

Domaines de compétences :

- Terrassement ;
- Électricité BT ;
- Téléphonie ;
- Vidéo câble.

► Maître d'ouvrage

Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour l'Électricité et les Réseaux de Communication

(SIPPEREC)

► Maître d'œuvre

EPI

► Type d'ouvrage

Réseaux

► Montant des travaux

1 351 000 € HT

► Montant des prestations



Points techniques

- Réseaux électriques souterrains BT :
 - ◊ Matériel : grilles fausse coupure, REMBT, C400A, plateaux d'arrêt.
 - ◊ Raccordement au réseau existant et phasage des travaux (passage aérien, souterrain).
- Génie civil : travaux de terrassement (fourreaux):
- Réseau téléphonique souterrain :
 - ◊ Respect des normes France Telecom.
 - ◊ Matériel : chambres, bornes.
 - ◊ Câblage.
- Réseau vidéo souterrain :
 - ◊ Respect de la qualité du signal / atténuation.
 - ◊ Câblage (coaxiaux).
 - ◊ Matériel : barres, points de branchement, répartiteurs, amplificateurs.

Téléphonie et vidéo

Sur ce projet France Télécom n'a pas fourni les études et le matériel nécessaires à la réalisation. EPI a donc réalisé :

- Les études de GC de France Télécom.
- Les études de câblage téléphonique.

Ces études ont été validées par France Télécom.

Travaux d'enfouissement des réseaux électriques, de télécommunication et de vidéocommunication à Antony (92)

Dossier d'appel d'offres, Maîtrise d'Œuvre conception et travaux pour la réalisation de l'enfouissement des réseaux électriques, téléphoniques et vidéo sur ANTONY.

Créée en 1924, le SCBPE (Syndicat des Communes de la Banlieue de Paris pour l'Électricité), devenu en 1996 le SIPPEREC regroupe au 31/12/03, 84 villes de la périphérie de Paris pour le compte desquelles il exerce deux compétences : l'électricité et les réseaux urbains de télécommunication et de vidéocommunication. Afin de garantir un service public de qualité et de répondre aux objectifs de sécurité, le SIPPEREC poursuit sa politique d'enfouissement. Il reste 1 700 Km à enfouir soit 21% du réseau Basse Tension qui a montré sa fragilité lors des tempêtes de 1999. Il convient donc d'accélérer la politique d'enfouissement tant pour des raisons d'environnement que de sécurité.

Ces éléments ont amené à l'enfouissement des réseaux de 12 rues d'Antony, soit environ :

- 2,1 km de lignes électriques.
- 2,7 km de lignes téléphoniques.
- 2,5 km de lignes vidéos.

Ce projet a dû être réalisé dans des délais très courts :

- Études (appel d'offres compris) : du 06/12/04 au 26/05/05.
- Travaux : du 20/06/05 au 16/12/05.

L'opération comprend :

- Le relevé complet des installations électriques existantes, téléphoniques, vidéos sur les 12 rues.
- La conception dans son ensemble des nouveaux réseaux souterrains, avec le raccordement aux réseaux.
- Réalisation des Articles 49.
- Validation de ces articles par les différents concessionnaires (France Télécom, Numéricâbles, EDF).
- Le démarchage de 230 clients afin de répondre à leurs attentes d'esthétisme et d'assurer le bon déroulement du chantier.
- Les terrassements (GC) des 12 rues pour la pose des nouveaux réseaux.
- Le respect des normes et des procédés des différents concessionnaires.
- La mise en service des nouveaux réseaux.
- La dépose des anciennes installations et les réfections des différentes rues.



Rue du Progrès avant travaux



Rue du Progrès après travaux

Mission d'EPI

EPI a réalisé :

- Un relevé des installations électriques, téléphoniques et vidéos existantes.
- Un AVP indiquant l'emplacement projeté des différents réseaux.
- Un démarchage complet des riverains pour les reprises privatives (230 clients).
- Les pièces techniques du DCE et assistance au SIPPEREC pour la réalisation des pièces administratives.
- L'analyse des offres (ACT).
- Le VISA.
- Le suivi des travaux (DET).
- La réception des installations (AOR).