

# DUCTILE News

N°20 – Mars 2007

Bulletin d'information et de liaison de Saint-Gobain Pipe Systems Belgium sa

Bonjour,

Voici le premier Ductile News sous forme électronique! Le but de ce bulletin d'information est de vous informer des nouveaux produits rejoignant notre gamme, de partager avec vous des expériences récoltées sur chantier et de vous communiquer les dernières nouvelles relatives à notre domaine d'activité. N'hésitez pas à nous faire parvenir vos remarques ou suggestions.

L'équipe de Saint-Gobain Pipe Systems Belgium vous souhaite une bonne lecture !

## **TAG 32 – Une nouvelle génération de tuyaux en fonte ductile pour réseaux d'assainissement gravitaire**

Reconnues pour leurs excellentes qualités en matière de résistance mécanique, d'étanchéité et de durabilité, les canalisations en fonte ductile représentent le meilleur garant pour la pérennité des réseaux. Le choix d'un matériau dépendant également de considérations économiques, écologiques et ergonomiques, les matériaux se doivent aujourd'hui de répondre à des exigences de durabilité, de recyclabilité et de facilité de mise en œuvre pour prétendre avoir le vent en poupe!

C'est pour répondre à ces attentes que Saint-Gobain PAM lance **TAG 32**, un nouveau système de canalisation en fonte ductile pour assainissement dont l'épaisseur de paroi des tuyaux a été adaptée aux exigences des réseaux gravitaires (critère de rigidité 32 MPa). De même, le revêtement époxy intérieur des tuyaux participe à un excellent coefficient de surface. Disponible dans les diamètres DN 150 à DN 300, cette nouvelle gamme de tuyaux et raccords à emboîtements a été spécialement conçue pour les réseaux gravitaires. Les gains apportés par cette nouvelle conception sont nombreux:

- ✓ Mise en œuvre aisée: manutention, tronçonnage, protection des tranches ...
- ✓ Hydraulique maîtrisée: tuyaux longs (6m), revêtement époxy, respect du fil d'eau ...
- ✓ Un coût des fournitures sensiblement diminué par rapport à INTEGRAL.



Fin 2006, le premier chantier **TAG 32** a débuté dans la commune de Comines-Warneton pour le compte de l'IPALLE. Ce sont plus de 400 m de ces tuyaux en fonte ductile qui assurent aujourd'hui la liaison entre les habitations et le collecteur principal. Pour les raccordements particuliers, les piquages propres au système **TAG 32** furent utilisés. En Flandre Orientale, pour un projet à Waasmunster, SGPS a également fourni 330 m de DN 150 et 240 m de DN 200.

La facilité de pose fut soulignée par l'entrepreneur lors de la réalisation du projet. Les bagues de joint IM propres au système et la légèreté des raccords ont considérablement facilité la pose. En comparaison avec les systèmes d'assainissement classiques en fonte ductile, les raccords **TAG 32** furent très aisément emboîtés et, grâce à l'importante résistance mécanique des tuyaux, le lit de pose et l'enrobage ont pu être simplifiés ... Tout bénéfique pour le montant global du chantier!

## **Extension de la gamme NATURAL jusqu'au diamètre 600 millimètres**

Depuis quelques semaines, la gamme de tuyaux Natural® se voit enrichie de nouveaux diamètres. Dorénavant, ces tuyaux pour adduction d'eau potable, sont disponibles du DN 60 au DN 600. Saint-Gobain PAM a profité de cette extension de gamme pour compléter sa famille de verrouillages dont vous trouverez ci-après un aperçu:

- |                                                                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ Standard Vi du DN 60 au 600<br><i>Pressions de fonctionnement de 10 bar (DN 600) à 25 bar (DN 60)</i>    | ✓ Universal Standard Vi du DN 350 au 700<br><i>Pressions de fonctionnement de 10 bar (DN 700) à 25 bar (DN 80)</i>     |
| ✓ Standard Ve du DN 80 au 1200<br><i>Pressions de fonctionnement de 16 bar (DN 1200) à 64 bar (DN 80)</i>  | ✓ Universal Standard Ve du DN 350 au 1200<br><i>Pressions de fonctionnement de 25 bar (DN 1200) à 32 bar (DN 350).</i> |
| ✓ Standard V+i du DN 350 au 600<br><i>Pressions de fonctionnement de 14 bar (DN 600) à 25 bar (DN 350)</i> |                                                                                                                        |

Les pressions de fonctionnement admissibles dépendent de la résistance mécanique du système de verrouillage.



Notre nouveau catalogue EAU est online!

Téléchargez-le [ici](#) ou demandez le par [sgps-be@saint-gobain.com](mailto:sgps-be@saint-gobain.com)