

Modification du plan de grille :

- diminution de l'entrefer, passage de 30 mm à 15 mm
- accroissement de la hauteur mouillée du plan de grille
 - > actuellement: 75 cm de lame d'eau à la cote 701,20 m NGF
 - > projet: 1,05 cm de lame d'eau à la cote 701,20 m NGF
- accroissement de la surface immergée: passage de 5,25m² à 7,35m²
- ratio de 4,59m²/m³ turbiné à la puissance maximale de 1,6m³

COUPE E-E

Ech: 1/50

Modification du dégrilleur :

- accroître la longueur de course du râteau
- augmentation de la capacité du réservoir de la centrale à huile
- mise en place d'un refroidisseur

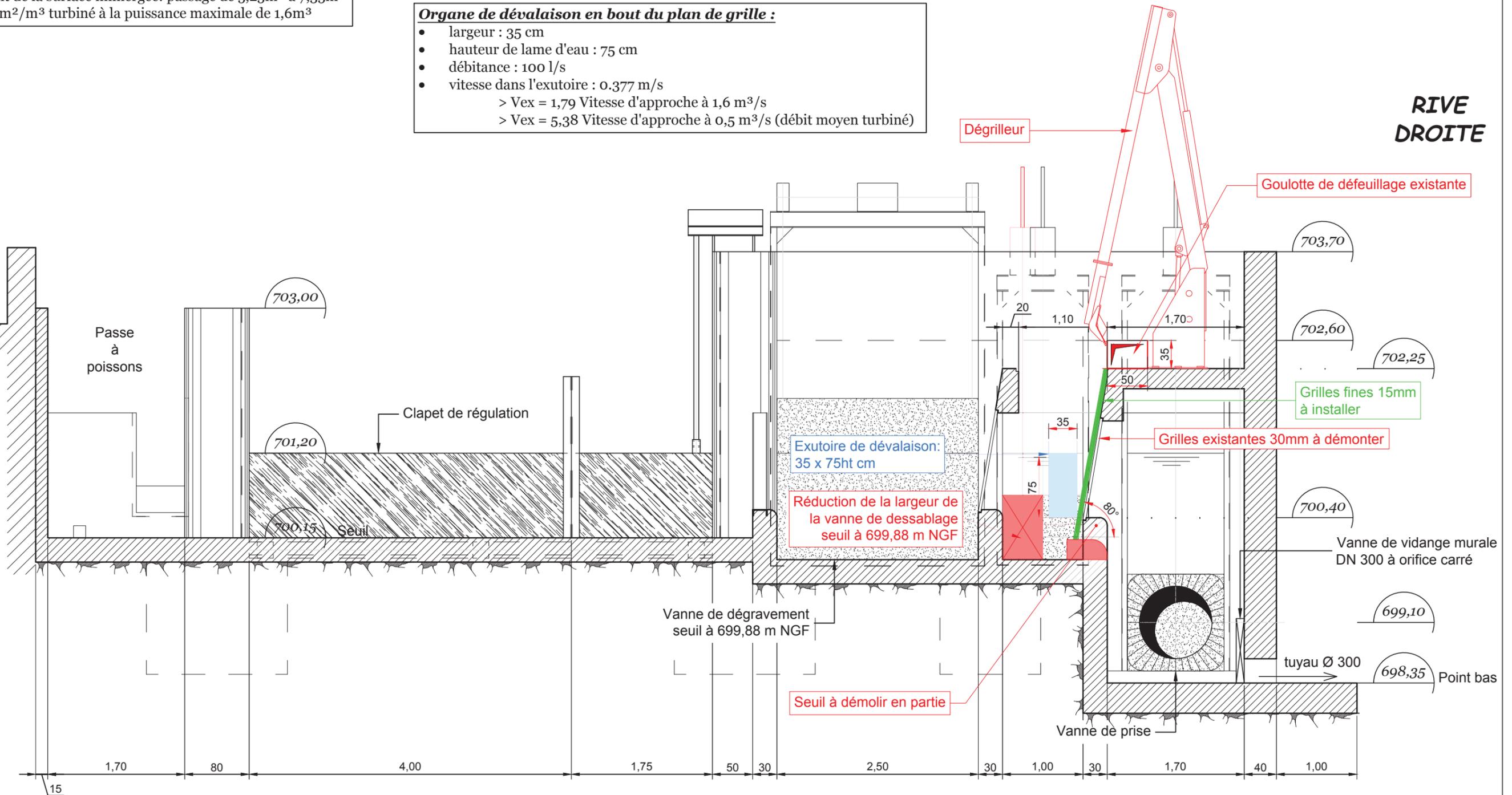
Organe de dévalaison en bout du plan de grille :

- largeur : 35 cm
- hauteur de lame d'eau : 75 cm
- débitance : 100 l/s
- vitesse dans l'exutoire : 0.377 m/s
 - > Vex = 1,79 Vitesse d'approche à 1,6 m³/s
 - > Vex = 5,38 Vitesse d'approche à 0,5 m³/s (débit moyen turbiné)

