Carnet des
OBJETS TOPOGRAPHIQUES SOCLE COMMUN

Emplacement Libre

Emplacement Libre

AVANT-PROPOS

Le présent document définit les prescriptions techniques en matière de travaux topographiques réalisés dans le cadre du pôle métier référentiel Topographique de Géobretagne. L'ensemble des prescriptions décrites sont à respecter par les prestataires. Il définit également les spécifications générales (polygonation, levé en rayonnement, structuration des plans…), ainsi que les pièces ou supports que les prestataires doivent remettre pour les levers de surfaces ou de réseaux à l'échelle 1/200 ou pour les autres travaux qu'il serait amené à exécuter.

Les membres du pôle métier référentiel topographique Géobretagne ce sont concertés pour arrêter un Plan Topographique Socle Commun Régional (PTSCR). Tout à chacun est susceptible d'ajouter des compléments propres à leurs métiers.

L'exécution, dans tous les cas, sera conforme aux règles de l'art de la profession.

En application de l'arrêté sur les classes de précision du 16 septembre 2003, il ne doit être prescrit qu'une obligation de résultats ; n'importe quelle méthodologie pouvant être employée, sous réserve que les résultats des contrôles définis par l'arrêté des classes de précision soient conformes. Des recommandations sont néanmoins faites dans les chapitres III et IV concernant une méthodologie qui a montré son efficacité par le passé.

Le Cahier des Prescriptions Topographiques traite de la normalisation des relevés topographiques à exécuter en cours et à l'achèvement d'une opération d'aménagement afin de livrer des données numériques directement intégrables dans un référentiel topographique très grande échelle (RTGE).

Cette normalisation permet de répondre aux besoins de la collectivité, de connaissance et de gestion de son patrimoine (occupations et ouvrages en surface et réseaux dans les espaces sous gestion publique).

Particulièrement, la règlementation sur les travaux à proximité des réseaux, renforcée depuis juillet 2012 dans le Code de l'environnement, et traduite par la norme AFNOR NF S71-003-1 impose à tout gestionnaire de réseau d'améliorer ou de mettre en place une cartographie de ses ouvrages. Elle impose également à tout Maître d'ouvrage de faire réaliser des relevés précis (en X,Y,Z) des réseaux qu'il met en place.

Ce document aborde notamment:

la nomenclature des objets à relever,

les précisions de positionnement et les formats à respecter,

les systèmes de projection planimétriques et le référentiel altimétrique à utiliser,

les méthodologies préconisées pour effectuer ces relevés.

La livraison des récolements conformes d'ouvrages constitue une étape soumise à validation dans les processus de mises en exploitation puis de remise d'ouvrages aux collectivités, EPCI, Syndicats etc.

AUTEUR	Pôle métier référentiel Topographique		
VERSION	Octobre 2020		
Partenaires associés à l'élaboration et à l'actualisation du livret			

SOMMAIRE

I.GESTION DES DONNEES 14
I.1 Objectifs 14
I.2 Système d'Information Géographique (SIG) 14
I.3 Système de référence géographique 15

II POLYGONATION 16
II.1 Précisions attendues 16
II.2 Constitution du canevas 16

III RELEVES TOPOGRAPHIQUES DE SURFACE 19
III.1 Objectifs 19
III.2 Prescriptions : Choix et densité des points 20

GLOSSAIRE

BDT : Base de Données Topographiques

DT/DICT : Déclaration de projet de Travaux/Déclaration d'intention de Commencement de

Travaux GNSS : Global Navigation Satellite System

GPS : Global Positioning System

IGN : Institut National de l'Information Géographique et Forestière

NTF : Nouvelle Triangulation de la France

RTGE : Référentiel très grande échelle

RTSCR : Référentiel Topographique Socle Commun Régional.

PTSCR : Plan Topographique Socle Commun Régional.

RGF93 : Réseau Géodésique Français 1993

SIG : Système d'Information Géographique

I.GESTION DES DONNEES

I.1 Objectifs

Un Pôle métier Référentiel Topographique pour échanger les bonnes pratiques et différentes vielles.

Élaboration d'un cahier de prescription qui précise comment doit être levé un objet, sa représentation et les précisions géométriques attendues.

Un travail collaboratif technique pour élaborer un socle commun satisfaisant régional.

Un enrichissement du socle commun avec les spécificités littorales ou des évolutions nécessaires.

Les avantages attendus

Des économies d'ingénieries publiques.

Une intégration des données facilitées pour les gestionnaires de réseaux.

Un usage facilité pour les Géomètres et Topographes (une seule codification, des prescriptions unique, une seule charte graphique).

Une lecture homogène des plans sur l'ensemble de la Région Bretagne.

I.2 Système d'Information Géographique (SIG)

I.2.1 Objectifs poursuivis:

Pour tout nouvel aménagement se trouvant sur le domaine public ou destiné à être rétrocédé au domaine public, Les collectivités souhaitent obtenir des plans précis et exhaustifs pour construire des bases de données répondant à différents usages.

Cette connaissance précise de tous les ouvrages (notamment les réseaux) doit permettre :

d'optimiser la gestion des ouvrages et du domaine public,

de faciliter les études ultérieures en cas de nouveaux aménagements,

pour les réseaux gérés en régie par les partenaires, de permettre les DT/DICT et ainsi de renforcer la sécurité sur les chantiers.

Objets décrits – Modes de description - Structuration

La plupart des objets urbains qui structurent l'espace public (voiries, bâtiments…) ou qui sont indispensables pour les études d'aménagement (affleurements de réseaux et principaux mobiliers urbains), sont référencés dans la structure du (Référentiel Topographique Socle Commun Régional) RTSCR. Tous les objets d'un même type sont décrits suivant **un cadre de structuration identique** (cf. Annexe 1, Nomenclature des objets).

Chaque objet est modélisé dans la base de données par :

son immatriculation (valeur unique qui permet de restituer des notions telles que le chantier (auteur, date), son positionnement dans l'espace (sol, sous-sol) et son appartenance à une famille (voirie, bâtiments, électricité…),

sa description géométrique (objet ponctuel ou linéaire), sa localisation planimétrique et altimétrique, son dimensionnement, son orientation, sa forme…,

ses caractéristiques attributaires essentielles (famille et type d'objet, matériaux de constitution, caractéristiques physiques, type de fluide, gestionnaire de l'ouvrage…).

I.3 Système de référence géographique

I.3.1 Référentiels:

I.3.1.1 Planimétrie

Un système de coordonnés planimétriques est utilisé sur le territoire de la Région Bretagne :

- le système RGF93 associé à la projection CC48.

Projection CC48 :

La projection Lambert 93 et la série conique conforme 9 zones basés sur le RGF93 sont les systèmes de projections légaux en vigueurs en France Métropolitaine. La projection Conique Conforme Zone 7 (CC48) est celle utilisée sur le territoire.

I.3.1.2 Altimétrie

Les altitudes sont définies dans le système des Altitudes Normales IGN69. Ces repères sont disponibles sur le serveur de fiches géodésiques de l'IGN : http://geodesie.ign.fr/fiches/

I.3.1.3 Anciens systèmes (pour mémoire)

Le 11 Mars 2009, les systèmes de coordonnées planes (projections) VDR79 et NTF/Lambert zone ont été remplacés respectivement par les systèmes REN09 et RGF93/CC48. Le système d'altitudes orthométriques Lallemand est lui remplacé par les altitudes normales IGN69 à partir de cette date. La documentation papier doit comporter systématiquement un cartouche mentionnant le système de coordonnées planes et le système d'altitudes utilisés.

Les documents datant d'avant le 11 mars 2009 s'expriment donc normalement (en l'absence de modification) dans les anciens systèmes. Il faudra prendre le temps, en l'absence de références explicites aux systèmes utilisés (par exemple dans le cartouche d'un plan), **de vérifier les systèmes utilisés.**

I.3.2 Paramètres des systèmes:

PROJECTION	Type	Latitude origine	Méridien origine	Paral-lèles standards	X0	Y0	Ellipsoïde
CC48	Conique conforme sécante	48°N	3°E	47°15N 48°45N	1700000	7200000	GRS80

Altitude normale IGN69 = Altitude orthométrique Lallemand + 0.30 m. Utilisation de la grille RAF09 pour la conversion entre les hauteurs ellipsoïdales mesurées en GNSS et les altitudes normales IGN69.

