

# 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

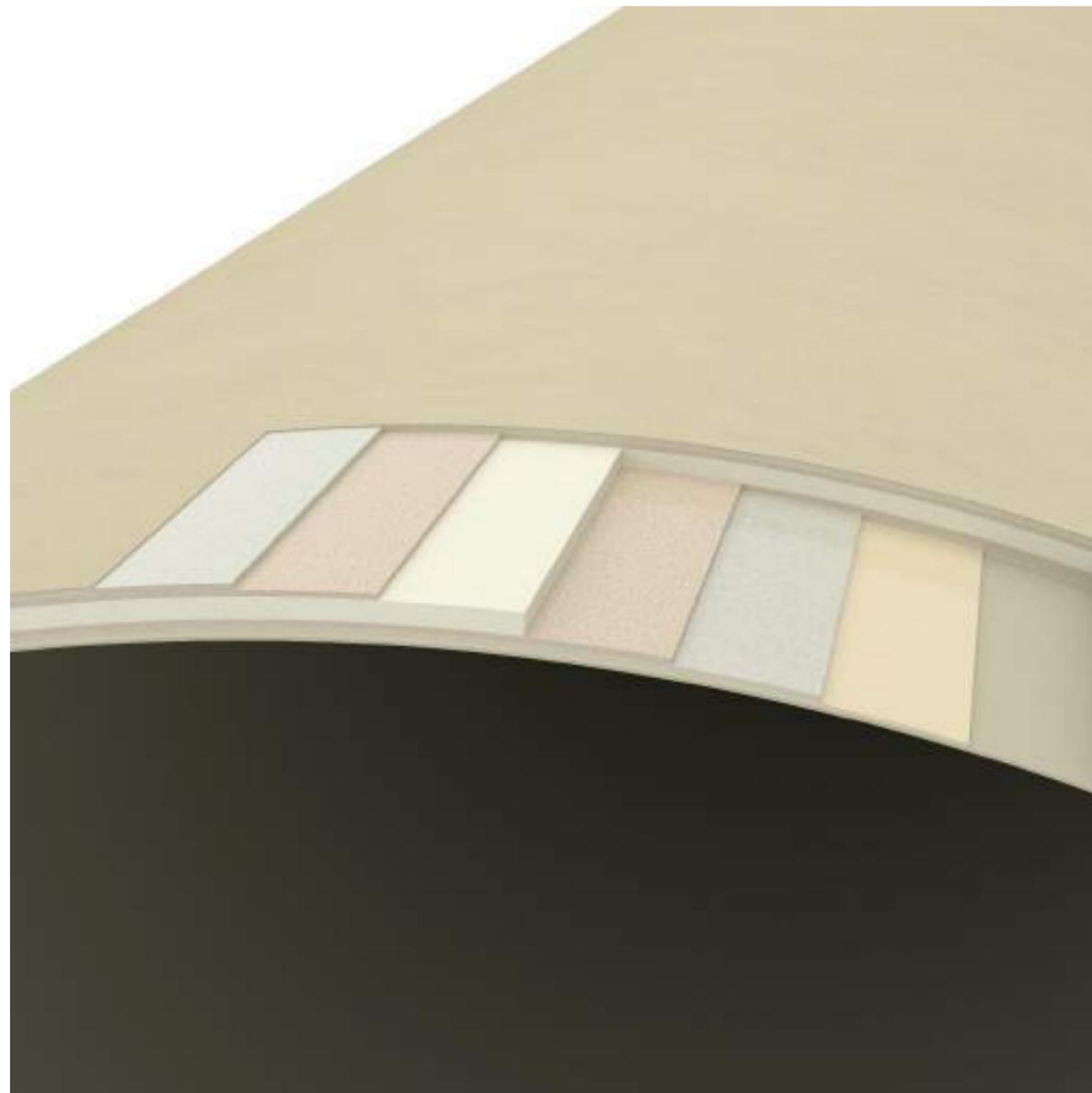


- Tube et raccord en **PRV** (Polyester Renforcé de fibres de Verre) fabriqués par ENROULEMENT FILAMENTAIRE CONTINU