RIVE GAUCHE

RIVE DROITE

Route Départementale n°22 de SOST à IZAOURT

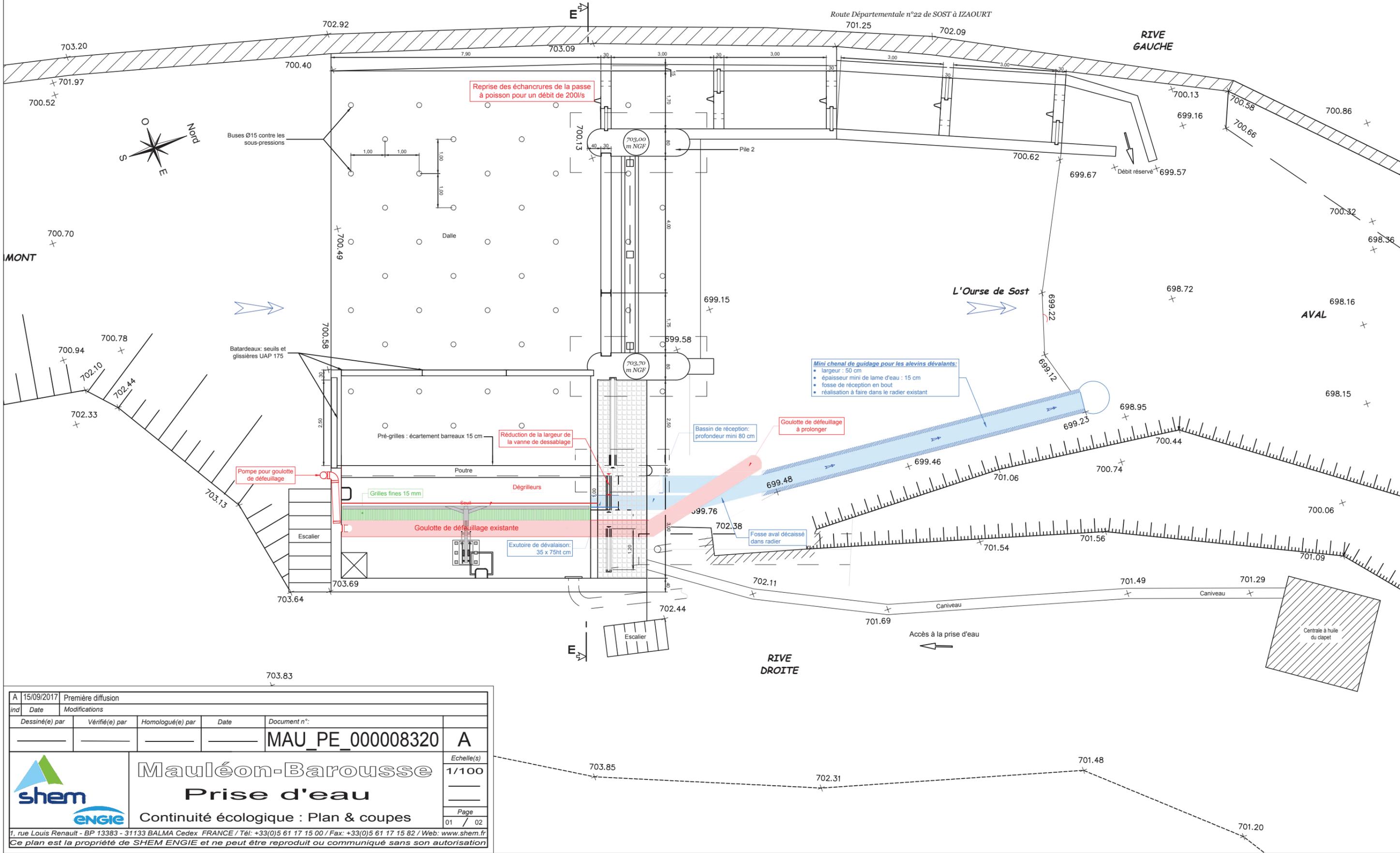


A	15/09/2017	Première diffusion	
ind	Date	Modifications	
	Dessiné(e) par	Vérifié(e) par	Homologué(e) par
			Date
			Document n°:
			MAU_PE_00008320
			A
		Mauléon-Barousse	
		Prise d'eau	
		Continuité écologique : Plan & coupes	
		Page 03 / 02	
1, rue Louis Renault - BP 13383 - 31133 BALMA Cedex FRANCE / Tél: +33(0)5 61 17 15 00 / Fax: +33(0)5 61 17 15 82 / Web: www.shem.fr			
Ce plan est la propriété de SHEM ENGIE et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation			



VUE EN PLAN

Ech: 1/100



A 15/09/2017 Première diffusion	
Ind	Date
Modifications	
Dessiné(e) par	Vérifié(e) par
Homologué(e) par	Date
Document n°: MAU_PE_00008320	
A	
Echelle(s) 1/100	
Page 01 / 02	
  Mauléon-Barousse Prise d'eau Continuité écologique : Plan & coupes	
1, rue Louis Renault - BP 13383 - 31133 BALMA Cedex FRANCE / Tél: +33(0)5 61 17 15 00 / Fax: +33(0)5 61 17 15 82 / Web: www.shem.fr Ce plan est la propriété de SHEM ENGIE et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation	