

orange
 ORANGE DT DICT
 TSA 50010
 84210 BIDART CEDEX
 N° en cas d'accrochage : 09 10 300 111
 Système : LAMBERT II Etendu
 Echelle : 1/500

Légende	
	Conduite Alégee Existante
	Conduite Enrobée Existante
	Arrière en Plaine Terre
	Arrière Aérienne Appaisé FT et EDF
	Orange

0 3.5 7 14 Mètres

(597526.4341644897 , 2450674.3144867257)

DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU TELECOM

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION



REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	2/11	

PLAN RESEAUX ENTERRES
 SOCIETE EXTINCTIUM
 ECHELLE :

PLAN N°
 PRE - EXT

Savoir identifier les éléments présents dans la rue et le réseau GrDF

Les principaux objets représentés sur un plan
Les principaux éléments du mobilier urbain que vous allez rencontrer sur le terrain sont :


Trottoir, mur	Poteau PTT/EDF	Avaloirs
Accès, seuil	Arbre	Plaque d'égout
Bâtiment	Borne incendie	Plaque PTT

Les principaux éléments du réseau gaz que vous allez rencontrer sur le terrain sont :

Coffret gaz en façade	Dans la rue	Armoire gaz	Dans la rue
Coffrets gaz Enterrés	Dans la rue	Regards (Bouches)	Dans la rue

Dispositifs importants pour la sécurité

(article R554-30 du code de l'environnement)
(Susceptibles d'être manœuvrés uniquement par l'exploitant en cas de dommage)

Robinets (vannes) de réseau	Dans la rue
	Regards ronds, ovales ou chambre GAZ
Une plaque de signalisation jaune indique leurs positions, elle comporte un numéro.	

⚠ L'exécutant des travaux informe son personnel de la présence de ces organes de coupure et veille, pour ceux situés dans l'emprise du chantier, à conserver leur accessibilité et qu'ils ne soient pas dégradés ou rendus inopérants du fait de la réalisation des travaux (article R554-31 du code de l'environnement).

Les objets ne sont pas représentés à leur échelle normale.

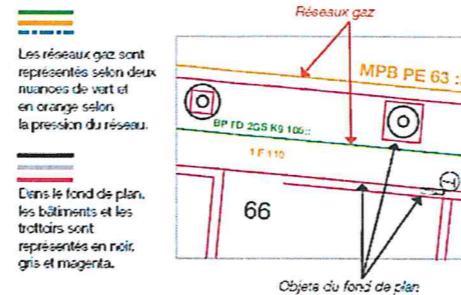
Savoir identifier les éléments présents dans la rue et le réseau GrDF (suite)

	Cette borne indique la présence d'un réseau MPC à proximité.
	Les plaques de signalisation rectangulaires ou rondes fixées sur un mur permettent de déterminer la position d'un regard (bouches) de robinet et donc la présence d'un ouvrage. Attention, les regards (bouches) peuvent être recouverts de terre ou de goudron.
	Dans un coffret, la présence d'un détendeur indique que le branchement est raccordé à un réseau en Moyenne Pression B.

Lire et comprendre un plan GrDF

GrDF vient de vous remettre un plan au 1/200^e ou au 1/500^e.

Éléments composant le plan
Le plan se compose d'un fond de plan (comportant des éléments de voirie et du bâti) et de réseaux de distribution du gaz.



Dans l'exemple ci-contre, il y a deux types de réseaux gaz :

- Une canalisation de type BP en fonte ductile et de diamètre 105 mm.
- Une canalisation de type MPB en polyéthylène et de diamètre 63 mm.

Les réseaux et branchements

Représentation	Texte au-dessus de la canalisation
Réseau Basse Pression (BP = 20 millibars)	Niveau de pression ↓ MPB PE 63 ↑ Matériau
Branchements BP	
Réseau Moyenne Pression B (60 millibars < MPB < 4 bars)	Niveau de pression ↓ MPB PE 63 ↑ Matériau
Branchements MPB	
Réseau Moyenne Pression de type C (4 bars < MPC < 25 bars)	Réseau en position incertaine
	Réseau abandonné (arrêt définitif d'exploitation)

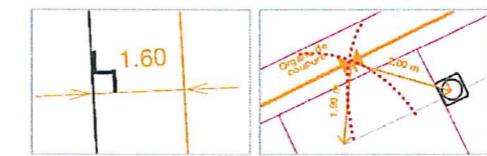
Les cotations

Les cotations sont utilisées pour repérer au sol la position des canalisations en indiquant la distance entre les canalisations et des repères immobiliers urbains ou façades d'immeubles) visibles, fixes, et durables sur le terrain.

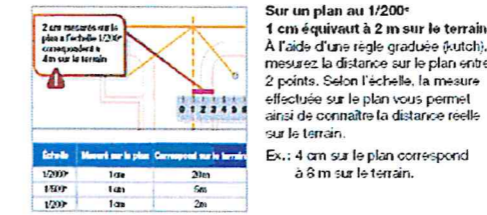
Ce qu'il faut savoir :

Les cotes peuvent avoir deux couleurs: la couleur noire ou la couleur du réseau. Un point du réseau peut être cote :

a) Perpendiculairement au mur. Le réseau MPB (en orange) est coté par rapport à un point perpendiculaire au mur.