II POLYGONATION

Les travaux à exécuter par le prestataire ont pour objet la détermination, dans le système planimétrique **CC48** et altimétrique **IGN69 Altitudes Normales**, de bornes ou repères consti-

tuant les sommets d'un canevas.

II.1 Précisions attendues

En planimétrie : La classe de précision totale applicable aux sommets de canevas sera de **2 cm** sur le territoire de ……..et de **2.5 cm** sur le reste du territoire de ……....

En altimétrie : La classe de précision relative aux réseaux IGN et …….. applicable aux sommets de canevas sera de **1 cm**.

La qualité de cette polygonale constitue la garantie de fiabilité des informations numériques qui seront capitalisés dans un Référentiel Topographique très Grande Echelle.

II.2 Constitution du canevas

II.2.1 Configuration du canevas

Les sommets seront judicieusement disposés dans un souci de **conservation et de bonne configuration du réseau.**

Le prestataire combinera, lorsque les contraintes du terrain l'imposeront :

- un canevas de charpentes constitué de côtés homogènes et longs (généralement supérieurs à 100 mètres),
- un canevas de lever constitué de stations et de polygonales complémentaires.

Chaque station créée sera stockée afin d'être réutilisable pour d'autres interventions et doit donc être conçue en conséquence pour en assurer la pérennité. Les sommets seront matérialisés par des repères de type pointe striée ou clou d'arpentage additionnés d'une rondelle d'identification gravée. Une fiche station sera réalisée comme dans l'exemple ci-dessous.

Ex : Pointe striée avec rondelle 25mm Ex : Clou d'arpentage avec rondelle 40mm

Il convient de veiller notamment à la visibilité des références et de la totalité de l'espace environnant. Le recours aux stations lancées (antennes) **sera exceptionnel** et réservé à des circonstances extrêmement défavorables ; un cheminement en antenne ne pourra comporter **plus d'une station lancée** (sauf en cas de totale impossibilité de fermer le cheminement).

II.2.2 Immatriculation des stations

Le matricule d'une station est **unique** pour l'ensemble de la base de données des partenaires.

Pour respecter ce principe, le service en charge de la topographie est seul habilité à délivrer les plages d'immatriculation des stations à créer. Les numéros à utiliser pour immatriculer de nouvelles stations pour un chantier **sont donc à demander avant le début du chantier** si ceux-ci n'ont pas été communiqués au préalable.

Le matricule de chaque station est rappelé de façon non équivoque sur l'ensemble des documents (fichiers, carnets de terrain, schémas...) qui lui font référence.

II.2.3 Méthodes préconisées pour obtenir les précisions demandées

Les méthodes préconisées permettant de satisfaire la classe de précision planimétrique sont l'utilisation d'un récepteur GNSS en post-traitement ou temps réel, (voir "*Méthode d'utilisation du GNSS"* jointe en annexe 2) ainsi que de façon conventionnelle, à l'aide d'un tachéomètre.

Dans le cas d'un relevé par tachéomètre, la **compensation du réseau** par la méthode des moindres carrés devra être faite. Les mesures des distances recevront les **corrections de réduction à l'horizontale, au niveau zéro et d'altération linéaire** pour le système de référence RGF93-CC48. Pour assurer la qualité des mesures angulaires, la méthode des trois trépieds (centrage forcé) ainsi qu'une observation des angles avec un double retournement de la lunette est conseillé, notamment pour la mise en place d'une polygonation principale. En cas de visée sur canne, toutes précautions garantissant la qualité des angles et des distances (verticalité, centrage, stabilité) devront être prises. Il est demandé, autant que faire se peut, de viser **une référence aérienne** lointaine à partir des sommets intermédiaires de cheminement. Pour chaque point extrémité de cheminements, il sera visé au minimum **deux références** connues (et de préférence trois si c'est possible).

Pour permettre d'atteindre et d'assurer les classes de précisions demandées en altimétrie, il est **fortement conseillé** d'obtenir l'altimétrie des stations par un **nivellement direct** par rattachement aux repères altimétriques existants dans le référentiel IGN69 et de vérifier les résultats obtenus antérieurement par nivellement trigonométrique ou par mesure GNSS.

II.2.4 Stations existantes

A l'occasion de chaque prestation, le partenaire fournira les points d'appui existants, fixes, utiles au prestataire dont le travail se limitera à la détermination des points nouveaux du canevas nécessaires pour la prestation.

Attention : Compte-tenu des risques de déplacement ou de mouvement des points géodésiques, il est indispensable de rattacher les opérations de topométrie à plusieurs points géodésiques proches, ceci afin d'assurer leur stabilité. Nulle responsabilité ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle. Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des points géodésiques appartenant au réseau doit être signalée aux partenaires.

II.2.5 Pièces à fournir

II.2.5.1 Par le partenaire

Pour chaque opération, le maître d'ouvrage remettra au prestataire les éléments de canevas existants issus de la base de données des stations et repères de nivellement.

II.2.5.2 Par le prestataire

Chaque opération donne lieu à la remise par le prestataire des pièces suivantes :

- un schéma de polygonation à l'échelle du 1/2000ème ou 1/5000ème (suivant l'importance du chantier),
- les fichiers bruts des enregistrements des observations de terrain (fichier carnet électronique),
- les observations, soit :
  - les listings de calculs de la compensation en bloc par les moindres carrés identifiant les écarts de fermetures angulaires, planimétriques et altimétriques pour les observations par tachéométrie,
  - les fichiers format RINEX pour chaque observations GNSS statiques et/ou les listings des observations GNSS temps réel faisant tout deux apparaître la durée d'observation, le PDOP ou GDOP, la précision et le nombre de satellites présent au moment de l'observation du point.
- les fichiers de calcul de nivellement direct avec les compensations et les résultats,
- un listing des stations disparues lorsque les stations existantes ont été fournies,
- le listing des nouvelles stations avec les coordonnées X, Y, Z, le type de repère (pointe striée, clou, borne…) et la méthode de détermination (tachéométrie, GNSS ou GPS temps réel, GNSS ou GPS post-traitement, nivellement direct, nivellement indirect…) respectant la structure de données figurant dans le chapitre 8.3.5,

- les fiches signalétiques des nouvelles stations devront être restituées au format PDF et devront comporter tous les éléments figurant dans la fiche exemple fournie (Annexe 3).

Ce dossier qui regroupe l'ensemble des mesures de polygonation réalisées sur la zone de lever sera archivé par le prestataire.

II.2.6 Validation des résultats

En livraison finale, la qualité du canevas sera soumise à un **contrôle de positionnement terrain**. L'échantillon pris en compte pour la vérification sera déterminé par la formule suivante : $\ln(X)^2$ avec X le nombre de stations déterminées.

III RELEVES TOPOGRAPHIQUES DE SURFACE

III.1 Objectifs

Les travaux à exécuter par le prestataire consistent à produire, à partir des éléments topographiques collectés sur le terrain :

- **les fichiers informatiques compatibles** permettant la mise à jour du RTGE (sous forme d'ajouts, suppressions, modifications) ;
- **les éditions de plans** correspondantes sur support papier.

Dans le cas d'une **mise à jour** des données de surface 1/200ème existantes, la prestation consiste à livrer un fichier conforme à un plan neuf, établi à partir d'un **fichier fourni** par le maître d'ouvrage, **modifié** au vu du terrain **par un levé complémentaire**.

La mise en œuvre des relevés topographiques suppose **le strict respect**, par le prestataire, des géométries et syntaxes décrites dans l'Annexe 1 *Nomenclature des objets*. Avant tout début d'intervention, le prestataire devra demander à l'autorité publique **un code chantier unique** (constitué de 2 lettres) concernant l'opération.

III.1.1 Précisions recherchées

Il sera fait application de l'Arrêté du 16 septembre 2003 portant sur les classes de précision applicables aux catégories de travaux topographiques réalisés par l'État, les collectivités locales et leurs établissements publics ou exécutés pour leur compte".

