



PICOGEN®

RETEX 2022

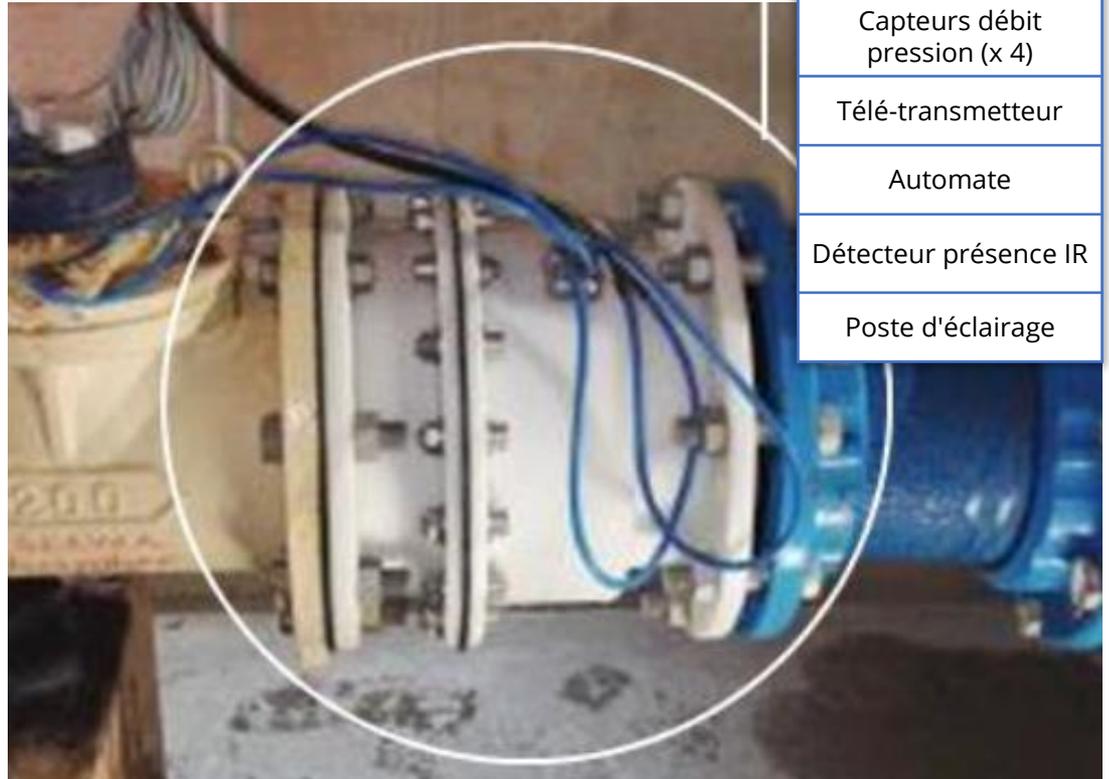
Site autonome, pas d'intervention hebdomadaire de changement batterie

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	200
Débit moyen	m ³ /h	120
Pression	bar	9
ΔP admissible	bar	3
Besoin électrique	Wh/j	85

PERFORMANCES PICOGEN

Puissance produite moyenne	W	4
Énergie produite	Wh/j	96
Perte de charge	bar	0,15



ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Capteurs débit pression (x 4)
Télé-transmetteur
Automate
Détecteur présence IR
Poste d'éclairage

Site autonome, pas d'intervention pour changement batterie

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	200
Débit moyen	m ³ /h	60
Pression	bar	3,4
ΔP admissible	bar	0,3
Besoin électrique	Wh/j	360

PERFORMANCES PICOGEN

Puissance produite moyenne	W	20
Énergie produite	Wh/j	480
Perte de charge	bar	0,25

ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Analyseur chlore

Débitmètre

Capteur pression (x4)



Site autonome, pas d'intervention pour changement batterie

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	100
Débit moyen	m ³ /h	20
Pression	bar	0,55
ΔP admissible	bar	0,2
Besoin électrique	Wh/j	240

