



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°3
Catalogue des objets d'ouvrages d'art**

TABLE DES MATIERES

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Catalogue des objets topographiques | 3 |
| 1.1. Classe : Pertuis..... | 4 |
| 1.1.1. Accès et niche | 5 |
| 1.1.2. Signalisation graphique..... | 10 |
| 1.1.3. Signalisation Lumineuse..... | 12 |
| 1.1.4. Electromécanique..... | 14 |
| 1.1.5. Eléments structurels..... | 20 |
| 1.1.6. Eléments « décoratifs » | 24 |
| 1.1.7. Sécurité..... | 25 |
| 1.1.8. Eclairage..... | 28 |
| 1.2. Classe : Trémie..... | 30 |
| 1.2.1 Eléments structurels..... | 31 |
| 1.2.2. Eléments « décoratifs » | 33 |
| 1.3. Classe : Pont..... | 36 |
| 1.3.1. Eléments structurels | 37 |
| 1.3.2. Gabarit..... | 42 |
| 2. Information complémentaire | 43 |
| 3. Index | 44 |
| 3.1. Index en fonction de la dénomination des entités | 44 |
| 3.2. Index en fonction de la dénomination des couches Bruxelles-Mobilité | 45 |
| 4. Lexique français/néerlandais..... | 46 |
| 5. Lexique néerlandais/français..... | 47 |

1. Catalogue des objets topographiques

| # | Classe | Entité | Couche "BM" | Cellule "BM" | Groupe |
|----|----------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| 1 | Pertuis | Porte sortie de secours | 279_Porte_sortie | | G2 |
| 2 | | Porte entrée locaux techniques | 280_Porte_techn | | G2 |
| 3 | | Niche ouverte | 277_Niche_ouverte | | G2 |
| 4 | | Niche fermée | 278_Niche_fermée | | G2 |
| 5 | | Sortie de secours | 831_Signal_sortie | BM831 | G2 |
| 6 | | Signalisation de niche | 830_Signal_niche | BM830 | G2 |
| 7 | | PMV (panneau à message variable) | 852_PMV | | G2 |
| 8 | | SAV (Signalisation d'affectation de voie) | 832_SAV | BM832 | G2 |
| 9 | | Jet (ventilation) | 836_Jet | BM836 | G2 |
| 10 | | Caméra | 835_Camera | BM835 | G2 |
| 11 | | Téléphone | 833_Telephone | BM833 | G2 |
| 12 | | Plaque de téléphone | 833_Telephone | BM843 | G2 |
| 13 | | Fibre (détection incendie) | 838_Fibre | | G2 |
| 14 | | Colonne d'eau | 697_Colonne_eau | | G2 |
| 15 | | Dalle plafond | 220_Dalle_plafond | | G2 |
| 16 | | Poutre plafond | 222_Poutre_plafond | | G2 |
| 17 | | Joint constructif | 245_Joint_constructif | | G2 |
| 18 | | Haut muret | 250_Haut_muret | | G2 |
| 19 | | Bardage | 210_Bardage | | G2 |
| 20 | | Musoir | 355_Musoir | | G2 |
| 21 | | Extincteur | 834_Extincteur | BM834 | G2 |
| 22 | | Balise d'entrée lumineuse (cône jaune) | 837_Balise_lum | BM837 | G2 |
| 23 | | Eclairage plafond | 850_Eclairage_plafond | | G2 |
| 24 | | Eclairage ponctuel | 851_Eclairage_ponctuel | BM851 | G2 |
| 25 | Trémie | Poutre de couronnement (point haut) | 434_Poutre_couronn_haut | | G2 |
| 26 | | Poutre de couronnement (point bas) | 435_Poutre_couronn_bas | | G2 |
| 27 | | Corniche (point haut) | 430_Corniche_haut | | G2 |
| 28 | | Corniche (point bas) | 432_Corniche_bas | | G2 |
| 29 | | Capot métallique (point haut) | 211_Capot_metal_haut | | G2 |
| 30 | | Capot métallique (point bas) | 212_Capot_metal_bas | | G2 |
| 31 | Pont | Rive supérieure | 460_Rive_sup | | G2 |
| 32 | | Rive inférieure | 462_Rive_inf | | G2 |
| 33 | | Pile (sommet) | 464_Pile_sommet | | G2 |
| 34 | | Pile (pied) | 466_Pile_pied | | G2 |
| 35 | | Culée (sommet) | 474_Culee_sommet | | G2 |
| 36 | | Culée (pied) | 476_Culee_pied | | G2 |
| 37 | | Joint dilatation | 246_Joint_dilatation | | G2 |
| 38 | | Point niveau gabarit | 186_Niveau_gabarit | BM186 | G2 |

1.1. Classe : Pertuis

La Classe « **Pertuis** » est composée des entités suivantes :

- Accès et niche
- Signalisation graphique
- Signalisation lumineuse
- Electromécanique
- Eléments structurel
- Eléments « décoratifs »
- Sécurité
- Eclairage

1.1.1. Accès et niche

| | |
|--------------------|----------------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Accès et niche |

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Porte sortie de secours | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 279_Porte_sortie | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : vert (0, 127, 63) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Entrée locaux techniques | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 280_Porte_techn | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : brun (119,55,8) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Niche ouverte | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 277_Niche_ouverte | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : vert (13, 117, 11) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Niche fermée | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 278_Niche_fermee | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM278 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Rouge (250, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

Description :

La porte de sortie de secours est de couleur verte et mène vers l'extérieur du pertuis. Elle est représentée dans la couche « **279_Porte_sortie** ».

La porte d'entrée des locaux techniques est généralement brune et mène vers tous types de locaux techniques. Elle est représentée dans la couche « **280_Porte_techn** ».

Les niches ouvertes sont des décrochements dans les parois latérales du pertuis afin de placer des éléments électromécaniques et de sécurité. Elles sont représentées dans la couche « **277_Niche_ouverte** ».

Les niches fermées sont composées de portes avec ou sans bardage. Les portes sont représentées dans la couche « **278_Niche_fermée** ». Les parois de la niche fermée sont levées suivant la méthode décrite qu'elles soient en mur plein, en bardage ou autre.

Le levé des portes (sortie de secours et niches) et des niches ouvertes s'effectue au seuil de celles-ci sur la longueur de l'ouvrant (Montants non compris de façon à pouvoir connaître la largeur de passage de la porte, en regard des PMR) à l'aide d'une ligne continue.