Les classes de précision planimétrique (totale) et altimétrique (relative au réseau IGN et l'autorité publique) à prendre en compte pour les objets sont variables pour chacun des types d'objets et sont définies dans l'Annexe 1 *Nomenclature des objets*.

III.1.2 Recommandations

III.1.2.1 Méthodes de lever par matétiel GNSS

Dans le cas de l'utilisation d'un matériel GNSS, se référer à la note "*Méthode d'utilisation du GNSS*" en Annexe 2.

III.1.2.2 Méthodes de lever par tachéomètre

Orientation de la station : Chaque station de lever comportera au moins 2 orientations visées 2 fois permettant un **contrôle du Vo**. De plus, un contrôle de stabilité des stations sera effectué par nivellement indirect. L'utilisation des références aériennes est fortement recommandée.

Points doubles : Lorsque la zone à lever nécessite l'emploi de **plusieurs stations, 2 points de détail au moins seront repris** (points doubles) à partir des stations consécutives permettant de faire ressortir les écarts planimétriques et altimétriques entre points.

Contrôle de fin de station : En fin d'observations, afin de contrôler l'orientation de la station, il sera effectué une **lecture de fermeture** sur au moins une des orientations (de préférence aérienne).

III.2 Prescriptions : Choix et densité des points

III.2.1 Choix et densité des points

Dans l'Annexe 1 *Nomenclature des objets*, un tableau de tous les objets à relever récapitule par type d'objet les différents cas rencontrés. Tous ces objets sont à relever dans les modèles et familles correspondantes.

Planimétrie

La position et le nombre de points levés devront permettre une exploitation conforme des données. Dans le cas de raccordements sur des éléments numériques déjà existants, il est demandé au prestataire de raccorder les lignes nouvelles sur les anciennes en procédant éventuellement à une mise à jour des zones précisées sur le bon de commande.

Les levers de corps de rue **se limiteront, en règle générale, à l'alignement matérialisé** (construction, mur, clôture) dans le cas de propriétés fermées. Dans le cas de propriétés non closes, il est demandé de lever les constructions et affleurements de réseaux à l'intérieur d'une bande de 4 mètres en retrait du domaine public, sauf indication particulière mentionnée sur le bon de commande. Les contiguïtés et les fuyantes de bâtiments seront orientées et construites sur une profondeur de 4 mètres. Les amorces des voies transversales aux voies levées seront à relever au moins sur une longueur de 10 mètres sauf spécifications contraires.

Altimétrie

Des profils en travers, complets et rigoureusement perpendiculaires à l'axe de la voie, devront être établis **tous les 30 mètres maximum** et à chaque changement de pente. Ils devront être resserrés notamment en cas de forte dénivellation de la voie. Au niveau des bordures, **un point d'altitude sera pris en haut et bas de bordure.** Le point haut sera pris de façon à pouvoir déduire la largeur de la bordure.

Tous les points définissant **les lignes de bordures seront levés au niveau du fil d'eau**. En terrain

naturel, les lignes de rupture de pente seront à relever et si aucune spécification n'est précisée, un quadrillage de points altimétriques de 20 par 20 mètres sera effectué.

Pour chaque seuil levé, il sera pris un point haut et un point bas et sauf impossibilité majeure, face à chaque seuil de clôture, un point de niveau sera levé à un mètre au-delà des alignements.

La densité et la disposition des points altimétriques devront permettre :

la génération ultérieure d'un modèle numérique de terrain suffisamment fin pour apprécier l'écoulement de l'eau sur les voies concernées et les voies adjacentes, vérifier les pentes des voiries et trottoirs dans le cadre de l'accessibilité des personnes à mobilité réduite ainsi que d'éventuels mouvements de terre sur les espaces libres à aménager,

de connaitre les altitudes de tous les ouvrages (avaloirs, tampons) et des points bas (soupiraux, seuils) qui pourraient constituer des contraintes pour des projets ultérieurs,

la restitution d'une densité satisfaisante de points cotés. Les points cotés sont sélectionnés à l'issue du lever et se voient affecter un modèle qui précise leur échelle de restitution (1/500e : points principaux et 1/200e : points secondaires) ainsi que le bon positionnement de la cote sur la surface qu'elle définit (cf. *Représentation de l'altimétrie* de l'Annexe 1).

III.2.1

Certains objets, soumis à de fréquentes évolutions, ne sont pas décrits dans le RTGE (exemple

: marquage au sol, hors passages piétons et pistes cyclables). Ne doivent pas être levés non plus les descentes de gouttières.

III.2.3 Pièces à fournir

Le dossier de relevé topographique comprend les pièces suivantes :

les éléments demandés au paragraphe 3.3.1 concernant la mise en place d'un canevas,

les fichiers informatiques des données compatibles avec le RTGE,

le calcul de rayonnement faisant apparaître les contrôles (notamment les points doubles),

les éditions de plans à l'échelle 1/200ème ou 1/500ème qui serviront de références pour le contrôle d'exhaustivité sur le terrain.

Concernant l'édition des plans:

les systèmes de références devront clairement apparaître dans le cartouche,

toutes les stations existantes et nouvellement mises en place figureront sur le plan.

III.2.4 Intégration dans la base de données

L'intégration des données dans les serveurs du RMTR sera effectuée par l'autorité publique.

Des contrôles seront effectués et n'auront pour but que de valider la prestation du

prestataire, auquel il appartient de tout mettre en œuvre pour livrer une donnée **non entachée d'erreurs ou d'oublis**.

Ils sont effectués sous la forme :

- de contrôle terrain de précision. L'échantillon pris en compte pour la vérification sera déterminé par la formule $\ln(X)^2/2$ avec X le nombre de points levés.
- de contrôles statistiques d'exhaustivité sur le terrain
- de contrôle syntaxiques
- d'une analyse de dossier et des contraintes d'intégration avec le sdonnées déjà existantes

En cas de défauts mis en évidence, ils devront être corrigés par le prestataire sans **supplément de rémunération** au marché, l'identification des erreurs n'étant fournie que pour un nombre inférieur à la moitié de l'échantillon.

A l'issue de ces traitements et contrôles, un procès-verbal confirmera la réception suivant les formes du marché.

Table des matières

EAU POTABLE A
EAU PLUVIALE B
EAU USÉE C
UNITAIRE D
CHAUFFAGE E
ELECTRICITÉ F
ÉCLAIRAGE PUBLIC G
SIGNALISATION VERTICALE H
TÉLÉCOMMUNICATION I
GAZ J
INDÉTERMINÉ K
VOIRIE L
MARQUAGE AU SOL M
MOBILIER URBAIN N
NIVELLEMENT O
VOIE FERRÉE P
TRANSPORT Q
BATI R
CLÔTURE S
JARDIN T
AMÉNAGEMENT SPORTIF U
PROPRIÉTÉ V
HYDROGRAPHIE W
OUVRAGE MARITIME X
SIGT Y
HABILLAGE Z

Liste des objets

A: Famille EAU POTABLE

1. Objets linéaires de surface

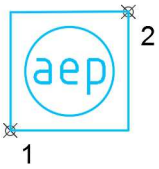
Néant

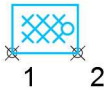
2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0000: Coffret	**Planimétrie**	2 points sur le côtés, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

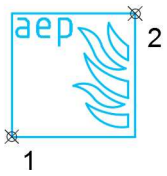
Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0001: Bouche à clé	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

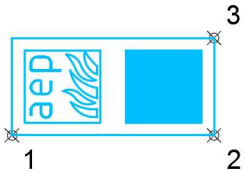
Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0002: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc AP_0014		

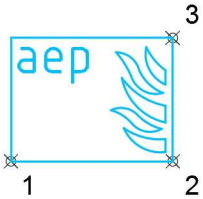
Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0003: Regard carré 	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

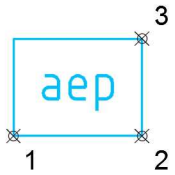
Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0004: Bouche d'arrosage 	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	1er sur le trottoir, 2ème fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0005: Poteau incendie	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Numérotation de l'objet dans l'attribut NUM		

