



COMUE de Toulouse
41 allées Jules Guesde
CS 61321
31013 TOULOUSE CEDEX 6

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES DETAILLE
C.C.T.P. DETAILLE**

**OBJET DE L'ACCORD CADRE :

PLANTATION D'ARBRES
RESEAU D'ARROSAGE**

**Aménagement paysager sur les zones
COMUE-ZONE 1**

1. PLANTATION ZONE N°1

1.1. Travaux préliminaires de terrassements et d'arrosage

1.1.1. Terrassements

- Marquage au sol obligatoire des réseaux par le service SIGT du SGE selon les plans et les réseaux DICT enterrés en présence de l'entreprise
- Implantation des arbres par l'entreprise
- Marquage au sol des fosses de plantations
- Trous de 1.8 x 1.8 x 1.5 avec évacuation obligatoire de 300 litres de terre hors du site
- Evacuation de tous les déchets (racines, blocs de béton, gravats)
- Tous les déchets y compris la terre sont à évacuer sur une décharge homologuée
- Fouilles de plantation : 4.86 m³ / arbre

POINT DE CONTROLE N° 1.

Fosses de plantation OBLIGATOIRE en présence d'un responsable du service espaces verts

1.1.2. Arrosage

- Fourniture d'un drain sur les sujets
- Drain de diamètre 80 avec au minimum 2 tours autour de la motte.

Amendements organiques par arbres :

Une ½ balle de tourbe de 80 litres est fournie par l'entreprise par arbre.

300 litres de compost sont fournis par le SGE, à prendre sur l'aire de compostage des ateliers SGE.

1 kg d'hydro-rétenteur par arbre est fourni par l'entreprise.

POINT DE CONTROLE N° 2. Mélange terreux

- 3 chitalpa tashkentensis summer bells16/18 MG

Le mélange tourbe, compost, hydro-rétenteur et terre se fait obligatoirement sur l'emprise du chantier et non pas dans les fouilles de plantation.

Amendement par arbre : 0,5 kg / arbre, engrais type ternaire NPK 10.5.20 à libération lente fournie par l'entreprise.

1.2. Plantation avec détails d'arrosage

POINT DE CONTROLE N° 3. Tuteurage et plantation

- Transport à pied d'œuvre
- Mise en place sur le chantier
- Ouverture des trous avec apport du mélange terreux
- Tontine et fils de fer sur mottes grillagées devront être supprimés
- Pour les conteneurs, si les racines présentent un trop grand chevelu tournant. Les couper
- Amendement par arbre : 0, 4 kg / arbre, engrais enrobé type ternaire à libération lente fournie par l'entreprise
- Plantation des arbres

- Plombage des plantations par un important arrosage

POINT DE CONTROLE N° 4. Tuteurage et plantation. Arrosage manuel

- Tuteurage en CHAISE en bois tourné, diamètre 80 (les tuteurs verticaux devront être enfoncés de 0.50 mètres dans le sol minimum) hauteur des piquets 4.00 mètres la planche dite demi-lune devra être obligatoirement installée en dessous des premières branches pour les feuillus. Tous les bois devront être autoclavés. (Classe 3)
- Pose de l'attache de type toltex
- Deux cas de figures sont possibles :
 - Le premier, en chaise le tronc sera protégé par une bande à clouer posée sur la demi-lune et une attache SGE
 - Le deuxième, en tripode le tronc sera attaché par 3 bandes à clouer enchevêtrées entre elles
- Aucun tuteurage ne sera effectué avant un arrosage très important. (200 à 300 litres par sujet)

POINT DE CONTROLE N° 5. Arrosage

Drain

2. ENGAZONNEMENT TOUTES ZONES

- Le re engazonnement se fera en fonction des zones détériorées par l'entreprise lors des plantations.
- Un relevé contradictoire sera fait en fin d'opération en présence de l'entreprise et du maître d'ouvrage.
- Décompactage sur une profondeur de 30 cm avec évacuation de tous les déchets (racines, blocs de béton, gravats,) avec évacuation sur décharge homologuée
- Préparation culturale du sol surface à traiter : L'entreprise travaillera uniquement le sol de la zone à engazonner à l'aide d'un préparateur compact de sol type rotadairon ou équivalent
- Les pierres de diamètre supérieur à 5 cm seront enlevées et évacuées
- Le semis sera d'une densité de 30 gr au m²
- Le mélange sera constitué de 40 % de ray grass et de 60% de fétuque élevée. Fiche technique obligatoire à fournir
- Le sol sera travaillé afin d'avoir un sol parfaitement nivelé sans bosses et creux
- Le gazon devra être obligatoirement roulé
- Une planimétrie de qualité est demandée
- Toutes les zones non levées devront être reprises par l'entreprise dans le cadre de la garantie

3. NETTOYAGE CHANTIER

POINT DE CONTROLE N° 6. Réception du chantier