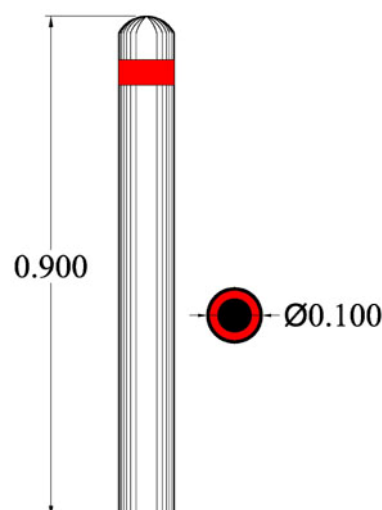
MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : POTELET SECTIONNABLE DE TYPE « St GEORGES » - POMPIERS	 Topo n° DIV_601
Localisation géographique préconisée : seulement sur les accès pour les services d’incendie et de secours.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : après accord des Services Départementaux d’Incendie et de Secours.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Hauteur 900 mm, Ø 100 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : carottage Ø 125 mm et scellement avec un mortier à retrait compensé.	Créateur : SERI Fournisseur : SERI Lieu d'implantation à Toulouse : - Bd Lascrosses - Bd de Strasbourg

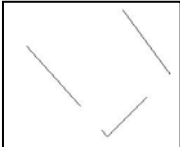


Boulevard de Strasbourg





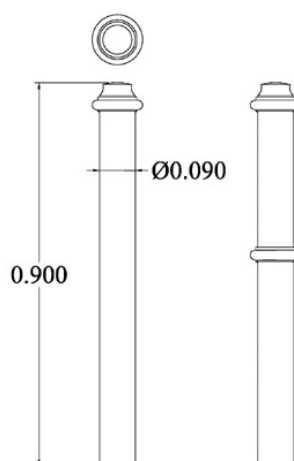
MOBILIER DE LIMITATION D'ACCES

Titre particulier : POTELET DE TYPE « TOULOUSE » - DN 90	 Topo n° DIV_601
Localisation géographique préconisée : piétonnisation.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : implantation générale en bord de trottoir à 0,25 m du fil d'eau. Ecartement entre barrières de 1,60 m à 3 m selon les voies.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture glycéro anti-corrosion Dimensions : Hauteur 900 mm, Ø 90 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement au mortier avec retrait compensé après carottage Ø 125 mm	Créateur : AREA Fournisseur : AREA Lieu d'implantation à Toulouse : - rue des Arts



Rue des Arts

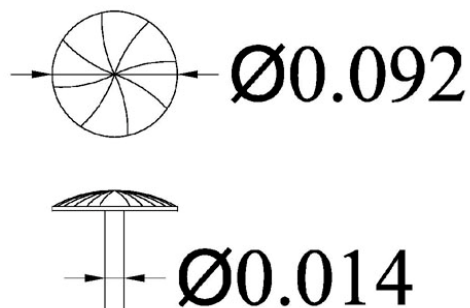




MOBILIER DE MARQUAGE DE SOL

Titre particulier : CLOU DE DELIMITATION - BRONZE	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : centre ville en priorité.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : suivant le plan et l'autorisation des droits de voirie.	
Remarques : essentiellement réservé à la délimitation de terrasse de cafés ou de restaurants. Pour éviter de peindre les trottoirs.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : bronze Revêtement de protection : aucun Dimensions : Ø de la tête 92 mm ; Ø de la tige 14 mm ; Hauteur d'encrage 90 mm Couleur : bronze Fixation : scellement mortier à retrait compensé	Créateur : Fournisseur : SIGNATURE Lieu d'implantation à Toulouse : - place Dupuy

