



Département des Vosges

Commune de LA BRESSE

**MAITRISE D'ŒUVRE
RUE DE LA RÉSISTANCE**

**Aménagement et réfection de la
voirie, remplacement des réseaux
eaux potables, pluviales et usées,
extension renforcement et
enfouissement des réseaux secs**

Programme de l'Opération

RUE DE LA RÉSISTANCE

Aménagement et réfection de la voirie, remplacement des réseaux eaux potables, pluviales et usées, extension renforcement et enfouissement des réseaux secs.

PROGRAMME DE L'OPERATION

La rue de la Résistance part de la rue Mougel Bey (RD 486) jusqu'à la route du Chajoux (RD 34 c), elle dessert une zone pavillonnaire ainsi que l'école maternelle et l'école primaire communales.

Les réseaux humides datent de 1950 (fonte grise de Ø 80 mm pour l'eau potable, grès Ø 150 mm pour le réseau eaux usées et canalisation béton (non armé pour le pluvial), période de reconstruction de la Commune.

Ces réseaux sont aujourd'hui en mauvais états ou fuyants et la chaussée très fortement dégradée.

Les réseaux secs sont principalement en aérien.

Fort de ce constat, la ville de La Bresse a pour projet la réfection de la voirie ainsi que le réaménagement aux abords des écoles. Dans cette perspective il s'avère nécessaire de remplacer les réseaux humides en mauvais état.

La Régie Municipale d'Électricité profiterait également des travaux pour enfouir le réseau aérien.

Une consultation des différents gestionnaires de réseaux a été réalisée afin de définir avec eux la feuille de route des travaux à engager.

La R.M.E (Régie Municipale d'électricité) de la Bresse souhaite enfouir les réseaux électriques haute et basse tension sur l'ensemble du secteur.

La Mairie de La Bresse souhaite enfouir le réseau téléphonique sur le même secteur que le réseau électrique.

Le service des eaux de la Bresse souhaite remplacer les canalisations d'eau potable.

Le S.I.A (Syndicat Intercommunal d'Assainissement) de Cornimont - La Bresse souhaite remplacer le réseau d'assainissement d'eaux usées.

Le service voirie de La Bresse souhaite remplacer et améliorer le réseau pluvial, elle souhaite également reprendre l'ensemble des chaussées bordures, trottoirs ainsi que la structure de la chaussée. Des propositions d'aménagement aux abords des écoles peuvent être envisagées.

DESCRIPTION DES TRAVAUX :

Réseaux secs

- **Réseau BT (Enfouissement de réseau)**
 - ◆ Fourniture et pose de poteau béton (1U)
 - ◆ Fourniture pose et raccordement de Coffrets (8U)
 - ◆ Fourniture et déroulage de câble (340ml)
 - ◆ Reprise des 18 habitations en souterrain.
 - ◆ Fourniture et pose de câble de téléport armé (340ml)
 - ◆ Dépose des supports bétons (5U)
 - ◆ Fourniture et déroulage de câble BT souterrain sur environ (340ml)
 - ◆ Percement de mur (18U)
 - ◆ Fourniture et pose de câble de branchement sous fourreaux (225ml)

- **Réseau Eclairage Public (enfouissement de réseau)**
 - ◆ Fourniture et tirage sous fourreau de câble EP souterrain (610ml)
 - ◆ Fourniture et pose de massifs de scellement de candélabres (15U)
 - ◆ Pose et raccordement de candélabre en acier galva octogonal (15U) fournis par la RME.

- **Réseau Telecom (Enfouissement de réseaux) – Génie Civil uniquement, Orange se chargeant des études d'AVP et du câblage dans le cadre d'une convention d'enfouissement**
 - ◆ Fourniture et pose de gaine 42/45 (1500ml)
 - ◆ Fourniture et pose de regard interfaces béton (18U)
 - ◆ Percement de mur y compris rebouchage et raccord (25U)

Réseaux Humides

- **Réseau eaux potables (Remplacement de canalisation)**
 - ◆ Fourniture et pose de canalisation Ø 100 en fonte ductile (580 ml)
 - ◆ Reprise de branchements particuliers (une trentaine de branchements).
 - ◆ Remplacement d'un poteau d'incendie.

