



## Avis Techniques (ATec) et Documents Techniques d'Application (DTA) ne faisant pas l'objet de mise en observation de la part de la Commission Prévention mis en œuvre

**Cette base de données permet de vérifier si un produit ou procédé, sous ATec ou DTA, est inscrit sur la liste verte de la C2P : sans observation**

**Date du jour : 13/12/2010**

*Le document "14/08-1281" est référencé dans la liste verte de la C2P : sans observation.  
En voici le descriptif sommaire (source : CSTB) :*

### **Avis technique**

14/08-1281

#### Identification

<p>Titulaire : WANNITUBE 10-12, rue des Grahuches  Z.I. des Vauguilletes 89100 SENS</p>	<p>Formulé le : 26/09/2008 Enregistré le : 02/12/2008 Situation de l'avis : Avis limité au : 30/06/2013  Produit/Procédé : WANNIPIPE Famille : Système de canalisations préisolées</p>
---	--

#### Description du produit

Système de canalisations préisolées enterrées (isolation thermique et protection contre la corrosion externe) pour le transport de fluide à distance. Le système WANNIPIPE consiste à utiliser des tuyauteries et des raccords préisolés en usine et à effectuer leur assemblage sur le chantier. Les éléments droits sont composés de tubes (acier noir, acier sans soudure, acier galvanisé, cuivre) isolés par de la mousse polyuréthane injectée et protégée par une enveloppe de polyéthylène haute densité. Cette enveloppe assure l'étanchéité et la protection contre la corrosion. Les pièces de raccord (coudes, tés, ancrages, compensateurs, vannes, réductions...) sont isolées selon le même principe. Les longueurs droites de 6 ou 12 mètres et les pièces de raccord sont assemblées sur chantier. L'isolation et l'enveloppe extérieure sont ensuite reconstituées au niveau des assemblages. Les différents constituants d'un réseau peuvent être équipés d'un système de surveillance par détection et localisation d'humidité, ainsi que de réservations pour passage de câbles. Les tubes caloporteurs sont en acier ou sur demande en cuivre ou en acier galvanisé.

#### Domaine d'application

Identique au domaine d'emploi proposé. Le système WANNIPIPE permet de réaliser des réseaux calorifugés pour le transport de fluides froids ou chauds : • eau chaude et froide sanitaire, • eau chaude, • eau glacée, • condensats noyés, • eau glycolée. Les limites d'utilisation dépendent du tube caloporteur, elles sont : - tubes acier : inférieures à 140°C - tubes acier galvanisé : inférieures à 60°C - tubes cuivre : inférieures à 120°C. Sur demande, le système WANNIPIPE peut être aussi utilisé pour d'autres utilisations non visées par cet Avis telles que le transport de fluides industriels et chimiques. Le tube caloporteur peut être différent selon le fluide à transporter (exemples : géothermie, eaux thermales...). Pour les températures d'utilisation comprise entre 120°C et 130°C, le fabricant devra justifier de la tenue de la mousse pour la durée de vie considérée. La méthode de justification est indiquée dans la norme EN 253.