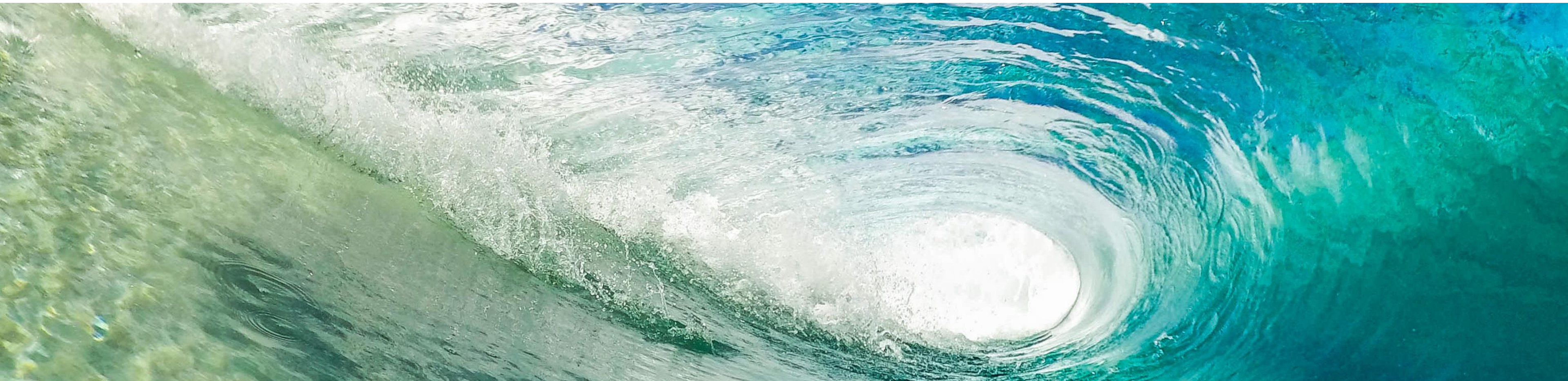


De la conception à l'exploitation, quels sont les avantages des canalisations en PRV Amiblu ?



Amiblu[®]



Amiblu France



Systemes de canalisations en PRV
Flowtite et Hobas pour les
applications en hydro énergie et en
conduites forcées