Échelle de présentation



ATTENTION !
Il est impératif de vérifier l'échelle du plan remis grâce à la règle graduée indiquée sur le plan.



La profondeur

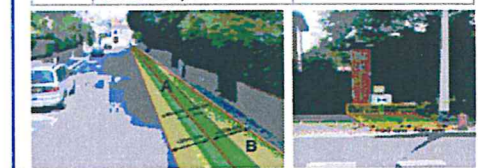
Sur le plan, elle est indiquée en mètres entre parenthèses dans les caractéristiques réseaux comme par exemple: **MPB PE 110 (0,70)**...



Localiser une canalisation GrDF selon sa classe de précision

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés dans la classe B sauf les tronçons pour lesquels figure une classe de précision différente.

Classe	Incertitude maximale de localisation	Pour les tronçons de réseaux qui ont une classe de précision différente de celle du plan, la classe de précision figure dans les caractéristiques réseau comme suit :
A	Le réseau ou le tronçon de réseau se trouve dans un fuseau : • inférieur ou égal à 40 cm pour les réseaux en acier, en cuivre, en fonte ductile ou en tôle bitumée • inférieur ou égal à 60 cm pour les réseaux en polyéthylène par rapport au trait qui représente la canalisation.	Exemples pour un réseau : En acier : MPC AC 150 Classe A En Cuivre : MPB Cu Classe A En fonte ductile : EP F 2GS KG 170 Classe A En polyéthylène : MPB PE 63 Classe A
B	Le réseau ou le tronçon de réseau se trouve dans un fuseau inférieur ou égal à 1,5 m par rapport au trait qui représente la canalisation.	Aucun
C	La position du réseau ou du tronçon de réseau n'est pas connue avec précision.	? incertain, supposé, inconnu, approximatif...