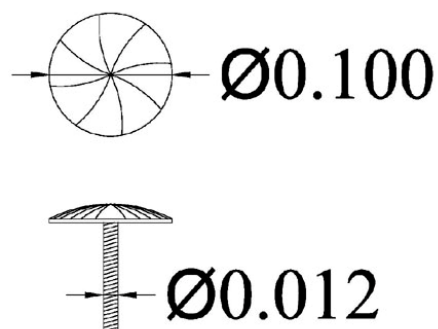




MOBILIER DE MARQUAGE DE SOL

Titre particulier : CLOU DE DELIMITATION - INOX	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : centre ville en priorité.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : suivant le plan et l'autorisation des droits de voirie.	
Remarques : essentiellement réservé à la délimitation de terrasse de cafés ou de restaurants. Pour éviter de peindre les trottoirs.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : inox Revêtement de protection : aucun Dimensions : Ø de la tête 100 mm ; Ø de la tige 12 mm ; Hauteur d'encrage 105 mm Couleur : inox Fixation : scellement mortier à retrait compensé	Créateur : Fournisseur : SIGNATURE Lieu d'implantation à Toulouse : - place Wilson





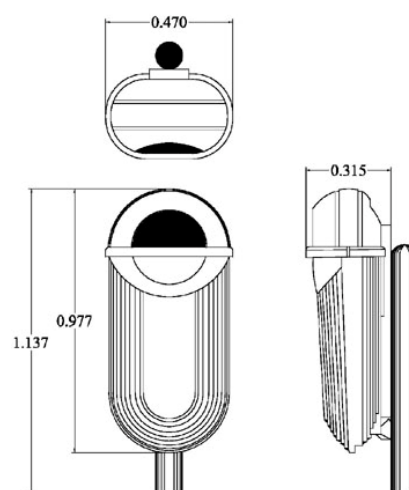
MOBILIER DE PROPLETE

Titre particulier : CORBEILLE DE PROPLETE DE TYPE « STRADA »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> NON RELEVÉ </div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville hors centre historique.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : préparer une implantation en alignement du barrièrage et en bord de trottoir pour la collecte.	
Remarques : dotée d'un protège pluie.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : polyéthylène haute densité Revêtement de protection : Capacité : 50 litres Dimensions : - Ht 1137 mm ; L 470 mm ; P 315 mm + support Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : sur potelet Ø 100 mm	Créateur : CITEC Fournisseur : CITEC Lieu d'implantation à Toulouse : - boulevard de Strasbourg - rue Ozanne



Rue Ozanne





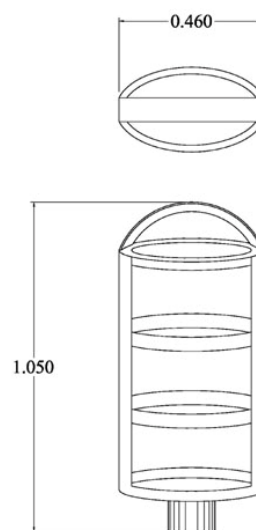
MOBILIER DE PROPLETE

<div>Titre particulier : CORBEILLE DE PROPLETE DE TYPE « VIGI-PIRATE »</div>	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
<div>Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville.</div>	
<div>Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : devant les « lieux à risque » : école, cinéma...</div>	
<div>Remarques : dotée d’un protège pluie.</div>	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : Revêtement de protection : Capacité : 50 litres Dimensions : - Ht 1050 mm ; L 460 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : sur potelet Ø 100 mm	Créateur : Fournisseur : Lieu d'implantation à Toulouse : - place Wilson - allée Roosevelt - place du Capitole



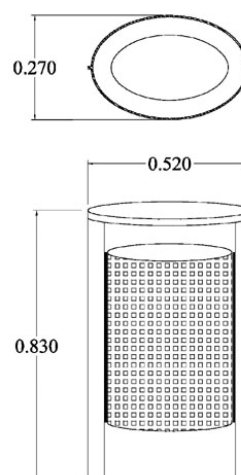
Allée Roosevelt





Titre particulier : CORBEILLE DE PROPLETE « VILLE DE TOULOUSE »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : centre historique.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : préparer une implantation en alignement du barrièrage et en bord de trottoir pour la collecte.	
Remarques : dotée d'un protège pluie.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : zingage à chaud + polyester. Capacité : 42 litres Dimensions : forme oblongue - Ht 830 mm ; L 520 mm ; P 270 mm Couleur : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement retraits à mortier compensé	Créateur : SINEU GRAFF Fournisseur : SINEU GRAFF Lieu d'implantation à Toulouse : - rue du Taur


