



fives

# Inspection des tuyauteries et des supports



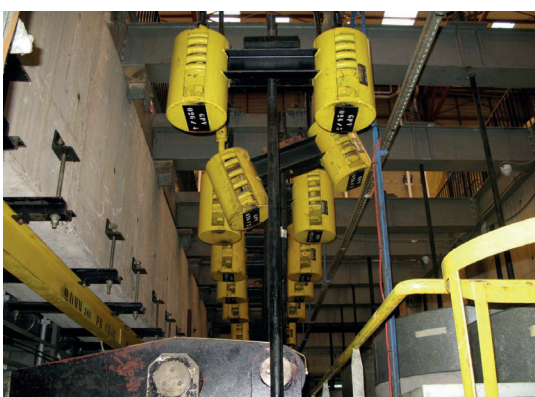
## Notre expertise au service de nos clients

- Fabricant éprouvé de supports à ressorts
- Personnel habilité (risques chimiques, ATEX, DATR, ...)
- 40 ans d'expérience internationale
- Maîtrise des codes et des normes de conception et de fabrication et de la réglementation (RCC-M, CODETI, EN13480, ASME, DESP, ESPN, ...)

# Contrôle supportage

## LES RISQUES EN CAS DE CONTRÔLE NON RÉGULIER SUR VOS INSTALLATIONS :

- Index de support mal positionné
- Support bloqué ou en butée
- Pentes non respectées
- Tuyauterie ou équipement endommagé
- Corrosion importante
- Tarage de supports inconnu ou erroné
- Support endommagé ou cassé
- Élément endommagé (tige tordue, ...)
- Erreur de montage
- Contraintes importantes



Un écart sur un support peut amener à des **dommages** à long terme voire des **incidents** sur les tuyauteries.  
Un **contrôle régulier** est nécessaire pour garantir le fonctionnement de l'installation.

## FIVES NORDON INSPECTE, ANALYSE ET PROPOSE DES SOLUTIONS



- Réglage de supports
- Remplacement partiel ou total de supports
- Déblocage de supports
- Nettoyage / Dégrippage de supports
- Soudage et contrôles
- Rédaction de rapport d'intervention

### NOS ATOUTS

- **Réactivité** : Réponses rapides suite aux sollicitations et proximité des sites
- **Expérience** importante sur de nombreux sites (thermiques, nucléaires, chimiques, ...)
- **Organisation** : Réseau de sous traitance (fourniture, fabrication, travaux cordistes, ...)
- **Maîtrise technique** et respect des règles de sécurité
- **Formation supportage** dispensée chez différents clients
- Acteur majeur dans la rédaction de la Règle Nationale de Maintenance supportage des centres de production EDF

# Matériel et méthode de travail

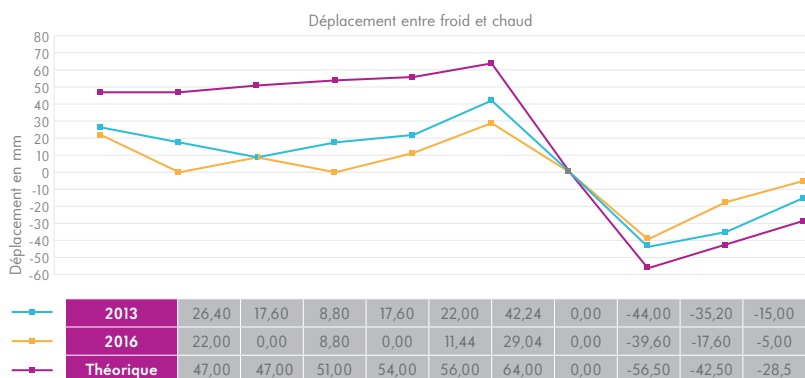
## BANCS DE TARAGE

Nos **bancs de tarage**, permettent la vérification du tarage et du comportement des supports variables et constants.

Les experts Piping Solutions de Fives disposent également d'un **banc portatif** directement utilisé sur le support, sans démontage.



## RAPPORT D'EXPERTS AVEC PRÉCONISATIONS



## RÉALISATION DE CALCULS ET PLANS PAR NOTRE BUREAU D'ÉTUDES



## TRAVAIL EN COLLABORATION AVEC DES CORDISTES



### PLUSIEURS EXPERTISES PROPOSÉES :

- Tuyauterie
- Supportage
- Compensateur de dilatation



---

# Des experts au service de l'industrie

---

## RÉFÉRENCES

Les acteurs suivants ont fait confiance à Fives et à son expertise Piping Solutions :

ALSTOM - BOREALIS - CARGILL - CEPESA - CORIANCE - COSUCRA -  
DALKIA - EDF - GALP ENERGIA - GAZ DE FRANCE - MEKONG NOVACARB  
REPSOL - RHODIA - SABIC - SATORP - TEREOS - TIRU - TOTAL - UEM -  
UNIPER - YARA

*Cette fiche n'est pas un document contractuel. Les renseignements mentionnés dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.*

### CONTACT

fivesnordon@fivesgroup.com - fivesnordon.products@fivesgroup.com

T +33 (0)3 83 39 54 00

### Fives Nordon

78, Avenue du XX<sup>e</sup> corps - CS 90404 - 54001 Nancy Cedex - FRANCE

[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)



fives

Industry can do it