Illustrations :





Les porte des locaux techniques sont représentées dans la couche « 280_Porte_techn »



Les niches ouvertes sont représentées dans la couche « 277_Niche_ouverte »



Les portes des niches fermées sont représentées dans la couche « 278_Niche_fermée » (ligne verte) et les parois en bardage (ligne rouge) sont représentées dans la couche « 210_Bardage ».

1.1.2. Signalisation graphique

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Classe : | Pertuis |
| Signalisation graphique | Signalisation graphique |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Signalisation de sortie de secours | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 831_Signal_sortie | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM831 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : Oui • Couleur (RGB) : vert (0, 127, 63) |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Signalisation de niche | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 830_Signal_niche | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM830 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : Oui • Couleur (RGB) : Gris (102, 102, 102) |

Description :

Les panneaux de signalisation de sorties piétonnes sont de couleur verte et contiennent une ou deux flèches ainsi que les distances jusqu'aux portes de secours les plus proches. Ils peuvent être lumineux ou non. Ils sont représentés dans la couche « **831_Signal_sortie** ».

Le levé s'effectue au centre des panneaux.

La plaque de signalisation d'une niche est une plaque métallique formant un angle vers l'extérieur et reprenant différents logos représentant les appareils que contient cette niche. Elle est représentée dans la couche « **830_Signal_niche** ».

Le levé s'effectue au niveau inférieur de l'angle.

Illustrations :



Les panneaux de signalisation de sortie sont représentés dans la couche « **831_Signal_sortie** ».



Les plaques de signalisation de niches sont représentées dans la couche « **830_Signal_niche** ».

1.1.3. Signalisation Lumineuse

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Signalisation lumineuse |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Panneau à message variable (PMV) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 852_PMV | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : noir (0,0,0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne |

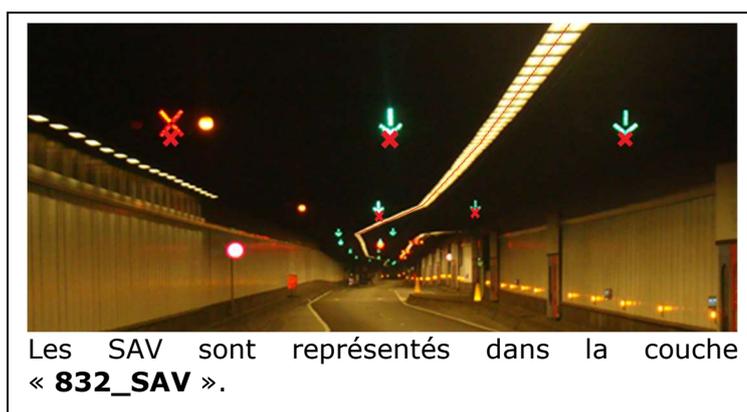
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Signalisation d'affectation de voie (SAV) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 832_SAV | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM832 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : Oui • Couleur (RGB) : Vert (0, 255, 0) |

Description :

Le panneau à message variable, appelé PMV, se situe à l'entrée de tous les tunnels et indique leur nom ainsi que des informations importantes. Il se lève en prenant les 4 coins de celui-ci, afin d'en connaître son emprise et est représenté dans la couche « **852_PMV** ».

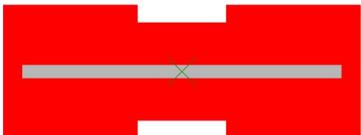
Les petits panneaux de signalisation d'affectation des voies, appelés SAV, sont accrochés au plafond des tunnels, au-dessus de chaque bande de circulation. Il peut y en avoir plusieurs par bande de circulation et indique si celles-ci peuvent être utilisées (flèche verte) ou non (croix rouge). Ils se lèvent individuellement, au bas (l'altitude étant la donnée recherchée) et sont représentés dans la couche « **832_SAV** ». Ils sont orientés de telle manière que la flèche verte soit dans l'axe de la bande de circulation.

Illustrations :



1.1.4. Electromécanique

| | |
|--------------------|------------------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Electromécanique |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Jet | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 836_Jet | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM836 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : Oui • Couleur (RGB) : Rouge (250, 0, 0) |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Caméra | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 835_Camera | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM835 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : Oui • Couleur (RGB) : Gris (91, 91, 91) |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Téléphone | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 833_Telephone | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM833 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : N • Couleur (RGB) : jaune foncé (240, 171, 1) |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Plaque de téléphone | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 833_Telephone | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM843 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : N • Couleur (RGB) : noir (0, 0, 0) |

| Dénomination : Fibre (détection incendie) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 838_Fibre | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Rouge (250, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| Dénomination : Colonne d'eau | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 697_Colonne_eau | Précision : Topographie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Bleu (16, 86, 137) • Epaisseur : 0,10 m • Style : ligne continue |

Description :

Les jets sont des ventilateurs mécaniques qui poussent la masse d'air du tunnel. Ils se lèvent au niveau le plus bas au centre de l'appareil. Ils sont représentés dans la couche « **836_Jet** » à l'aide du bloc BM836 orienté dans l'axe du pertuis.

Il existe différents types de caméras, pour la surveillance des tunnels ou pour le calcul des vitesses des véhicules. Elles sont toutes représentées par le bloc BM835 dans la couche « **835_Camera** ». Elles se lèvent au centre au point le plus bas.

Les téléphones sont habituellement présents dans les niches des tunnels et permettent un contact direct avec le gestionnaire. Il est demandé de lever autant la plaque signalant la présence du téléphone que le téléphone lui-même. Certaines niches possèdent un téléphone mais aucune plaque signalant sa présence. Le téléphone est représenté à l'aide du symbole BM833 et la plaque de téléphone est représentée à l'aide du symbole BM843. Ces deux objets sont placés dans la couche « **833_Telephone** ». A remarquer qu'une plaque de téléphone est différente des plaques de signalisation de niche.

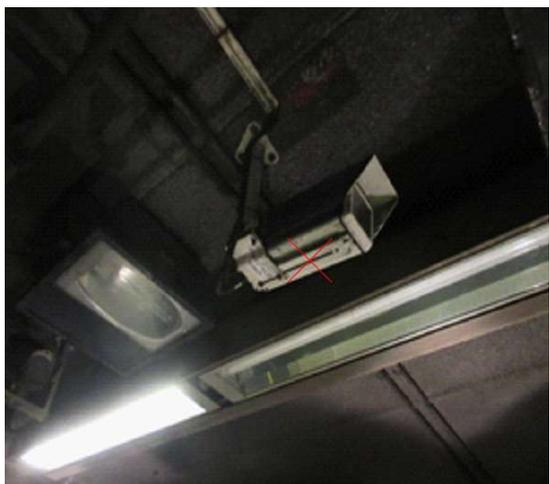
La fibre est levée là où elle est visible à l'aide d'une ligne placée dans la couche « **838_Fibre** ».