Rue du Taur




MOBILIER DE PROPRETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE

Titre particulier : CONTENEUR ENTERRE - Type « STANDARD PLASTIC OMNIUM »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div>
Localisation géographique préconisée : centre ville et périphérie.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : repérage des réseaux préalable. Intégration au paysage et à l'environnement urbain.	
Remarques : modèle préconisé pour toute nouvelle implantation ou pour remplacement des conteneurs anciens.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : borne de remplissage en tôle acier galvanisé à chaud (ép. 4 mm). Cuve de stockage en béton.</p> <p>Capacité de stockage : 5 m³</p> <p>Dimensions : Ht 994 x L 550 x P 700 mm</p> <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - borne : aluminium gris RAL 9007 - plastron Emballages/Papiers : bleu RAL 5005 - plastron Verre : vert RAL 5005 <p>Option : plate forme piétonnière débordante en tôle armée galvanisée à chaud, coloris argenté.</p> <p>Fonction antidérapante.</p>	<p>Créateur :</p> <p>Fournisseur : PLASTIC OMNIUM</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Place du Salin

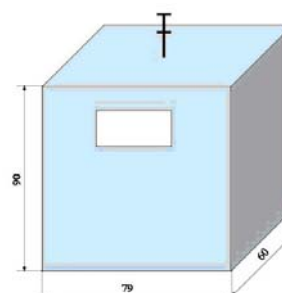
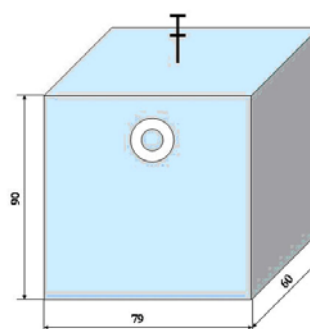




MOBILIER DE PROPETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE

Titre particulier : CONTENEUR ENTERRE - Type « SULO »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : places et trottoirs du centre ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : au cœur des quartiers du centre ville. A distance raisonnable des habitations. Assurer un passage disponible de 1,40 m sur les trottoirs.	
Remarques : repérage des réseaux préalable. Modèle existant à Toulouse qui sera remplacé au fur et à mesure par le modèle type « Standard Plastic Omnium ».	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier galvanisé pour l'armature. Acier peint pour l'enveloppe.</p> <p>Capacité de stockage : 4 ou 5 m³</p> <p>Dimensions : Ht 900 x L 790 x P 600 mm</p> <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - borne Verre : gris anthracite RAL 7016 - borne Emballages/Papiers : bleu RAL 5005 <p>Fixation : positionner dans un cuvelage béton enterré</p> <p>Option : plate forme piétonnière débordante en tôle armée galvanisée à chaud, coloris argenté.</p> <p>Fonction antidérapante.</p>	<p>Créateur : SULO</p> <p>Fournisseur : SULO</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : - rue des Marchands</p>