Description et gamme de produits

Description

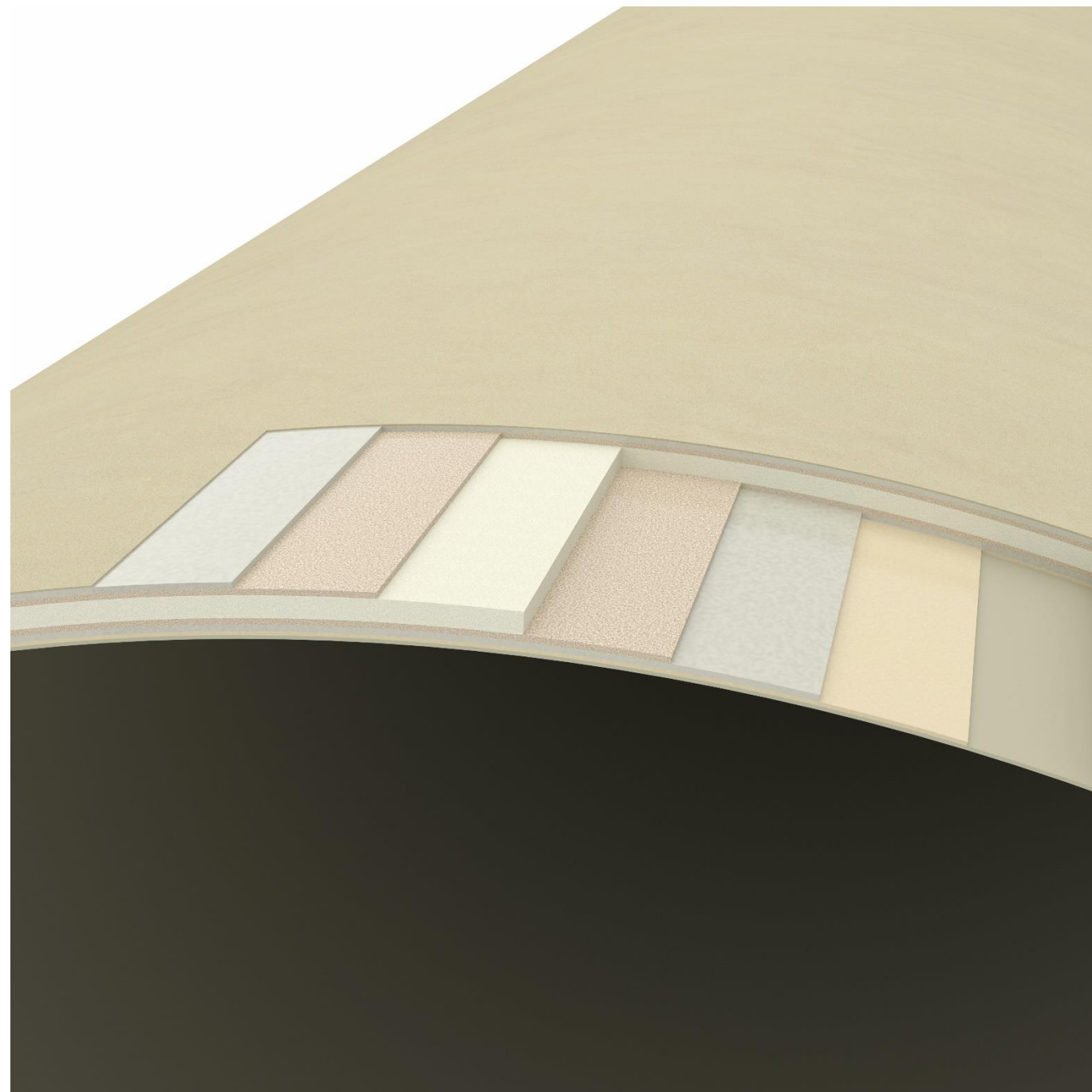


Tube et raccord en **PRV**
(Polyester Renforcé de fibres de
Verre) fabriqués par
**ENROULEMENT FILAMENTAIRE
CONTINU**



Description et gamme de produits

Description



Tube et raccord en **PRV**
(Polyester Renforcé de fibres de
Verre) fabriqués par
CENTRIFUGATION



Description et gamme de produits

Gamme de produits

TUBES

- DN300 à 4000
- Pression jusqu'à 32 bars
- Longueur de 3 à 12ml



RACCORDS STANDARDS ET SUR MESURE: coudes, culottes de branchement, té, réductions, brides, selles de branchement, etc....



Conception des tuyaux pression Fabrication



Les conduites pression Amiblu sont fabriquées selon la technologie Flowtite utilisant un processus d'enroulement continu sur mandrin : utilisation de fibres de verre continues dans le sens circonférentiel.



Avantages du PRV Amiblu en hydro énergie



Les avantages du PRV en hydro énergie

Economique

- Prix compétitif par rapport aux matériaux traditionnels
- Coût d'installation réduit, facilité d'installation
- Faible coût de maintenance et très long cycle de vie!