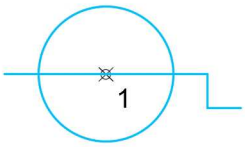
Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0006: Bouche incendie 	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Numérotation de l'objet dans l'attribut NUM		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0007: Massif incendie 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur massif
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Numérotation de l'objet dans l'attribut NUM		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0008: Bouche incendie rectangulaire 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur massif
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Numérotation de l'objet dans l'attribut NUM		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0009: Chambre de vannes 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur massif
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0010: Borne AEP	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0011: Puits 	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0012: Point de mesure (TN/GST) TN: 00.00 GST: 00.00	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0013: Altitude supplémentaire ALT: 00.00	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0014: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

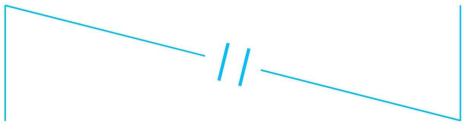
Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0015: Texte libre 	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
AL_0021: Canalisation eau potable	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible AP_0012, AP_0014		

Modèle:	Caractéristiques:	
AL_0022: Canalisation eau potable sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible AP_0012, AP_0014		

Modèle:	Caractéristiques:	
AL_0023: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible AP_0012, AP_0014		

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0041: Vanne	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le carré de fermeture
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0042: Ventouse	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0043: Cône de réduction	**Planimétrie**	2 points: 1er axe, 2ème orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut de la génératrice
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0044: Chambre rectangulaire	**Planimétrie**	3 points: 2 points sur le plus grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0045: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0046: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
AP_0047: Changement de matériau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre

B: Famille EAU PLUVIALE

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0061: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0062: Caniveau de drainage (L>1m)	**Planimétrie**	Levé sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc BP_0098 (largeur par exemple)		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0063: Bassin tampon	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0064: Fossé levé sur un coté (l>0,5m)	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable à noter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au fond du fossé
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc BP_0098 (largeur par exemple)		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0065: Fossé levé sur un coté (l<0,5m)	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable à noter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au fond du fossé
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc BP_0098 (largeur par exemple)		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0066: Busage fossé rectiligne	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable à noter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au fil d'eau du busage
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc BP_0098 (largeur par exemple)		

B

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0067: Départ de busage	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable à noter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au fil d'eau du busage
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc BP_0098 (largeur par exemple)		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0067: Gargouille	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au fil d'eau du busage
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantGeometrique
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

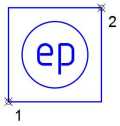
2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0081: Tampon d'eau pluviale	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0082: Citerneau d'eau pluviale	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0083: Grille circulaire d'eau pluviale	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

B

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0084: Tampon d'eau pluviale carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0085: Tampon d'eau pluviale (diagonale)	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

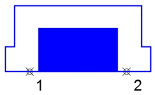
Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0086: Trappe carrée d'eau pluviale	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0087: Trappe rectangulaire d'eau pluviale	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

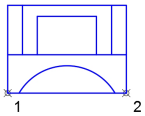
Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0088: Grille carrée d'eau pluviale	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

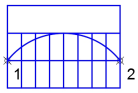
Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0089: Grille rectangulaire d'eau pluviale	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc BP_0098		

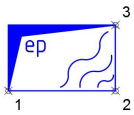
B

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0090: Avaloir (siphoïde) 	**Planimétrie**	2 points dans la longueur
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Prendre les points à l'encombrement maximum de l'avaloir en fonte projeté au fil d'eau		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0091: Avaloir (gueule de loup)	**Planimétrie**	2 points dans la longueur
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Prendre les points à l'extrémité de l'avaloir de manière à matérialiser son encombrement		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0092: Avaloir (tampon) 	**Planimétrie**	2 points dans la longueur
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Prendre les points à l'extrémité de l'avaloir de manière à matérialiser son encombrement		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0093: Grille avaloir	**Planimétrie**	2 points dans la longueur
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Prendre les points au niveau du fil d'eau		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0094: Armoire d'eau pluviale	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0095: Fil d'eau supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
× Fe: 00.00	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le fil d'eau à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément		

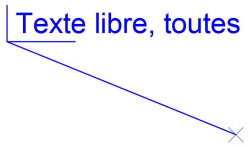
B

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0096: Point de mesure (TN/GST) TN: 00.00 GST: 00.00	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0097: Altitude supplémentaire ALT: 00.00	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0098: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

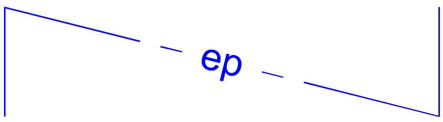
B

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0099: Texte libre  	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre provisoire

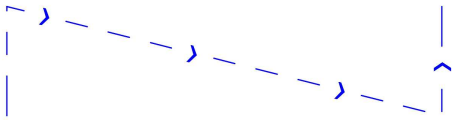
B

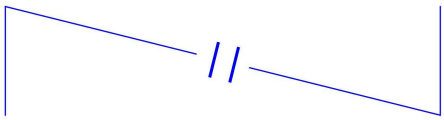
3. Objets linéaires de sous-sol

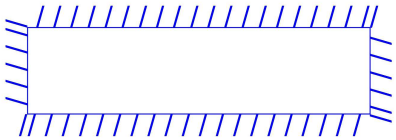
Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0101: Conduite d'eau pluviale	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0102: Conduite galerie	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0103: Conduite indéterminé d'eau pluviale	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0104: Drain	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0105: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0106: Chambre de forme complexe	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le coté
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le fil d'eau de la conduite
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

B

Modèle:	Caractéristiques:	
BL_0107: Ouvrage annexe souterrain	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le dessus de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Emplacement Libre provisoire

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0121: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0122: Citerneau carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0123: Cheminée carrée	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au collecteur, bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

B

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0124: Cheminée circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au collecteur, bloc supplémentaire possible BP_0096, BP_0098		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0125: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0126: Cône de réduction	**Planimétrie**	2 points: 1er axe, 2ème orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut de la génératrice
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
BP_0127: Changement de matériau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre provisoire

C: Famille EAU USÉE

C

1. Objets linéaires de surface

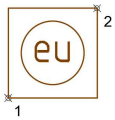
Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0141: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

Emplacement Libre provisoire

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0161: Tampon d'eau usée circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc CP_0170		

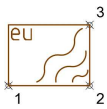
Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0162: Citerneau d'eau usée	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

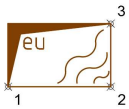
Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0163: Tampon d'eau usée carré 	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

C

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0164: Tampon d'eau usée (diagonale)	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0165: Trappe carrée d'eau usée	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0166: Trappe rectangulaire d'eau usée 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0167: Armoire d'eau usée 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0168: Point de mesure (TN/GST)	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0169: Altitude supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

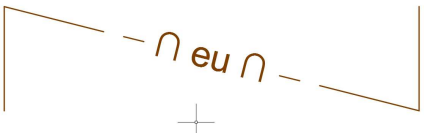
C

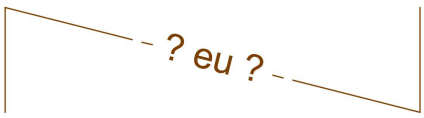
Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0170: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0171: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0181: Conduite d'eau usée	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible CP_0168, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0182: Conduite galerie	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible CP_0168, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0183: Conduite indéterminé d'eau usée	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible CP_0168, CP_0170		

C

Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0184: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible CP_0168, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0185: Chambre de forme complexe	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le fil d'eau de la conduite
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible CP_0168, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CL_0186: Ouvrage annexe souterrain	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le dessus de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible CP_0168, CP_0170		

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0201: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible CP_0169, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0202: Citerneau carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible CP_0169, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0203: Cheminée carrée	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible CP_0169, CP_0170		

C

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0204: Cheminée circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible CP_0169, CP_0170		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0205: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0206: Cône de réduction	**Planimétrie**	2 points: 1er axe, 2ème orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut de la génératrice
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
CP_0207: Changement de matériau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

C

D: Famille UNITAIRE

1. Objets linéaires de surface

D

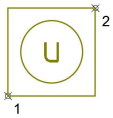
Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0221: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc CP_0170		

Emplacement Libre provisoire

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0241: Tampon unitaire circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc DP_0250		