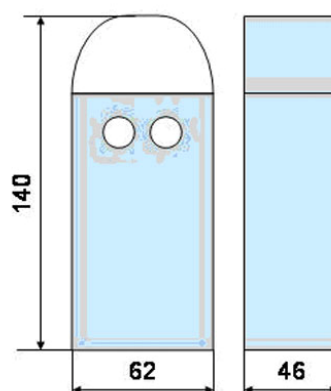




MOBILIER DE PROPRETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE

Titre particulier : CONTENEUR ENTERRE - Type « TEMACO »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : places et trottoirs du centre ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : au cœur des quartiers du centre ville. A distance raisonnable des habitations. Assurer un passage disponible de 1,40 m sur les trottoirs.	
Remarques : repérage des réseaux préalable. Modèle existant à Toulouse qui sera remplacé au fur et à mesure par le modèle type « Standard Plastic Omnium ».	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier galvanisé pour l'armature. Matériau composite pour l'enveloppe.</p> <p>Capacité de stockage : 3 m³</p> <p>Dimensions : Ht 1400 x L 620 x P 460 mm</p> <p>Couleur : gris bronze RAL 9007</p> <p>Fixation : positionner dans un cuvelage béton enterré</p> <p>Option : plate forme piétonnière débordante en tôle armée galvanisée à chaud, coloris argenté.</p> <p>Fonction antidérapante.</p>	<p>Créateur : TEMACO</p> <p>Fournisseur : TEMACO</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : - Rue Villeneuve - Place Olivier</p>

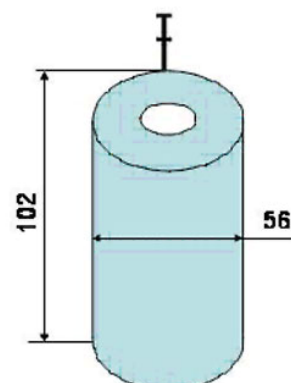




MOBILIER DE PROPRETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE

Titre particulier : CONTENEUR ENTERRE - Type « VILLIGER »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : places et trottoirs de la ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : au cœur des quartier. A distance raisonnable des habitations. Assurer un passage disponible de 1,40 m sur les trottoirs.	
Remarques : repérage des réseaux préalable. Modèle existant à Toulouse qui sera remplacé au fur et à mesure par le modèle type « Standard Plastic Omnium ».	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier galvanisé pour l'armature. Inox et acier peint pour l'enveloppe.</p> <p>Capacité de stockage : 3 m³</p> <p>Dimensions : Ht 1020, Ø 560 mm</p> <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- borne Verre : vert mousse RAL 6005- borne Emballages/Papiers : bleu RAL 5005 <p>Fixation : positionner dans un cuvelage béton enterré</p> <p>Option : plate forme piétonnière débordante en tôle armée galvanisée à chaud, coloris argenté.</p> <p>Fonction antidérapante.</p>	<p>Créateur : VILLIGER</p> <p>Fournisseur : VILLIGER</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse : - rue de Cugnaux</p>

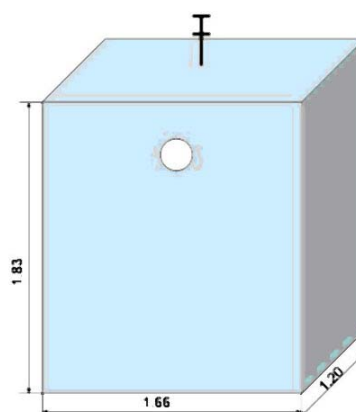




MOBILIER DE PROPRETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE

Titre particulier : CONTENEUR POSE AU SOL - Type « CITEV ENV. »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : places et trottoirs du centre ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : au cœur des quartiers du centre ville. A distance raisonnable des habitations. Assurer un passage disponible de 1,40 m sur les trottoirs.	
Remarques : conteneur posé au sol.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier galvanisé pour l'armature. Polyéthylène pour l'enveloppe. Capacité de stockage : 3 m ³ Dimensions : Ht 1830 x L 1660 x P 1200 mm Couleurs : cuve gris bronze RAL 9007 - plastron Verre : vert mousse RAL 6005 - plastron Emballages/Papiers : bleu RAL 5005 Fixation : posé au sol	Créateur : CITEV Env. Fournisseur : CITEV Env. Lieu d'implantation à Toulouse : - avenue des Minimes - place du Marché aux cochons

