

Domaines de compétences :

- VRD ;
- Hydraulique ;
- Électricité.

► Maître d'ouvrage

Le SEDIF

► Maître d'oeuvre

 Groupement REMON/
 SETEC/EPI

► Entreprises réalisatrices

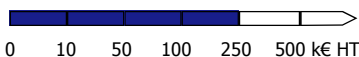
 Chantier Moderne/Spie
 Trindel/INEO

► Type d'ouvrage

 Station de pompage d'eau
 potable

► Montant des travaux

4,4 millions € HT

► Montant des prestations

Points techniques

- 3 pompes de 700 m³/h à 3,15 bars, vitesse variable ;
- 3 anti-béliers de 5 m³ ;
- Tuyauterie ;
- 2 chambres de débitmètre ;
- 1 local traitement ;
- 1 poste de transformation TGBT et automatisme de l'ensemble.

Un site exigé avec nécessité de continuité de service

La nouvelle usine de 2^{ème} élévation devait être construite sur le site de l'usine existante, site qui présente la particularité d'être exigé et d'avoir un sous-sol très encombré. Ainsi, les travaux ont dû être réalisés dans un espace très restreint tout en maintenant la continuité du service; les deux usines devant fonctionner ensemble durant 6 mois de période probatoire. Un phasage complexe a donc dû être réalisé.

Construction d'une usine de pompage d'eau potable de 2^{ème} élévation à Gagny (93)

Maîtrise d'œuvre complète pour la construction d'une usine de pompage d'eau potable de 2^{ème} élévation en remplacement de l'usine existante.

Le site de Gagny joue un rôle important dans la distribution en eau potable du secteur Est desservi par le SEDIF.

Ce site, alimenté par l'usine de production d'eau potable de Neuilly-sur-Marne, regroupe sur un terrain de 9 600 m² :

- 4 réservoirs de capacité totale de 32 000 m³ ;
- Une usine de surpression datant de 1972 ;
- Une usine de seconde élévation datant de 1939 qui dessert 7 communes de Seine Saint Denis soit environ 65 000 habitants.

Les installations de cette dernière usine datent de plus de 30 ans et sont vétustes. Il a donc été décidé son remplacement.

L'opération suivante a donc dû être réalisée:

- Construction d'une nouvelle usine de 2^{ème} élévation équipée de 3 pompes de 700 m³/h à 3,15 bars associées à des variateurs de vitesse ;
- Construction d'une galerie technique reliant la nouvelle usine à l'usine de surpression ;
- Réalisation et équipement de deux chambres de débitmètre.



Ballon antibelier

Une période probatoire de 6 mois a ensuite eu lieu durant laquelle l'ancienne et la nouvelle usine ont été maintenues en fonctionnement.

L'ancienne usine a ensuite été démolie.

Mission d'EPI

EPI a réalisé, en sous-traitance de SETEC TPI, la mission complète de maîtrise d'œuvre pour la partie équipement et réseaux enterrés, à savoir:

- En phase conception : de l'avant-projet détaillé au DCE ;
- En phase travaux: les missions ACT, DET et AOR.