Les hydrants que l'on retrouve dans les niches sont à lever avec le symbole BM696 dans la couche « 696_Borne_hydrant » comme décrit dans le cahier n°2 des spécifications topographiques.

Les colonnes d'eau sont des tuyaux en PVC d'une section importante. Elle sont sèches ou non, sont levées à l'aide d'une ligne continue et représentées dans la couche « **697_Colonne_eau** ».

Illustrations :

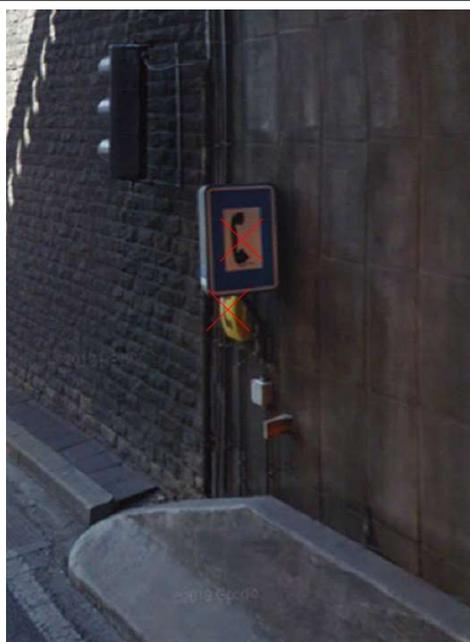




Les caméras sont représentées dans la couche « 835_Camera ».



Les caméras sont représentées dans la couche « 835_Camera ».



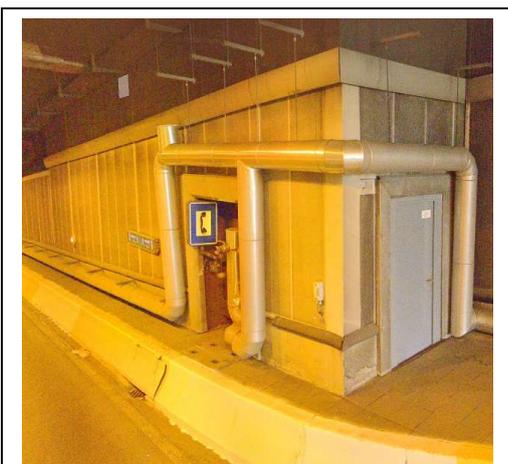
La plaque téléphone (BM843) et le téléphone (BM833) sont chacun levés et dans la couche « **833_Telephone** ».



La plaque téléphone et le téléphone sont levés et représentés dans la couche « **833_Telephone** » (croix rouge) à l'aide de leur bloc respectif.

Les extincteur sont représentés dans la couche « **834_Extingteur** » à l'aide du bloc BM834 (croix verte).

La niche ouverte (ligne verte) est placée dans la couche « **277_Niche_ouverte** ».



Exemple de colonnes d'eau dans le tunnel Cinquantaire. Elles sont représentées dans la couche « **697_Colonne_eau** ».

1.1.5. Eléments structurels

| | |
|--------------------|----------------------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Eléments structurels |

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Dalle au plafond | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 220_Dalle_plafond | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : gris (128, 131, 153) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne pointillée |

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Poutre au Plafond | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 222_Poutre_plafond | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| | Code objet UrbIS : Code BM : BM222 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : gris (128, 131, 153) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne point pointillée |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Joint Constructif (plafond et sol) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 245_Joint_constructif | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM245 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : bleu clair (0, 127, 255) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne zigzag |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Haut muret | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 250_Haut_muret | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM250 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Orange foncé (230, 137, 67) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

Description :

La dalle du plafond se lève à l'aide d'une ligne qui relie les points pris d'une part à l'angle entre le fronton et la dalle et d'autre part, les points pris à l'angle entre les bardages/murs et le plafond. Cette ligne est représentée dans la couche « **220_Dalle_plafond** ».

Les poutres du plafond se lèvent en deux lignes par poutre sur la face inférieure de celle-ci et sont représentées dans la couche « **222_Poutre_plafond** ». La position du plafond est à lever en altitude à l'aide de points isolés toutes les 2 à 5 poutres, placés dans la couche « **222_Poutre_plafond** ». Ceci permet de déterminer la hauteur des poutres.

Les joints constructifs délimitent une interruption dans la continuité structurelle du pertuis ou des trémies, par exemple entre deux structures construites à des moments différents ou entre deux structures différentes (par exemple entre une dalle et une structure à poutres jointives). Les joints se lèvent à l'axe, un point à chaque extrémité et sont représentés sur tout le pourtour du pertuis dans la couche « **245_Joint_constructif** ».

Les hauts des murets, sur lesquels sont placés les bardage par exemple, sont levés au coin supérieur et représentés dans la couche « **250_Haut_muret** ».

Illustrations :





Les joints constructifs sont levés à l'axe et représentés dans la couche « **245_Joint_constructif** » dans ce cas-ci.



Le haut du muret est représenté dans la couche « **250_Haut_muret** ».

1.1.6. Eléments « décoratifs »

| | |
|--------------------|---------------------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Eléments décoratifs |

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Bardage | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 210_Bardage | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| | Code objet UrbIS : |
| | Symbologie : |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Rouge (255, 0, 63) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

Description :

Le levé des bardages s'effectue au pied de ceux-ci, en plus de la ligne du haut muret s'il y en a un. Cette ligne est placée dans la couche « **210_Bardage** ».

Si le haut muret correspond au bardage, la ligne levée se place en « **210_Bardage** ».

Le haut des bardages doit être levé en tant que dalle plafond.

