RICE GRTgaz
Research & Innovation Center For Energy
1 Rue du Commandant d'Estienne d'Orves
92390 Villeneuve-la-Garenne

TRAVAUX & PRÉVENTION DES DOMMAGES

Logiciel d'aide à la décision : évaluation des risques liés au choix des revêtements de protection des canalisations posées en forage dirigé (épaisseurs et matériaux) et calcul des contraintes mécaniques

Opti'Drilling

VOUS ÊTES

Un **service d'ingénierie** d'opérateurs de réseaux et d'industriels

Un **bureau d'études**, en charge d'études préalables sur des chantiers de Forage Horizontal Dirigé

Un **donneur d'ordre** ou **Maître d'Ouvrages**

Une **entreprise de Forage Dirigé**

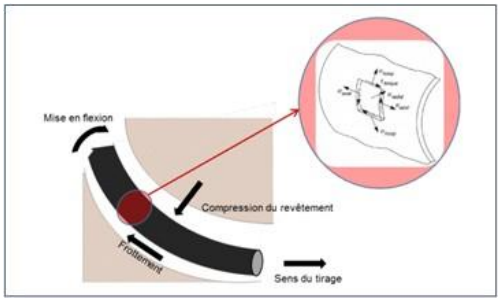
Un **fabricants de matériels**

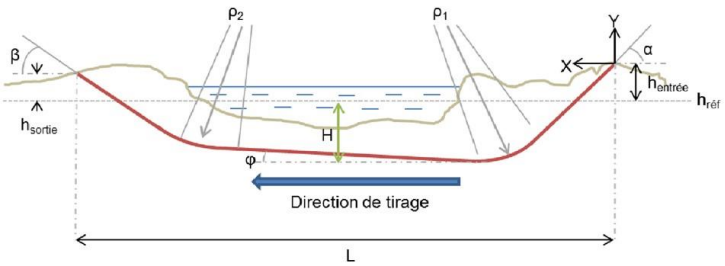
VOS ENJEUX

Utiliser la technique du **Forage Horizontal Dirigé** dans les meilleures conditions de pose

Préserver **l'intégrité mécanique** de la canalisation à poser lors de la phase de tirage

S'assurer que le **revêtement de protection est bien adapté** afin d'**éviter les effets de corrosion** dans les années à venir





RICE GRTgaz
Research & Innovation Center For Energy
1 Rue du Commandant d'Estienne d'Orves
92390 Villeneuve-la-Garenne

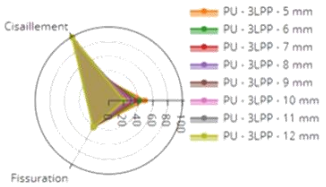
NOS ATOUTS

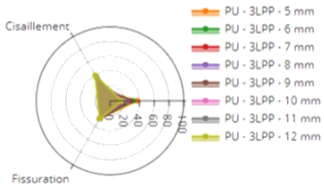
Connaissance du métier

Évaluation des contraintes mécaniques qui s'exercent sur la canalisation acier lors de la traction lors de son introduction, en fonction du profil, du matériaux utilisé et du diamètre, des conditions géologiques locales….

Détermination des épaisseurs et matériaux de revêtement s'appliquant le mieux aux caractéristiques du chantier.

		Revêtements de ligne			Revêtements de joint		
Revêtements	Épaisseurs [mm]	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





NOS MOYENS

Une équipe dédiée assure l'appui technique, la formation et la maintenance pour un support utilisateur rapide et efficace

L'outil est facile à appréhender et à utiliser et fournit des résultats exploitables

NOS TARIFS

Offre 2023	15.990 € / an
Offre sur 3 ans (2023-2025)	13.590 € / an

VOS CONTACTS

Une **adresse générique** pour tout contact : **blg-grt-rice-optidrilling@grtgaz.com**

Alexandre ROYER : alexandre.royer@grtgaz.com
Pascal AUSSANT : pascal.aussant@grtgaz.com

Thierry KERZHERO : thierry.kerzhero@grtgaz.com
Eric PARIZOT : eric.parizot@grtgaz.com
Sylvain COZZOLINO : sylvain.cozzolino@grtgaz.com