

CAP
CONSTRUCTEUR DE ROUTES ET
D'AMÉNAGEMENTS URBAINS

DOSSIER TECHNIQUE

Épreuve EP3 : RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES

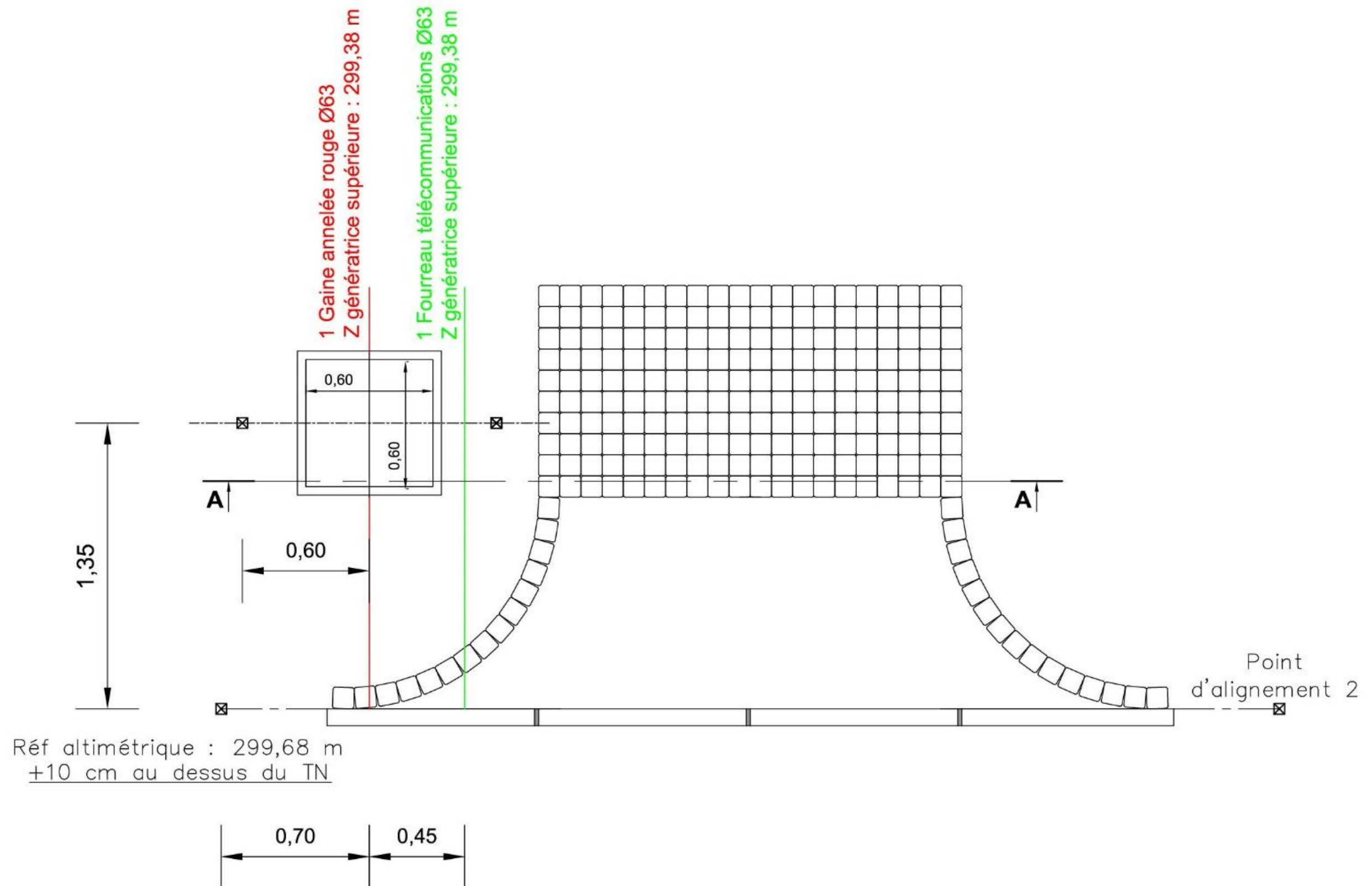
SESSION 2025

Durée : 3 h - Coefficient : 2

	PAGE
Page de garde	1
DT 1 : Vue en plan	2
DT 2 : Coupe A-A'	3
DT 3 : Extrait fiche technique regard	4
DT 4 : Fiches technique des appareils de levage	5
DT 5 : Extrait de la notice d'utilisation	5
DT 6 : Code couleur des réseaux	6
DT 7 : Geste de commandement	6