Les avantages du PRV en hydro énergie

Les tuyaux en PRV Amiblu sont conçus pour durer

Totalement insensibles à toute forme de corrosion et aux courants vagabonds

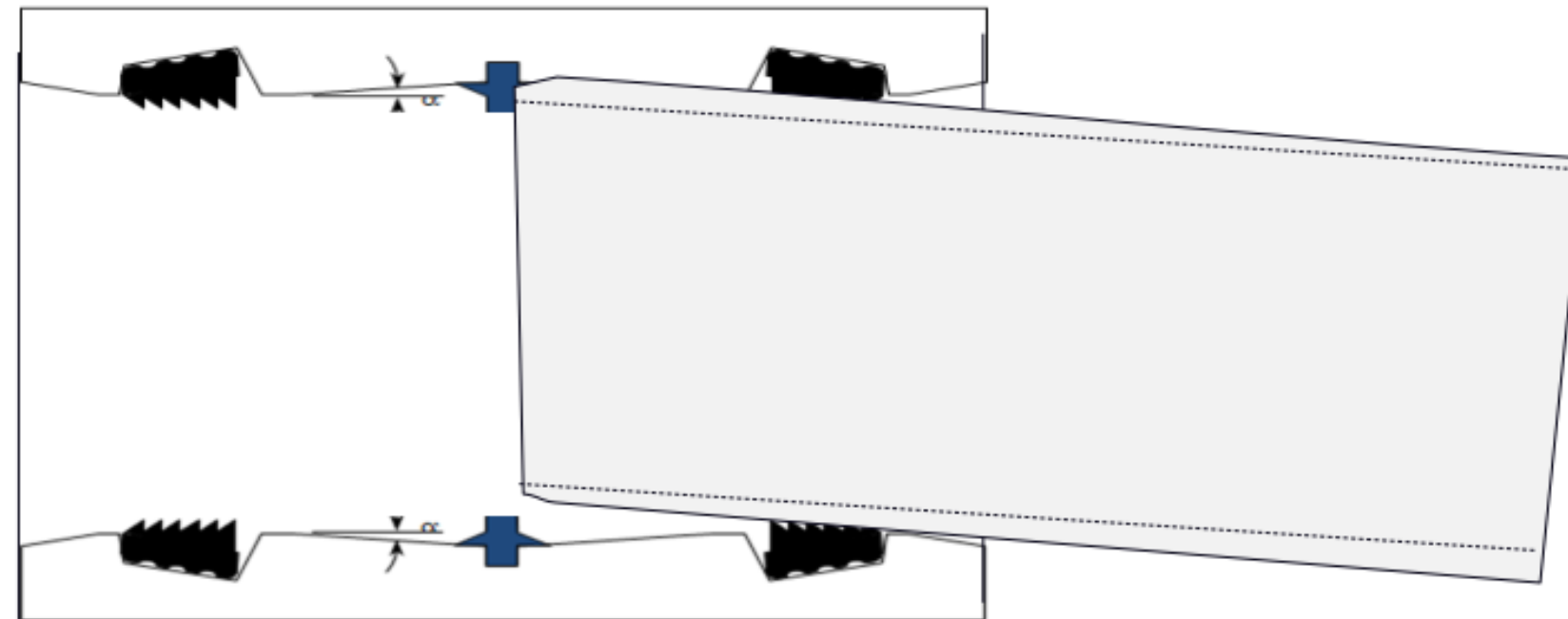


Les avantages du PRV en hydro énergie

Coudes et courbes

Différentes solutions techniques disponibles

- Coude sur mesure 0 à 90°
- Déviation angulaire admissible au niveau des manchons
- Déviation angulaire au niveau des manchons spéciaux avec coupe diagonale (jusque 3° / PN16)



