



DEPARTEMENT COHERENCE TERRITORIALE

UNITE TOPOGRAPHIE

SERVICE SYSTEME INFORMATION TERRITORIAL

RECOLEMENT DES BRANCHEMENTS

D'EAU POTABLE

ANNEXE 3

CHARTRE GRAPHIQUE SOLS ET SOUS-SOLS



1- Géoréférencement et Canevas Géodésique Intercommunal

- Les coordonnées des points de récolement de précision classe A sur les branchements d'eau potable doivent être conformes aux systèmes de projection légaux pour l'Isère, à savoir
- Système planimétrique : Lambert 93 CC45
- Système altimétrique : Nivellement IGN69 (grille RAF18 de l'IGN pour les GPS)
- Le respect des systèmes géodésiques légaux s'appuie sur le canevas géodésique intercommunal de la Métropole, ce dernier est constitué d'environ 180 points connus en coordonnées XYZ répartis sur l'ensemble du territoire métropolitain, les fiches signalétiques du canevas peuvent être téléchargées sur le lien :
<https://www.grenoblealpesmetropole.fr/711-cartes.htm>

2- Dessiner un récolement de branchement d'eau potable dans l'univers du Dessin Assisté par Ordinateur (DAO)

Le gabarit Gabarit_branchement_eau_potable.dwg contient la définition des 4 calques alloués aux branchements d'eau potable ainsi que les blocs à employer.

Les fichiers numériques (gabarits, blocs eau potable et blocs topographie) sont accessibles :

- soit dans la rubrique « Mes démarches » sur le site internet de l'eau potable de Grenoble-Alpes Métropole : www.grenoblealpesmetropole.fr/eaupotable
- soit en envoyant un mail à demande_sit@lametro.fr

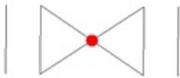
2-1 Respect des calques de dessin et informations indispensables

- Pour les branchements neufs
 - + Les branchements doivent être dessinés sur le calque "SSL_EAU_BRT"
 - + La nature du matériau, le diamètre du branchement doivent être renseignés par texte sur le calque "SSL_EAU_BRT"
 - + Les points topo et l'altitude sur la génératrice supérieure du branchement doivent être dessinés sur le calque "SSL_EAU_BRT_ALTI"

- Pour les branchements abandonnés
 - + Dans le cas où serait relevé un ancien branchement abandonné découvert lors du chantier, ce dernier doit être dessiné sur la couche "SSL_EAU_ABAND", idem pour son matériau et son diamètre
 - + Dans le cas où serait relevé des points côtés sur ce branchement abandonné, les points topo et l'altitude sur la génératrice supérieure du branchement abandonné doivent être dessinés sur le calque "SSL_EAU_ABAND_ALTI"

2-2 Les blocs à employer

- + Les blocs à employer sont au nombre de 7.
- + Le tableau ci-dessous présente leur représentation.
- + Ces blocs doivent être positionnés sur les calques hors altimétrie, autrement dit sur les calques "SSL_EAU_BRT" ou "SSL_EAU_ABANDONNE"

 Regard rond	 Regard carré/rectangulaire	 Bride	 Cône à bride
 Fourreau	 Robinet souterrain	 Vanne	

2-3 Le listing de points

Accompagnant le plan de récolement, un listing des points topo doit être fourni au format *.TXT, selon la structuration