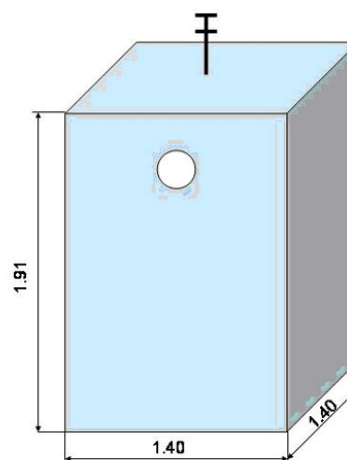




MOBILIER DE PROPRETE – CONTENEUR D'APPORT VOLONTAIRE

Titre particulier : CONTENEUR POSE AU SOL - Type « ECOVERT ENV. »	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : places et trottoirs du centre ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : au cœur des quartiers du centre ville. A distance raisonnable des habitations. Assurer un passage disponible de 1,40 m sur les trottoirs.	
Remarques : conteneur posé au sol.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
<p>Matériaux de composition : acier galvanisé pour l'armature. Polyéthylène pour l'enveloppe.</p> <p>Capacité de stockage : 4 m³</p> <p>Dimensions : Ht 1910 x L 1800 x P 1400 mm</p> <p>Couleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Récup'Verre : vert mousse RAL 6005 - Récup'Emballages/Papiers : bleu RAL 5005 <p>Fixation : posé au sol</p> <p>Option : existe en 3 m³, Ht 1910 x L 1400 x P 1400 mm</p>	<p>Créateur : ECOVERT Env.</p> <p>Fournisseur : ECOVERT Env.</p> <p>Lieu d'implantation à Toulouse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - route de Blagnac - place Esquirol - chemin Ferro Lebres - place commerciale Jolimont





MOBILIER DE SIGNALÉTIQUE



Titre particulier : PLAQUE DE NOM DE RUE	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> NON RELEVÉ </div>
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visibilité dégagée, positionnement aux carrefours et rues perpendiculaires.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : aluminium (Fonderie) Revêtement de protection : peinture glycéro Dimensions : 390 x 250 mm Couleurs : - fond blanc RAL 9003, - lettrage et liseré bleu RAL 5003, - écusson Croix occitane Fixation : façade, poteau Option : fixation sur barrière pour les squares, places et giratoires.	Créateur : VT Fournisseur : Signalétique Vendômoise Lieu d'implantation à Toulouse : - Allée Antoine Osete - Rond-point Henri Verdier





MOBILIER DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PLAQUE DE NOM DE RUE - PROVISoire	<div>NON RELEVÉ</div> <div>Topo n°</div>
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville.	
Règles d’implantation / Conseils d’utilisation : visibilité dégagée, positionnement aux carrefours et rues perpendiculaires.	
Remarques : plaque compostée à l’atelier avec une presse manuelle, en attente de mise en place de la plaque définitive.	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : aluminium Revêtement de protection : peinture Dimensions : 390 x 250 mm Couleurs : <ul style="list-style-type: none">- fond blanc,- lettrage et liseré bleu Fixation : façade, poteau	Créateur : VT Fournisseur : PVP France plaques





MOBILIER DE SIGNALÉTIQUE

Titre particulier : PLAQUE DE NUMEROTATION	<div>NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : ensemble de la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : visibilité dégagée, devant l'entrée.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : alu (Fonderie) Revêtement de protection : peinture Dimensions : 165 x 115 mm Couleurs : - fond bleu RAL 5003, - lettrage poli Fixation : façade	Créateur : VT Fournisseur : Signalétique Vendômoise





MOBILIER DE SUPPORT

Titre particulier : APPUI VELO « AGORA »	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">NON RELEVÉ</div> Topo n°
Localisation géographique préconisée : toute la ville.	
Règles d'implantation / Conseils d'utilisation : si possible à la place d'un mobilier anti-stationnement.	
Remarques :	

Caractéristiques	Conseils Pratiques / Références
Matériaux de composition : acier Revêtement de protection : peinture Dimensions : Ht 900 mm, L 750 mm Couleurs : gris anthracite RAL 7016 Fixation : scellement au mortier à retrait compensé	Créateur : AREA Fournisseur : AREA Lieu d'implantation à Toulouse : - place des Carmes

