

# TROPHEES DU SANS TRANCHEE 2022 : LES CANDIDATURES SONT A L'HONNEUR !

PARMI LES DOSSIERS DÉJÀ REÇUS, FOCUS SUR TROIS CANDIDATURES :

## ■ CANDIDATURE CATÉGORIE « CHANTIERS DE TRAVAUX NEUFS RÉALISÉS PAR UNE PME-PMI »

### TRAVAUX DE POSE DE CANALISATIONS D'EAU POTABLE PAR FORAGE DIRIGÉ

#### Maitre d'ouvrage :

Chartres Métropole

#### Maître d'œuvre :

Cabinet Merlin, agence d'Orléans

#### Groupe d'entreprises :

Coquart.eu, Sogea Nord-Ouest-TP, Exeau TP.

**Lieu des travaux :** entre Saint-Georges-sur-Eure et Fontenay-sur-Eure

#### Description du chantier :

Afin de renforcer la sécurisation de l'alimentation en eau potable du secteur Chartres Sud, Chartres Métropole a engagé des travaux de pose de canalisations d'eau potable entre Saint-Georges-sur-Eure et Fontenay-sur-Eure.

Dans le cadre de ces travaux, deux zones de forages dirigés ont été nécessaires pour permettre le franchissement de l'Eure :

#### – 1<sup>ère</sup> traversée de l'Eure en forage dirigé sur 195 ml environ :

- 1 tir pour canalisation en fonte ZMU joint UNI TYT Ve (avec cordon de soudure) DN 300 de SG PAM pour le refoulement de la station de Saint-Georges-sur-Eure
- 1 tir pour un « fagot » com-

prenant une canalisation PE DN160 mm, trois canalisations PE DN110 mm et deux canalisations PE DN40 pour passage réseaux secs, l'ensemble des canalisations en PE 100 RC revêtu d'une couche de protection en polypropylène (PP)

#### – 2<sup>ème</sup> traversée de l'Eure en forage dirigé sur 120 ml environ :

- 1 tir pour fonte ZMU joint UNI TYT Ve (avec cordon de soudure) DN300 pour le refoulement de la station de Saint-Georges-sur-Eure
  - 1 tir pour fonte ZMU joint UNI TYT Ve (avec cordon de soudure) DN250 pour le forage de Nogent
  - 1 tir pour un « fagot » comprenant une canalisation PE DN140 mm et deux canalisations PE DN40 pour passage réseaux secs, l'ensemble des canalisations en PE 100 RC revêtu d'une couche de protection en polypropylène (PP)
- La solution du forage dirigé a été choisie pour le moindre impact sur le milieu naturel et limiter les risques de pollution de l'Eure. Réalisées pour partie en limite

de parcelles privées, une attention particulière a été portée pour limiter la gêne aux riverains.

Le choix d'une continuité de matériaux pour les canalisations d'eau potable a nécessité de réaliser les forages en fonte, matériau, moins courant et plus complexe à mettre en œuvre dans cette application que du polyéthylène.

Les forages ont fait l'objet d'un récolement par gyroscope, permettant une localisation en X, Y et Z, afin de répondre aux exigences de la classe de précision A exigées par la réglementation anti-endommagement.