Illustration :

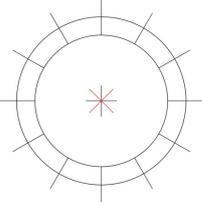


1.1.7. Sécurité

| | |
|--------------------|----------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Sécurité |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Musoir | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 355_Musoir | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Vert (0, 127, 63) • Epaisseur : 0 m • Style : double ligne pointillée |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Extincteur | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM: 834_Extincteur | Précision : Topographie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : IV (10-20 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : NA Altimétrie : NA Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM834 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : 0 • Couleur (RGB) : Rouge (253, 94, 58) |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Balise lumineuse d'entrée | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 837_Balise_lum | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| Complétude : 97% | |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM837 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : N • Couleur (RGB) : Noir (0, 0, 0) |

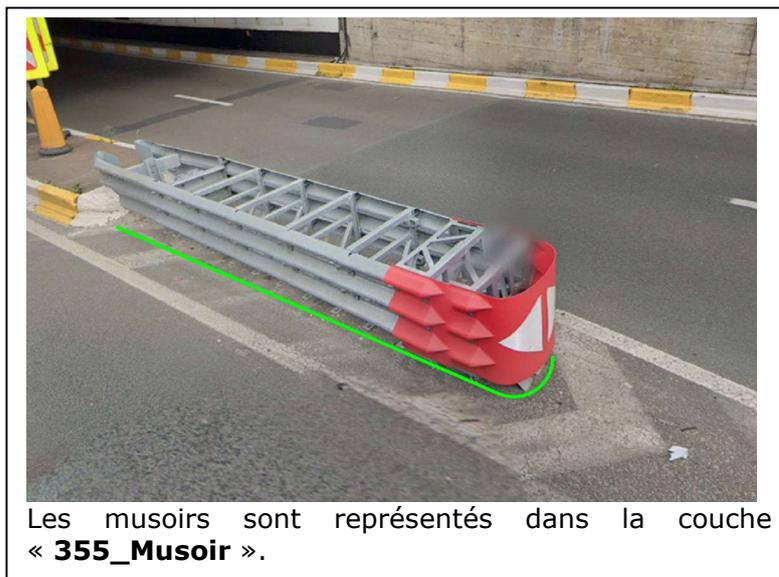
Description :

Les musoirs sont soit des rails de sécurité soit des pièces en plastique vert qui sont placés à l'endroit où deux bandes de circulation se séparent. Ils se lèvent sur leur pourtour extérieur et sont représentés dans la couche « **355_Musoir** ».

Les extincteurs se situent habituellement dans une niche à proximité des téléphones. Ils se lèvent au centre, sur l'extérieur de celui-ci. Ils sont représentés par le bloc BM834 dans la couche « **834_Extincteur** ».

Les balises jaune se lèvent à l'axe et sont représentées par le bloc BM837 dans la couche « **837_Balise_lum** ».

Illustration :

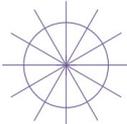




1.1.8. Eclairage

| | |
|--------------------|-----------|
| Classe : | Pertuis |
| Entité(s) : | Eclairage |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Eclairage linéaire | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 850_Eclairage_lineaire | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Mauve foncé (79, 55, 128) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

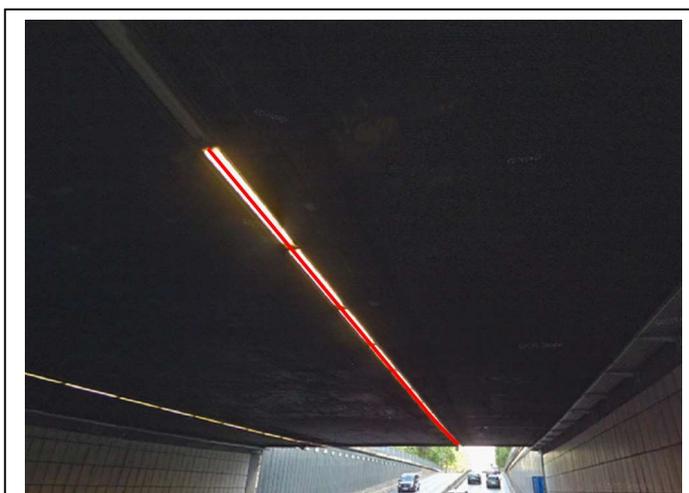
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Eclairage ponctuel | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 850_Eclairage_ponctuel | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM851 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : N • Couleur (RGB) : Mauve foncé (79, 55, 128) |

Description :

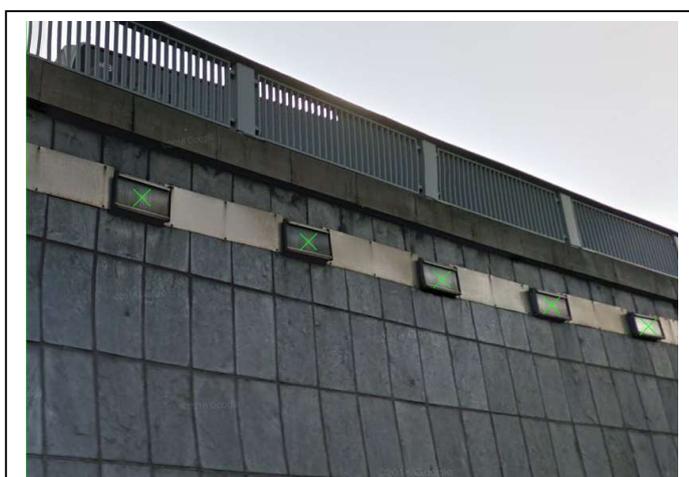
Les éclairages se situant, par exemple, au plafond des pertuis sont levés en ligne et représentés dans la couche « **850_Eclairage_lineaire** ».

Les éclairages ponctuels se situant, par exemple, sur les parois des trémies, sont levés au centre à l'aide du bloc BM851 et placé dans la couche « **851_Eclairage_ponctuel** »

Illustrations :



L'éclairage de ce pertuis (ligne rouge) est représenté dans la couche « **850_Eclairage_lineaire** ».



L'éclairage de cette trémie (croix verte) est représenté dans la couche « **851_Eclairage_ponctuel** »

1.2. Classe : Trémie

La Classe « **Trémie** » est composée de l'entité suivante :

- Eléments structurel
- Eléments « décoratifs »

1.2.1 Eléments structurels

| | |
|--------------------|----------------------|
| Classe : | Trémie |
| Entité(s) : | Eléments structurels |

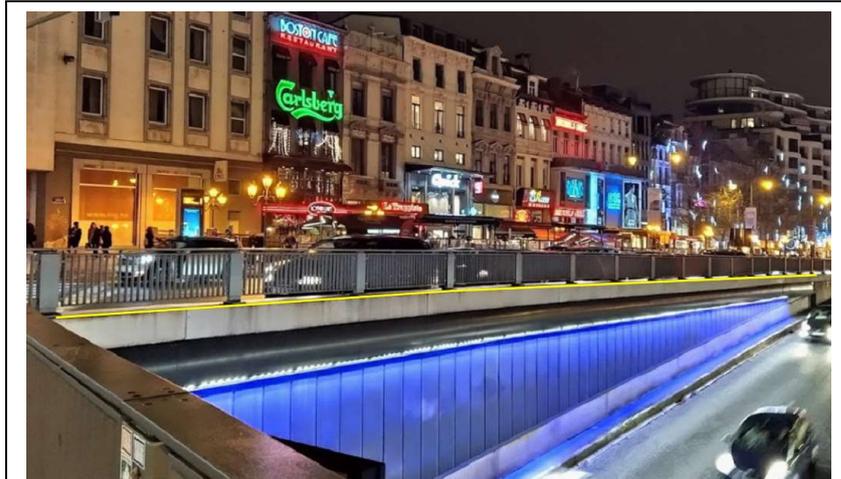
| | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Poutre de couronnement (point haut) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 434_Poutre_couronn | Précision : Topographie : Planimétrie : Altimétrie : Photogrammétrie : Planimétrie : Altimétrie : |
| | Complétude : 97% |
| ----- | Code objet UrbIS : Code BM : BM434 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Noir (0, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne discontinue |