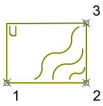
Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0242: Citerneau unitaire	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc DP_0250		

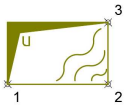
Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0243: Tampon unitaire carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	**Altimétrie**	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc DP_0250		

D

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0244: Tampon unitaire (diagonale)	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0245: Trappe carrée unitaire	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0246: Trappe rectangulaire unitaire 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0247: Armoire unitaire 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0248: Point de mesure (TN/GST)	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0249: Altitude supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

D

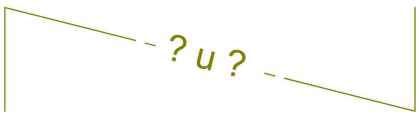
Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0250: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0251: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0261: Conduite unitaire	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible DP_0248, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0262: Conduite galerie	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible DP_0248, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0263: Conduite indéterminé unitaire	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible DP_0248, DP_0250		

D

Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0264: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible DP_0248, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0265: Chambre de forme complexe	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le fil d'eau de la conduite
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible DP_0248, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DL_0266: Ouvrage annexe souterrain	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le dessus de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible DP_0248, DP_0250		

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0281: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible DP_0249, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0282: Citerneau carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible DP_0249, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0283: Cheminée carrée	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible DP_0249, DP_0250		

D

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0284: Cheminée circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible DP_0249, DP_0250		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0285: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0286: Cône de réduction	**Planimétrie**	2 points: 1er axe, 2ème orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut de la génératrice
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
DP_0287: Changement de matériau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

D

Emplacement Libre

E: Famille CHAUFFAGE

E

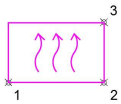
1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0301: Ouvrage spéciale	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc EP_0327		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0321: Bouche à clé de chauffage	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0322: Tampon circulaire de chauffage	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc EP_0327		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0323: Trappe rectangulaire de chauffage	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	**Altimétrie**	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc EP_0327		

E

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0324: Tampon carré de chauffage	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur plaque
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE du bloc ainsi que le bloc EP_0327		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0325: Point de mesure (TN/GST)	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
TN: 00.00 GST: 00.00	**Altimétrie**	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0326: Altitude supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
ALT: 00.00	**Altimétrie**	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0327: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

E

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0328: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

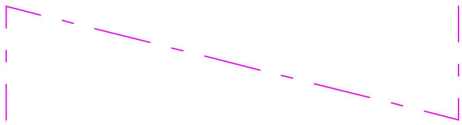
3. Objets linéaires de sous-sol

E

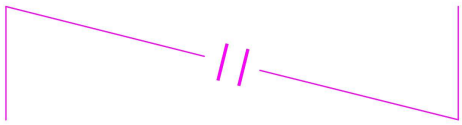
Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0341: Caniveau de chauffage	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le radier
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc EP_0327		

Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0342: Conduite en pleine terre	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc EP_0327		

Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0343: Câble de télécommande	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc EP_0327		

Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0344: Bord de caniveau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le côté
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc EP_0327		

E

Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0345: Fourreau de chauffage	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible EP_0325, EP_0327		

Modèle:	Caractéristiques:	
EL_0346: Chambre de forme complexe	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible EP_0325, EP_02327		

4. Objets ponctuels de sous-sol

E

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0361: Point fixe	**Planimétrie**	2 points en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Ancrage de conduite		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0362: Chambre de vannes rectangulaire	**Planimétrie**	3 points: 2 points sur le plus grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0363: Dalle de protection	**Planimétrie**	3 points: 2 points sur le plus grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0364: Vanne	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le carré de fermeture
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

E

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0365: Compensateur	**Planimétrie**	2 points en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0366: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

E

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0367: Cône de réduction	**Planimétrie**	2 points: 1er axe, 2ème orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut de la génératrice
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires attribut TYPE		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0368: Changement de matériau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
EP_0369: Soudure	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre

F: Famille ELECTRICITÉ

F

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0381: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0382: Ligne aérienne	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Ligne si possible sinon sans altitude
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc FP_0412		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0401: Poteau électrique	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

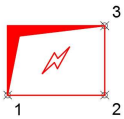
F

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0402: Support ligne électrique et lampadaire	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

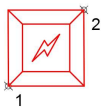
Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0403: Support ligne électrique et télécommunication	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

F

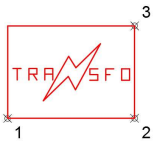
Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0404: Support ligne électrique, lampadaire et télécommunication	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

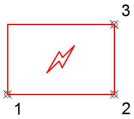
Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0405: Armoire électrique	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0406: Coffret électrique	**Planimétrie**	2 points sur le grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0407: Pylône de ligne éléctrique 	**Planimétrie**	2 points levés sur la diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

F

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0408: Transformateur électrique 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0409: Chambre électrique 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

F

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0410: Point de mesure (TN/GST) TN: 00.00 GST: 00.00	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0411: Altitude supplémentaire ALT: 00.00	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0412: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0413: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

F

3. Objets linéaires de sous-sol

F

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0421: Câble basse tension	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0422: Câble basse tension sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0423: Câble HTA	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0424: Câble HTA sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

F

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0425: Câble HTA + BT	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0426: Câble HTA + BT sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

F

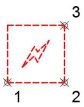
Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0427: Câble indéfini	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0428: Câble indéfini sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

Modèle:	Caractéristiques:	
FL_0429: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible FP_0410, FP_0412		

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0441: Boîte de jonction	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0442: Chambre rectangulaire 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0443: Chambre circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire FP_0412 pour le diamètre possible		

F

Modèle:	Caractéristiques:	
FP_0444: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

F

Emplacement Libre

G: Famille ÉCLAIRAGE PUBLIC

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0461: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc GP_0492		

Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0462: Ligne aérienne	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Ligne si possible sinon sans altitude
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc GP_0492		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0481: Lampadaire	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0482: Lampadaire support feu tricolore	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

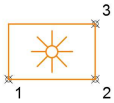
Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0483: Lampadaire de façade	**Planimétrie**	1 point à l'aplomb du scellement de
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

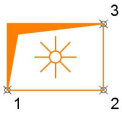
G

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0484: Borne d'éclairage	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

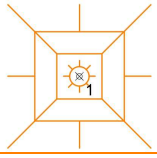
G

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0485: Regard d'éclairage public	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible GP_0492		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0486: Chambre d'éclairage public	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	**Altimétrie**	Sur massif
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0487: Armoire d'éclairage public 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0488: Borne alimentation d'éclairage	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0489: Pylône d'éclairage 	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

G

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0490: Point de mesure (TN/GST) TN: 00.00 GST: 00.00	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

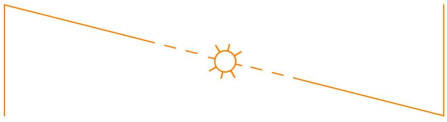
Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0491: Altitude supplémentaire ALT: 00.00	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

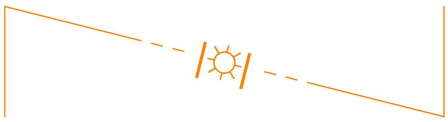
Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0492: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

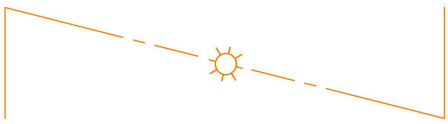
Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0493: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

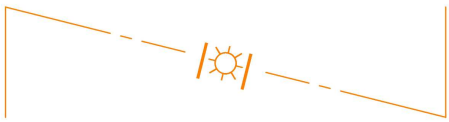
G

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0501: Câble BT Eclairage public 	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible GP_0490, GP_0492		

Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0502: Câble BT Eclairage public sous fourreau 	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible GP_0490, GP_0492		

Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0503: Câble HT Eclairage public 	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible GP_0490, GP_0492		

Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0504: Câble HT Eclairage public sous fourreau 	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible GP_0490, GP_0492		

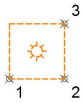
Modèle:	Caractéristiques:	
GL_0505: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible GP_0490, GP_0492		

G

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0521: Boîte de jonction	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

G

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0522: Chambre rectangulaire 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0523: Chambre circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire FP_0412 pour le diamètre possible		