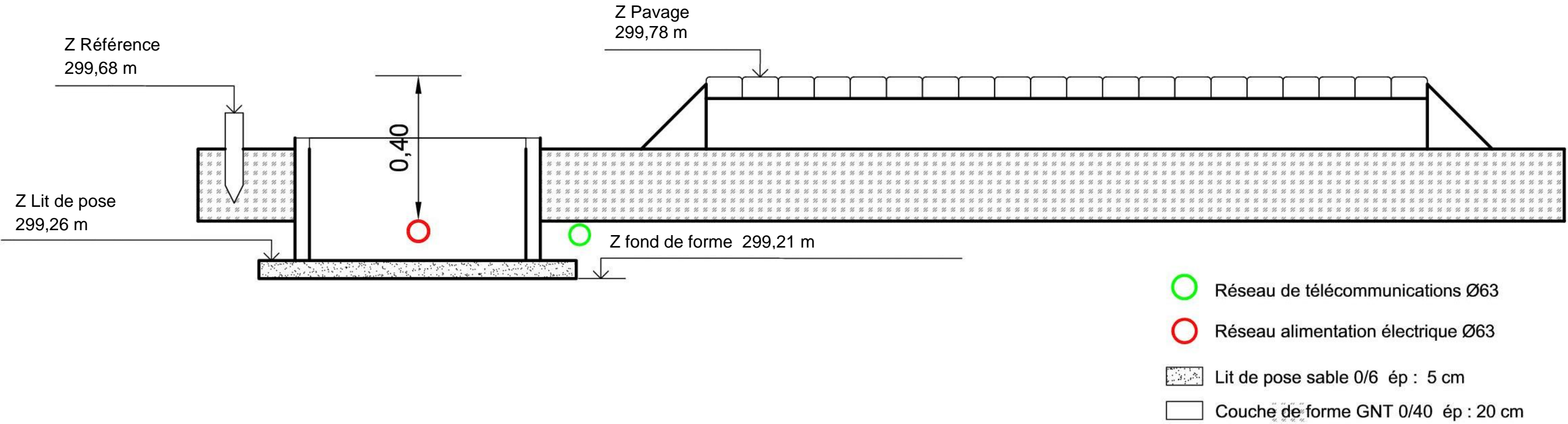
Ce dossier comprend 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6.

DT 1 : Vue en plan



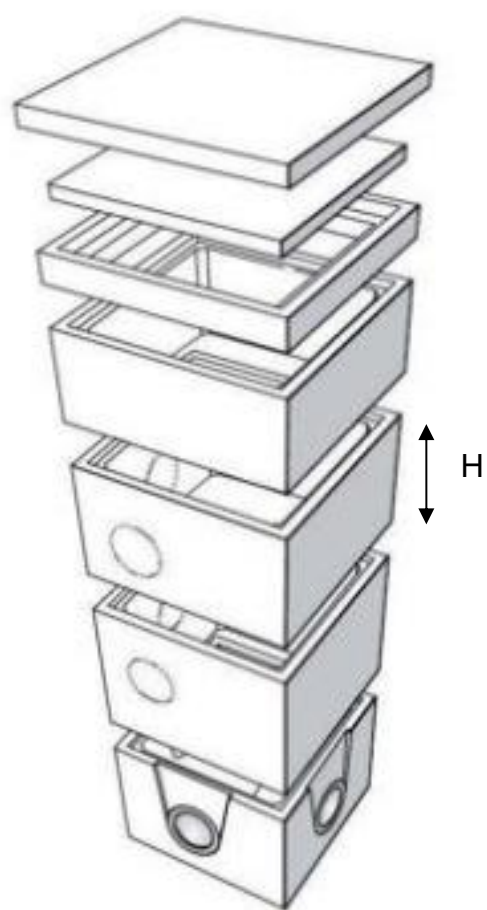
Échelle non définie

DT 2 : Coupe A-A'



Échelle non définie

DT 3 : Extrait fiche technique regard



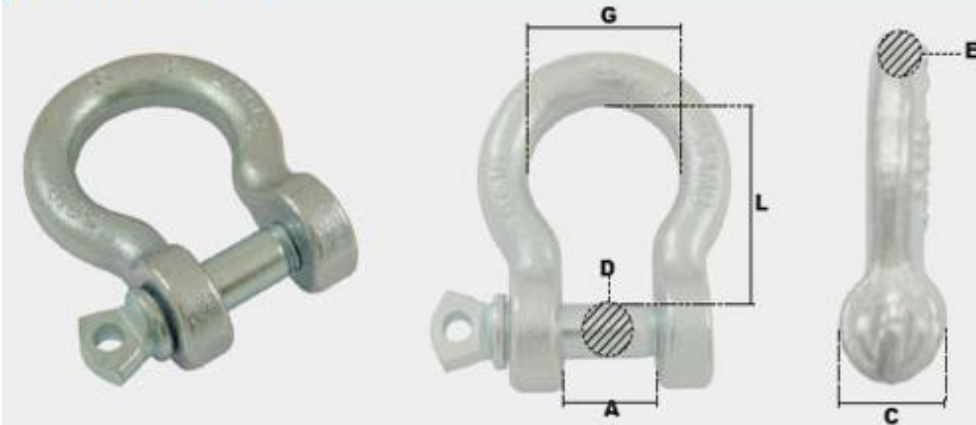
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	H	POIDS (KG)	QTE / PAL
Boîte de branchement	60x60	46	170	8
Tampon	68x68	5	46	24
Réhausse	60x60	34	95	12