- **Réseau eaux pluviales (Remplacement et amélioration du réseau existant)**
 - ◆ Fourniture et pose de canalisations Ø 400 et 500 mm en PVC ou PEHD annelé en réseau, Ø 300 mm pour les raccordements, reprise des sorties chez les particuliers (environ 590 m tous types).

- **Réseau eaux usées (Remplacement du réseau en grès, reprise des branchements particuliers, par du PVC ou de la fonte Ø 200 mm)**
 - ◆ Fourniture et pose de canalisations Ø 200 mm PVC ou fonte pour le réseau, PVC Ø 160 pour reprise des branchements, fourniture et pose de boites de branchement en interface public/privé (30 branchements environs)

Voirie

La voirie est actuellement divisée en trois zones,

- **Zone 1 : Rue Mougel Bey à l'accès de la Demeure des 2 trésors** - (80 m environ) chaussée double sens de circulation largeur 5,00 m.

- **Zone 2 : Accès de la Demeure des 2 trésors à la rue des Gettes** – sens unique descendant avec stationnement bus scolaires et arrêts « minute » pour la dépose des écoliers.

- **Zone 3 : Rue des Gettes** à la route du Chajoux– chaussée 5,00 m en double sens dessert les anciens immeubles collectifs des « LOPOFA » (prévoir des accès à la future construction de petits immeubles collectifs et pavillons), puis la partie arrière de l'hôtel des Vallées (complexe hôtelier – restaurant), avec parking, accès futur parking, zone très fortement dégradée, pluvial insuffisant. Prévoir travaux conjoints avec l'établissement pour réfection du parking sur partie privative

Projet : Reprendre la structure sur environ 0,56 mètres créer une chaussée en enrobés noir calibrée à 5,00 mètres.

Remplacer les bordures ou caniveaux CC2 béton ou granit existants par des bordures granit de type « Gris bleu des Vosges ».

Créer un trottoir respectant les normes de cheminement handicapés, et un second variable.

Aménager du stationnement pour les bus scolaires et des arrêts "minute" pour la dépose des élèves devant les écoles.

Description des matériels et matériaux

EAU POTABLE

- Canalisations principales :	Fonte ductile Ø100
- Canalisations branchements :	Polyéthylène 16 bars Ø25/32
- Accessoires réseau principal :	Fonte ductile, raccords autos ou à boulonnerie
- Vannes :	Type EURO 20 de P.A.M.
- Branchements :	Vannette type Sphéruo Ø 20 sur collier de prise fonte, tube allonge PVC sur tabernacle, BAC type chaussée PAM
- Poteaux incendie :	Type ATLAS renversable de PAM sur esse de réglage
- Ventouse :	Sous regard visitable de 1000 tampon fonte articulé
- Grillage avertisseur :	Bleu type plyage D largeur 0.30
- Gaine sous voirie :	PVC Ø 90

PLUVIAL

- Canalisations principales :	PVC CR8 ou hydrotube suivant Ø et topographie
- Canalisations branchements :	PVC Ø300
- Regards de visite :	Béton moulé à cunette préfabriqué
- Tampon :	Fonte classe 400, articulé
- Bouches d'avalement, grilles d'avalement :	Fonte de voirie type PAM classe 400 verrouillable.

