



- + Traite le calcaire ET les bactéries
- + Ecologique ! aucun produit chimique
- + Effet curatif et préventif
- + Fonctionne en autonomie totale
- + S'adapte à l'existant
- + Pas de limite de débit
- + Pas énergivore
- + Conserve les propriétés de l'eau
- + Protège les canalisations et les appareils

Fonctionnement

Le système AcquaProcess® est une solution brevetée qui utilise deux types de très basses fréquences (ULF) pour éliminer le **tartre** et stresser les **bactéries**

Les fréquences Anti-Calcaire (A) :

- Transforment les cristaux de calcite en aragonite poudreuse non incrustante
- Décrochent le tartre déjà présent dans les canalisations et résistances

Les fréquences Anti-Bactéries (B) :

- Stressent les bactéries (*Legionella Pneumophila*) les empêchant ainsi de proliférer
- Décrochent le biofilm, lieu de nidification des bactéries

Applications

AcquaProcess® a été développé pour **traiter tous les types d'eau**, quelle que soit la **matière des conduits** (PVC, multicouches, galva...).

AcquaProcess® s'installe directement sur le conduit, **sans nécessité de modifier le réseau d'eau existant** ni même d'**arrêter l'eau**.

AcquaProcess® est une solution destinée aux professionnels, **quel que soit le domaine d'application** (santé, collectivité, résidentiel privé ou public, hôtellerie, industrie agroalimentaire...).

Caractéristiques techniques

Dimensions du boîtier (L x l x h) : 231 x 125 x 90 mm

Matériau du boîtier : ABS

Poids du boîtier : 1 030 g

Certifiés CE-ROHS

Classe protection : IP62

Limites d'utilisation

TH maximal : 70°f




TAC maximal : 50°f

pH maximal : 12

Température maximale : 100°C

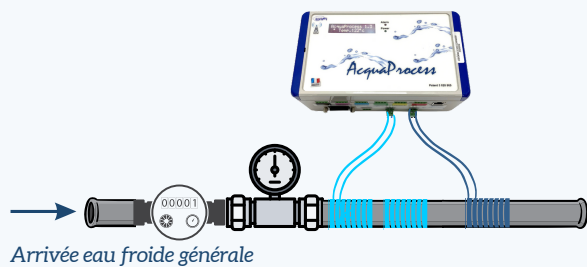


Les diverses versions Acquaprocess®

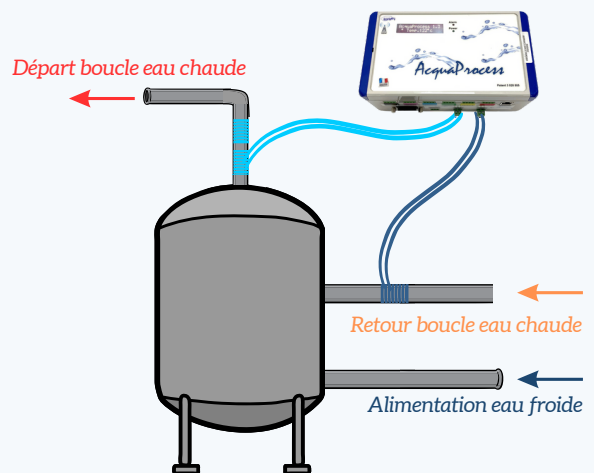
	Modèle ACQUAPROCESS®				
	v3.1W	v3.2W	v3.3W	v3.4W	v3.5W
Ø des conduits de 0 à ...	DN 34 mm ou 1"	DN 60 mm ou 2"	DN 114 mm ou 4"	DN 168 mm ou 6"	DN 219 mm ou 8"
Débit max toléré	Pas de limite				
Capacité de traitement (en m3)	Pas de limite				
Boitier, température externe tolérée	< 55° C				
Alimentation électrique	Prise de courant standard 220 V reliée à la terre				
Consommation énergie	5 Wh	10 Wh	15 Wh	20 Wh	25 Wh
Fréquences de travail	Entre 300 Hz et 10 kHz				
Nombre de sondes paramétrables	6	6	6	6	6
Connectivité	Consultable à distance via GSM, Wifi et câble Ethernet   				
Interfaçage GTB / GTC	Possible via Modbus RS485				

Préconisations d'installation*

Installation sur réseau EFS



Installation sur boucle ECS



*chaque site étant spécifique, une étude préalable est systématiquement nécessaire

Équipement de série et accessoires

Les boitiers sont fournis avec leur alimentation et les câbles nécessaires au bobinage. Ils sont dotés de 6 fiches femelles pour connecter les sondes, dont 2 préprogrammées pour les Températures. En option, fourniture des sondes et programmation des 4 sondes restantes à la demande de l'utilisateur.