Les avantages du PRV en hydro énergie

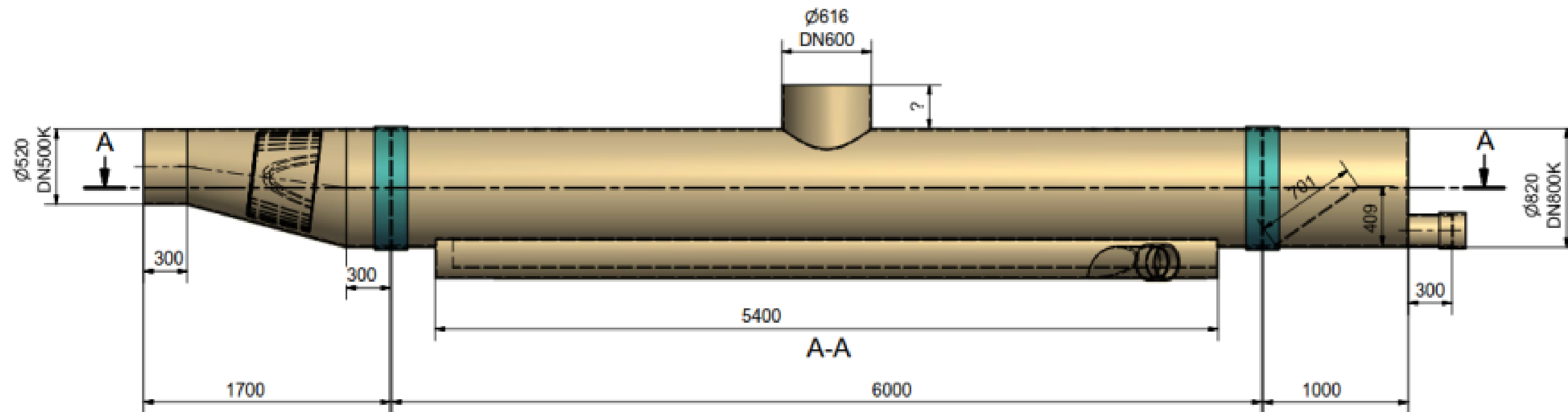
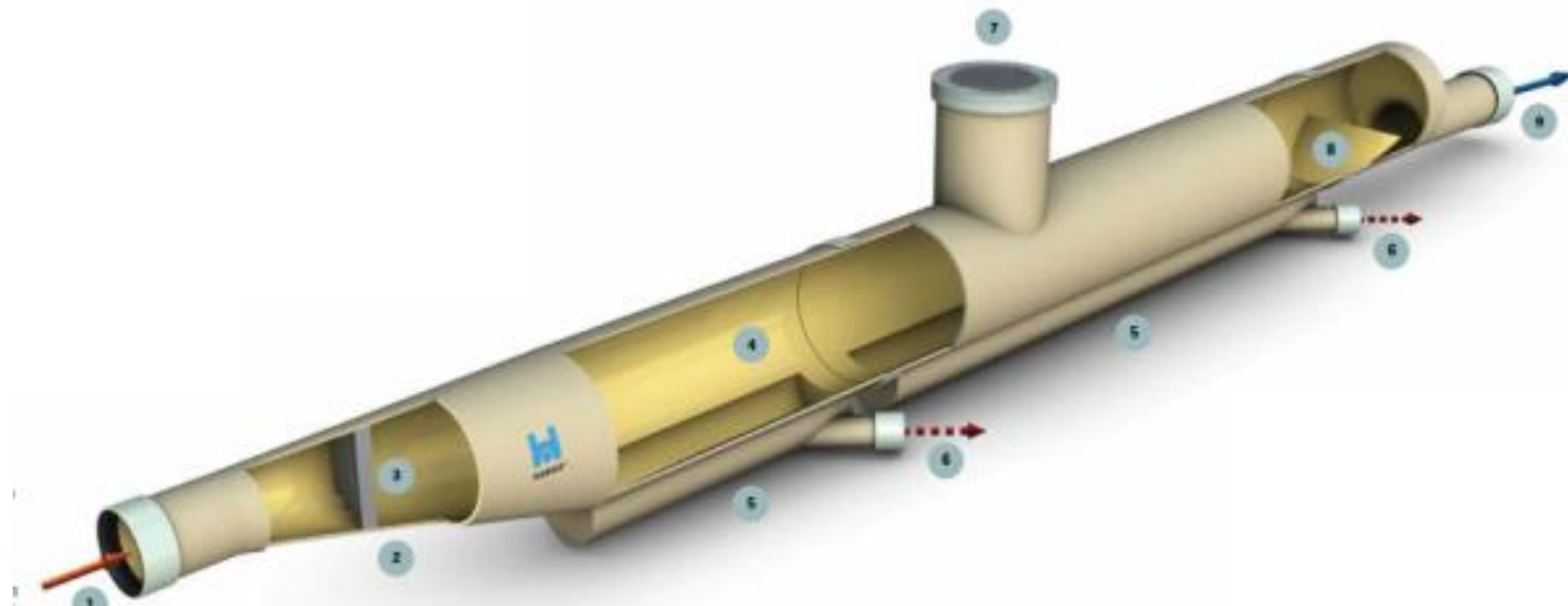
Manutention et stockage

- Le PRV est facile à installer, faible poids. (1/4 de la FONTE et 1/10 du BETON)
- Protection de l'environnement
- Différentes solutions de transport et de manutention envisageables pour l'installation des tuyaux PRV.



Les avantages du PRV en hydro énergie

Dessableurs



Les avantages du PRV en hydro énergie

Spécificités techniques

Résistance à la corrosion	++
Résistance aux UV	+
Dilatation thermique	+
Résistance chimique	+
Isolation thermique	+
Ratio kg/m	++
Vitesse d'écoulement / Propriétés hydrauliques	++



**Pourquoi utiliser le PRV Amiblu en hydro
énergie ?**



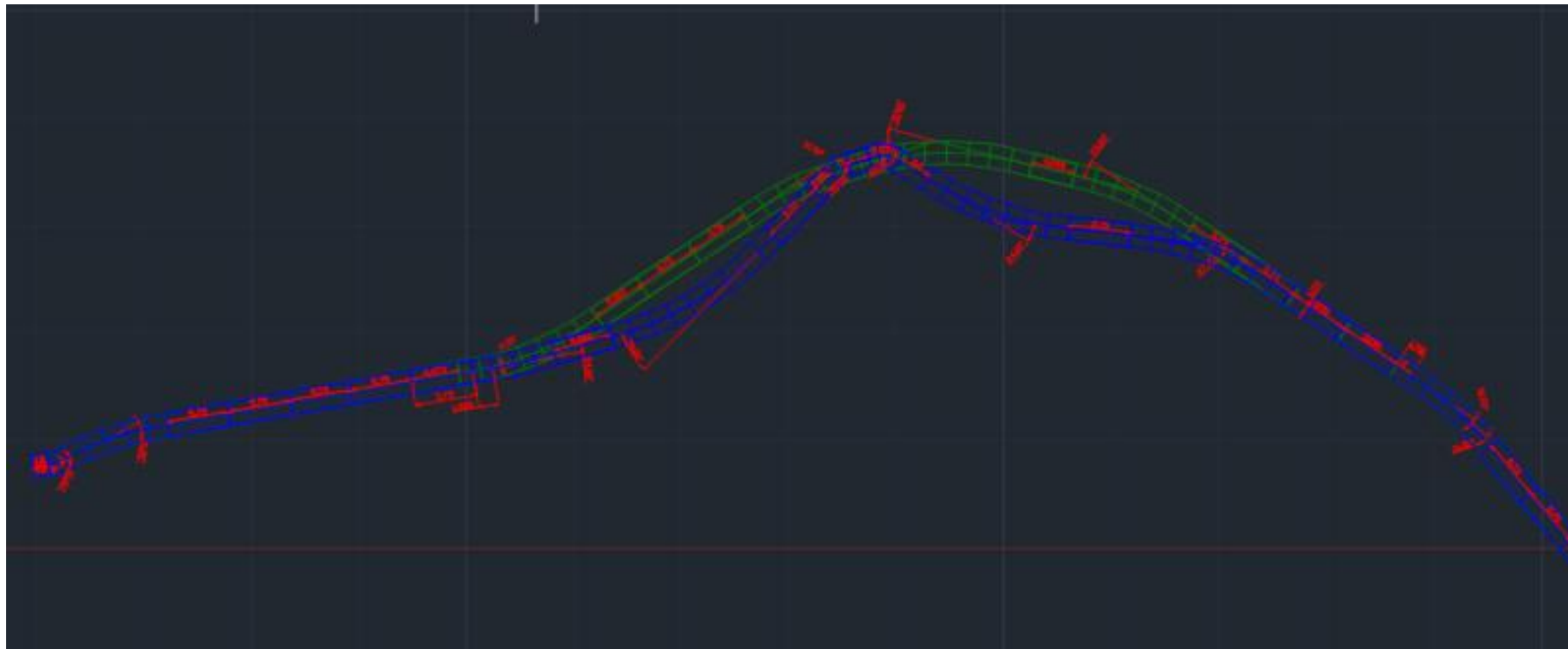
Pourquoi utiliser le PRV Amiblu en hydro énergie ?

Etudes

Amiblu fabrique ses canalisations et vous aide, grâce à son bureau d'études, à la conception de votre projet en vous proposant une étude AVP :

- plans
- calepinage
- optimisation du tracé afin de limiter les pertes de charges

Optimisation des tracés par le Bureau d'Etudes Amiblu.



Pourquoi utiliser le PRV Amiblu en hydro énergie ? Logistique

- Amiblu dispose de 5 usines de production en Europe pour les tuyaux et les pièces afin d'optimiser les délais de livraison

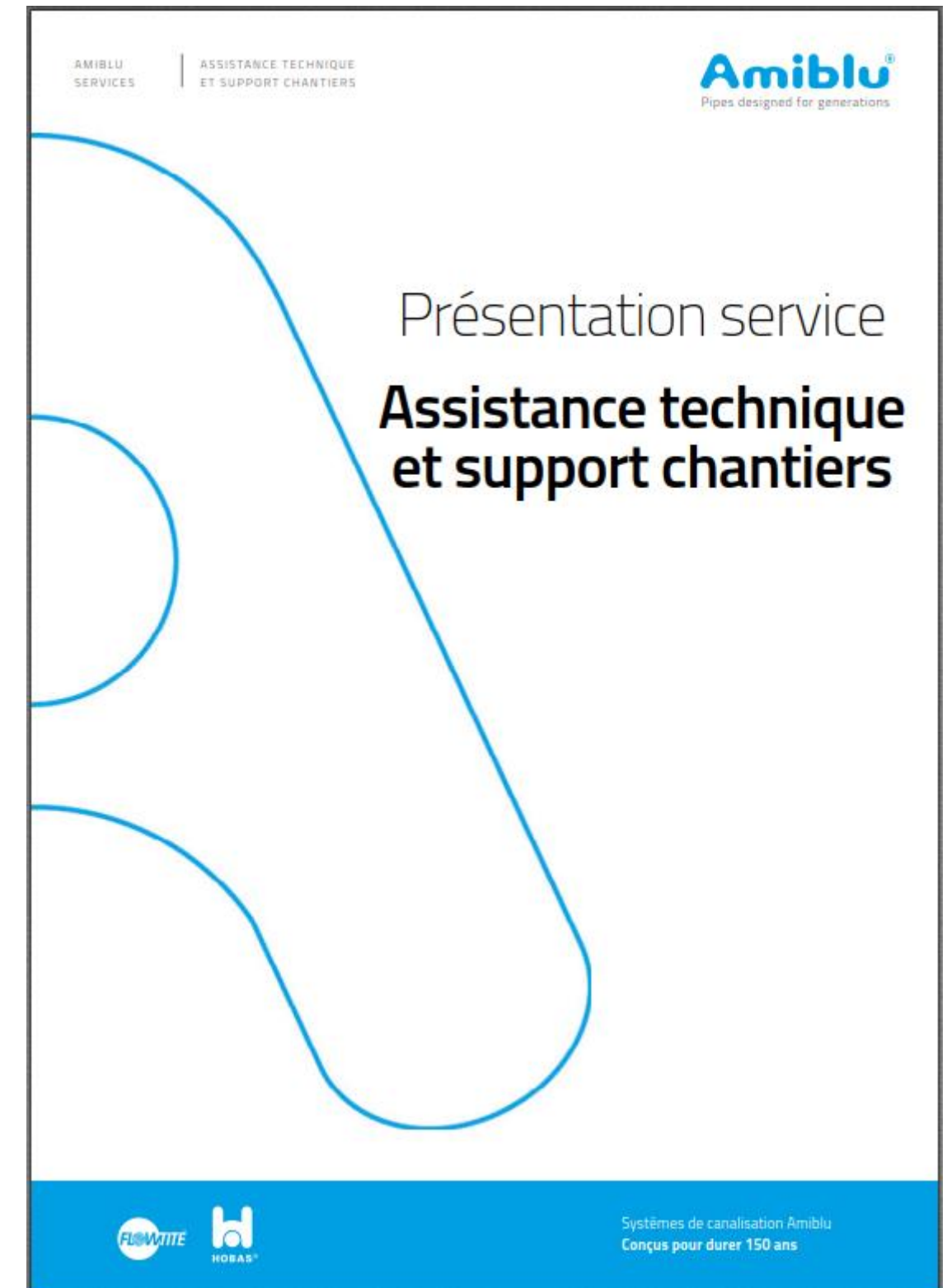


Pourquoi utiliser le PRV Amiblu en hydro énergie ?

Installation

Amiblu, de par son expérience, vous accompagne dans la mise en œuvre de nos canalisations.

Amiblu est le seul à vous proposer **une assistance technique**: intervention d'un technicien spécialisé sur votre chantier quelque soit son avancement



Pourquoi utiliser le PRV Amiblu en hydro énergie ?

Exploitation

Coûts moins importants qu'avec d'autres matériaux grâce à ses caractéristiques hydrauliques:

- Intérieur extrêmement lisse
- Rugosité Absolue $k=0.029\text{mm}$ / Coefficient Manning $n = 0,009$
- Perte de charge plus faible augmentant la production électrique
- Accumulation moindre de boues soit des coûts de nettoyage plus faibles
- Excellente résistance à l'abrasion

Par conséquent, un amortissement plus rapide de votre projet

Les tuyaux étant en PRV, notre service Assistance Technique a la possibilité d'intervenir sur les chantiers si besoin durant l'exploitation de la centrale.