EAUX USÉES

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - Canalisation principale : | PVC CR8 ou fonte Ø 200 mm |
| - Canalisation branchements : | PVC CR8 Ø 160 mm |
| - Regards de visite : | Béton moulé à cunette préfabriqué |
| - Tampon : | Fonte classe 400, articulé |
| - Tabouret / Boite de branchement : | PVC Ø 400 mm sur cunette préformée, tampon fonte |

FRANCE TELECOM

- Matériel agréé France Télécom

ELECTRICITE

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| - Les câbles de réseaux : | Matériel fourni par la RME |
| - Les câbles de branchement : | Matériel fourni par la RME |
| - Les fourreaux : | En barre rouge Ø63, Ø75, Ø110, Ø160 |
| - Les coffrets électriques | Matériel fourni par la RME |
| - Grillage avertisseur : | Rouge type plyage D largeur 0.30 |

VOIRIE

- | | |
|--|---|
| - Bordures, caniveaux CC2 et bordurettes | Granit (Gris bleu des Vosges) |
| - Fondation de chaussée : | GNT 0/100 |
| - Couche de base : | GNT 0/31.5 |
| - Couche de roulement : | BB 0/10 mixte épaisseur 6 cm (140 Kg/m ²) |
| - Revêtements trottoirs : | BB 0/6 épaisseur 6 cm (140 Kg/m ²) |

Phasage

Compte tenu du cout prévisionnel des travaux et de la nécessité de maintenir en tout temps un accès véhicule pour la desserte scolaire, la réalisation des travaux s'étalera sur les années 2019 et 2020 avec une programmation impérative en juillet/août pour les travaux impactant l'accès aux écoles.

Planning

Le planning prévisionnel de l'opération pourrait être le suivant.

- **Septembre à décembre 2018 : Études d'esquisses, d'avant-projet, fiches de branchements. Élaboration des dossiers de demande de subvention.**
- **Janvier 2018 à avril 2019 : Élaboration du projet, réalisation du DCE, consultation des entreprises, analyse des offres, attribution.**
- **A partir de juin 2019 : 1^{ère} phase de travaux.**

Mission du Maître d'œuvre

Le budget prévisionnel de l'opération est de 900 000 € TTC

La mission de maîtrise d'œuvre comprend :

La Mission de Maitrise d'œuvre classique :

- Etude préliminaire du projet laissant apparaître les emprises de voirie, les raccordements de réseaux en vue de la validation par le maître d'ouvrage.
- AVP (Avant-Projet)
- PRO (Etude de Projet)
- ACT (Assistance apportée au maître de l'ouvrage pour la passation du ou des contrats de travaux.
- EXE (Réalisation des études d'exécution)
- DET (Direction de l'exécution du ou des contrats de travaux)
- AOR (Assistance apportée au maître de l'ouvrage lors des opérations de réception et pendant la période de parfait achèvement de l'ouvrage).

Les études AVP et PRO devront être présentées de telle sorte qu'une répartition financière des dépenses soit aisée entre les différentes entités : Commune (voirie, pluvial, éclairage public, telecom), RME (basse tension), Service des eaux (eau potable), SIA (eaux usées).

Et

La mission complémentaire :

- **Le levé topographique**
- **Toutes déclarations ou autorisations relatives à la réglementation en vigueur, article 2, etc...**
- **Réalisation des fiches de branchement électriques et téléphonique des 30 maisons.**
- **Dossiers de demande de subvention.**

Le prestataire devra présenter une offre incluant la totalité des dites prestations.

Les travaux envisagés par le maître de l'ouvrage comprennent :

- La reprise complète de la chaussée et des trottoirs (y compris la structure)
- L'enfouissement des réseaux électriques haute et basse tension, éclairage public et téléphonique.
- Le remplacement des réseaux d'eaux potable, pluviales et usées.

Pour établir leur offre, les candidats disposent d'un plan de situation et des plans cadastraux. Tous les renseignements complémentaires peuvent être obtenus :

- Auprès des Services Techniques Municipaux (Tel 03.29.25.53.89), pour ceux relevant du domaine technique,
- Auprès du Service Achats et Marchés Publics (Tel 03.29.25.40.21), pour ceux relevant du domaine administratif.

« Lu et accepté »

A _____ le,
(cachet et signature)