



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL



**Spécifications pour la réalisation
de relevés topographiques
en Région de Bruxelles-Capitale
Cahier n°4
Catalogue des objets du sous-sol pour
Bruxelles-Mobilité**

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES.....	2
1. Catalogue des objets topographiques	3
1.11. Classe : Sous-sols	5
1.11.1. Distribution Eau	6
1.11.2 Distribution Gaz	7
1.11.3. Electricité	8
1.11.4. Télécommunication.....	9
1.11.5. Gaine souple (BM)	10
1.11.6. Gaine rigide (BM)	11
1.11.7. Chambre de visite	12
1.11.8. Omnibus	13
1.11.9. Assainissement eau	14
2. Index	15
2.1. Index en fonction de la dénomination des entités	15
3. Lexique français/néerlandais.....	16
4. Lexique néerlandais/français.....	16

1. Catalogue des objets topographiques du sous-sol

Le présent catalogue des objets topographiques comprend 1 classe d'entités qui regroupent 11 objets différents. Chaque classe comprend un ensemble d'objets qui peuvent soit être de même nature, avoir de grandes similitudes entre eux ou être complémentaires. Les entités topographiques sont décrites dans des fiches qui sont organisées en trois parties.

La première partie est constituée d'un ou plusieurs tableaux de synthèse qui présentent les caractéristiques des objets.

1	2	3	Dénomination: Entrée de parking (flèche)	4
5	6	7	Groupe: G2	8
			Type: Point	
			Couche: UrbIS: CB27P	Précision:
			Topographie:	Planimétrie: NA
			Altimétrie: NA	Photogrammétrie:
			Planimétrie: NA	Altimétrie: NA
			Complétude: 85.0%	
			Code-objet: UrbIS: CB2702P	
			Symbologie:	
			• Orientation: O	• Couleur (RGB): Noir (0,0,0)

Les différentes rubriques du tableau de synthèse décrivent :

1. La dénomination de l'objet concerné
2. Le groupe auquel il appartient (G1, G2 ou G3)
3. Le type de l'objet (Point, Texte, Polygone ou Ligne)
4. Les précisions planimétrique et altimétrique attendues des relevés effectués par topographie terrestre ou par photogrammétrie
5. Le nom de la couche telle qu'elle est définie dans la liste des calques de BM
6. Le niveau de complétude attendu
7. Une vignette qui présente l'objet en fonction de la symbologie définie dans le gabarit type de BM

Les images associées aux textes et les cellules comportent toujours une croix droite de couleur rouge « + » ou bleue « + » qui précisent la position du point d'accrochage de l'objet.

Un Texte ou un Point peuvent aussi être accompagné d'une croix de saint André rouge « X » ou bleue « X » qui indiquent la position relative d'un second point qui a pour fonction d'orienter l'élément graphique.

8. La symbologie associée à l'objet. Cette rubrique précise également si le texte ou le point sont orientés ou pas.

La deuxième partie de la fiche décrit chaque entité de façon littérale.

La troisième partie décrit les entités au moyen d'illustrations.

La colonne « Groupe » précise le groupe auquel appartient l'entité.

Le groupe « G3 » correspond aux objets de se trouvant en sous-sol appartenant à BM.

#	Classe	Entité	Couche « BM »	Cellule « BM »	Groupe
1	Sous-sol	Distribution eau	601		G3
2		Distribution gaz	611		G3
3		Electricité	621		G3
4		Télécommunication	641		G3
5		Gaine souple (BM)	651		G3
6		Gaine rigide (BM)	652		G3
7		Chambre de visite	661		G3
8		Omnibus	691		G3
9		Assainissement eau	681		G3

1.1. Classe : Sous-sol

La Classe « **Sous-sol** » est composée des entités suivantes :

- Distribution eau
- Distribution gaz
- Electricité
- Télécommunication
- Gaine souple (BM)
- Gaine rigide (BM)
- Chambre de visite
- Omnibus
- Assainissement eau

1.1.1. Distribution eau

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Distribution eau

Dénomination : Distribution eau	
Catégorie : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 601_Distribution_eau	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97%
	Symbologie : • Couleur (RGB) : Bleu (0,255,255) • Epaisseur : 0 • Style : ligne continue

Description :

La **conduite de distribution d'eau** est un tuyau amenant l'eau directement chez l'habitant.

Les conduites sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 601_Distribution_eau » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

1.1.2. Distribution gaz

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Distribution gaz

Dénomination : Distribution gaz	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 611_Distribution_gaz	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : • Couleur (RGB) : Rouge (255,63,0) • Epaisseur : 0 • Style : ligne continue

Description :

La **conduite de distribution de gaz** est un tuyau qui garantit la distribution du gaz directement chez l'habitant.

Les conduites sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 611_Distribution_gaz » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

1.1.3. Electricité

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Electricité

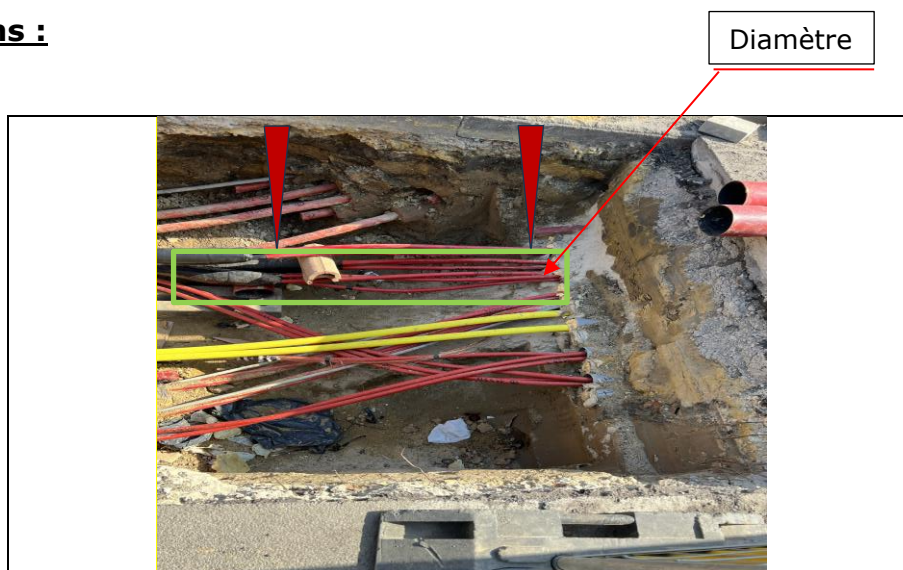
Dénomination : Electricité	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 621_Electricite	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : • Orientation : 0 • Couleur (RGB) : Rouge (255,0,0)

Description :

La **conduite d'électricité** est une conduite ou ensemble de câbles distribuant l'électricité directement chez l'habitant.

Les conduites sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 621_Electricite » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

1.1.4. Télécommunication

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Télécommunication

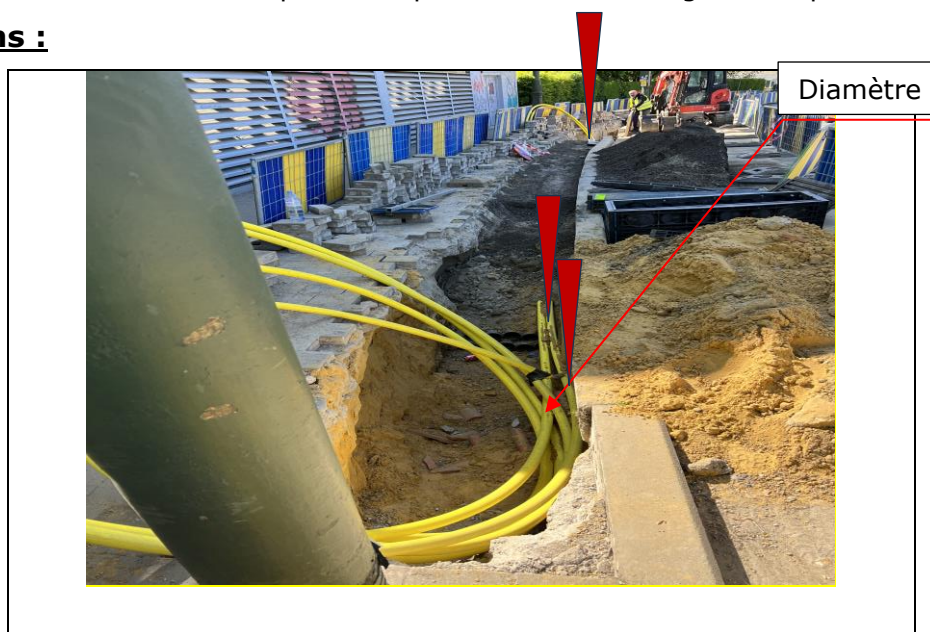
Dénomination : Télécommunication	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 641_Telecommunication	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : • Orientation : 0 • Couleur (RGB) : Orange (255,127,0)

Description :

La **conduite de télécommunication** est une conduite qui garantit la distribution du réseau de télécommunication directement chez l'habitant.

Les conduites sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 641_Telecommunication » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

1.1.5. Gaine souple

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Gaine souple

Dénomination : Gaine souple	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 651_Gaine_souple	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : Orientation : 0 Couleur (RGB) : Noir (0,0,0)

Description :

La **gaine souple** est un fourreau individuel permettant d'enfiler ou de retirer un câble sans procéder à une ouverture de tranchée. Ces gaines sont généralement d'un diamètre de 110 à 150 mm ; elles sont le plus souvent posées en traversées de rue, soit comme protection des câbles, soit comme réserve pour les années à venir.

