



GROUPE MERLIN

# Renouvellement des branchements en plomb sur le territoire du SIGSEVESC (Versailles – Saint Cloud)

▼ **Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage**

**Mission démarrée en 2004  
Fin de la mission en 2007**

▼ **Syndicat Intercommunal de Gestion du Service des Eaux de Versailles et Saint Cloud (SIGSEVESC)**  
(France - 78)

▼ **OPERATION :**  
Assistance au Maître d'ouvrage pour le contrôle de l'exécution du programme spécifique de renouvellement des branchements en plomb (2004-2005-2006)

▼ **MISSION : AMO**

**Phase 1** - Validation des procédures générales

**Phase 2** - Validation du programme annuel et des dispositions techniques

**Phase 3** - Contrôle de l'exécution des travaux - Mise en place d'une enquête de satisfaction

**Phase 4** - Réception des travaux et des documents conformes

**Phase 5** - Contrôles des comptes rendus techniques et financiers

**Phase 6** - Assistance et conseils juridiques, financiers et techniques en cas de litiges

▼ **MONTANT DES TRAVAUX :**

2004 : 3 498 984 € HT

2005 : 4 028 130 € HT

▼ **ENTREPRISES DE TRAVAUX :**

SADE - AXEO - SETHA - CHAPELLE - SEVESC



▼ **CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :**

- Suivi systématique des travaux et des opérations de préparation et de réception des branchements
- Contrôle des documents techniques et comptables de chaque branchement
- Remplacement des branchements en plomb par des branchements en polyéthylène en utilisant préférentiellement des techniques sans tranchées (extraction du plomb, découpe du plomb, fonçage à la fusée)
- Renouvellement du branchement jusqu'à l'emplacement de l'ancien compteur
- Branchements de longueurs moyennes de 9 ml, de diamètres allant de 15 mm à 50 mm, en parties privées et publiques
- Renouvellement des branchements des coffres dégorgeoirs du réseau
- Pose de coffrets de façade et de regards compacts sous trottoir

▼ **SPECIFICITES DU CHANTIER :**

- 1800 branchements à renouveler par an
- Contraintes liées aux réseaux concessionnaires et autres ouvrages souterrains
- Réalisation d'une enquête de satisfaction auprès des abonnés,
- Utilisation de polyéthylène anti-contamination tri couche dans les zones à risques,
- Opération en milieu urbain dense avec obligation de passer sous domaine public (recherche domaniale, enquête parcellaire préalable, patrimoine historique)
- Limitation des emprises pour permettre le maintien de la circulation



Extraction du plomb grâce à un treuil



Découpe du plomb et insertion du polyéthylène à l'intérieur



Le branchement en polyéthylène remplace en lieu et place le branchement en plomb lors de son extraction