

Amiblu France

**Solutions durables de gestion de la
ressource en eau**



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

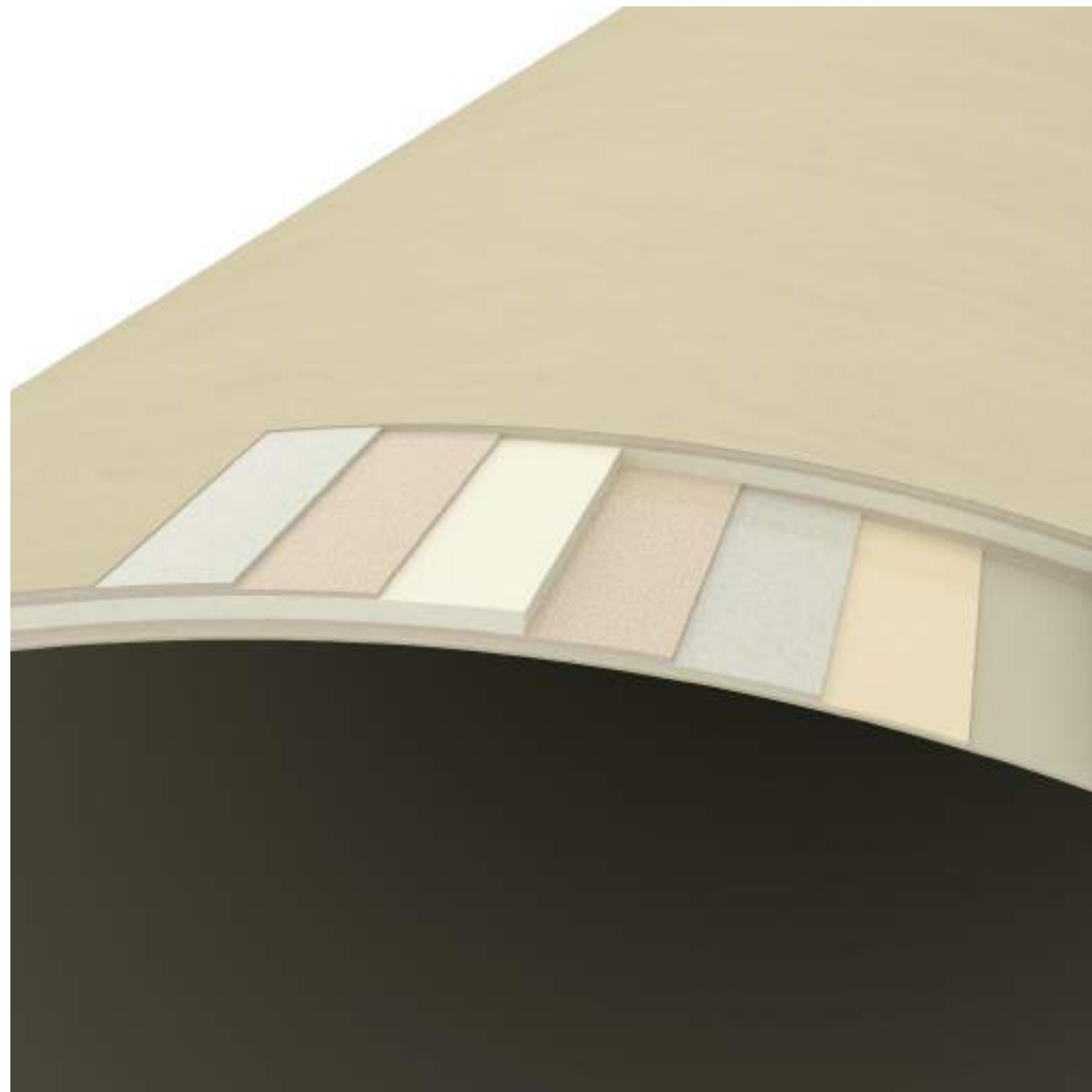


- Tube et raccord en **PRV** (Polyester Renforcé de fibres de Verre) fabriqués par ENROULEMENT FILAMENTAIRE CONTINU



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





Pourquoi utiliser le PRV en hydro énergie ?



Pourquoi utiliser le PRV en hydro énergie ? Les tuyaux en PRV Amiblu sont conçus pour durer

Totalement insensibles
à toute forme de
corrosion



Pourquoi utiliser le 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!



Manutention et stockage



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.





Caractéristiques hydrauliques



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

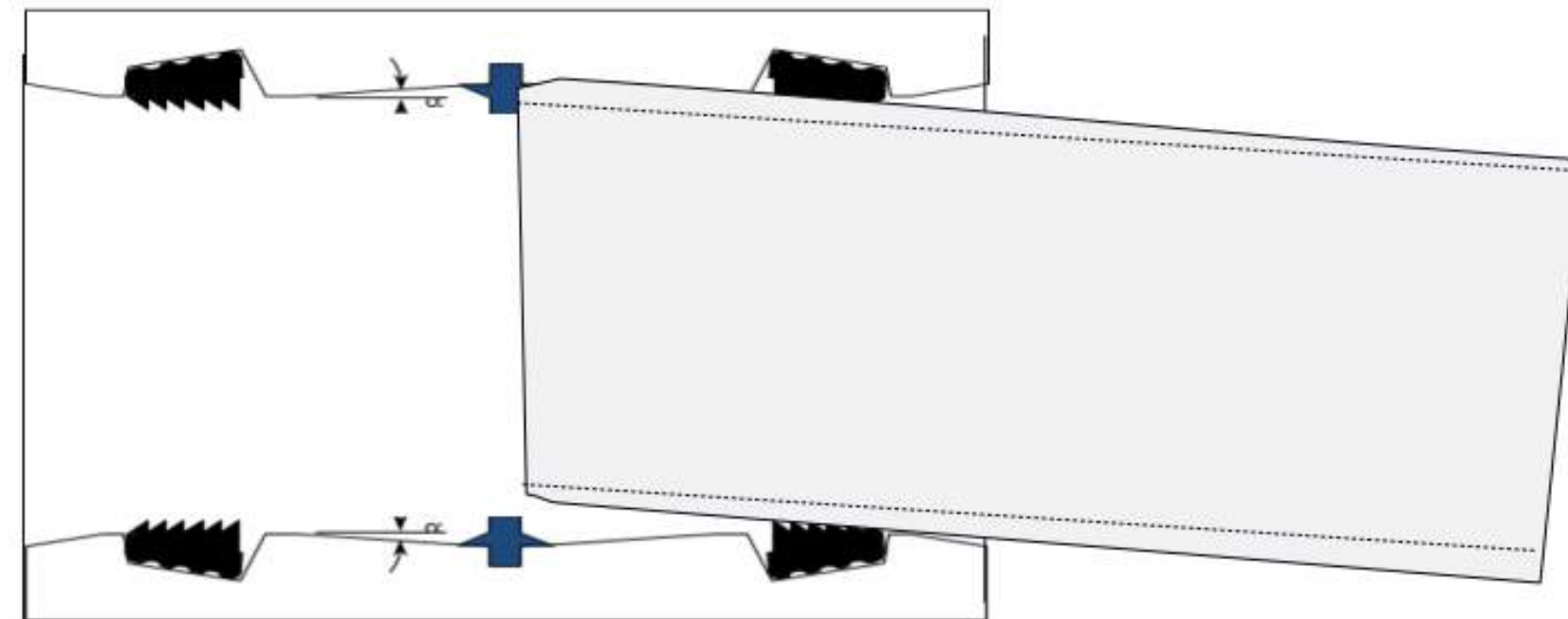
Principaux avantages

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

Coudes et courbes

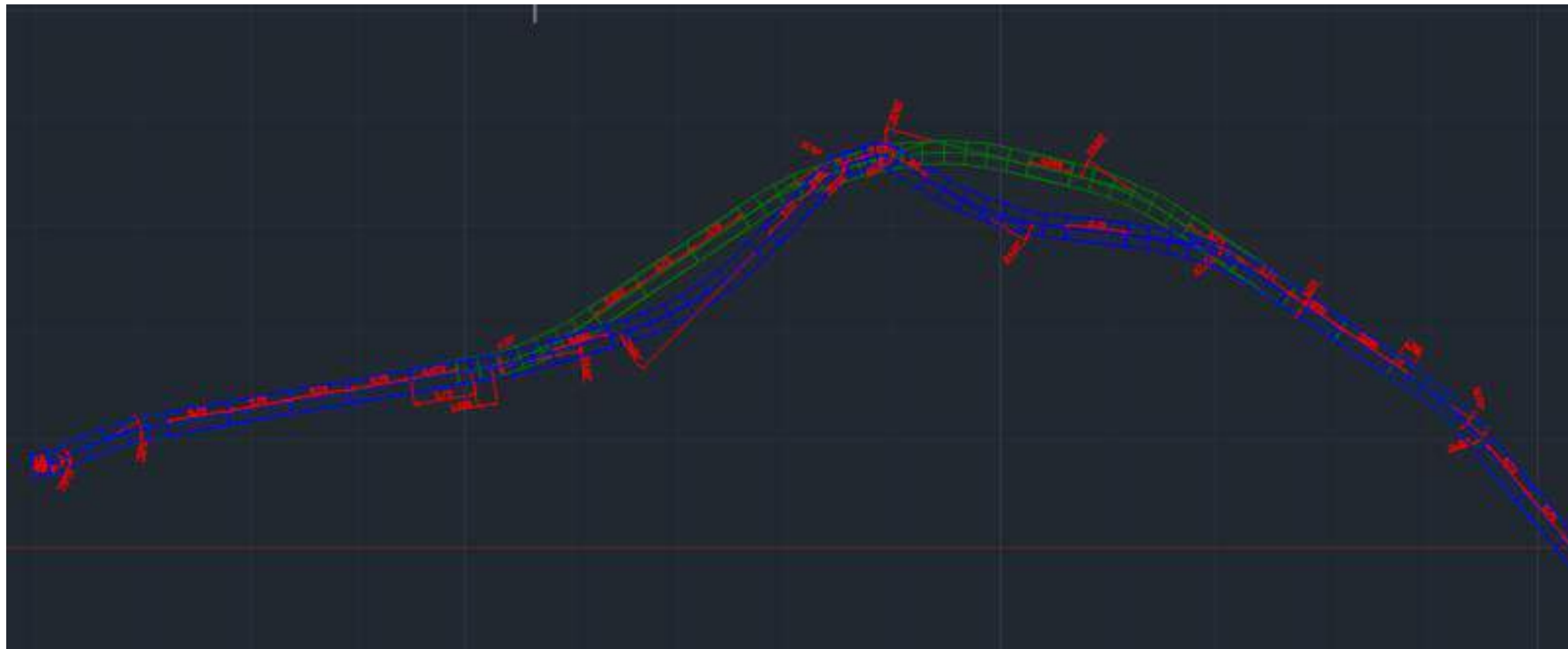
Différentes solutions techniques disponibles

- 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)