Modèle:	Caractéristiques:	
GP_0524: Extrémité de réseau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

G

H: Famille SIGNALISATION VERTICALE

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0541: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0542: Ligne aérienne	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Ligne si possible sinon sans altitude
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc HP_0573		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0561: Support feu tricolore	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0562: Support rappel de feu	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

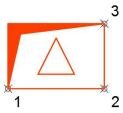
Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0563: Panneau lumineux	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0564: Mât de jalonnement	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

H

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0565: Regard de signalisation	**Planimétrie**	1 point en axe, préciser diamètre
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Accès au branchement, bloc supplémentaire possible HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0566: Chambre de signalisation	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur massif
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0567: Armoire de signalisation 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

H

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0568: Caméra de surveillance du trafic	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0569: Panneau de signalisation	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0570: Panneau de signalisation double	**Planimétrie**	2 points sur les extrémités
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

H

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0571: Point de mesure (TN/GST)	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
TN: 00.00 GST: 00.00	**Altimétrie**	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0572: Altitude supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
ALT: 00.00	**Altimétrie**	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0573: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

H

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0574: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0581: TBT coordination	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0582: TBT coordination sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0583: Câble BT Signalisation verticale – Alimentation	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0584: Câble BT Signalisation verticale - Alimentation sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0585: BT vidéo sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0586: TBT autre	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0587: TBT autre sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

H

Modèle:	Caractéristiques:	
HL_0588: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible HP_0571, HP_0573		

4. Objets ponctuels de sous-sol

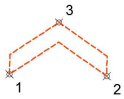
Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0601: Boîte de jonction	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0602: Boucle de détection	**Planimétrie**	3 points (un sur chaque angle)
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le câble
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0603: Chambre de tirage rectangulaire	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0604: Chambre de tirage circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire HP_0573 pour le diamètre possible		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0605: Boucle de détection inclinée	**Planimétrie**	3 points
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le câble
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0606: Boucle de détection chevron 	**Planimétrie**	3 points
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le câble
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
HP_0607: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

I: Famille TÉLÉCOMMUNICATION

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0621: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc IP_0653		

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0622: Ligne aérienne	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Ligne si possible sinon sans altitude
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: informations supplémentaires avec le bloc IP_0653		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0641: Support ligne PTT	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0642: Citerneau circulaire télécom	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Informations supplémentaires avec le bloc IP_0653		

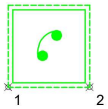
Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0643: Borne télécom	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0644: Citerneau carré télécom	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

I

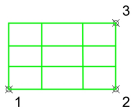
Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0645: Chambre télécom	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur massif
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0646: Armoire télécom	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0647: Cabine téléphonique	**Planimétrie**	2 points sur un des côté du carré
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

I

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0648: Aération carré télécom	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0649: Aération rectangle télécom	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0650: Boîte aux lettres	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

I

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0651: Point de mesure (TN/GST)	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
TN: 00.00 GST: 00.00	**Altimétrie**	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0652: Altitude supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
ALT: 00.00	**Altimétrie**	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0653: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

I

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0654: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0661: Nappe de fourreau télécom	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible IP_0651, IP_0653		

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0662: Câble de transmission longue distance	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible IP_0651, IP_0653		

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0663: Câble télécom Autorité Territoriale Compétente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible IP_0651, IP_0653		

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0664: Nappe de fourreau télécom Autorité Territoriale Compétente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible IP_0651, IP_0653		

I

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0665: Chambre de forme complexe	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le fil d'eau de la conduite
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible IP_0651, IP_0653		

Modèle:	Caractéristiques:	
IL_0666: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible IP_0651, IP_0653		

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0681: Chambre rectangulaire	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0682: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire IP_0653 pour le diamètre possible		

Modèle:	Caractéristiques:	
IP_0683: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre

J: Famille GAZ

1. Objets linéaires de surface

Néant

2. Objets ponctuels de surface

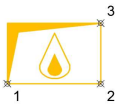
Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0701: Vanne d'arrêt gaz	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

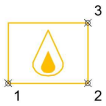
Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0702: Borne de gaz	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0703: Coffret gaz	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0704: Coffret mixte gaz/électricité	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

J

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0705: Armoire gaz 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0706: Trappe d'accès gaz 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0707: Point de mesure (TN/GST) TN: 00.00 GST: 00.00	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

J

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0708: Altitude supplémentaire ALT: 00.00	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0709: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0710: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

J

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0721: Conduite de gaz basse pression	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

J

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0722: Conduite de gaz basse pression sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0723: Conduite de gaz moyenne pression	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0724: Conduite de gaz moyenne pression sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

J

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0725: Conduite de gaz pression supérieure (MPC)	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0726: Conduite de gaz pression supérieure sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0727: Conduite de gaz type indéfini	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0728: Conduite de gaz type indéfini sous fourreau	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe de conduite
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la conduite (hors colliers)
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

Modèle:	Caractéristiques:	
JL_0729: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Génératrice supérieure de transport
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible JP_0707, JP_0709		

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0741: Vanne	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le carré de fermeture
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0742: Cône de réduction	**Planimétrie**	2 points: 1er axe, 2ème orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le point le plus haut de la génératrice
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0743: Chambre rectangulaire	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0744: Citerneau circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire JP_0709 pour le diamètre possible		

J

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0745: Citerneau carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0746: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
JP_0747: Changement de matériau	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

J

K: Famille INDÉTERMINÉ

1. Objets linéaires de surface

Néant

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0761: Plaque circulaire	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

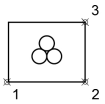
Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0762: plaque carrée	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0763: Tampon carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

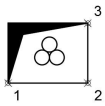
Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0764: Plaque	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

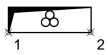
Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0765: Coffret	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0766: Armoire	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0767: Tampon multi-réseaux 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

K

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0768: Armoire multi-réseaux 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0769: Coffret multi-réseaux (hors gaz + élec) 	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0770: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

K

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
KL_0781: Nappe de câbles indéfinis	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

K

Modèle:	Caractéristiques:	
KL_0782: Nappe de fourreaux indéfinis	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des nappes ou de fourreau
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KL_0783: Conduite indéfinie	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KL_0784: Caniveau galerie technique	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des ouvrages
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur des ouvrages
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
KL_0785: Chambre de forme complexe	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le fil d'eau de la conduite
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

K

4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
KP_0801: Chambre multi-réseaux	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur dalle enterrée
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

L: Famille VOIRIE

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0821: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	LimiteVoirie
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

L

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0822: Bordure fil d'eau	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	LimiteVoirie
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0823: Ralentisseur	**Planimétrie**	Levé sur les côtés
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageEnvellope
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0824: Changement de revêtement	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	LimiteVoirie
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0825: Glissière de sécurité	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0826: Bordurette	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0827: Caniveau double pente (Axe)	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du fil d'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	LimiteVoirie
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0828: Bande d'éveil de vigilance	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageEnvellope
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0829: Bord de chaussée	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	LimiteVoirie
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LL_0830: Bordure anti-stationnement	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

L

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
LP_0841: Surbaissé de trottoir (gauche)	**Planimétrie**	2 points : 1er au droit du bas de bordure, 2ème pour l'orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LP_0842: Surbaissé de trottoir (droite)	**Planimétrie**	2 points : 1er au droit du bas de bordure, 2ème pour l'orientation
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LP_0843: Borne de voirie <= 0.20	**Planimétrie**	1 point en axe , largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LP_0844: Borne de voirie > 0.20	**Planimétrie**	1 point en axe , largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
LP_0845: Texte libre	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
Texte libre, toutes informations utiles	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

L

M: Famille MARQUAGE AU SOL

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
ML_0861: Bande cyclable	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
ML_0862: Passage piétons	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

M

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
MP_0881: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

M

N: Famille MOBILIER URBAIN

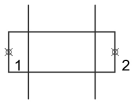
1. Objets linéaires de surface

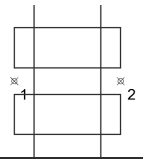
Modèle:	Caractéristiques:	
NL_0901: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

