

# RAMCES Pléiade, logiciel de calcul de contraintes externes engendrées sur les canalisations

## VOS ENJEUX

**Evaluer l'acceptabilité de contraintes externes exercées sur des canalisations enterrées, et bénéficier d'une aide à la décision fiable pour définir vos plans de travaux ou concevoir la pose de canalisations.**

### NOS COMPETENCES A VALEUR AJOUTEE

- Calcul de contraintes engendrées par différentes sollicitations externes sur les canalisations acheminant des fluides.
- Outil d'aide à la décision pour les travaux à proximité des canalisations enterrées de gaz, et d'aide à la conception des canalisations enterrées.
- Modèles physiques validés avec de nombreuses campagnes numériques et/ou expérimentales.
- Logiciel intercomparé aux normes et prescriptions techniques d'opérateurs gaziers, et développé en cohérence avec la réglementation en vigueur.
- Mises à jour régulières, et une équipe dédiée à la formation et la maintenance du logiciel.

### NOS REFERENCES

- Réalisation d'études d'acceptabilité liées à des contraintes externes (surcharge routière, impact d'engins de chantier, vibrations...)
- Aide à la conception pour la pose de canalisations enterrées.

### PRIX DE LA PRESTATION

- 1<sup>ère</sup> année intégrant ticket d'entrée et licence d'utilisation : 7,60 € HT/km de réseau par pays (maximum 15 licences/pays)
  - Licence annuelle à partir de la 2<sup>ème</sup> année d'utilisation : 2,80 € HT/km de réseau (maximum 15 licences/pays).
  - Formation et hotline d'assistance technique : sur devis
  - Prix de la maintenance évolutive : sur devis.
- Contactez-nous pour préciser votre besoin.

### ILS NOUS FONT CONFIANCE



### VOTRE CONTACT

**Mohammed NAIT ALI, Ingénieur de recherche**

Tél. : +33 6 88 71 60 85

Email : [mohammed.naitali@natrangroupe.com](mailto:mohammed.naitali@natrangroupe.com)