

# COMMUNE DE IS-SUR-TILLE

Enfouissement des réseaux rue Victor Hugo  
Réseau issu du poste "Victor Hugo"

## PLAN PARCELLAIRE

AVANT PROJET

N°ENEDIS DB24/

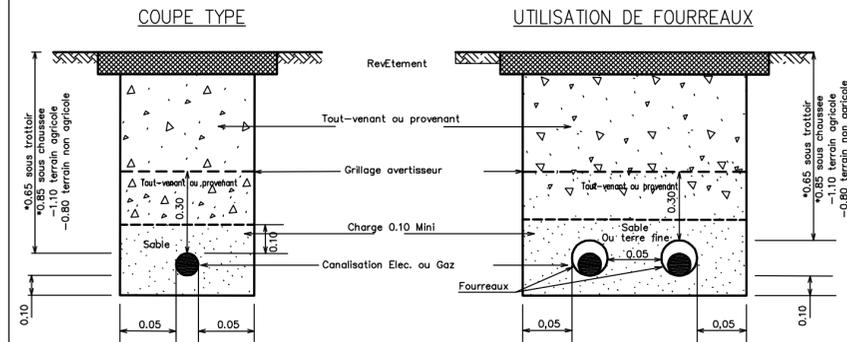
Echelle: 1/1000

N° DE DOSSIER  
ER/239/C  
TECHNICIEN  
A. GUEULIN

INDICE	DESIGNATION ET SUIVI	DATE
A	AVANT PROJET	02/05/2017

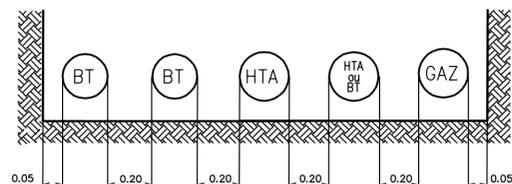
### COUPE TYPE DE TRANCHEE

(Pour pose de canalisations électriques ou gaz)



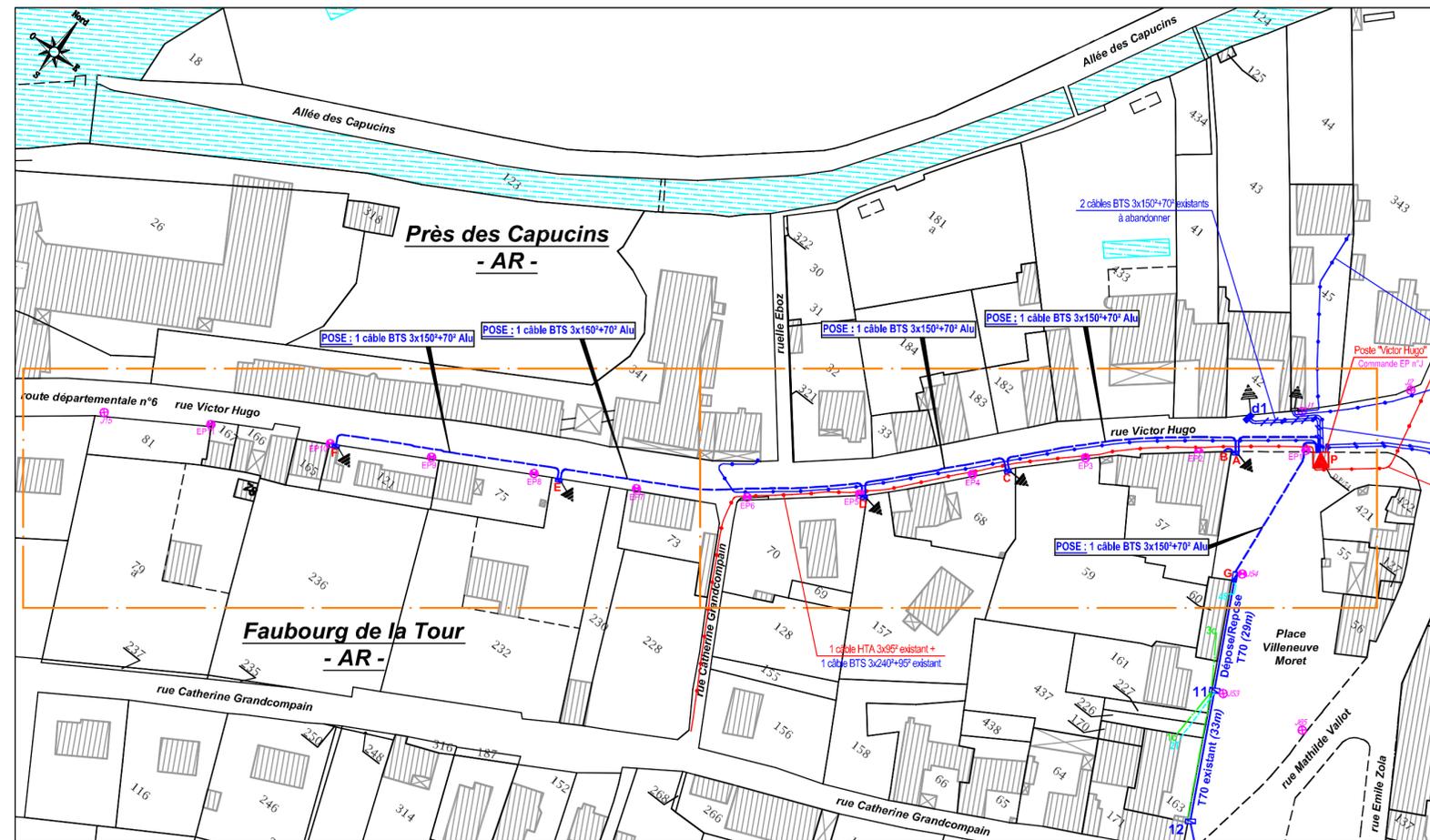
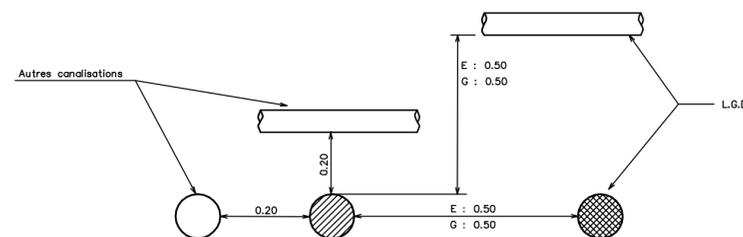
NOTA : \* Sauf prescriptions particulières, notamment du gestionnaire de voirie.

### DISTANCES ENTRE CANALISATIONS ELECTRIQUES OU GAZ



Sauf prescriptions particulières  
Arrêté technique

### VOISINAGE AVEC D'AUTRES CANALISATIONS



**F** (Voir Carnet Photo Page n°12)  
**POSE :**  
1 Borne RMBT 450 en saillie sur DP  
1 Jeu de barres 9 plages  
1 Module réseau 150  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Départ BTS 150° à créer  
1 Module branchement protégé  
1 Départ 35° monophasé à créer vers F1  
3 Modules branchements non-protégé  
3 Départs 35° monophasé à créer vers F2a - F3 - F4a  
1 TDN Résistivité du sol = 162 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m

**E** (Voir Carnet Photo Page n°11)  
**POSE :**  
1 Borne RMBT 300 à encastrer  
1 Jeu de barres 6 plages  
2 Modules réseau 150  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Départ BTS 150° à créer  
1 Module branchement protégé  
1 Départ 35° triphasé à créer vers E1  
1 Module branchement non-protégé  
1 Départ 35° monophasé à créer vers F2a - F3 - F4a  
1 Départ 35° monophasé à créer vers E2  
1 TDN Résistivité du sol = 152 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m

**D** (Voir Carnet Photo Page n°7)  
**POSE :**  
1 Borne RMBT 450 à encastrer  
1 Jeu de barres 9 plages  
2 Modules réseau 150  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Départ BTS 150° à créer  
4 Modules branchements non-protégé  
3 Départs 35° monophasé à créer vers C1a - C2a - C3a  
1 Départ 35° triphasé à créer vers C4  
1 TDN Résistivité du sol = 137 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m

**C** (Voir Carnet Photo Page n°3)  
**POSE :**  
1 Borne RMBT 450 à encastrer  
1 Jeu de barres 9 plages  
2 Modules réseau 150  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
1 Départ BTS 150° à créer  
4 Modules branchements non-protégé  
3 Départs 35° monophasé à créer vers C1a - C2a - C3a  
1 Départ 35° triphasé à créer vers C4  
1 TDN Résistivité du sol = 137 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m

**B** (Voir Carnet Photo Page n°2)  
**POSE :**  
1 RAS BT 150 h=8m50 hors sol  
1 E.JAS150/70  
1 câble BT 3x70+70² alu le long de la façade sur 8m00  
1 Protection Mécanique  
**Reprise :**  
2 B4T existants sur façade desservant  
4 compteurs monophasés  
1 TDN Résistivité du sol = 137 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m

**A**  
**POSE :**  
1 Borne RMBT 450 à encastrer  
1 Jeu de barres 9 plages  
3 Modules réseaux 150  
1 Arrivée BTS 150° à créer  
2 Départs BTS 150° à créer  
1 Module branchement non-protégé  
1 Départ 35° monophasé à créer A1  
1 TDN Résistivité du sol = 137 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m

**P**  
**EXISTANT :**  
Poste Cabine Urbaine "Victor Hugo"  
2 Raccordements HTA 95°  
1 Raccordement BTS240°  
5 Raccordements BTS150° dont 2 à déconnecter vers poteau à déposer (d1)  
**POSE :**  
2 Raccordements BTS150° à créer

**EPJ**  
**EXISTANT :**  
Armoire de commande EPJ équipé compteur triphasé  
2 Départs EP sout. existants  
Prévoir la rénovation de la commande :  
**Création :** 2 Départs EP (dont 1 Départ vers EP1 à protéger par Disjoncteur Diff 300mA)  
1 câble BTS 3x95²+50² existant

1 câble BTS 3x150²+70² existant  
3 câbles BTS 3x150²+70² existants dont 2 câbles à abandonner  
2 câbles BTS 3x150²+70² existants  
1 câble HTA 3x95² existant

**G**  
**A POSER :**  
PBA 11D6.5 en arrêt sur 11 à planter à 1m00 du poteau à déposer sur Domaine Public  
Fouille (C3): 0.60x0.55x1.60  
1 EA \_ 6 CDR/CT70  
1 E.JAS150/70  
3x70²+70²+2x16² alu le long du support sur 8m00  
1 Protection mécanique  
1 TDN Résistivité du sol = 132 Ω/m  
1 Serpentin conducteur de 10m de 25mm² Cu dans 1 tranchée de 3m  
**Reprise :**  
1 B4S à rallonger  
1 EP n°J54 (point double à remplacer par 1 seul luminaire)

**11**  
**EXISTANT :**  
PBA 11A250 (1952) en bissectrice  
1 ES \_ 1 EP n°J53  
1 RAS EP  
1 B2T \_ 1 B4S  
1 Ferrure FT 6 câbles

**12**  
**EXISTANT :**  
PBA 11A350 (1952) en bissectrice  
1 ES  
1 B2T  
1 Ferrure FT 4 câbles

### DEPOSE/REPOSE DE CONDUCTEURS AERIENS

Tronçons	Sections	Câble géo	Câble +5%
G - 11	3x70²+54.6²+16² alu	29m	

### Canton no 1

Conducteur : BT 3\*70+54+16

Hypothèses A1 / B1 / DP1

Longueur unifilaire du canton : 62.06 soit une masse de câble sec de : 68.3 kg

Paramètre : 200 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 31.2 m

### Flèches médianes (m)

Supports	Portée : Long (m)	Températures de réglage : °C									
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EXI12/11	33	0.42	0.44	0.47	0.5	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68
11/G	29	0.32	0.34	0.37	0.39	0.41	0.43	0.46	0.48	0.5	0.53

### Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	3.52	3.3	3.11	2.93	2.76	2.62	2.48	2.36	2.26	2.16
Tens. gauche kN	3.52	3.31	3.11	2.93	2.77	2.62	2.49	2.37	2.26	2.17
Tens. droite kN	3.52	3.31	3.11	2.93	2.77	2.62	2.49	2.37	2.26	2.16

### Longueur chaînette (m)

Supports	Portée : Long (m)	Températures de réglage : °C									
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EXI12/11	33	33.01	33.02	33.02	33.02	33.02	33.03	33.03	33.03	33.03	33.04
11/G	29	29.01	29.01	29.01	29.01	29.01	29.02	29.02	29.02	29.02	29.03