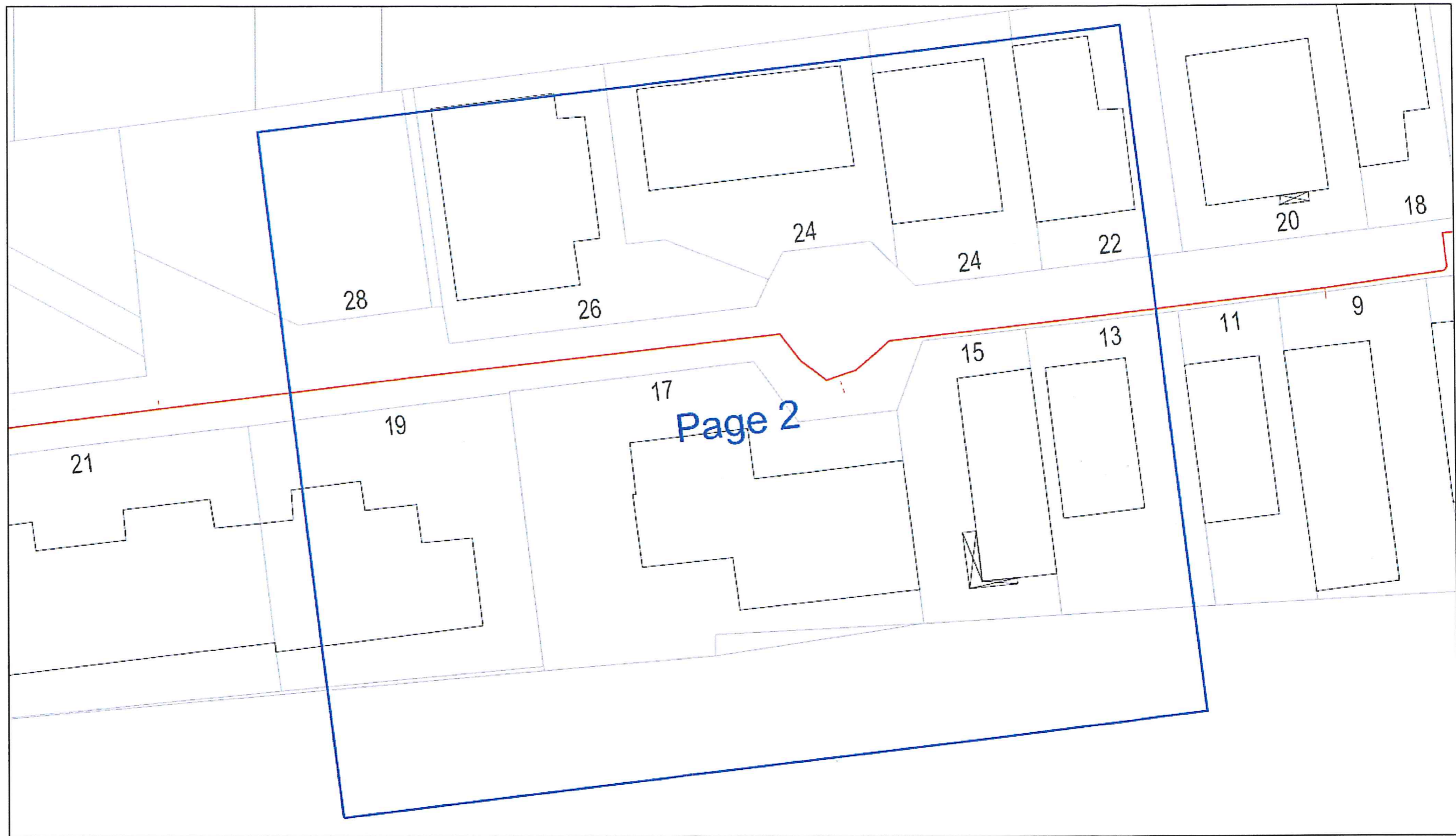
Pour les branchements

Tous les branchements présents dans l'emprise des travaux sont rattachés au réseau principal représenté et pourvus d'affleurants (coffrets ou regards (bouches) visibles depuis le domaine public. S'ils ne sont pas cartographiés, les branchements se trouvent dans un fuseau inférieur ou égal à 1 m de part et d'autre par rapport à l'axe de l'affleurant identifié, en direction de la canalisation. S'ils sont cartographiés, ils portent une classe de précision implicite ou explicite. En conséquence, les techniques de tenassement doivent être exécutées conformément aux indications §5.2.2, §7.2.7, §7.4.2 du guide technique relatif aux travaux à proximité de réseaux.

ATTENTION !
Le branchement peut être à une profondeur plus faible au niveau de la ramontée vers le coffret et l'immeuble. Les prises de branchements se situent dans les 15 cm au-dessus de la génératrice supérieure du réseau.

DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU GAZ

INDICE DE REVISION		 Système de Protection Automatique par Gaz	REALISE	BB	02/12/15
3			VERIFIE	YL	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/18)		FORMAT	A3	
1	PREMIERE DIFFUSION		PAGE	3/11	
		PLAN RESEAUX ENTERRES SOCIETE EXTINCTIUM			
ECHELLE :		---		PLAN N° PRE - EXT	



DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU GAZ

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION



REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	4/11	

ECHELLE :

PLAN RESEAUX ENTERRES
SOCIETE EXTINCTIUM

PLAN N°
PRE - EXT

GrDF

Utilisateur: UF4256

Auteur:

Commune: Méry-sur-Oise

Date d'impression: 17/04/2015

Orientation: Paysage

Page 2 sur 2

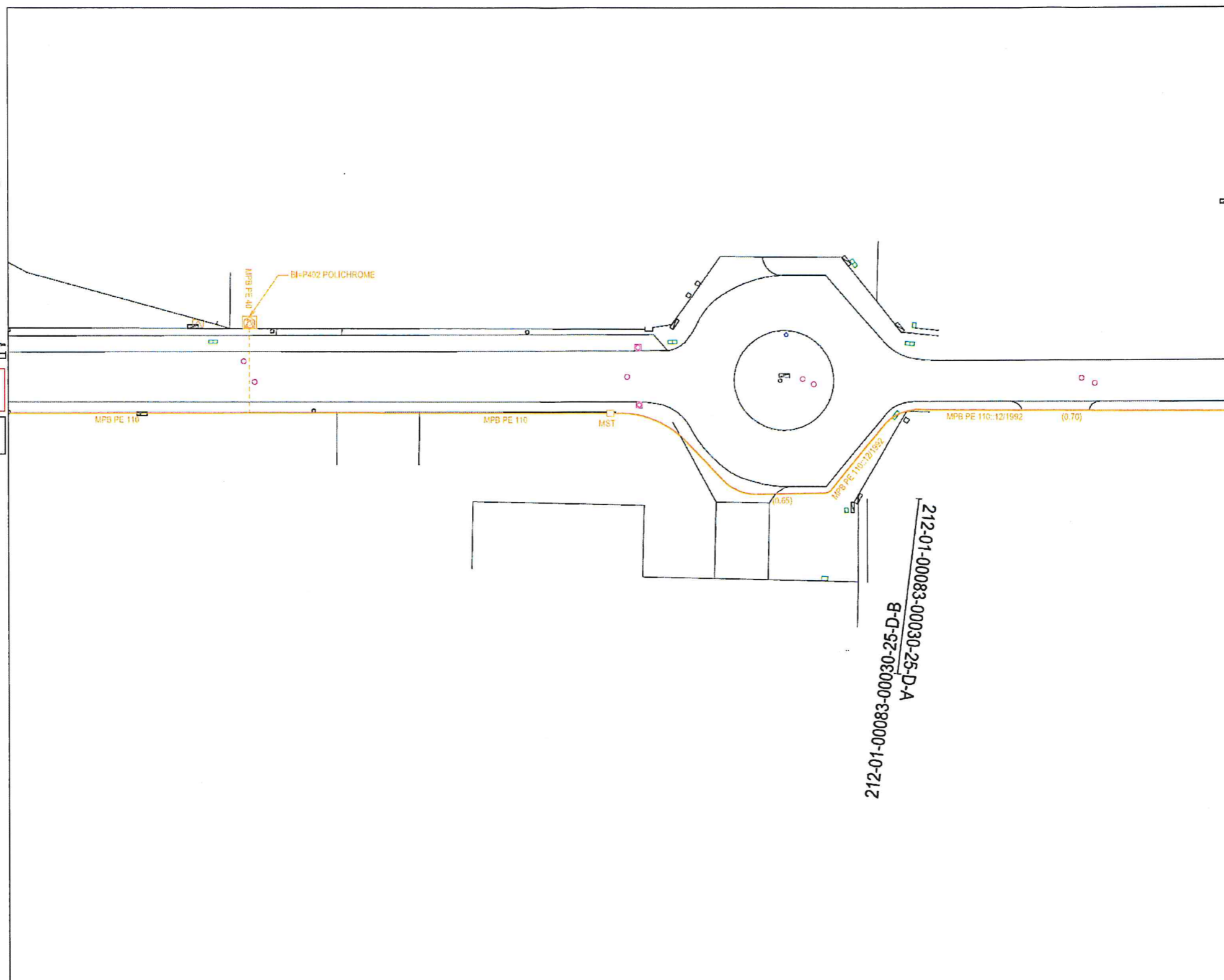
Format de page: A3

Echelle: 1:500



URGENCE GAZ Dommage à ouvrage
02 47 85 74 44
Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

Gaz Réseau Distribution France
Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en
classe de précision B à l'exception des tronçons pour
lesquels une autre classe est précisée



DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU GAZ

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION



REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	5/11	

PLAN RESEAUX ENTERRES
SOCIETE EXTINCTIUM

ECHELLE :

PLAN N°
PRE - EXT

Légende du Plan de Masse

Réseau électrique	
BT	Aérien Torsadé Souterrain
BT ABAN	Aérien Torsadé Souterrain
BT BRCHT	
HTA	Aérien Torsadé Souterrain
HTA ABAN	Aérien Torsadé Souterrain

Appareil de coupure aérien	
Interrupteur non télécommandé	I
Interrupteur télécommandé	Y
Interrupteur non télécommandé avec ouverture à creux de jonction	T

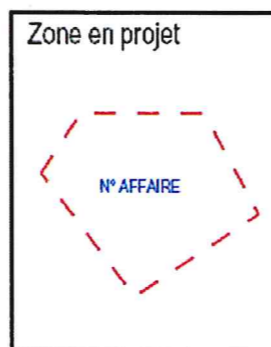
Connexion-jonction	
Connexion Aérienne Chyt Sec.	↓
Jonction Chyt Sec.	↓
Jonction Etoilement	•
Jonction Extrémité	⊥
Poteau remonté Aéro	△

Poste électrique	
Poste Source	⊙
Poste DP	○
Poste Client HTA	□
Poste DP Client HTA	⊙
Poste de Répartition	⊗
Poste de Production	△
Poste DP Client-Production	⊗
Poste Client Production	⊗
Poste DP Production	○
Poste de transformation HTA-HTA	⊙

Armoire HTA	
Armoire à Coupure Manuelle	◊
Armoire à Coupure Télécommandée	◊

Coffret BT	
Coupure	☑
Fausse Coupure	☐
Sectionnement	☐
Coupure rapide	☑
ADC	☐
Boîte de coupure	☐
Boîte de coupure	3D △
Boîte de coupure	4D □
Boîte coupe circuit	☐
RM BT	☐
Non normalisé	☑

Client BT	
Tarif jaune C4	□
Tarif bleu C5	•
Client MHRV	☐
Producteur BT	⊙



Légende du Plan de détail

BT	HTA
Réseau nappe niveau supérieur	Réseau nappe niveau supérieur
Réseau nappe niveau inférieur	Réseau nappe niveau inférieur
Réseau abandonné	Réseau abandonné
Branchement	
Branchement abandonné	



Accessoires	Symboles et description
Coffret électrique	☐ Coffret réseau et branchement ☐ Coffret type REMBT
Armoire électrique	☐ Armoire de comptage BT ☐ Armoire HTA
Boîte BT sous trottoir	☐ Réseau ☐ Branchement
Jonction	■ BT ■ HTA
Dérivation	▲ BT ▲ HTA
Bout perdu	▶ BT ▶ HTA
Remontée aérienne	● RAS BT ● RAS HTA
Noeud topologique	● BT pénétrant dans un bâtiment ● HTA pénétrant dans un bâtiment
Mise à la terre	

DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU ELECTRIQUE

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION

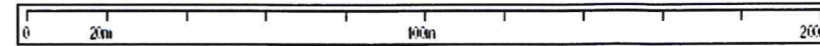


REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	6/11	

PLAN RESEAUX ENTERRES
SOCIETE EXTINCTIUM

ECHELLE :

PLAN N°
PRE - EXT

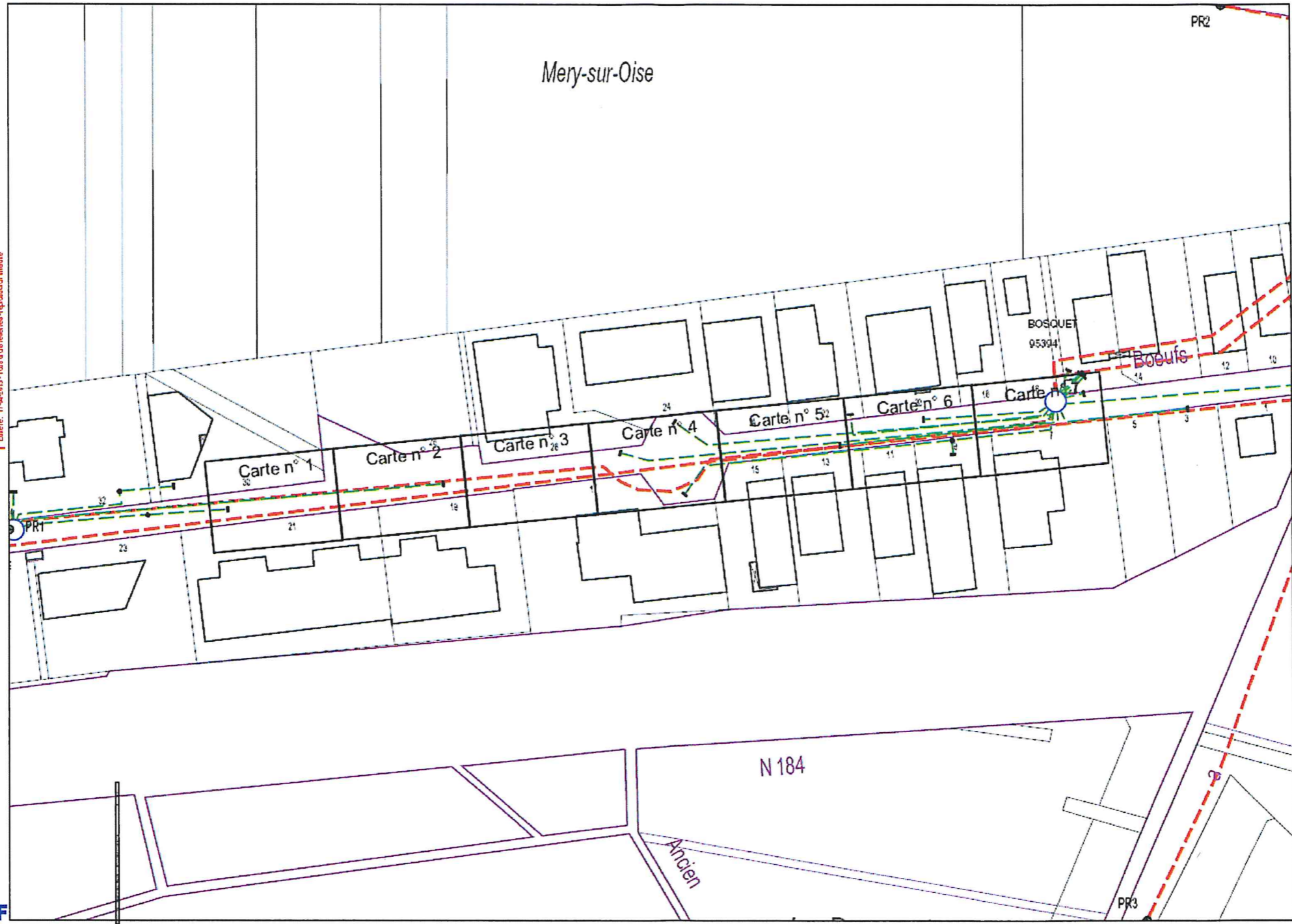


Mery-sur-Oise

2- Afin d'assurer la continuité de service, les ouvrages et matériels ont été conçus à une profondeur moyenne de 0,90 m sous terre ou accablés de 0,85 m sous terre. Toutefois, des contraintes de construction et de sécurité peuvent nécessiter de déroger à ces dispositions à l'exception de la pose de la ligne au pu. 3- Les ouvrages peuvent comporter une protection mécanique au niveau de la rampe vers les différents coffres, poteaux, ...

Édité le : 17-04-2015 - Tous droits réservés - reproduction interdite

ERDF
Afin de faciliter l'accès à l'information, ERDF ne communique que les données relatives aux ouvrages, et non les adresses R.P. 554-1 (R.P. 554-2) ou code de l'environnement. Cette communication s'opère donc à l'exception de tout acte émanant de la puissance publique ou de l'Etat, des collectivités locales, des établissements publics, des entreprises ou des particuliers. 1- Les branchements réalisés en vertu de l'article 1022 ne sont pas systématiquement représentés.



Source : DGFI/IGN - Cadastre - Droits réservés

Coordonnées emboîtées dans le Système géodésique N2000

Point	Longitude	Latitude
PR1	2.653022	46.653025
PR2	2.653023	46.653031
PR3	2.653029	46.653033

L'ouvrage est en classe C, sauf s'il est représenté dans les plans de détail où il faudra se baser sur le classement indiqué dans les plans de détail

DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU ELECTRIQUE

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION

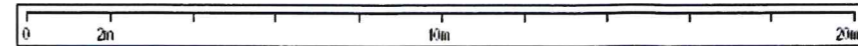


REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	7/11	

PLAN RESEAUX ENTERRES
SOCIETE EXTINCTIUM

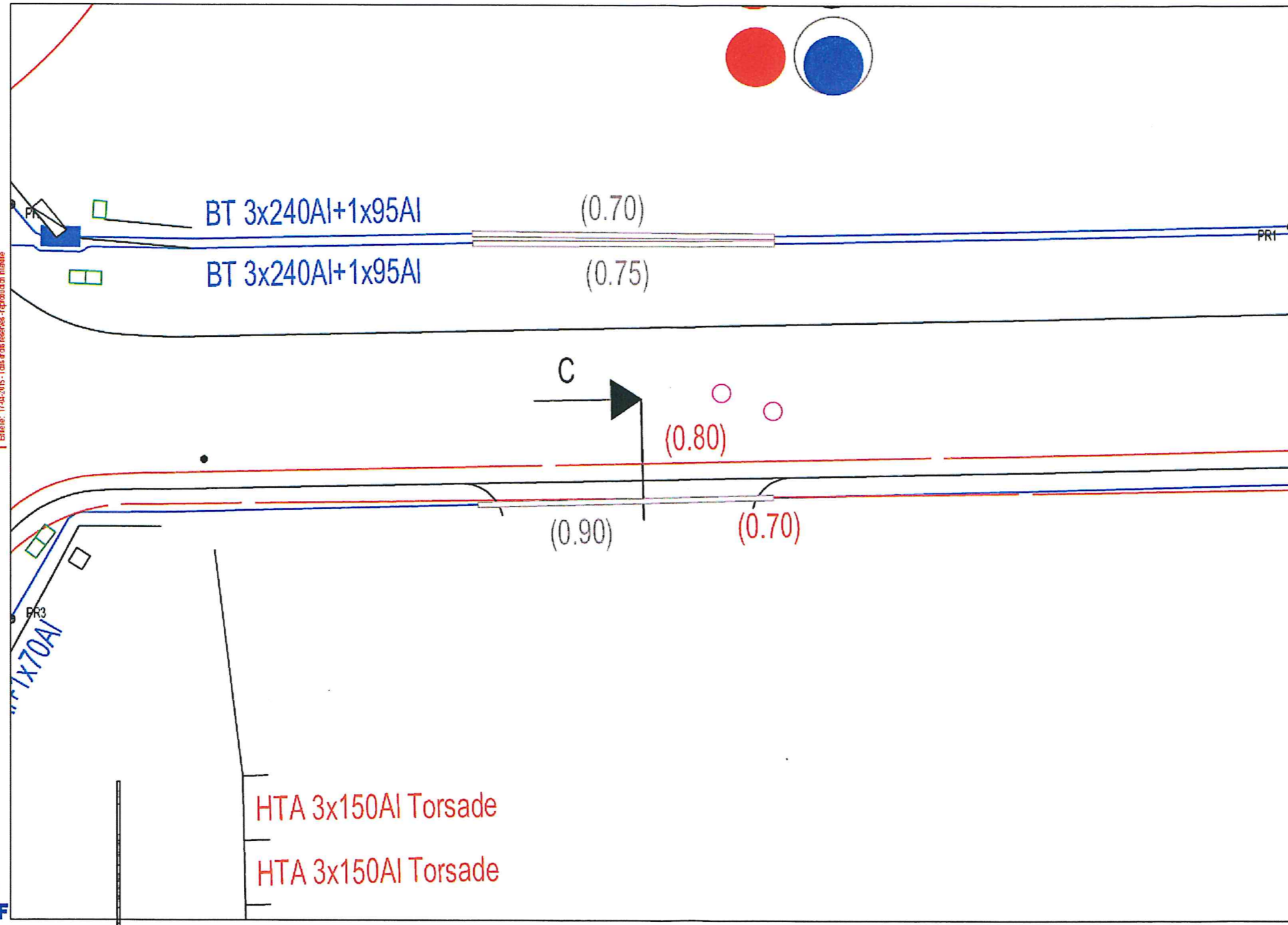
ECHELLE :

PLAN N°
PRE - EXT



2- A titre indicatif et sans fin de vue, les ouvrages souterrains ont été cotés à une profondeur moyenne de 1,50 m sous l'axe ou accotement à de 1,85 m sous charriées. Toutefois, des contraintes de construction et des opérations éventuelles de décaissement ou de remblaiement survenant depuis la pose de l'ouvrage, ont pu modifier la profondeur d'installation d'un ouvrage souterrain, selon ces règles.
 3- Les ouvrages ne peuvent occuper une profondeur moindre au niveau de la rampe ou vers les effluents collectés, poteaux, ...
 Edité le: 17-04-2015. Tous droits réservés - reproduction interdite

ERDF
 Au titre de ce plan, il est précisé qu'ERDF ne communique que les informations relatives aux ouvrages, au sens des articles R. 551-1 et R. 552-2 du code de l'énergie, et ne peut être tenu responsable de l'exactitude des données indiquées par le déclarant.
 Cette communication s'opère donc à l'exclusion de tout autre ouvrage pouvant figurer sur ce document (gaz, eau, fibre, autres installations électriques, ...).
 1- Les branchements souterrains au titre de la loi 2012 ne sont pas systématiquement représentés.