# 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

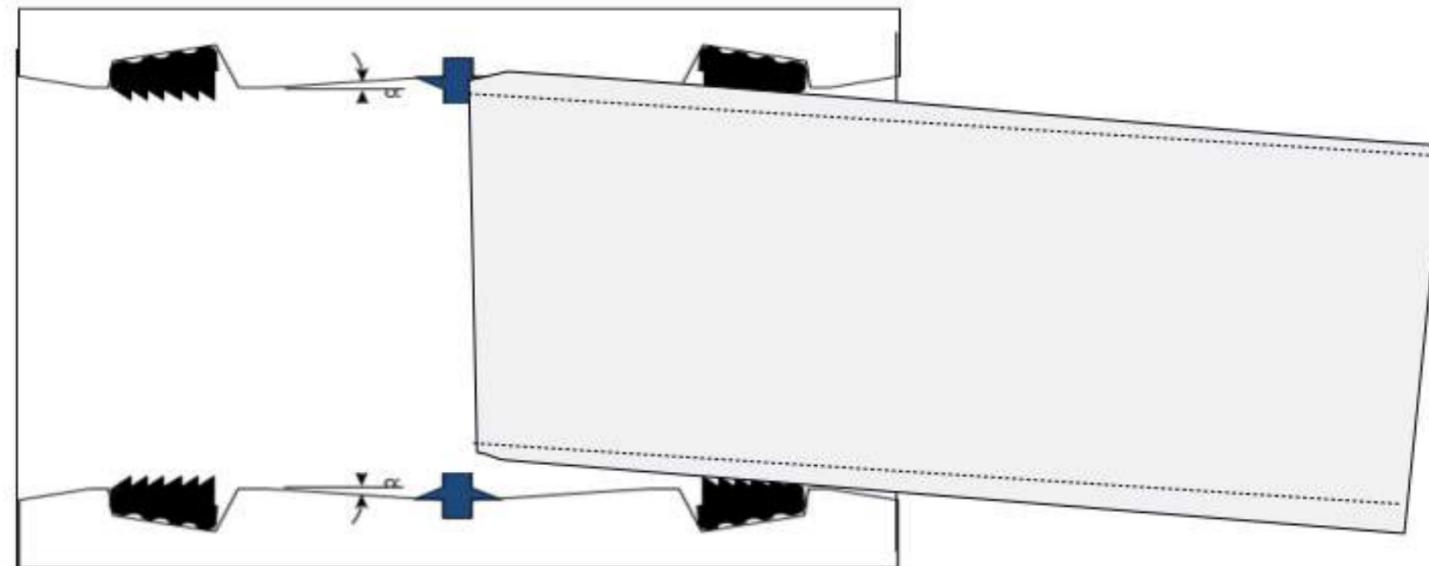
## Principaux avantages

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

