

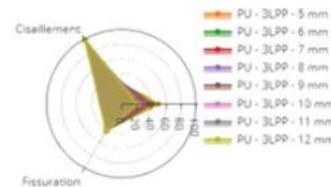
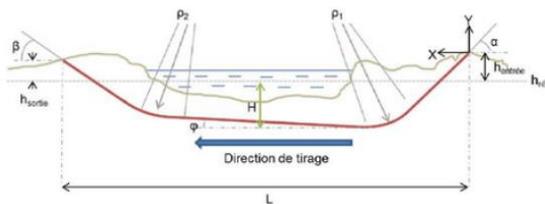
# Opti'Drilling, logiciel d'aide à la décision pour le choix des revêtements de protection des canalisations posées en forage dirigé

## VOS ENJEUX

Optimiser vos chantiers en forage dirigé et limiter les risques en identifiant les meilleurs choix techniques pour vos revêtements (épaisseur et matériaux) et en calculant les contraintes mécaniques exercées sur vos ouvrages.

## NOS COMPETENCES A VALEUR AJOUTEE

- Évaluation des contraintes mécaniques qui s'exercent sur la canalisation acier en phase de traction lors de son introduction, en fonction du profil, du matériau utilisé, du diamètre, et des conditions géologiques locales.
- Détermination des épaisseurs et matériaux de revêtement s'appliquant le mieux aux caractéristiques du forage horizontal.
- Logiciel développé en accès Web, basé sur les équations et modèles du PRCI, accessible en unités métriques ou impériales et en français ou anglais.
- Mises à jour régulières, et une équipe dédiée à la formation et la maintenance du logiciel.



Revêtements	Épaisseurs [mm]	Revêtements de ligne			Revêtements de joint		
		Cisaillement	Fissuration	Abrasion	Cisaillement	Fissuration	Abrasion
PU - 3LPP	5	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
PU - 3LPP	6	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
PU - 3LPP	7	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
PU - 3LPP	8	Faible	Faible	Faible	Élevé	Faible	Faible
PU - 3LPP	9	Faible	Faible	Faible	Élevé	Faible	Faible
PU - 3LPP	10	Faible	Faible	Faible	Élevé	Faible	Faible
PU - 3LPP	11	Faible	Faible	Faible	Élevé	Faible	Faible
PU - 3LPP	12	Faible	Faible	Faible	Élevé	Faible	Faible

## PRIX DE LA PRESTATION

- Licence d'utilisation : 7 500 € HT/an, ramenée à 7 000 € HT/an si engagement sur 3 ans.
- Calcul ponctuel sur une configuration classique réalisé par NaTran R&I : 2 500 € HT.
- Offre personnalisée pour des cas plus complexes

Contactez-nous pour préciser votre besoin.

## ILS NOUS FONT CONFIANCE



## VOS CONTACTS

Alexandre ROYER / PASCAL AUSSANT, Ingénieurs de recherche

Tél. : +33 7 61 66 05 68 / +33 6 30 17 54 80

Email : [alexandre.royer@natrangroupe.com](mailto:alexandre.royer@natrangroupe.com) / [pascal.aussant@natrangroupe.com](mailto:pascal.aussant@natrangroupe.com)