



SECURITE INDUSTRIELLE

RAMCES Pléiade : Outil de calcul de contraintes engendrées sur les canalisations de transport de fluides par différentes sollicitations externes

VOUS ÊTES

- **Opérateur d'infrastructures gazières** (transport, distribution, stockage, terminaux méthaniers) exploitant des canalisations enterrées en acier.
- **Utilisateur d'un outil d'aide à la décision** dans le cadre de la construction de canalisations et de calcul de sollicitations.

VOS ENJEUX

Vous avez besoin de réaliser des études d'acceptabilité à partir de données d'entrées simples sur des canalisations ayant des chargements secondaires, de se renseigner sur des méthodes d'excavation ou d'accéder à des outils de conception de pose de canalisation.



NOS MOYENS

RAMCES PLEIADE est un logiciel développé par RICE. Accessible depuis un service web, cette PlateForme Logicielle Experte pour l'Ingénierie et l'Aide à la Décision de l'Exploitant (PLEIADE), c'est à la fois un outil de calcul de contraintes engendrées sur les canalisations de transport de fluides par différentes sollicitations externes, un outil d'aide à la décision pour les travaux à proximité des canalisations enterrées de transport et un outil d'aide à la conception des canalisations enterrées de transport. Il fournit ainsi une aide à la décision pour l'exploitant en lui permettant de déterminer si un chargement est acceptable ou non pour une canalisation.

- Développé avec l'appui de la Direction Technique de GRTgaz
- Experts internationaux : Pierre Habib, François Schlosser et Alain Pecker

LES PRESTATIONS QUE NOUS PROPOSONS

- Réalisation d'études d'acceptabilité
- Aide à la conception pour la pose de canalisation
- Commercialisation de la licence RAMCES Pléiade

Données de la canalisation

Données de la canalisation

Diamètre extérieur (mm)

Prédefini Autre

Épaisseur (mm)

PMS (bar)

Coefficient de sécurité

Hauteur de couverture (m)

Limite d'élasticité (MPa) ou Nuance d'acier

Surcharge

Classification GRTgaz : Public [] Interne [X] Restreint [] Secret []

NOS RÉFÉRENCES

- RAMCES Pléiade permet d'accélérer les études d'acceptabilité en interne et fournit un outil sur mesure pour les transporteurs
- L'implémentation des modèles physiques a été validée avec de nombreuses campagnes numériques et/ou expérimentales
- Les plages de validité des modèles sont clairement identifiées et sont en constante évolution
- L'outil a été intercomparé de nombreuses fois à des normes et/ou prescriptions
- La citation de références réglementaires dans l'outil facilite l'utilisation des résultats



NOS TARIFS DE LICENCE

	Ticket d'entrée (1e année) incluant licence + formation (≤ 8 personnes) + hotline - par pays	Redevance (à partir de la 2e année) incluant licence + hotline + mises à jour	Maintenance évolutive
Logiciel RAMCES PLEIADE	1ère année incluant ticket d'entrée et licence d'utilisation 7,60 € HT/km de réseau par pays (maximum 15 licences/pays) Hors formation et hotline RICE.	Licence annuelle d'utilisation à partir de la 2ème année 2,80 € HT/km de réseau par pays (maximum 15 licences/pays) Hors formation et hotline RICE.	Sur devis

La maintenance évolutive du logiciel pour répondre à vos besoins spécifiques peut être proposée sur devis.

VOTRE CONTACT

Mohammed NAIT ALI
Ingénieur de recherche
Tel : +33 6 88 71 60 85
Email: mohammed.naitali@grtgaz.com



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Plus de 50 utilisateurs en Europe, dont