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Poutre de couronnement (point bas) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 434_Poutre_couronn | Précision : Topographie : Planimétrie : Altimétrie : Photogrammétrie : Planimétrie : Altimétrie : |
| | Complétude : 97% |
| _____ | Code objet UrbIS : Code BM : BM434 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Noir (0, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

Description :

Les poutres de couronnement sont en béton armé et se situent sous les garde-corps, en tête de mur dans les trémies des tunnels, ou en rive sur les ponts. Elle peuvent être cachées par des corniches. Le coin supérieur de la poutre si elle est visible, c'est-à-dire non masqué par une corniche ou un capot métallique, est levé à l'aide d'une ligne placée dans la couche « **434_Poutre_couronn_haut** » et d'une seconde ligne placée dans la couche « **435_Poutre_couronn_bas** ».

Illustrations :



La poutre de couronnement est représentée dans la couche « **434_Poutre_couronn_haut** » (ligne jaune) et « **435_Poutre_couronn_bas** ».

1.2.2. Eléments « décoratifs »

| | |
|--------------------|---------------------|
| Classe : | Trémie |
| Entité(s) : | Eléments décoratifs |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Corniche (point haut) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 430_Corniche_haut | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Bleu clair (0, 127, 255) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne pointillée |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Corniche (point bas) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 432_Corniche_bas | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Bleu foncé (34, 66, 124) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Capot métallique (point haut) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 211_Capot_metal_haut | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Gris rosé(128, 106, 121) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne discontinue |

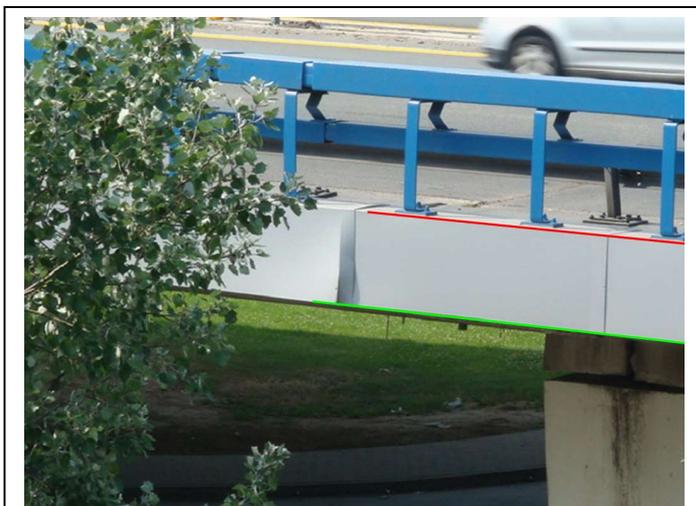
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Capot métallique (point haut) | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 212_Capot_metal_bas | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Gris rosé(128, 106, 121) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

Description :

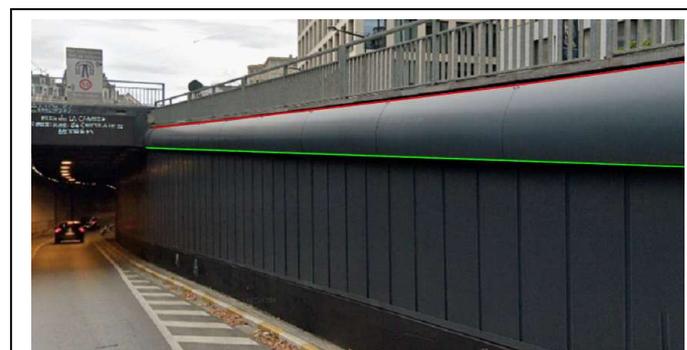
Les corniches sont des parties saillantes, des éléments de couvertures métalliques plats, qui épousent les formes des poutres de couronnement et les protègent de la pluie. On en trouve autant en trémie que sur le tablier des ponts. Ils sont levés en deux lignes afin d'en connaître la hauteur. Le haut est représenté dans la couche « **430_Haut_corniche** » et le bas est représenté dans la couche « **432_Bas_corniche** ».

Les capots métalliques sont généralement bombés et placés sous les poutres de couronnement des trémies des tunnels ou en rives de pont. Ils servent de protection, de points d'ancrage des éclairages scénographiques et/ou de décoration latérale. Ils sont levés à l'aide d'une ligne au bas de l'élément représentée dans la couche « **211_Capot_metal_bas** » et d'une ligne en haut de l'élément représentée dans la couche « **212_Capot_metal_haut** ».

Illustrations :



Le haut de la corniche (ligne rouge) est représentée dans la couche « **430_Corniche_haut** » et le bas (ligne verte) dans la couche « **432_Corniche_bas** ».



Le haut du capot métallique (ligne rouge) est représentée dans la couche « **212_Capot_metal_haut** » et le bas (ligne verte) dans la couche « **211_Capot_metal_bas** ».

1.3. Classe : Pont

La Classe « **Pont** » est composée des entités suivantes :

1. Eléments structurel
2. Gabarit

1.3.1. Eléments structurels

| | |
|--------------------|----------------------|
| Classe : | Pont |
| Entité(s) : | Eléments structurels |

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Rive Supérieure | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 460_Rive_sup | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| - - - - - | Code objet UrbIS : Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Noir (0, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne pointillée |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Rive Inférieure | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 462_Rive_inf | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
| _____ | Code objet UrbIS : Code BM : BM462 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Gris (96, 96, 96) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Pile au sommet | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche : 464_Pile_sommet | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM464 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Bleu foncé (34, 66, 124) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne pointillée |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Pile au pied | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 466_Pile_pied | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM466 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Bleu Clair (0, 127, 255) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Culée au sommet | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 474_Culee_sommet | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA <hr/> Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Couche BM : BM465 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Noir (0, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne pointillée |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Culée au pied | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 476_Culee_pied | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA <hr/> Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Couche BM : BM465 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : Noir (0, 0, 0) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne continue |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Joint de dilatation | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Ligne | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 246_Joint_dilatation | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : III (5-10 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : IV (10-20 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM246 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur (RGB) : bleu foncé(16, 86, 137) • Epaisseur : 0 m • Style : ligne zigzag |

Description :

Lorsqu'il n'y a ni poutre de couronnement, ni capot métallique, ni corniche, on relève alors la rive supérieure et la rive inférieure. Il s'agit des arêtes supérieure et inférieure du tablier et se représentent respectivement dans les couches « **460_Rive_sup** » et « **462_Rive_inf** ».

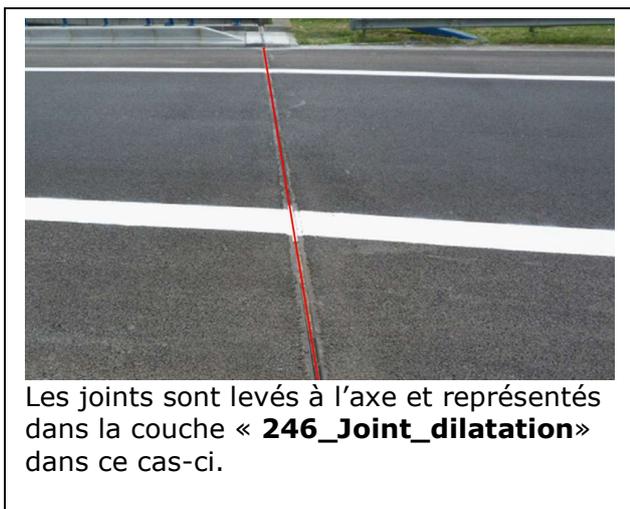
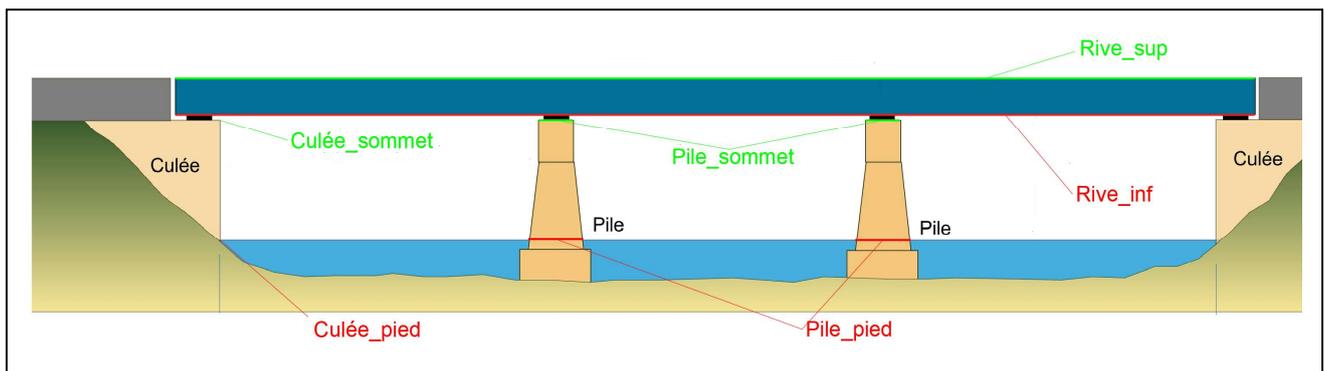
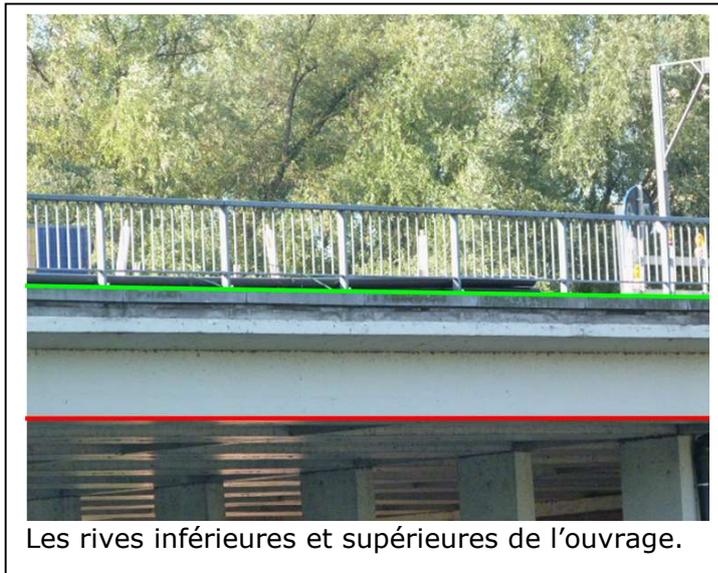
La pile d'un pont est un appui intermédiaire supportant le tablier de l'ouvrage. Le pied de la pile se prend au niveau de la voirie ou du cours d'eau. Le haut de la pile se prend au plus haut de la pile, juste en dessous de l'appui. Ils sont respectivement représentés dans les couches « **464_Pile_sommet** » et « **466_Pile_pied** ».

La culée est un mur ou une pile permettant de soutenir le tablier au niveau de l'extrémité de ce dernier. Elle se prend également au pied et au sommet, ces lignes sont représentées dans les couches « **476_Culee_pied** » et « **474_Culee_sommet** ».

L'ensemble des objets piles et culées se lèvent sur leur pourtour.

Les joints de dilatation sont des dispositifs permettant les mouvements de la structure et assurant la continuité de la surface de circulation au droit de ses interruptions, généralement au niveau des extrémités de l'ouvrage. Les joints se lèvent à l'axe, un point à chaque extrémité, et sont représentés dans la couches « **246_Joint_dilatation** ».

Illustrations :



1.3.2. Gabarit

| | |
|--------------------|---------|
| Classe : | Pont |
| Entité(s) : | Gabarit |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination : Point de niveau de gabarit | |
| Catégorie : G2 | |
| Type : Point | |
| Couche UrbIS : Couche BM : 186_Niveau_gabarit | Précision : Topographie : Planimétrie : II (1-5 cm) Altimétrie : II (1-5 cm) Photogrammétrie : Planimétrie : III (5-10 cm) Altimétrie : NA |
| | Complétude : 97% |
|  | Code objet UrbIS : Code BM : BM186 Symbologie : <ul style="list-style-type: none"> • Orientation : N • Couleur (RGB) : Orange (255, 127, 0) |

Description :

Le point gabarit est représenté dans la couche « **186_Niveau_gabarit** » à l'aide du bloc BM186. Ce point doit permettre de vérifier le gabarit des véhicules pouvant passer sous l'ouvrage. Il s'agit de le mesurer au niveau des bandes circulées, là où la hauteur est la plus faible, structure et équipements inclus.

2. Information complémentaire

Les objets topographiques non repris dans ce cahier sont à relever selon les prescriptions du cahier n°2.

Il s'agit, par exemple, de tous les types de bord trottoir, des revêtement, des murs et clôtures, du marquage,...

Les points de base doivent également être repris sur des fiches descriptives.

3. Index

3.1. Index en fonction de la dénomination des entités

| Entité | Couche BM | Cellule BM | Page |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------|------|
| Balise d'entrée lumineuse (cône jaune) | 837_Balise_lum | BM837 | 26 |
| Bardage | 210_Bardage | | 24 |
| Caméra | 835_Camera | BM835 | 14 |
| Capot métallique (point bas) | 212_Capot_metal_bas | | 34 |
| Capot métallique (point haut) | 211_Capot_metal_haut | | 34 |
| Colonne d'eau | 697_Colonne_eau | | 16 |
| Corniche (point bas) | 432_Corniche_bas | | 33 |
| Corniche (point haut) | 430_Corniche_haut | | 33 |
| Culée (pied) | 476_Culee_pied | | 39 |
| Culée (sommet) | 474_Culee_sommet | | 39 |
| Dalle plafond | 220_Dalle_plafond | | 20 |
| Eclairage plafond | 850_Eclairage_plafond | | 28 |
| Eclairage ponctuel | 851_Eclairage_ponctuel | BM851 | 28 |
| Extincteur | 834_Extincteur | BM834 | 25 |
| Fibre (détection incendie) | 838_Fibre | | 16 |
| Haut muret | 250_Haut_muret | | 21 |
| Jet (ventilation) | 836_Jet | BM836 | 14 |
| Joint constructif | 245_Joint_constructif | | 21 |
| Joint dilatation | 246_Joint_dilatation | | 40 |
| Musoir | 355_Musoir | | 25 |
| Niche fermée | 278_Niche_fermée | | 6 |
| Niche ouverte | 277_Niche_ouverte | | 6 |
| Pile (pied) | 466_Pile_pied | | 38 |
| Pile (sommet) | 464_Pile_sommet | | 38 |
| Plaque de téléphone | 833_Telephone | BM843 | 15 |
| PMV (panneau à message variable) | 852_PMV | | 12 |
| Point niveau gabarit | 186_Niveau_gabarit | BM186 | 42 |
| Porte entrée locaux techniques | 280_Porte_techn | | 5 |
| Porte sortie de secours | 279_Porte_sortie | | 5 |
| Poutre de couronnement (point bas) | 435_Poutre_couronn_bas | | 31 |
| Poutre de couronnement (point haut) | 434_Poutre_couronn_haut | | 31 |
| Poutre plafond | 222_Poutre_plafond | | 20 |
| Rive inférieure | 462_Rive_inf | | 37 |
| Rive supérieure | 460_Rive_sup | | 37 |
| SAV (Signalisation d'affectation de voie) | 832_SAV | BM832 | 12 |
| Signalisation de niche | 830_Signal_niche | BM830 | 10 |
| Sortie de secours | 831_Signal_sortie | BM831 | 10 |
| Téléphone | 833_Telephone | BM833 | 15 |

3.2. Index en fonction de la dénomination des couches Bruxelles-Mobilité

| Couche BM | Entité | Cellule BM | Page |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------|------|
| 186_Niveau_gabarit | Point niveau gabarit | BM186 | 42 |
| 210_Bardage | Bardage | | 24 |
| 211_Capot_metal_haut | Capot métallique (point haut) | | 34 |
| 212_Capot_metal_bas | Capot métallique (point bas) | | 34 |
| 220_Dalle_plafond | Dalle plafond | | 20 |
| 222_Poutre_plafond | Poutre plafond | | 20 |
| 245_Joint_constructif | Joint constructif | | 21 |
| 246_Joint_dilatation | Joint dilatation | | 40 |
| 250_Haut_muret | Haut muret | | 21 |
| 277_Niche_ouverte | Niche ouverte | | 6 |
| 278_Niche_fermée | Niche fermée | | 6 |
| 279_Porte_sortie | Porte sortie de secours | | 5 |
| 280_Porte_techn | Porte entrée locaux techniques | | 5 |
| 355_Musoir | Musoir | | 25 |
| 430_Corniche_haut | Corniche (point haut) | | 33 |
| 432_Corniche_bas | Corniche (point bas) | | 33 |
| 434_Poutre_couronn_haut | Poutre de couronnement (point haut) | | 31 |
| 435_Poutre_couronn_bas | Poutre de couronnement (point bas) | | 31 |
| 460_Rive_sup | Rive supérieure | | 37 |
| 462_Rive_inf | Rive inférieure | | 37 |
| 464_Pile_sommet | Pile (sommet) | | 38 |
| 466_Pile_pied | Pile (pied) | | 38 |
| 474_Culee_sommet | Culée (sommet) | | 39 |
| 476_Culee_pied | Culée (pied) | | 39 |
| 697_Colonne_eau | Colonne d'eau | | 16 |
| 830_Signal_niche | Signalisation de niche | BM830 | 10 |
| 831_Signal_sortie | Sortie de secours | BM831 | 10 |
| 832_SAV | SAV (Signalisation d'affectation de voie) | BM832 | 12 |
| 833_Telephone | Plaque de téléphone | BM843 | 15 |
| 833_Telephone | Téléphone | BM833 | 15 |
| 834_Extincteur | Extincteur | BM834 | 25 |
| 835_Camera | Caméra | BM835 | 14 |
| 836_Jet | Jet (ventilation) | BM836 | 14 |
| 837_Balise_lum | Balise d'entrée lumineuse (cône jaune) | BM837 | 26 |
| 838_Fibre | Fibre (détection incendie) | | 16 |
| 850_Eclairage_plafond | Eclairage plafond | | 28 |
| 851_Eclairage_ponctuel | Eclairage ponctuel | BM851 | 28 |
| 852_PMV | PMV (panneau à message variable) | | 12 |

