



ÉTUDE ET SUPERVISION DE PASSAGE EN SOUS-OEUVRE TRAVAUX SANS TRANCHÉE


VOUS SOUHAITEZ...

- **Franchir des environnements contraints**, sans avoir recours à la réalisation d'une tranchée (autoroute, cours d'eau, voies ferrées, espaces aménagés, etc...).
- **Limiter la gêne occasionnée** par les travaux et l'impact sur le trafic ferroviaire ou automobile.
- **Améliorer l'empreinte carbone** en diminuant significativement l'excavation et l'apport de matériaux.

EPI, L'INGÉNIERIE 360°

NOTRE PÔLE INFRASTRUCTURE VOUS ACCOMPAGNE DANS LA MISE EN ŒUVRE D'UN PASSAGE EN SOUS-ŒUVRE SANS TRANCHÉE, DE L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ À LA RÉCEPTION DES TRAVAUX.

 **Nous réalisons** une enquête documentaire préalable.

 **Nous effectuons** une visite de site afin d'appréhender les espaces de travail disponibles et avoir une première approche géologique de la zone.


 **Nous prescrivons et supervisons** les sondages et essais géotechniques afin de caractériser les sols.

 **Nous préconisons** la méthode de travail la plus adaptée (forage dirigé, fonçage, galerie traditionnelle, etc...).


 **Nous réalisons** les plans statistiques, les profils en long, les coupes, les plans d'emprise, etc.

 **Nous recommandons** les machines et outils adaptés aux études préalablement réalisées.


 **Nous établissons** les notes de calcul du projet (effort de tirage, résistance des matériaux, etc.).

 **Nous identifions et évaluons** les risques et aléas susceptibles de perturber le déroulement des travaux afin d'en limiter l'apparition.

 **Nous rédigeons** l'ensemble des documents nécessaires à la constitution du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE).

 **Nous analysons** les offres technico-économiques et vous conseillons sur le choix de l'entreprise de travaux.

 **Nous visons** les études d'exécution des entreprises avant la réalisation des travaux.

 **Nous supervisons et coordonnons** la réalisation des travaux afin de veiller au respect des règles et contraintes établies lors des différentes phases d'études.

