



**INNOVATION  
GIRPI**



## COMPENSATEUR

Le compensateur GIRPI en PVCC est un assemblage astucieux de pièces fixes et d'une pièce mobile assurant la compensation de la dilatation.

Il permet, sans calcul, de compenser la dilatation de 2 longueurs de tube SYSTEM'O® de 4 m ou 3 longueurs de 3 m pour un  $\Delta T$  maximal de 60°C.

Il peut être installé verticalement ou horizontalement et ne nécessite pas de sens de pose particulier, cependant une attention spécifique devra être portée sur la rigidité des points fixes.

Sa mise en œuvre par soudure à froid rend son installation sur chantier simple et rapide.



Référence : **HCOMP**  
disponible du ø32 au ø63

- ① ② ③ ensemble fixe
- ④ pièce mobile
- ⑤ joint plat d'étanchéité
- ⑥ manchon taraudé
- ⑦ inserts de fixation

### LES + GIRPI

- Produit léger.
- Simple à installer.
- Encombrement réduit.
- Solution économique.
- Système couvert par l'ACS.
- Homogénéité du réseau.
- Aucun calcul de dilatation à réaliser.

GIRPI - Rue Robert Ancel - CS 90133 - 76700 Harfleur  
Tél : 02 32 79 60 00 - Fax : 02 32 79 60 27  
Email : [contact@girpi.fr](mailto:contact@girpi.fr) - [www.girpi.fr](http://www.girpi.fr)

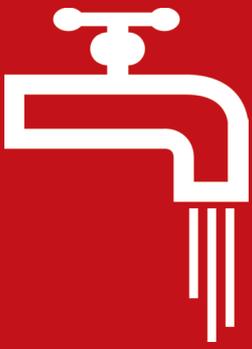
an *O*Aliaxis company

Ref. : FEHCOMPFR - RCS LE HAVRE B 719 806 249 - 09/14 - 10 000 ex

**S  
Y  
S  
T  
E  
M  
/  
O®**



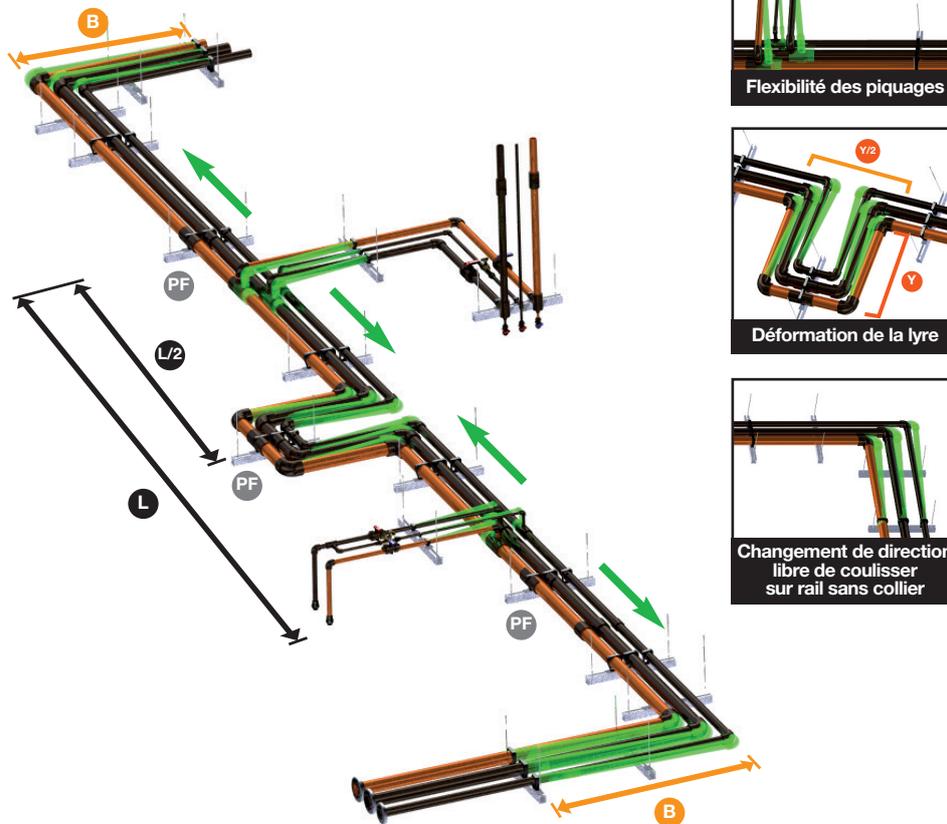
la sécurité de vos réseaux



# COMMENT PRENDRE EN COMPTE LA DILATATION DE SON RESEAU ?

La dilatation concerne tous les matériaux, si elle n'est pas prise en compte, elle conduit à une déformation des tubes.

Exemple d'application sur un réseau ECFS en **SYSTEM'O**<sup>®</sup>



- L** : Distance entre points fixes et piquages ou déviements
- B** : Cote de bras de lyre sur piquages et déviements
- PF** : Point fixe
- Y** : Cote de la lyre
- : Sens de dilatation
- : Mouvement de dilatation du tube

**La dilatation doit être anticipée et contrôlée.**

Pour compenser la dilatation, on utilise des bras de lyre, des lyres, des flexibles ou bien des compensateurs.

Ces techniques sont efficaces mais réclament une anticipation des mesures d'installation et une bonne compréhension du phénomène de dilatation.

Face à ce constat, GIRPI innove en vous proposant son

**NOUVEAU COMPENSATEUR DE DILATATION** →

**S  
Y  
S  
T  
E  
M  
/  
O**<sup>®</sup>



*la sécurité de vos réseaux*