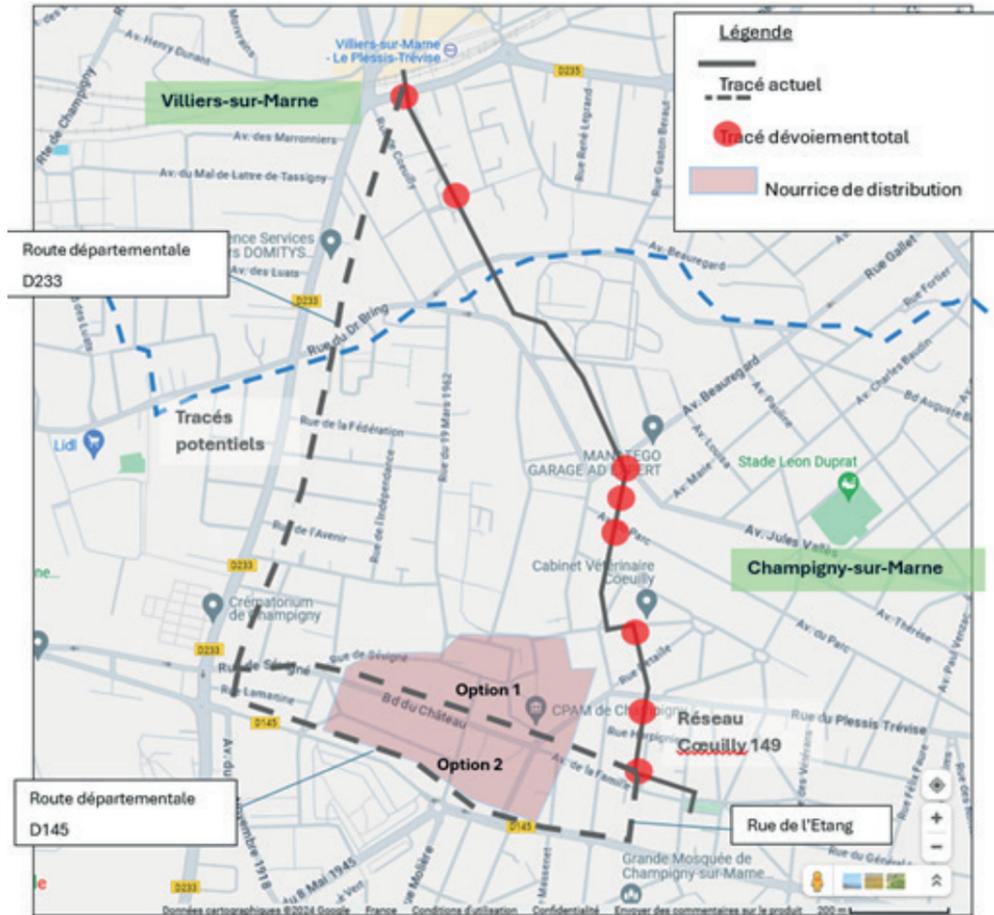


# ILE-DE-FRANCE

## Études préalables et expertises sur le réseau primaire de transport du SEDIF Renouvellement du DN400 d'alimentation du réservoir de Coeuilly



**Maitre d'ouvrage**  
SEDIF  
(Syndicat des Eaux  
d'Ile de France)



**Partenaires**  
YXO Consultants

**Type de marché**  
Assistance à maîtrise d'ouvrage

**Missions IGREC**  
BET VRD, Hydraulique,  
Génie Civil, Environnement,  
Electricité, Automatismes,  
Economie de la construction,  
Génie Civil

**Montant de travaux**  
8 100 000 € HT

**Dates**  
2024-2025

### Présentation du projet

Le marché concerne l'étude de faisabilité et l'élaboration du programme pour le renouvellement de la conduite DN400 d'alimentation du réservoir de Coeuilly sur une longueur de près de 1800 ml. Sa modélisation hydraulique sous le logiciel Synergie a permis de confirmer le maintien du diamètre existant. La collecte des données et le bilan des contraintes ont amené à étudier 2 scénarios : Le dévoiement du réseau et le remplacement en place pour place en tranchée. La comparaison sur la base des critères techniques, économiques et environnementaux a conduit à retenir la solution « remplacement en place pour place ». Ce dispositif technique détaillé de la solution retenue accompagné du planning des travaux et de l'estimation du coût des travaux sert de programme en vue de la consultation ultérieure du maître d'oeuvre.

Modélisation hydraulique

Milieu urbain dense

Gestion des interfaces (exploitant,  
réseaux concessionnaires,  
collectivités, SNCF.)