PERFORMANCES PICOGEN

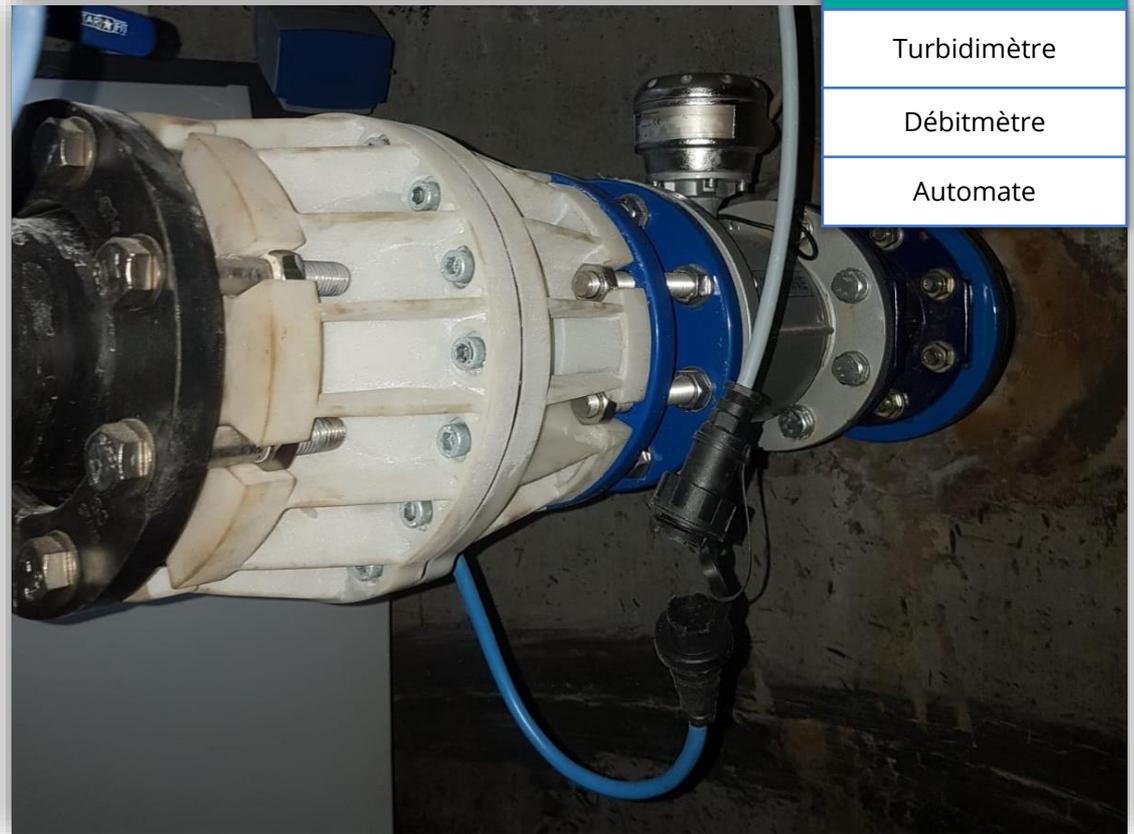
Puissance produite moyenne	W	10
Énergie produite	Wh/j	240
Perte de charge	bar	0,2

ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Turbidimètre

Débitmètre

Automate



Site isolé autonome, a évité un raccordement au réseau électrique de plus de 100 K€

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	200
Débit moyen	m ³ /h	112
Pression	bar	0,2
ΔP admissible	bar	0,07
Besoin électrique	Wh/j	336

PERFORMANCES PICOGEN

Puissance produite moyenne	W	16
Énergie produite	Wh/j	384
Perte de charge	bar	0,07

ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Turbidimètre

Télé-transmetteur



Une visibilité au niveau Européen de la commune au travers du projet REDAWN

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	150
Débit moyen	m ³ /h	7
Pression	bar	3
ΔP admissible	bar	0,5
Besoin électrique	Wh/j	80

PERFORMANCES PICOGEN

Puissance produite moyenne	W	10
Énergie produite	Wh/j	240
Perte de charge	bar	0,2

ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Banc de recharge pour téléphone portable