# Coudes et courbes

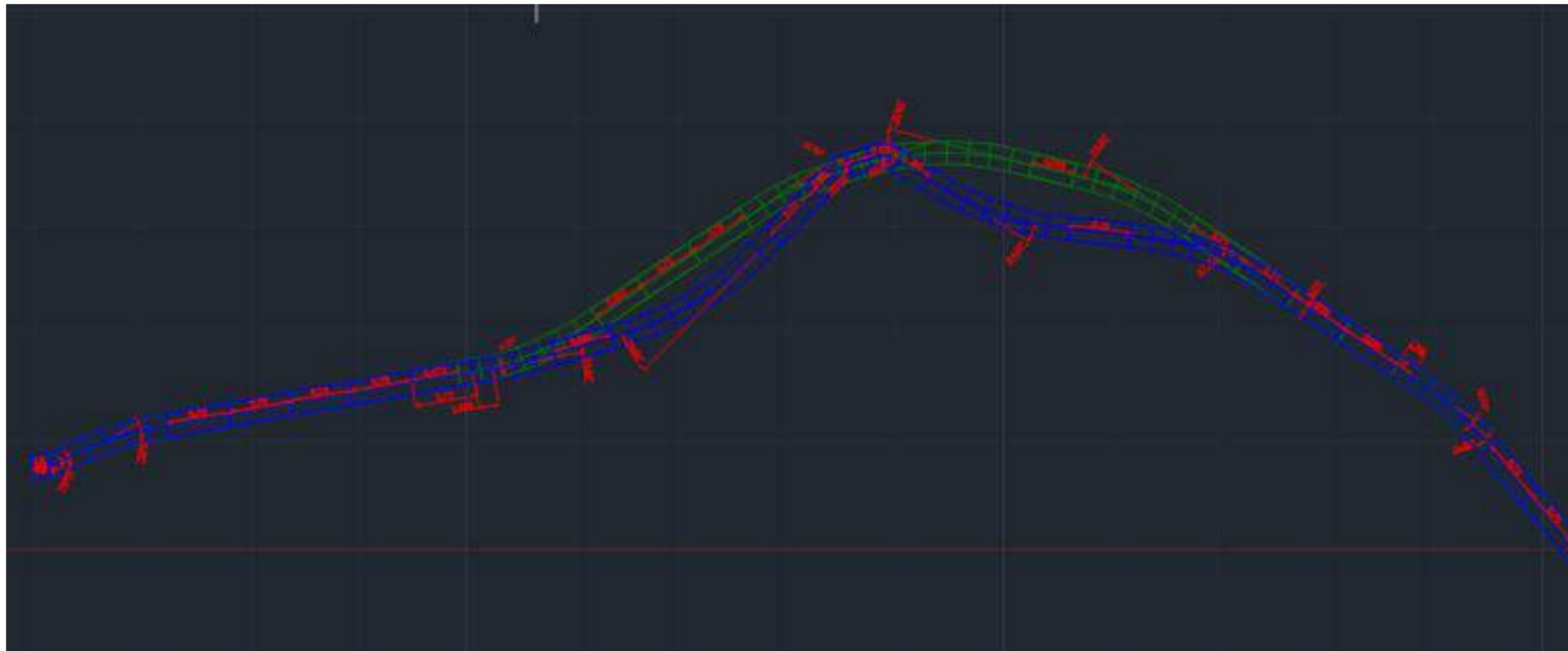
Différentes solutions techniques disponibles

- 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)

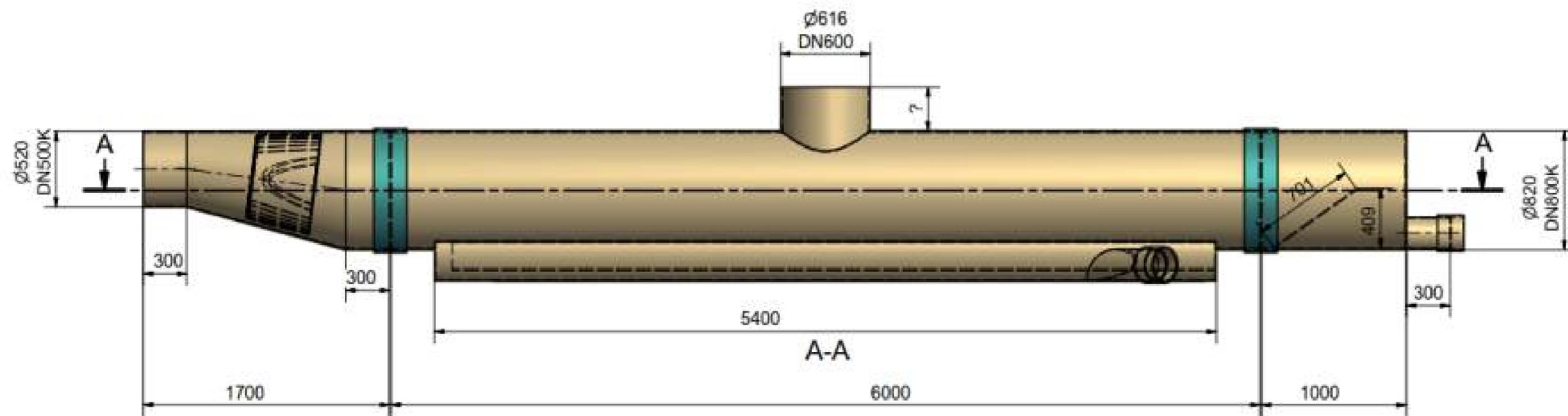
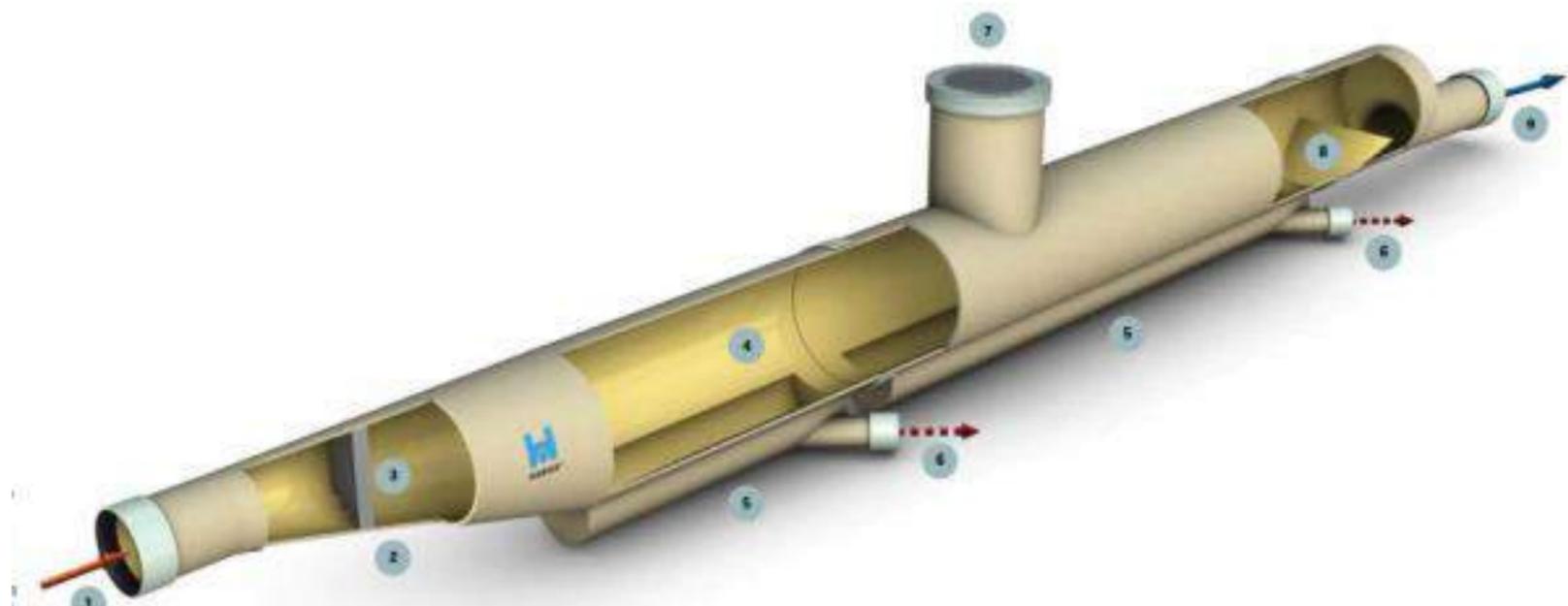


# Coudes et courbes

Optimisation des tracés par le Bureau d'Etudes Amiblu.



# Dessableurs





# Références



# Références



## Conduite forcée du Garbet – Ariège (09)

EDG

DN1800mm.

PN6bar.

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.

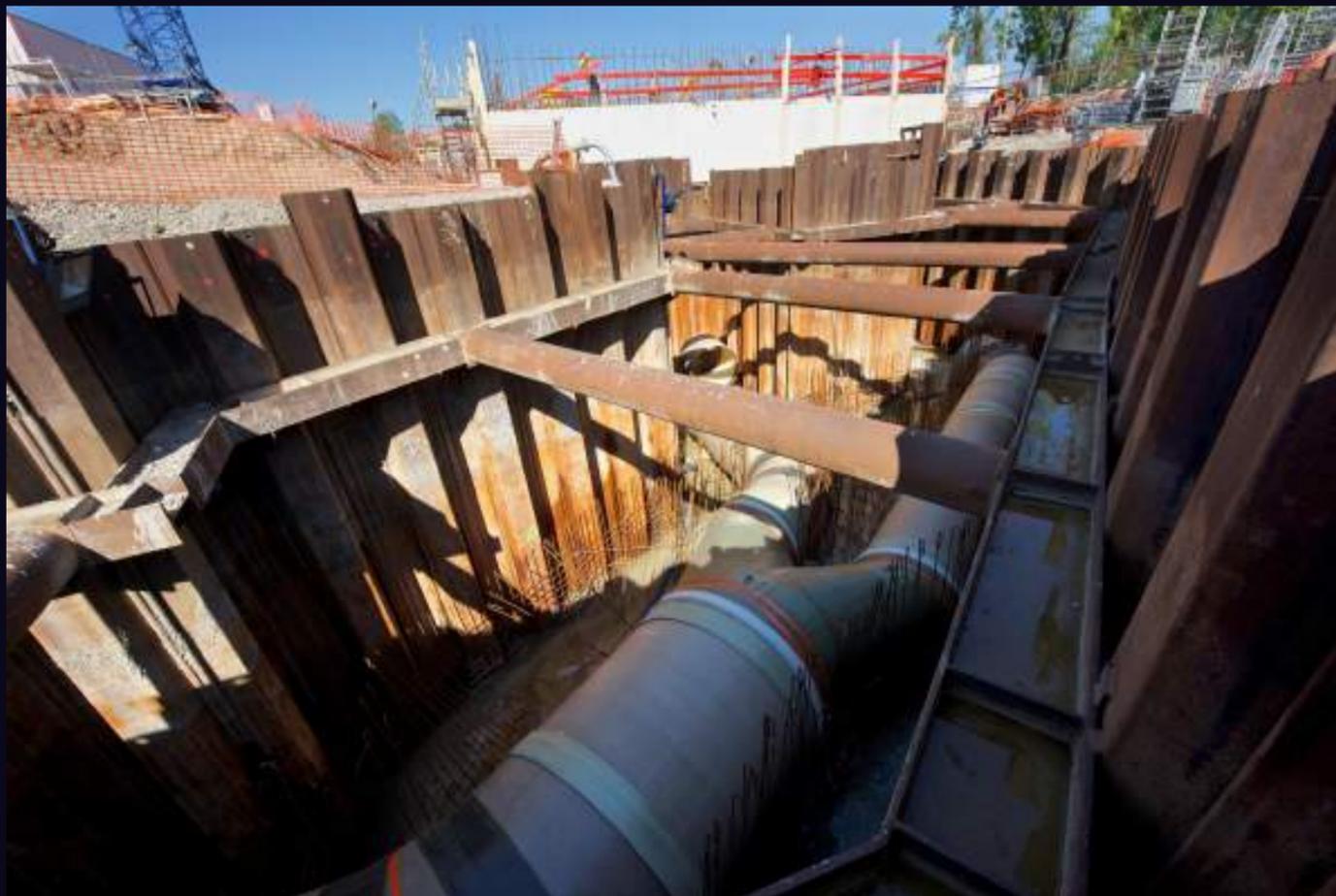
PN16bar

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

**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.**