Coordonnées indiquées en mètres dans le Système géodésique NGS94

Point	Latitude	Longitude
PR1	49.03581666	2.18212182
PR2	49.03581638	2.18244703
PR3	49.03579938	2.18249334

Point d'appui : \blacklozenge ou \blacktriangle
 Système altimétrique : NGM 1966

Catégorie des ouvrages souterrains des plans de détail

Classe	Profondeur (m)	Largeur (m)	Longueur (m)
A	1,50	0,30	10,00
B	1,85	0,30	10,00
C	2,00	0,30	10,00

Classe de protection : \blacklozenge ou \blacktriangle
 Système altimétrique : NGM 1966

DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU ELECTRIQUE

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION



REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	8/11	

PLAN RESEAUX ENTERRES
 SOCIETE EXTINCTIUM

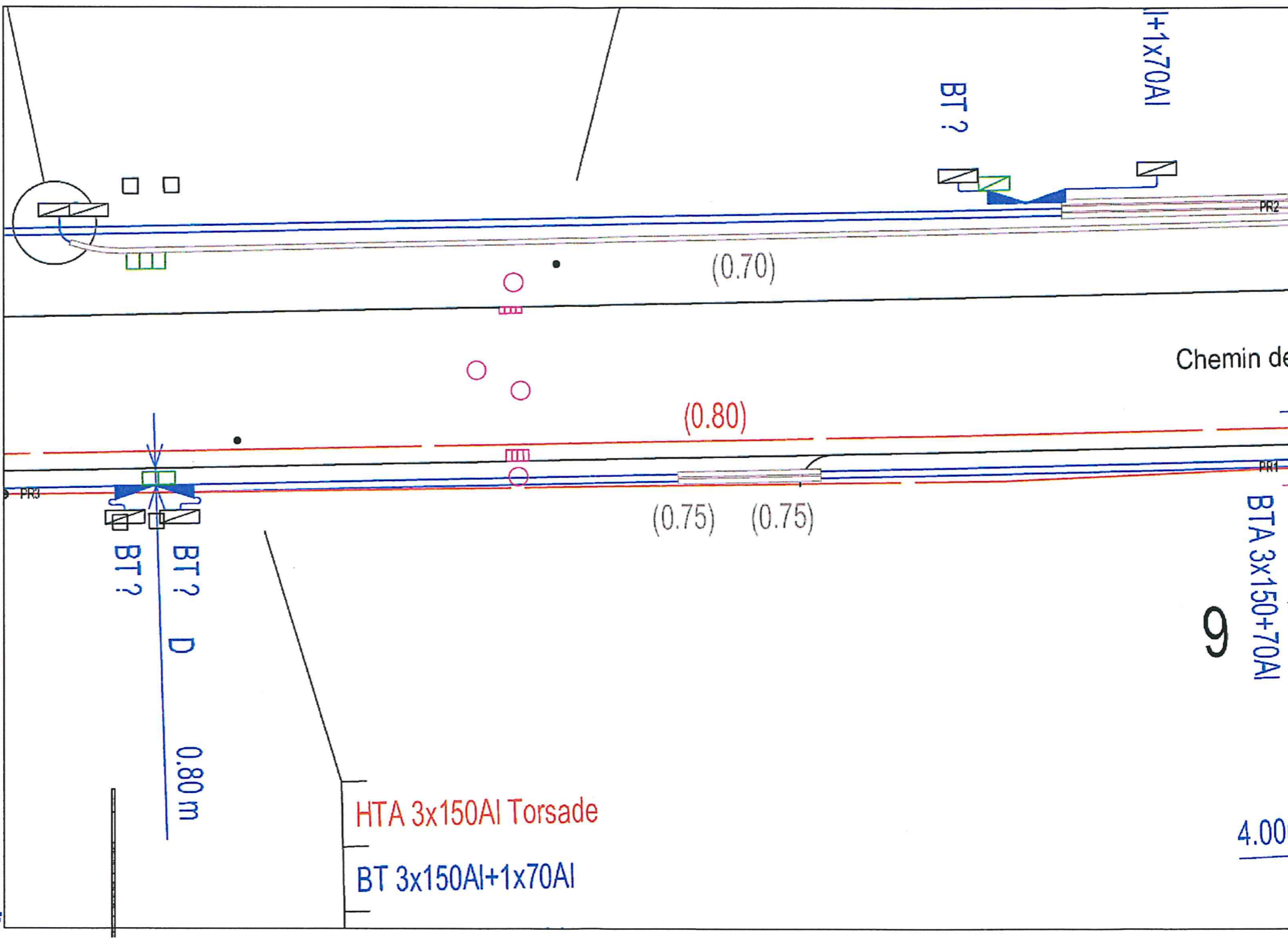
ECHELLE :

PLAN N°
 PRE - EXT



2- A l'insu de l'exploitant, les ouvrages souterrains ont été installés à une profondeur moyenne de 90 m sous terre ou au-dessous de 0,85 m sous terre. Toutefois, les contraintes de construction et les opérations de maintenance de l'installation de remplacement s'appliquent à partir de 0,80 m, ce qui modifie la profondeur d'installation de l'ouvrage souterrain selon ces règles.
 3- Les ouvrages peuvent occuper une profondeur moindre au niveau de la rampe de voirie (coulées, poteaux, ...).
 Edité le: 17-04-2015 - Tous droits réservés - reproduction interdite

ERDF
 Arrêté de ce plan. Les ouvrages en ERDF ne contiennent que les informations relatives aux ouvrages, au sens des articles R. 551-1 et R. 551-2 du code de l'énergie.
 Ce document est rédigé dans le cadre de la mission de service public de l'ERDF.
 1- Les branchements souterrains sont à la charge de l'abonné et sont payés séparément.



Coordonnées indiquées en mètres dans le Système géodésique WGS84

Point (appelé)	Longitude	Latitude
PR1	46.0530427	49.0337932
PR2	2.1684628	2.1683934
PR3	2.1681912	2.1681912

Point (appelé):
 ou B
 Système altimétrique: IGN 1950

Catégorie des ouvrages souterrains de plus de 0,80 m de profondeur

Catégorie	Profondeur (m)	Etat
A	0,80	Non vérifié
B	0,80	Vérifié
C	0,80	Vérifié

DETAIL DU RACCORDEMENT RESEAU ELECTRIQUE

INDICE DE REVISION	
3	
2	MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1	PREMIERE DIFFUSION

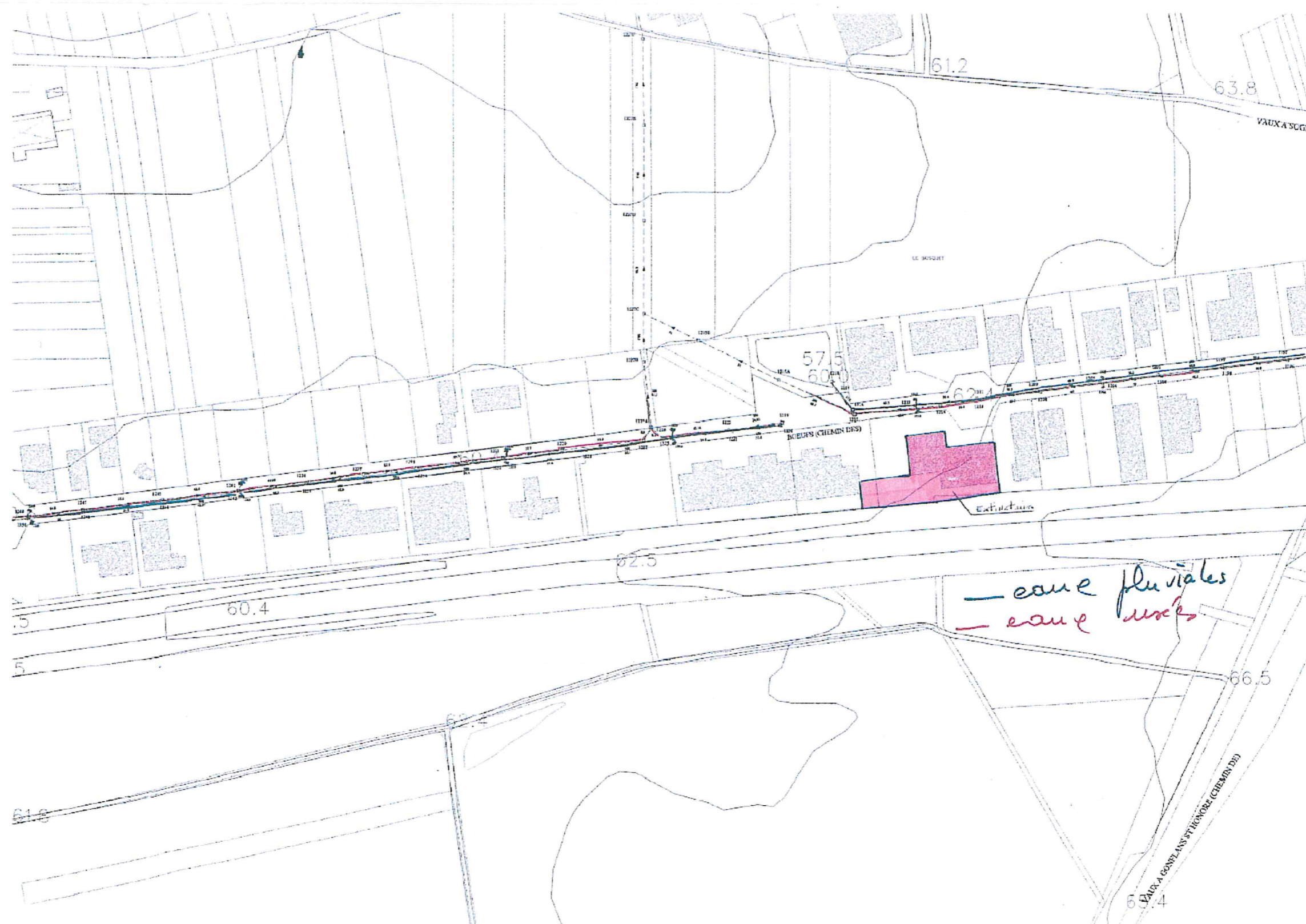


REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	9/11	

ECHELLE :

PLAN RESEAUX ENTERRES
 SOCIETE EXTINCTIUM

PLAN N°
 PRE - EXT



DETAIL DU RACCORDEMENT EAUX USEES ET PLUVIALES

INDICE DE REVISION
3
2 MAJ PERIMETRE (18/10/16)
1 PREMIERE DIFFUSION



REALISE	BB	02/12/15
VERIFIE	YL	
FORMAT	A3	
PAGE	11/11	

PLAN RESEAUX ENTERRES
SOCIETE EXTINCTIUM

ECHELLE :

PLAN N°
PRE - EXT