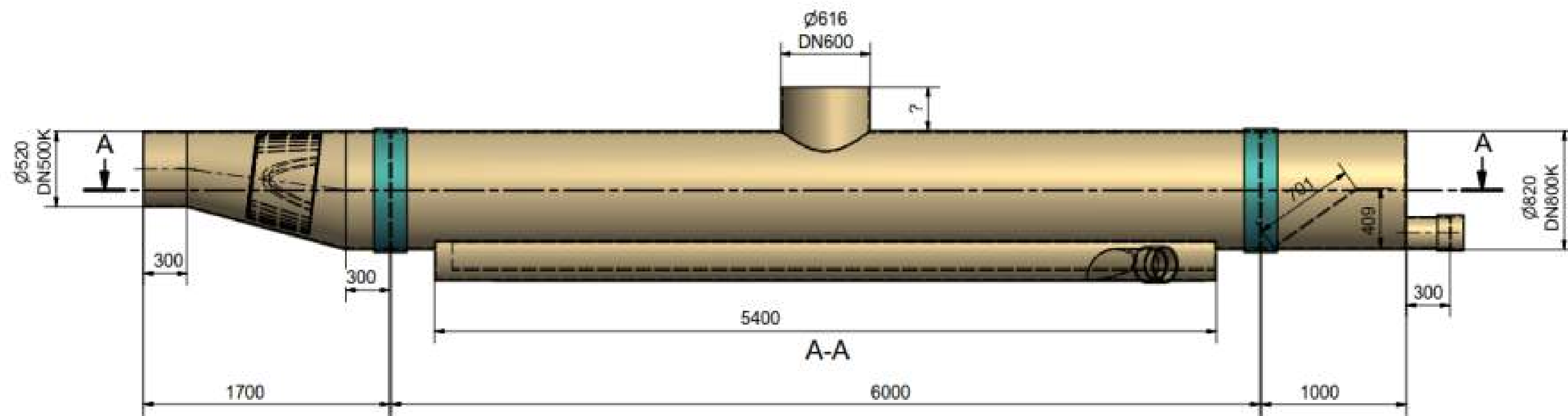
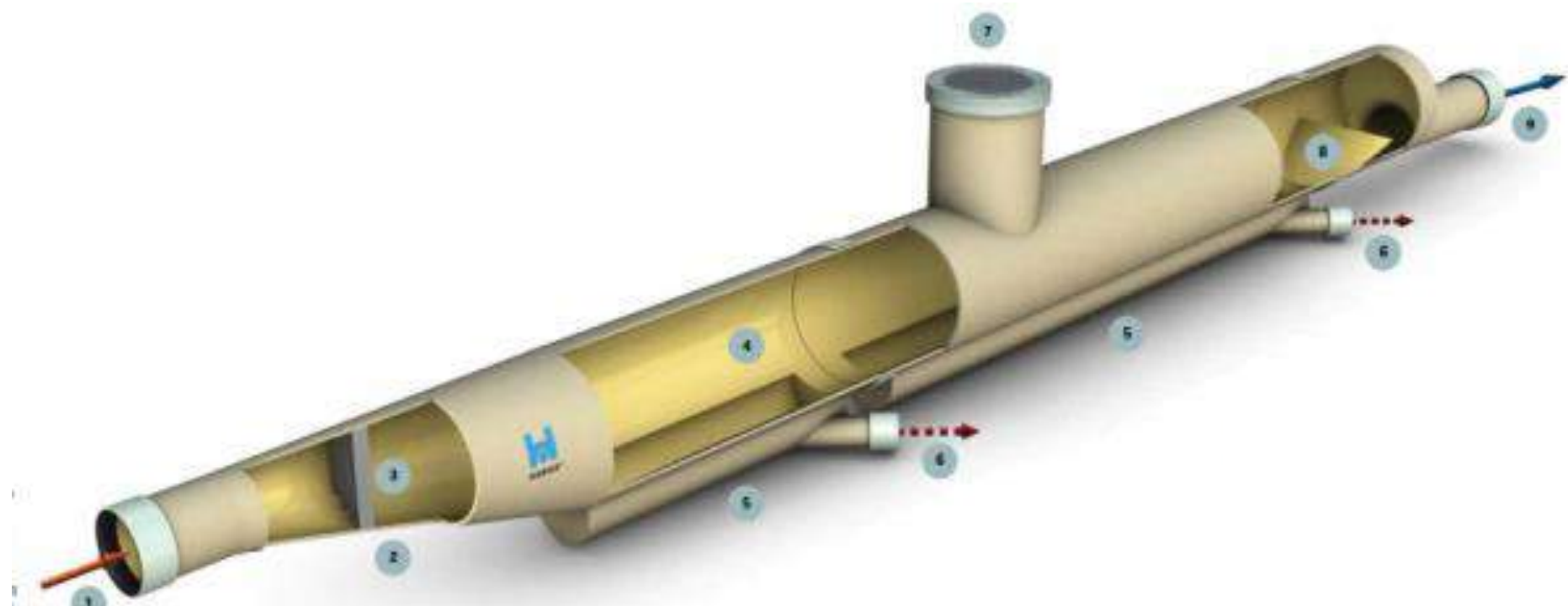


Coudes et courbes

Optimisation des tracés par le Bureau d'Etudes Amiblu.



Dessableurs





Références



Références



Conduite forcée du Garbet – Ariège (09)

EDG

DN1800mm.

PN6bar.

400m

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

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

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

**Ludovic Garnier (06 82 84 30 62)
ludovic.garnier@amiblu.com
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
Dario Colonello (Départements 57/54/55/88) – 06.31.17.28.20
- **Division 02 : Nord-Ouest** -> Gilles Gassine - 06.79.10.07.45
- **Division 03 : Sud-Ouest** -> John Peperiot – 06.73.69.50.43
Patrice Viaud (Départements 19/24/16) – 07.88.86.95.92
- **Division 04 : Paris / IDF Centre** -> Guillaume Valade – 06.73.69.50.23
- **Division 05 : Rhône Alpes / Franche Comté** -> Pierre Gautret - 07.63.22.02.98
- **Division 06 : Sud-Est** -> Philippe Bertrand - 06.50.08.32.10
- **Division 09 : DOM TOM** -> Marc Sadok – 06.71.63.98.55
- **Division 11 : Midi Pyrénées / Auvergne** -> Ludovic Garnier – 06.82.84.30.62



Merci.