N°Point[espace]X[espace]Y[espace]Z

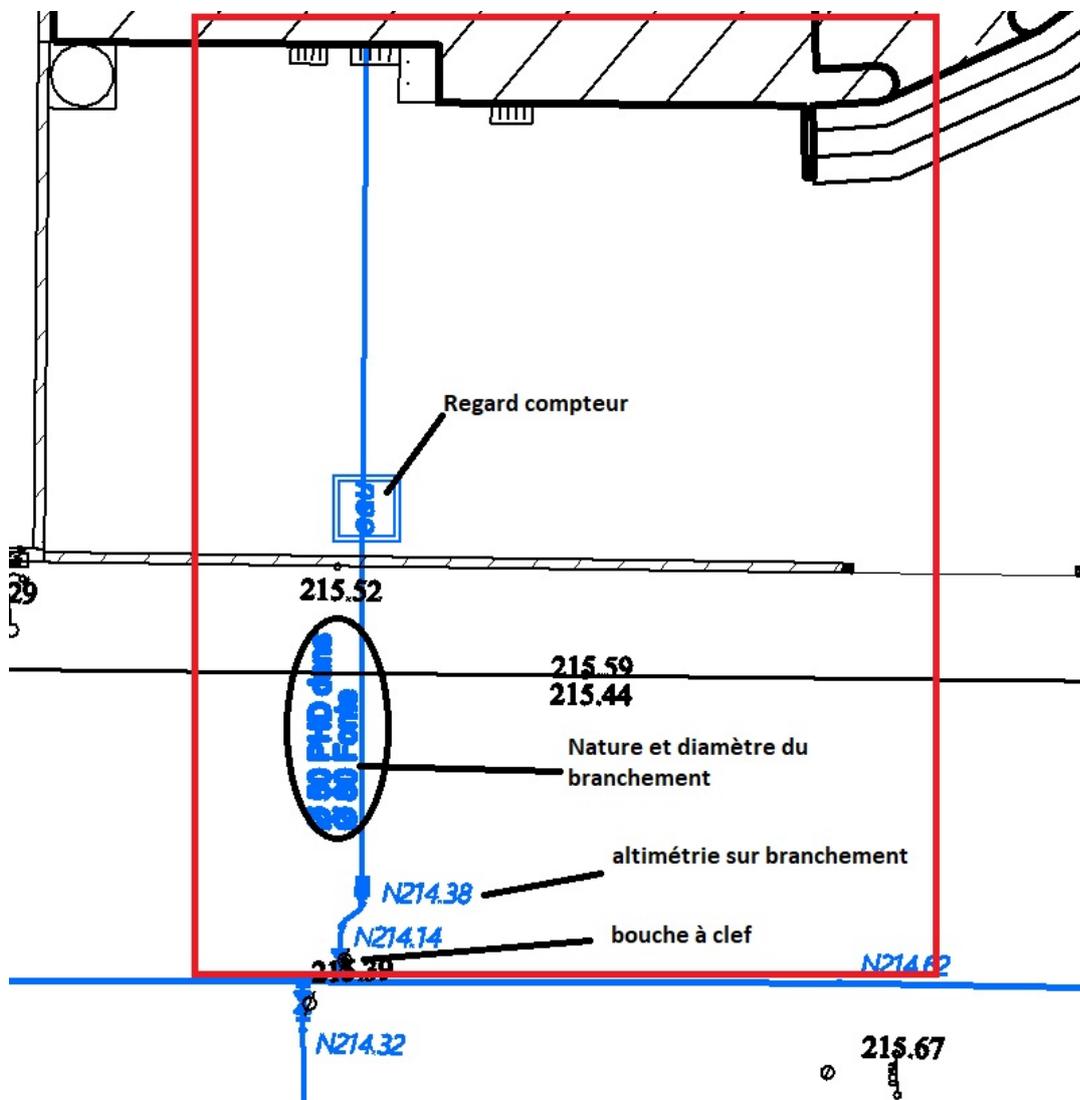
Exemple :

```
1 1915316.2827 4222904.9869 214.392
2 1915316.1467 4222905.7690 214.371
3 1915319.9439 4222905.9412 214.384
4 1915319.8634 4222906.8377 214.425
```

5 1915321.9535 4222905.9946 214.375
 6 1915322.2830 4222906.8407 214.336
 7 1915325.1298 4222906.0392 214.155
 8 1915325.2481 4222906.8022 214.038

3- Exemple de rendu

- La zone délimitée en rouge correspond au branchement d'eau potable récolé.



4- Contact en cas de questionnement

En cas d'interrogations sur le respect de la charte graphique dédiée aux branchements d'eaux potables, contacter demande_sit@lametro.fr