DT 4 : Fiches techniques des appareils de levage

Manilles de levage

- Manille en acier C15 estampé finition zingué blanc
- Marquage : diamètre, CE, CMU, fabricant, numéro de lot
- Réduction quantitative jusqu'à -10%

Caractéristiques



référence	D (mm)	CMU* (kg)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	G (mm)	poids pour 100 pièces (kg)
MLY105	5	100	8	10	5	20	15	2,00
MLY106	6	160	12	12	6	24	18	3,00
MLY108	8	250	15	16	8	32	24	7,00
MLY110	10	400	18	20	10	38	30	13,00
MLY112	12	630	22	24	12	50	36	23,00

CMU : Charge maximale utile

PINCE DE LEVAGE HORIZONTALE



Référence	CMU t	Longueur des chaîne (m)	Ø Buse circulaire mm	Epaisseur Buse	Ø Chaîne mm	Classe Chaîne	Poids kg
RB-T6003GB	1.5	1.5	65-135	40-110	6	8	31

DT 5 : Extrait de la notice d'utilisation

FR
RB

Accessoire de manutention pour le levage, axe vertical, de buses et regards en béton.
Mise en place simple, sans aucun réglage d'ajustement.

1. Utilisation par jeu de 3 crochets montés sur une élingue chaîne 3 brins pour la manutention de buses circulaires avec CMU maxi 1.5 t/jeu.
2. Utilisation par jeu de 2 crochets montés avec une élingue chaîne 2 brins pour la manutention de buses circulaires ou rectangulaires avec CMU maxi 1 t/jeu.

Définition de l'élingue chaîne:

	RB 1.5 x 3		RB 1.5 x 2	
CMU (t)	1.5		1	
Longueur brin élingue (mm)	1500	2100	1500	2100
Ø buse (mm)	600 à 2200	1500 à 3000	600 à 2200	1500 à 3000
Longueur buse (mm)	x	x	600 à 2200	2200 à 3000
Epaisseur buse (mm)	40 à 110	60 à 110	40 à 110	60 à 110
Chaîne Ø 6 mm - Classe 8				

Pour tout autre modèle, nous consulter.

1. Montage de l'élingue chaîne : voir schéma.
 2. Mise en place : suspendre l'ensemble élingue et crochets.
 3. Positionner les crochets sur le bord du regard à lever, à 120° les uns des autres (utilisation par jeu de 3)/l'un en face de l'autre (utilisation par jeu de 2), mors rouge (2) en appui sur la paroi intérieure. Le bord de la buse doit être en fond de gorge de chaque crochet. Le positionnement se fait sans ajustement sinon de veiller à respecter la bonne longueur de brin de l'élingue en fonction du regard à lever.
 4. La pièce peut être levée, le serrage étant assuré par son propre poids.
 5. Une fois le levage et la dépose stable effectués, le dégagement des crochets peut se faire. L'ensemble élingue et crochets est prêt pour une nouvelle utilisation.
- Les élingues fournies par TRACTEL SOLUTIONS sont adaptées au levage de buses de diamètre/longueur inférieur(e) à 2200 mm.
 - L'utilisation de 3 crochets est recommandée pour la manutention de buses circulaires.
 - En utilisation par paire : CMU maxi 1 tonne ; bien positionner les crochets en vis-à-vis.
 - Ne pas faire de retournement de buses avec les crochets.
 - Le poids de la charge levée doit être au moins égal à 5% de la CMU de la pince (ex : pour une CMU 1000 kg, charge mini 50 kg). Cette valeur vaut pour une pince en bon état et des conditions d'utilisation conformes aux préconisations Tractel Solutions SAS. Nous consulter pour toute charge de poids inférieur au minimum préconisé.
 - Les pinces de levage ne sont pas appropriées pour un assemblage permanent.
 - Température d'utilisation : -20°C à +100°C.

DT 6 : Code couleur des réseaux

Électricité BT, HTA ou HTB, éclairage		Rouge
Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures		Jaune
Produits chimiques		Orange
Eau Potable		Bleu
Assainissement et Pluvial		Marron
Chauffage et Climatisation		Violet
Télécommunication ; Fibre		Vert
Feux tricolores et Signalisation routière TBT		Blanc
Zone d'emprise multi-réseaux		Rose

DT 7 : Gestes de commandement

