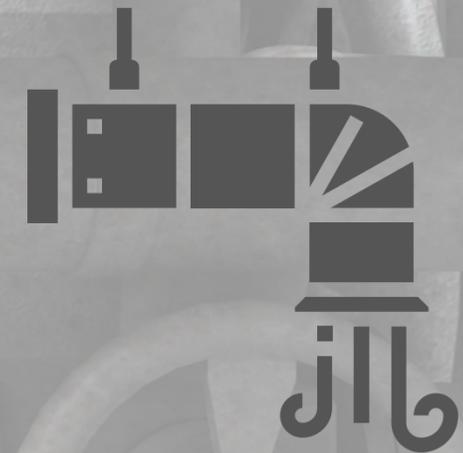
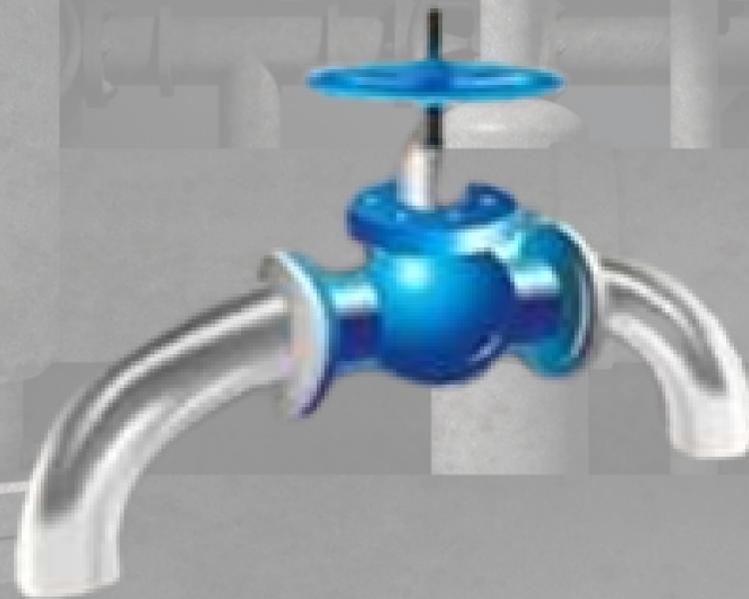
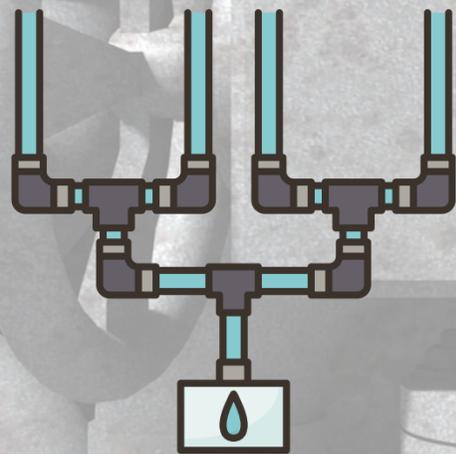


# ISOLATION THERMIQUE DES CONDUITS DE VAPEUR, DES CONDUITS D'EAU ET DES CONDUITS DE CHAUFFAGE



# L'INNOVATION ET SES AVANTAGES

Les canalisations principales et internes sont les objets les plus courants d'application du revêtement d'isolation thermique. Il est capable de réduire les pertes de chaleur de 6 à 8 fois, sans nécessiter l'utilisation d'un revêtement protecteur, ce qui signifie qu'il remplace avec succès les matériaux d'isolation thermique habituels (laine de verre, laine minérale, coques en mousse de polyuréthane, etc.). Il convient de noter que l'isolation thermique liquide présente un degré élevé de maintenabilité.

L'isolation thermique ultramince est idéale pour une utilisation aussi bien à l'extérieur (isolation thermique des conduits de chauffage) que dans des locaux fermés (isolation thermique des conduits dans les chaudières, les points de chauffage, les stations de pompage, etc.). Le revêtement sert pendant au moins 15 ans, en conservant toutes ses caractéristiques de performance. L'isolation thermique ultramince sert non seulement à préserver la chaleur, mais empêche également un échauffement excessif des surfaces des conduits d'alimentation en eau froide, des conduits de vapeurs et des gazoducs. Le revêtement est capable de maintenir la température à l'intérieur des canalisations, pour laquelle il est extrêmement important de maintenir des températures basses des liquides transportés (gaz liquéfiés), par exemple, lors du transport de fréon.

L'isolation thermique des équipements et des canalisations protège efficacement contre les effets négatifs du rayonnement ultraviolet, augmente le degré de protection contre la corrosion et peut être teintée selon les exigences du client. La haute maintenabilité de ce revêtement vous permet de minimiser la perte d'isolation thermique lors des inspections de routine (réparations) ou des fuites dans les canalisations.



# CHAMPS D'APPLICATION ET PROBLÉMATIQUES

## Conduits de tuyauterie en tout genre

- 1) Pipelines en usine
- 2) Pipelines principaux
- 3) Oléoducs
- 4) Gazoducs
- 5) Pipelines sur site
- 6) Canalisations d'eau
- 7) Canalisations de ventilation
- 8) Autres (y compris les vannes d'arrêt)

## Facteurs d'amélioration

- Élimination des pertes de chaleur
- Diminution de la température de surface
- Élimination de la condensation
- Protection anti-corrosion
- Isolation de zones de toute forme



# CHAMPS D'APPLICATION ET PROBLÉMATIQUES

Conduits de tuyauterie en  
tout genre

Isolation thermique des  
canalisations à hautes  
températures



Facteurs d'amélioration

- Réduction de la température de surface
- Réduction radicale des pertes de chaleur
- Possibilité d'isolation des canalisations avec des températures jusqu'à +200 ° C
- Longue durée de vie

# CHAMPS D'APPLICATION ET PROBLÉMATIQUES

Conduits de tuyauterie en  
tout genre

Isolation thermique des  
cheminées (échappement) et des  
conduits de gaz

Isolation thermique des  
canalisations froides



## Facteurs d'amélioration

- Élimination de la condensation à l'intérieur des tuyaux
- Température de surface réduite
- Protection anticorrosion
  
- Élimination de la condensation
- Réduction des pertes de chaleur
- Réduction de l'humidité intérieure

# CHAMPS D'APPLICATION ET PROBLÉMATIQUES

Conduits de tuyauterie en  
tout genre

Isolation thermique des  
canalisations de petit diamètre



Facteurs d'amélioration

- Facilité d'installation des tuyaux séparément
- Accès permanent à la surface
- Maintenabilité
- Protection contre la corrosion