Site isolé autonome, a évité un raccordement au réseau électrique

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	150
Débit moyen	m ³ /h	17,5
Pression	bar	2
ΔP admissible	bar	0,1
Besoin électrique	Wh/j	216

PERFORMANCES PICOGEN

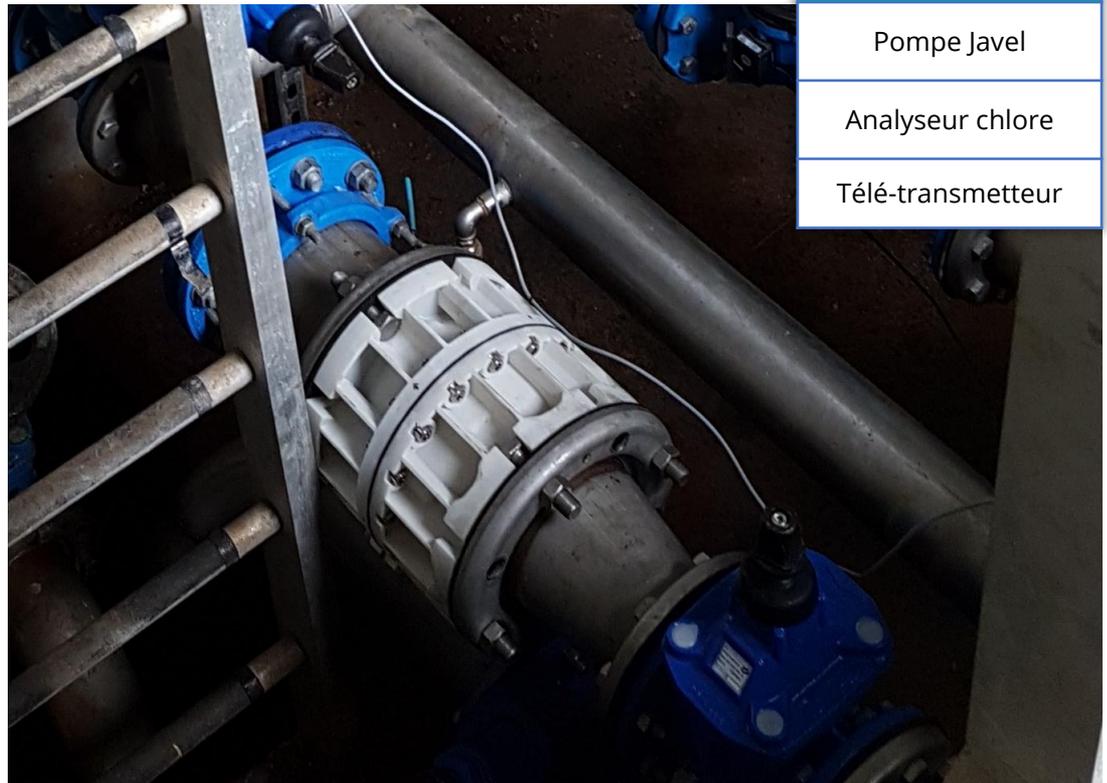
Puissance produite moyenne	W	10
Énergie produite	Wh/j	240
Perte de charge	bar	0,01

ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Pompe Javel

Analyseur chlore

Télé-transmetteur



Site autonome, pas d'intervention pour changement batterie

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	100
Débit moyen	m ³ /h	51
Pression	bar	5
ΔP admissible	bar	1
Besoin électrique	Wh/j	72

PERFORMANCES PICOGEN

Puissance produite moyenne	W	14
Énergie produite	Wh/j	336
Perte de charge	bar	0,5

ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Télé-transmetteur



Site isolé autonome, a évité un raccordement au réseau électrique

CONFIGURATION SITE

Diamètre canalisation	mm	110
Débit moyen	m ³ /h	75,6
Pression	bar	10
ΔP admissible	bar	0,5
Besoin électrique	Wh/j	360

PERFORMANCES PICOGEN

Puissance produite moyenne	W	36,6
Énergie produite	Wh/j	878,4
Perte de charge	bar	0,28



ÉQUIPEMENTS ALIMENTÉS

Débitmètre

Capteur de pression

Éclairage LED

Télégestion