Les gaines sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 651_Gaine_souple » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

1.1.6. Gaine rigide

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Gaine rigide

Dénomination : Gaine rigide	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 652_Gaine_rigide	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : Orientation : 0.15 Couleur (RGB) : Noir (0,0,0)

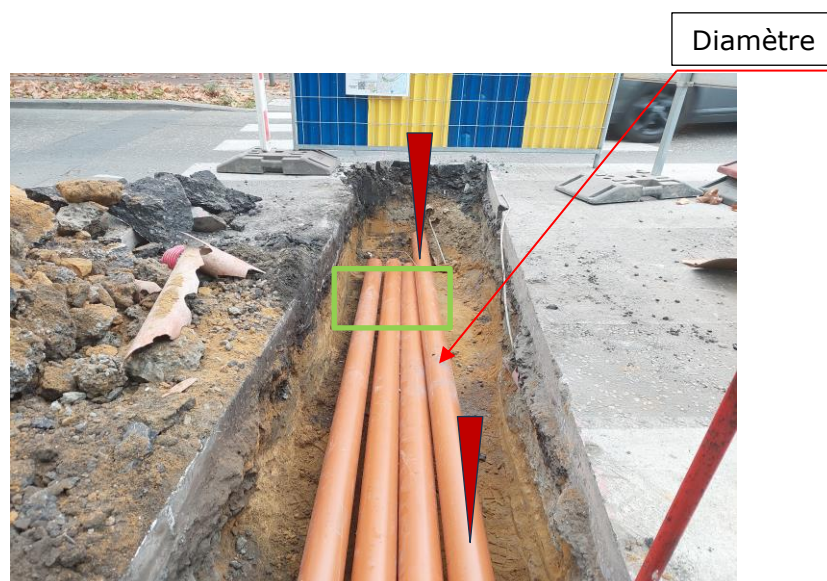
Description :

La **gaine rigide** est un fourreau individuel permettant d'enfiler ou de retirer un câble sans procéder à une ouverture de tranchée. Ces gaines sont généralement d'un diamètre de 110 à 150 mm ; elles sont le plus souvent posées en traversées de rue, soit comme protection des câbles, soit comme réserve pour les années à venir.

Les gaines sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 652_Gaine_rigide » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :



1.1.7. Chambre de visite

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Chambre de visite

Dénomination : Chambre de visite	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 661_Chambre_de_visite	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : • Orientation : 0 • Couleur (RGB) : Noir (127,111,63)

Description :

La **chambre de visite** est aussi appelées trous d'homme sont placées +/- tous les 200m. Ils servent, en général, pour différents types de conduite.

Les chambres de visite sont représentés dans le calque « 661_Chambre_de_visite » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

On relève complètement les contours extérieurs des chambres de visite.

Illustrations :

1.1.8. Omnibus

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Omnibus

Dénomination : Omnibus	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 691_Omnibus	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
	Complétude : 97 %
	Symbologie : • Orientation : 0.5 • Couleur (RGB) : Rouge (255,0,0)

Description :

La **conduite Omnibus** est une conduite en polymère rigide de diamètre +/- 400mm situé en moyenne à 1m sous la voirie et est connecté au réseau d'égout principal.

Les conduites omnibus sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 691_Omnibus » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

1.1.9. Assainissement eau

Classe :	Sous-sol
Entité(s) :	Assainissement eau

Dénomination : Assainissement eau	
Groupe : G3	
Type : Ligne	
Couche BM : 681_Assainissement_eau	Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm)
Complétude : 97 %	
	Symbologie : • Orientation : 0.5 • Couleur (RGB) : Rouge (255,0,0)

Description :

La **conduite de l'assainissement eau** est un tuyau amenant l'eau directement chez l'habitant. Cette conduite est placée lors de nouveaux aménagements de voirie pour le raccordement des avaloirs.

Les gaines sont relevés à l'axe de la partie supérieure et représentés dans le calque « 681_Assainissement_eau » au moyen d'éléments graphique de type « Ligne ».

Le diamètre du conduit sera indiqué sur le plan à l'aide d'une ligne de repère.

Illustrations :

2. Index

2.1. Index en fonction de la dénomination des entités

Entité	Couche BM	Page
Distribution eau	601	6
Distribution gaz	611	7
Electricité	621	8
Télécommunication	641	9
Gaine souple (BM)	651	10
Gaine rigide (BM)	652	11
Chambre de visite	661	12
Omnibus	691	13
Assainissement eau	681	14

3. Lexique français/néerlandais

Entité (français)	Entité (néerlandais)	Couche BM	Cellule
Distribution eau	Waterdistributie	601	
Distribution gaz	Gasdistributie	611	
Electricité	Elektriciteit	621	
Télécommunication	telecommunicatie	641	
Gaine souple (BM)	flexibele schede	651	
Gaine rigide (BM)	stijve schede	652	
Chambre de visite	inspectieputten	661	
Omnibus	Omnibus	691	
Assainissement eau		681	

4. Lexique néerlandais/français

Entité (Néerlandais)	Entité (Français)	Couche	Cellule
Waterdistributie	Distribution eau	601	
Gasdistributie	Distribution gaz	611	
Elektriciteit	Electricité	621	
telecommunicatie	Télécommunication	641	
flexibele schede	Gaine souple (BM)	651	
stijve schede	Gaine rigide (BM)	652	
inspectieputten	Chambre de visite	661	
Omnibus	Omnibus	691	
	Assainissement eau	681	