Références



Références



Conduite forcée du Garbet – Ariège (09)

EDG

DN1800mm.

PN6bar.

400ml

Installation 2007

Références



**Renouvellement conduite forcée –
Entreprise Evelynes Electriques
(88) Grange-sur-Vologne
DN1500mm.
PN6bar
SN10000
400ml
Installation 2008**

Références



Conduite forcée de Villar d'Arene – Alpes de Haute Provence (05)

SERHY

DN900mm.

PN6bar.

3000ml

Installation 2008/09

Références



Conduite forcée de la Mole – Tarn (81)

SERHY

DN350mm.

PN16bar.

500ml

Installation 2009

Références



Conduite forcée de BREDA – ISERE (38)

EDF

DN1300mm.

PN6bar.

90ml

Installation 2010

Références



**Conduite forcée de CAMON– Haute Garonne
(31)
EDF – CIH Toulouse
DN2000mm.
PN6bar.
70ml
Installation 2010**



Références



**Conduite forcée de MADAGASCAR – Tarn
(81)
SOMALEC
DN1000mm.
PN6bar.
400ml
Installation 2010**

Références



Conduite forcée de Porta (66)
Olympe Energie
DN1200mm.
PN6bar.
500ml
Installation 2011

Références



Siphon de Clarianelle – EDF CIH
11 AXAT
DN1100mm.
PN10bar
SN10000
236ml
Installation 2012

Références



Circuit de refroidissement principal de la centrale thermique de Bouchain – EDF (59) Bouchain

DN1400mm et 2200mm.

PN6bar

SN10000

700ml

Installation 2014

Références



**Conduite forcée usine de papier de Deer
Lake/Terre-neuve – Canada**

DN3000mm.

PN6bar

SN25000

720ml

Installation 2014

Références



**Conduite forcée de L'IRBAT – Mr & Mme Yann
BRETON
09 MASSAT
DN1600mm.
PN6bar
SN2500
390ml
Installation 2015**

Références



ARTOUSTE – STE SHEM (64)

DN800mm.

PN16bar

SN10000

100ml

Installation 2015

Références



Passe à poissons – Conduite forcée sur la centrale hydroélectrique de Strasbourg (67)

DN1600mm et 2400mm.

PN6bar

SN10 000

160ml

Installation 2015-2016

Références



Cheminée du Garet – EDF CIH
65 LA MONGIE
DN3200mm.
PN6bar
SN5000
18ml
Installation 2016

Références



CF de LA VERNEDE – EAL JOUVAL
48 FLORAC
DN1600mm.
PN6bar
SN5000
120ml
Installation 2017

Références



CF de ARIGNAC – 2EI
09 ARIGNAC
DN1200mm.
PN6bar
SN5000
462ml
Installation 2018/2019

Références



CF de VIRE – EAU'RIGINE
09 ARIGNAC
DN1500mm et 1400mm
PN6bar
SN5000
200ml
Installation 2020/2021

**Notre équipe est à votre
disposition pour vos futurs
chantiers**

**AMIBLU France
Back Office (01 34 35 66 10)**

**Pierre Gautret (07 63 22 02 98)
pierre.gautret@amiblu.com**

Amiblu[®]



Notre équipe est à votre disposition pour vos futurs chantiers

Vos contacts en régions

Nos secteurs géographiques



- Division 01 : Nord-Est -> Etienne Pierrot - 07.87.00.29.14
- Division 02 : Nord-Ouest -> Gilles Gassine - 06.79.10.07.45
- Division 03 : Sud-Ouest -> Zied Midouni - 06.98.55.37.23
- Division 04 : Paris / IDF Centre -> Jérôme Tritz - 06.49.89.45.14
- Division 05 : Rhône Alpes / Franche Comté -> Georges Delahaye - 07.87.01.64.09
- Division 06 : Sud-Est -> Florence Vivares - 06.71.91.75.21
- Division 09 : DOM TOM -> Guillaume Valade - 06.73.69.50.23
- Division 11 : Midi Pyrénées / Auvergne -> Pierre Gautret - 07.63.22.02.98



Merci.