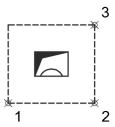
Modèle:	Caractéristiques:	
NL_0902: Rambarde de protection	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0921: Banc simple	**Planimétrie**	2 points sur l'axe longitudinal
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0922: Banc double	**Planimétrie**	2 points sur l'axe longitudinal
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0923: Conteneur enterré	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0924: Corbeille	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0925: Horodateur	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0926: Panneau publicitaire	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0927: Sanisettes	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0928: Parc à vélos	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0929: Barrière de limitation d'accès	**Planimétrie**	2 points sur l'axe longitudinal
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0930: Parc à vélos locatifs	**Planimétrie**	2 points sur l'axe longitudinal
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0931: Borne de voirie escamotable	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

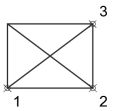
Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0932: Borne de voirie amovible	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

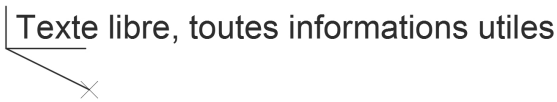
Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0933: Potelet bois	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0934: Borne contrôle d'accès	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0935: Massif ou socle carré	**Planimétrie**	2 points sur le grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0936: Massif ou socle 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0937: Texte libre 	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

N

Emplacement Libre

N

O: Famille NIVELLEMENT

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
OL_0941: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
OL_0942: Pied de talus	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au pied du talus
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
OL_0943: Haut de talus	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le haut du talus
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
OP_0961: Piézomètre	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
OP_0962: Sondage	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
NP_0937: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

P: Famille VOIE FERRÉE

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
PL_0981: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
PL_0982: Voie ferrée rail par rail	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le rail
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
PL_0983: Voie ferrée en axe	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau des rails
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
PL_0984: Caniveau câbles	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le caniveau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
PP_1001: Barrière passage à niveau	**Planimétrie**	2 points en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
PP_1002: Texte libre	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
Texte libre, toutes informations utiles	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

P

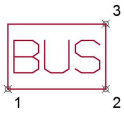
Q: Famille TRANSPORT

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1021: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1022: Tablier viaduc passerelle	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

2. Objets ponctuels de surface

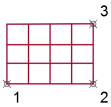
Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1041: Abri bus 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1042: Distributeur de tickets	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1043: Poteau d'arrêt de bus	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

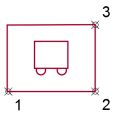
Q

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1044: Aération carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1045: Aération rectangle 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la grille
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Q

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1046: Trappe carré transport urbain	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la trappe
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1047: Trappe rectangulaire transport urbain 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la trappe
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1048: Point de mesure (TN/GST)	**Planimétrie**	Sur l'inflexion des conduites
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: GST: Génératrice Supérieure de Transport		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1049: Altitude supplémentaire	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à lever
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet à lever
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PointLeve
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Notation ponctuelle en supplément sur un objet quelconque		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1050: Texte information par ex: branchement, ou transport ØXX 00 00 00 Matériaux de l'objet	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Information à pointer sur les objets à renseigner, notamment les objets de transports de réseaux		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1051: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Q

3. Objets linéaires de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1061: Lierne ou mur d'enceinte de station	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1062: Ligne en tirant d'air	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1063: Tunnel profond en axe (XYZ)	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1064: Pied droit de galerie de ventilation	**Planimétrie**	Levé sur le coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1065: Galerie de ventilation	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1066: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1067: Câble de terre sous fourreau	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou du fourreau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1048, QP_1050		

Modèle:	Caractéristiques:	
QL_1068: Fourreau en attente	**Planimétrie**	Segments rectilignes levés en axe des
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le niveau supérieur de la nappe ou
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Matériau	Suivant pose ou relevé
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire: bloc supplémentaire possible QP_1048, QP_1050		

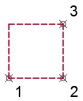
4. Objets ponctuels de sous-sol

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1081: Pieu	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1082: Regard carré	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le couvercle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Q

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1083: Socle grue	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur génératrice supérieure de l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1084: Chambre rectangulaire 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
QP_1085: Extrémité de conduite	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la génératrice supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Non concerné
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R: Famille BATI

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1101: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé par l'axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol, au point le plus bas
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantGeometrique
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1102: Surplomb bâti	**Planimétrie**	Levé par l'axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du surplomb
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	ProeminenceBati
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1103: Balcon	**Planimétrie**	Levé par l'axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du balcon
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	ProeminenceBati
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1104: Façade bâtiment	**Planimétrie**	Levé par le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Facade
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1105: Bâtiment	**Planimétrie**	Levé par le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Facade
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1106: Bâtiment léger	**Planimétrie**	Levé par le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Facade
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1107: Hachure bâtiment	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageEnveloppe
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1108: Croisillon bâtiment léger	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageEnveloppe
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1109: Rampe d'accès	**Planimétrie**	Levé par le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	MarcheEscalier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RL_1110: Escalier complexe	**Planimétrie**	Levé par le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur l'objet
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	MarcheEscalier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R

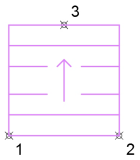
2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1121: Seuil de porte	**Planimétrie**	2 points en façade suivant l'ouverture
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Suivant vos prescriptions
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Seuil
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1122: Seuil de garage	**Planimétrie**	2 points en façade suivant l'ouverture
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Suivant vos prescriptions
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Seuil
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

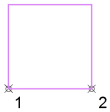
R

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1123: Soupirail	**Planimétrie**	2 points en façade suivant l'ouverture
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Suivant vos prescriptions
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Seuil
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1124: Escalier	**Planimétrie**	3 points suivant le schéma, le 3ème dans l'axe
	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	1er sur 1ère marche, 2ème sur trottoir, 3ème sur la dernière
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Seuil
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1125: Pilier circulaire bâti	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PilierRegulier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec RP_1130 si besoin		

R

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1126: Pilier carré bâti	**Planimétrie**	2 points sur un côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	**Altimétrie**	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PilierRegulier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1127: Pilier rectangle bâti	**Planimétrie**	3 points: les 2 premiers sur grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PilierRegulier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1128: Ventilation carré bâti	**Planimétrie**	2 points levés en diagonale
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1129: Ventilation rectangle bâti	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	AffleurantSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
RP_1130: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
	pcrs	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

R

S: Famille CLÔTURE

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1141: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé par l'axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1142: Clôture légère levée par le côté	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

S

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1143: Mur de plaques	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1144: Mur h>1.10m	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseigner largeur avec le bloc SP_1165 si besoin		

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1145: Mur de soutènement	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseigner largeur avec le bloc SP_1165 si besoin		

S

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1146: Mur h<1.10m	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseigner largeur avec le bloc SP_1165 si besoin		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
SP_1161: Portail-portillon	**Planimétrie**	2 points en façade suivant l'ouverture
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Suivant vos prescriptions
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Seuil
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
SP_1162: Pilier carré clôture	**Planimétrie**	2 points sur un côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PilierRegulier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

S

Modèle:	Caractéristiques:	
SP_1163: Pilier rectangle clôture	**Planimétrie**	3 points: les 2 premiers sur grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PilierRegulier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
SP_1164: Pilier circulaire clôture	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	PilierRegulier
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec RP_1130 si besoin		

Modèle:	Caractéristiques:	
SP_1165: Texte libre	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageTexte
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

S

T: Famille JARDIN

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
TL_1181: Bord d'allée	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
TL_1182: Limite pelouse-massif	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

T

Modèle:	Caractéristiques:	
TL_1183: Haie	**Planimétrie**	Levé en axe, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec TP_1210 si besoin		

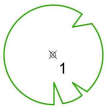
Modèle:	Caractéristiques:	
TL_1184: Zone boisée	**Planimétrie**	Levé sur le côté avec largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

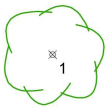
Modèle:	Caractéristiques:	
TL_1185: Aire de jeux	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

T

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1201: Souche	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètre variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Terrain naturel
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec TP_1210 si besoin (diamètre)		

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1202: Arbre d'alignement	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètres variables
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	**Altimétrie**	Terrain naturel
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement avec TP_1210 si besoin (diamètre tronc et feuillage)		

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1203: Arbre d'ornement	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètres variables
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	**Altimétrie**	Terrain naturel
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec TP_1210 si besoin (diamètre tronc et feuillage)		

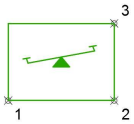
T

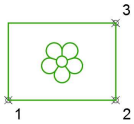
Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1204: Arbre cépée	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètres variables
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Terrain naturel
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec TP_1210 si besoin (diamètre tronc et feuillage)		

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1205: Conifère	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètres variables
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Terrain naturel
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement diamètre avec TP_1210 si besoin (diamètre tronc et feuillage)		

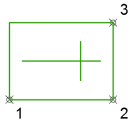
Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1206: Jeu simple	**Planimétrie**	1 point en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement marque et référence avec TP_1210 si besoin		

T

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1207: Aire de jeux 	**Planimétrie**	3 points: les 2 premiers sur grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseignement marque et référence avec TP_1210 si besoin		

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1208: Jardinière 	**Planimétrie**	3 points: les 2 premiers sur grand côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
	Fonctionnement	Suivant vos prescriptions
	Gestionnaire	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

T

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1209: Tombe 	**Planimétrie**	3 points, 2 premiers sur grand coté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
TP_1210: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

T

U: Famille AMÉNAGEMENT SPORTIF

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
UL_1221: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
UL_1222: Marquage au sol	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
UL_1223: Lice de protection	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
UP_1241: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

U

V: Famille PROPRIÉTÉ

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
VL_1261: Jonction entre bornes	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
VL_1262: Ligne de cotation	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
4,00	**Altimétrie**	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
VL_1263: Ligne de cotation	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
4,00	**Altimétrie**	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
SL_1264: Limite de zone aedificandi	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Non concerné
Commentaire:		

V

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
VP_1281: Borne de propriété	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
VP_1282: piquet topographique	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètres variables
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
VP_1283: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre

W: Famille HYDROGRAPHIE

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1301: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1302: Cours d'eau avec quai	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du quai
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	QuaiFluviauMaritime
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1303: Cours d'eau sans quai	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau de l'eau
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1304: Fontaine-bassin	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1305: Rive maçonnée	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du bas de la rive
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseigner largeur avec le bloc WP_1321 si besoin		

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1306: Palplanche	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le dessus de la palplanche
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	Mur
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
WL_1306: Palplanche couronnée	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur variable
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le dessus du couronnement
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire: Renseigner largeur avec le bloc WP_1321 si besoin		

Emplacement Libre

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
WP_1321: Texte libre Texte libre, toutes informations utiles	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Emplacement Libre

X: Famille OUVRAGE MARITIME

1. Objets linéaires de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1341: Ouvrage annexe	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1342: Cale	**Planimétrie**	Levé sur le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau de la cale
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	QuaiFluviauMaritime
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1343: Digue	**Planimétrie**	Levé sur le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau de la digue
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	QuaiFluviauMaritime
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1344: Estacade	**Planimétrie**	Levé sur le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau de l'estacade
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	QuaiFluviauMaritime
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1345: Môle	**Planimétrie**	Levé sur le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du môle
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	QuaiFluviauMaritime
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1346: Rideau de palplanche	**Planimétrie**	Levé sur le côté, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur le dessus de la palplanche
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageLigne
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XL_1347: Bord de quai	**Planimétrie**	Levé sur le côté
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au bord du quai
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	QuaiFluviauMaritime
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
XP_1361: Echelle d'accès	**Planimétrie**	2 points en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

X

Modèle:	Caractéristiques:	
XP_1362: Bouée	**Planimétrie**	1 point en axe, largeur fixe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XP_1363: Anneau d'amarrage	**Planimétrie**	1 point en axe, diamètres variables
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sur la partie supérieure
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
XP_1364: Texte libre	**Planimétrie**	1 point sur l'endroit à annoter
Texte libre, toutes informations utiles	**Précision XY**	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Sans
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	HabillageSymbole
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

2. Objets ponctuels de surface

Modèle:	Caractéristiques:	
YP_1521: Point topo	**Planimétrie**	Levé en axe
	Précision XY	Suivant vos prescriptions
	Altimétrie	Au niveau du sol
	Précision Z	Suivant vos prescriptions
Photo	**pcrs**	pointLevé
	Code terrain	Suivant vos prescriptions
Commentaire:		

Z: Famille HABILLAGE

1. Objets linéaires

Modèle:	Caractéristiques:	
ZL_1541: Cartouche, carroyage	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
ZL_1542: Emprise des plans	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	Non concerné
Commentaire:		

1. Objets ponctuels

Modèle:	Caractéristiques:	
ZP_1561: X carroyage	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
ZP_1562: Y carroyage	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
ZP_1563: Flèche Nord	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	Non concerné
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
ZP_1564: Texte ligne	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	HabillageTexte
Commentaire:		

Modèle:	Caractéristiques:	
ZP_1565: Noms des rues	**Planimétrie**	Non concerné
	Précision XY	Non concerné
	Altimétrie	Non concerné
	Précision Z	Non concerné
	pcrs	HabillageTexte
Commentaire:		

Annexe 1 : Méthode d'utilisation

GNSS

CANEVAS DE POLYGONATION :

Les stations doivent être implantées en zone la plus dégagée possible pour éviter les masques qui tronquent la constellation satellite et les multi-trajets qui dégradent l'information (proximité immédiate d'arbres, de bâtiments ou de grands panneaux...).
Elles seront déterminées soit par mesures temps réel (RTK) (si possible par rattachement au réseau Teria ou à l'antenne permanente la plus proche), soit par mesures statiques avec post traitement. S'il y a utilisation du réseau Teria, il faudra vérifier sur le site http://www.reseau-teria.com que la station est bien en fonctionnement dans le réseau.

Les stations pourront être observées en temps réel sous ces conditions :
- N'observer que lorsque le critère de qualité planimétrique affiché n'excède pas 1,5 cm.
- Réaliser deux sessions de mesures d'une minute à au moins 2h d'intervalle (pour utiliser deux configurations satellites différentes).
- Ces deux mesures ne doivent pas présenter un écart de plus de 2 cm en planimétrie, sinon prendre une troisième mesure. En faire la moyenne.

Les stations pourront être observées en statique sous ces conditions :
- Réaliser deux sessions de mesures de 45 minutes minimum (plus une minute par kilomètre de ligne de base) avec une constellation de 5 satellites minimum à au moins 2h d'intervalle.
- Ces deux mesures ne doivent pas présenter un écart de plus de 2 cm en planimétrie, sinon prendre une troisième mesure. En faire la moyenne.

À chaque fois que ce sera possible, faire une mesure de contrôle sur une ou plusieurs stations existantes préalablement déterminées par GPS ou GNSS.
Les anciennes stations, non déterminées par GPS ou GNSS, présentes à proximité devront également être stationnées pour vérifier la concordance avec l'ancien.

Altimétrie : les stations devront être nivelées par nivellement direct en s'appuyant sur les repères de nivellement mis en place par Lorient Agglomération et les repères de nivellement de l'IGN.

RELEVES TOPOGRAPHIQUES :

La précision étant un peu moins contraignante que celle des canevas, on peut se permettre de ne faire qu'une mesure de 10 s en GPS temps réel par point à condition de ne pas dépasser un critère de qualité 3D de 3 cm et de se contrôler par des mesures sur des stations existantes en début et en fin de lever, et par la réitération de mesures sur un certain nombre de points du lever.

TACHEOMETRE

Orientation de la station : Chaque station de lever comportera au moins 2 orientations visées 2 fois permettant un **contrôle du Vo**. De plus, un contrôle de stabilité des stations sera effectué par nivellement indirect. L'utilisation des références aériennes est fortement recommandée.

Points doubles : Lorsque la zone à lever nécessite l'emploi de **plusieurs stations, 2 points de détail au moins seront repris** (points doubles) à partir des stations consécutives permettant de faire ressortir les écarts planimétriques et altimétriques entre points.

Contrôle de fin de station : En fin d'observations, afin de contrôler l'orientation de la station, il sera effectué une **lecture de fermeture** sur au moins une des orientations (de préférence aérienne).