



Systemes de canalisations en PRV

subor[®]

**Tubes et raccords en PRV, une solution
largement éprouvée pour les Conduites Forcées**



Synopsis

Dans le contexte actuel de hausse des matières premières, associée à une expérience de plus de 20 ans et plusieurs dizaines de chantiers sur le marché français le PRV s'impose comme le matériau de référence.

Découvrons les nombreux avantages et applications possibles en PRV.

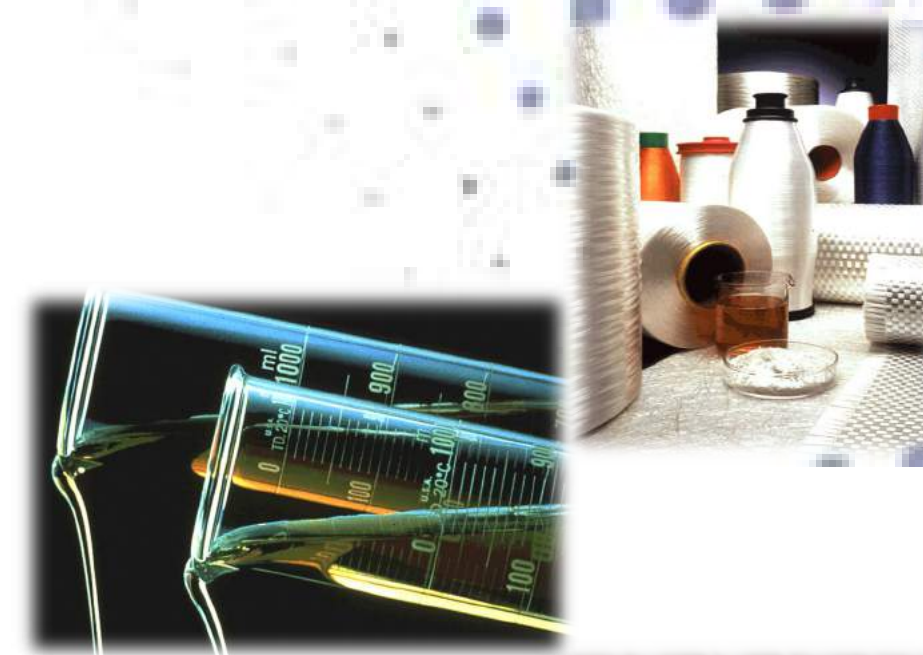


Qui sommes nous?

- **Spécialistes sur le marché de l'hydroélectricité depuis plus de 20 ans**
- **Plus de 50 centrales rénovées ou construites en France**
- **Une expertise reconnue dans le domaine des conduites composite**

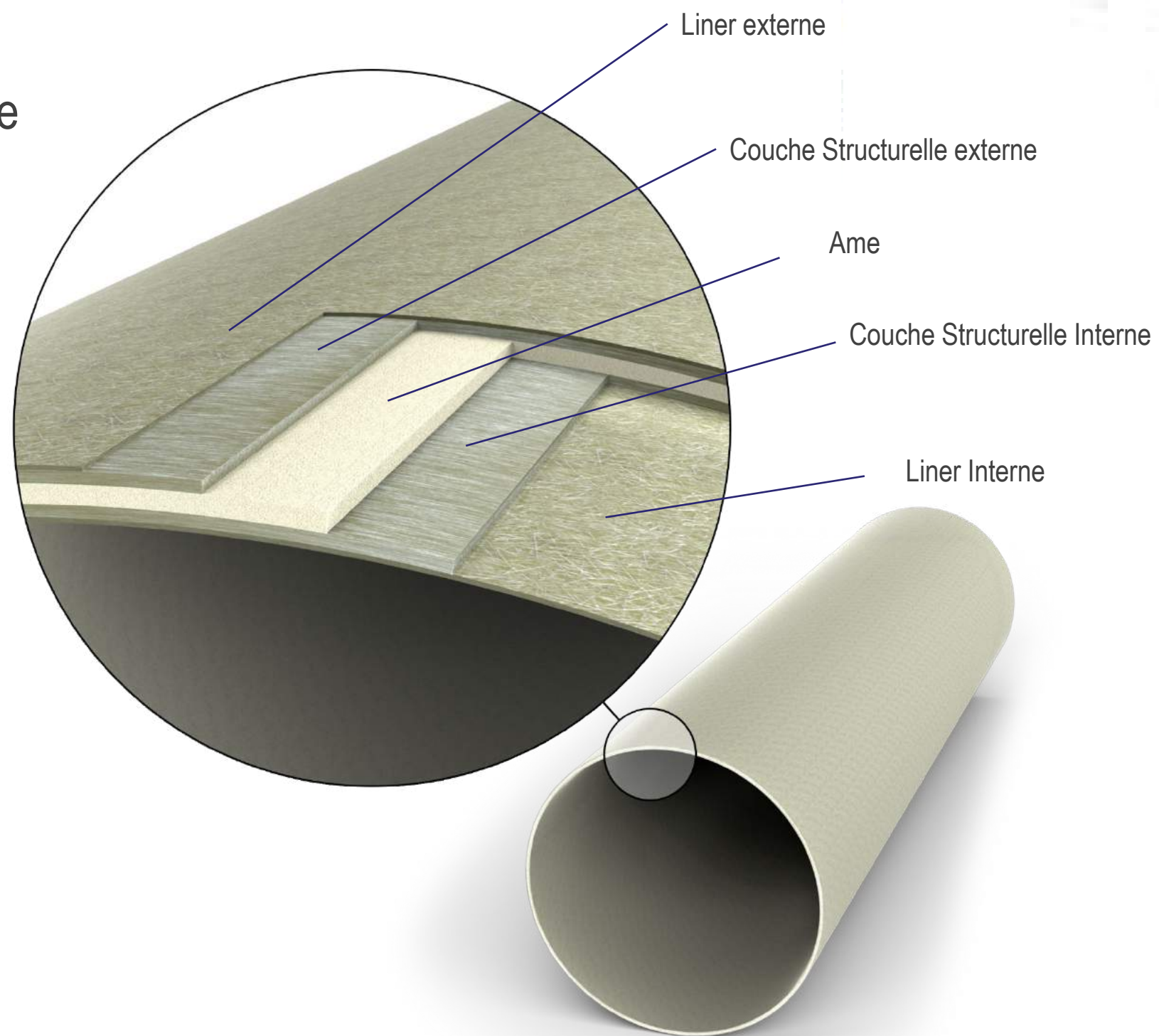
Qu'est ce le PRV?

- Matériau composite
- Constitué de fibre de verre, de silice et de résine
- Fabriqué par enroulement filamentaire
- Plus de 40 ans d'expérience



Qu'est ce le PRV?

La structure sandwich procure
Résistance et Stabilité



Gamme disponible

- TUBES DN250 à 4000 -
Pression jusqu'à 40 bars
- Longueur de 3 à 12ml
- RACCORDS STANDARDS
ET SUR MESURE

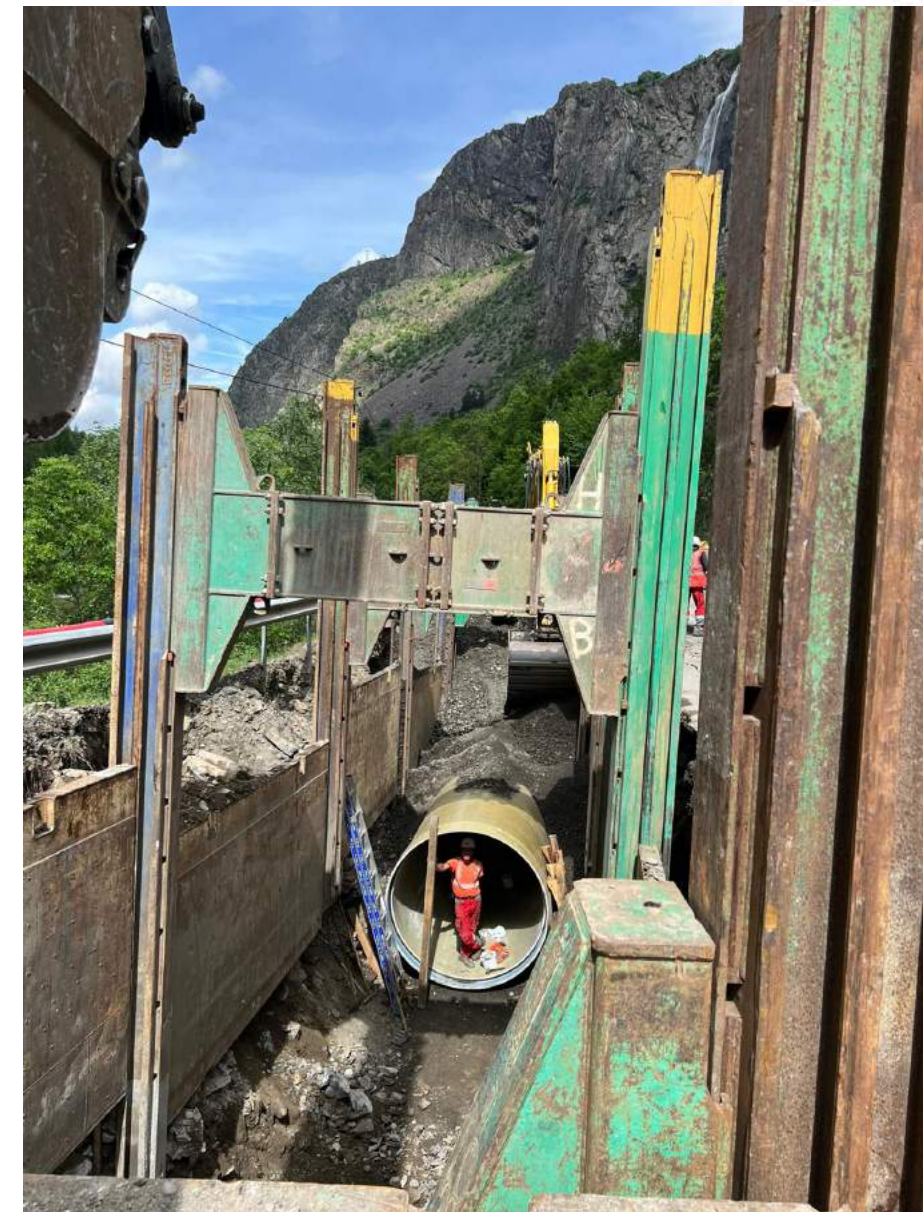


Avantages et bénéfices du PRV en HYDROENERGIE

- Résistance à la corrosion
- 5 fois plus léger que l'acier
- Compétitif par rapport aux matériaux traditionnels
- Coût d'installation réduit, facilité d'installation
- Faible coût de maintenance et très long cycle de vie!
- Perte de charge plus faible augmentant la production électrique
- Excellente résistance à l'abrasion
- Coude sur mesure 0 à 90° - Déviation angulaire aux manchons - Manchons spéciaux jusque 3° (PN16)

Quelques chantiers en cours en image

- SHEMA – CF de la centrale du NID d’AIGLE (1500ml DN2100&2000)



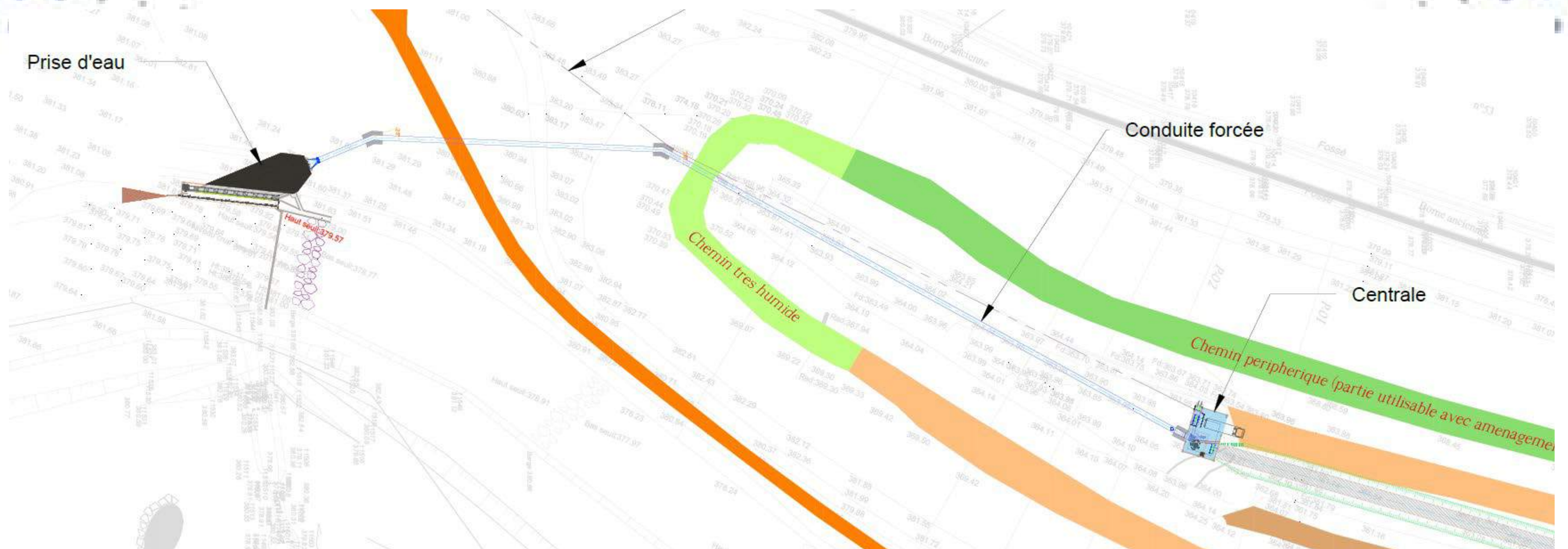
Quelques chantiers en cours en image

- HYVITY – CF de la centrale du RIOU DES ROBERTS (2000ml DN500 PN25)



Quelques chantiers en cours en image

- Ballastières Canterelle – CF de SAULCY (160ml DN1400 PN6)



Retour d'expérience après 20 ans d'utilisation du PRV en HYDROENERGIE

- Matériau très adapté aux petites et moyennes chutes (Pression jusqu'à 16bars)
- Idéal en enterrée
- Très performant dans la gamme DN800 à 4000
- Plus flexible et facile à poser que l'acier sur les tracés rectilignes
- Importance de l'accompagnement fournisseur dès la phase de conception jusqu'au chantier
- Production électrique stable après 15 ans de service
- Pas ou peu de phénomène de dépôt et d'encrassement



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Et à votre service pour tous vos projets de rénovations et de construction de centrales hydro électriques

Hydro Pipe Solutions

75 Impasse des orvets

ZA du Pré Chatelain

38300 SAINT SAVIN

Alexandre Lapeyre

06 82 84 30 57

Alexandre.lapeyre@hydropipesolutions.com

Ludovic Garnier

06 82 84 30 62

ludovic.garnier@hydropipesolutions.com