4. Lexique français/néerlandais

| Entité (Français) | Entité (Néerlandais) | Couche BM | Cellule BM |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| Balise d'entrée lumineuse (cône jaune) | Lichtbaken ingang (gele kegel) | 837_Balise_lum | BM837 |
| Bardage | Bekleding | 210_Bardage | |
| Caméra | Camera | 835_Camera | BM835 |
| Capot métallique (point bas) | Metalen kap (punt onder) | 212_Capot_metal_bas | |
| Capot métallique (point haut) | Metalen kap (punt boven) | 211_Capot_metal_haut | |
| Colonne d'eau | Waterkolom | 697_Colonne_eau | |
| Corniche (point bas) | Kroonlijst (punt onder) | 432_Corniche_bas | |
| Corniche (point haut) | Kroonlijst (punt boven) | 430_Corniche_haut | |
| Culée (pied) | Bruggenhoofd (voet) | 476_Culee_pied | |
| Culée (sommets) | Bruggenhoofd (top) | 474_Culee_sommet | |
| Dalle plafond | Plafondplaat | 220_Dalle_plafond | |
| Eclairage plafond | Plafondverlichting | 850_Eclairage_plafond | |
| Eclairage ponctuel | Puntverlichting | 851_Eclairage_ponctuel | BM851 |
| Extincteur | Brandblusser | 834_Extincteur | BM834 |
| Fibre (détection incendie) | Vezel (Branddetectie) | 838_Fibre | |
| Haut muret | Bovenkant muurtje | 250_Haut_muret | |
| Jet (ventilation) | Straalblazer (ventilatie) | 836_Jet | BM836 |
| Joint constructif | Constructievoeg | 245_Joint_constructif | |
| Joint dilatation | Uitzettingsvoeg | 246_Joint_dilatation | |
| Musoir | Puntstuk | 355_Musoir | |
| Niche fermée | Gesloten nis | 278_Niche_fermée | |
| Niche ouverte | Open nis | 277_Niche_ouverte | |
| Pile (pied) | Pijler (voet) | 466_Pile_pied | |
| Pile (sommets) | Pijler (top) | 464_Pile_sommet | |
| Plaque de téléphone | Signalisatiebord telefoon | 833_Telephone | BM843 |
| PMV (panneau à message variable) | DIB (Dynamisch informatiebord) | 852_PMV | |
| Point niveau gabarit | Punt voertuigruimte | 186_Niveau_gabarit | BM186 |
| Porte entrée locaux techniques | Ingang technische lokalen | 280_Porte_techn | |
| Porte sortie de secours | Deur nooduitgang | 279_Porte_sortie | |
| Poutre de couronnement (point bas) | Kroonbalk (punt onder) | 435_Poutre_couronn_bas | |
| Poutre de couronnement (point haut) | Kroonbalk (punt boven) | 434_Poutre_couronn_haut | |
| Poutre plafond | Plafondbalk | 222_Poutre_plafond | |
| Rive inférieure | Onderrand | 462_Rive_inf | |
| Rive supérieure | Bovenrand | 460_Rive_sup | |
| SAV (Signalisation d'affectation de voie) | SRG (Signalisatie rijstrookgebruik) | 832_SAV | BM832 |
| Signalisation de niche | Signalisatie van een nis | 830_Signal_niche | BM830 |
| Sortie de secours | Nooduitgang | 831_Signal_sortie | BM831 |
| Téléphone | Telefoon | 833_Telephone | BM833 |

5. Lexique néerlandais/français

| Entiteit (Nederlands) | Entiteit (Frans) | Laag "BM" | Cel "MB" |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Bekleding | Bardage | 210_Bardage | |
| Bovenkant muurtje | Haut muret | 250_Haut_muret | |
| Bovenrand | Rive supérieure | 460_Rive_sup | |
| Brandblusser | Extincteur | 834_Extincteur | BM834 |
| Bruggenhoofd (top) | Culée (sommet) | 474_Culee_sommet | |
| Bruggenhoofd (voet) | Culée (pied) | 476_Culee_pied | |
| Camera | Caméra | 835_Camera | BM835 |
| Constructievoeg | Joint constructif | 245_Joint_constructif | |
| Deur nooduitgang | Porte sortie de secours | 279_Porte_sortie | |
| DIB (Dynamisch informatiebord) | PMV (panneau à message variable) | 852_PMV | |
| Gesloten nis | Niche fermée | 278_Niche_fermée | |
| Ingang technische lokalen | Porte entrée locaux techniques | 280_Porte_techn | |
| Kroonbalk (punt boven) | Poutre de couronnement (point haut) | 434_Poutre_couronn_haut | |
| Kroonbalk (punt onder) | Poutre de couronnement (point bas) | 435_Poutre_couronn_bas | |
| Kroonlijst (punt boven) | Corniche (point haut) | 430_Corniche_haut | |
| Kroonlijst (punt onder) | Corniche (point bas) | 432_Corniche_bas | |
| Lichtbaken ingang (gele kegel) | Balise d'entrée lumineuse (cône jaune) | 837_Balise_lum | BM837 |
| Metalen kap (punt boven) | Capot métallique (point haut) | 211_Capot_metal_haut | |
| Metalen kap (punt onder) | Capot métallique (point bas) | 212_Capot_metal_bas | |
| Nooduitgang | Sortie de secours | 831_Signal_sortie | BM831 |
| Onderrand | Rive inférieure | 462_Rive_inf | |
| Open nis | Niche ouverte | 277_Niche_ouverte | |
| Pijler (top) | Pile (sommet) | 464_Pile_sommet | |
| Pijler (voet) | Pile (pied) | 466_Pile_pied | |
| Plafondbalk | Poutre plafond | 222_Poutre_plafond | |
| Plafondplaat | Dalle plafond | 220_Dalle_plafond | |
| Plafondverlichting | Eclairage plafond | 850_Eclairage_plafond | |
| Punt voertuigruijnte | Point niveau gabarit | 186_Niveau_gabarit | BM186 |
| Puntstuk | Musoir | 355_Musoir | |
| Puntverlichting | Eclairage ponctuel | 851_Eclairage_ponctuel | BM851 |
| Signalisatie van een nis | Signalisation de niche | 830_Signal_niche | BM830 |
| Signalisatiebord telefoon | Plaque de téléphone | 833_Telephone | BM843 |
| SRG (Signalisatie rijstrookgebruik) | SAV (Signalisation d'affectation de voie) | 832_SAV | BM832 |
| Straalblazer (ventilatie) | Jet (ventilation) | 836_Jet | BM836 |
| Telefoon | Téléphone | 833_Telephone | BM833 |
| Uitzettingsvoeg | Joint dilatation | 246_Joint_dilatation | |
| Vezel (Branddetectie) | Fibre (détection incendie) | 838_Fibre | |
| Waterkolom | Colonne d'eau | 697_Colonne_eau | |