



Le développement durable de l'eau !



Ensemble,  
**réinventons l'eau !**

mais dans un cycle de retraitement



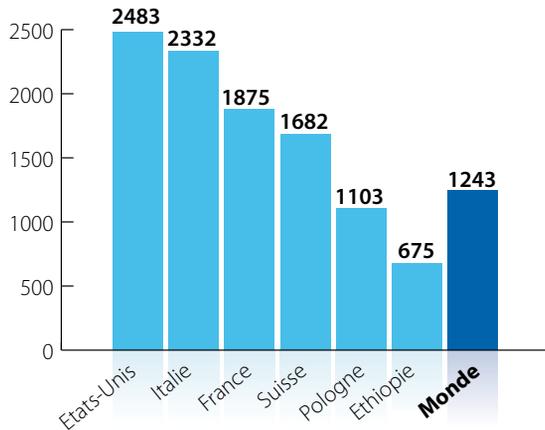


# De la hausse du prix de l'eau et de nos performances technologiques pour une eau recyclée sanitairement propre émerge une question nouvelle :

## quelle eau pour quel usage ?

en m<sup>3</sup> par personne et par an

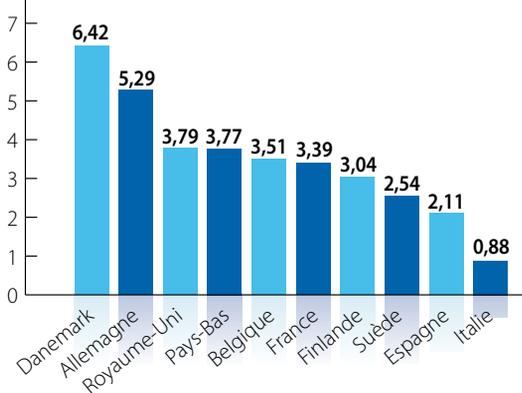
### ● Consommations moyennes en eau



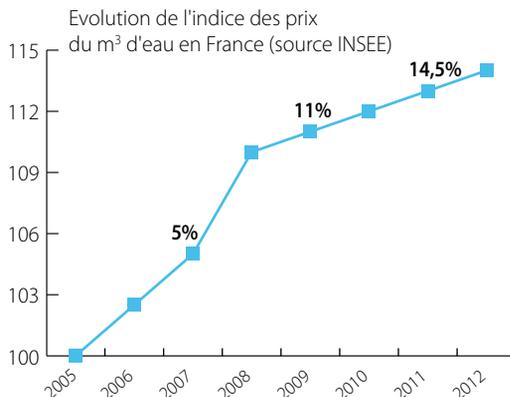
Consommation de quelques pays, toutes activités confondues, nécessaire à la production des biens et des services consommés par ses habitants

en € au m<sup>3</sup>

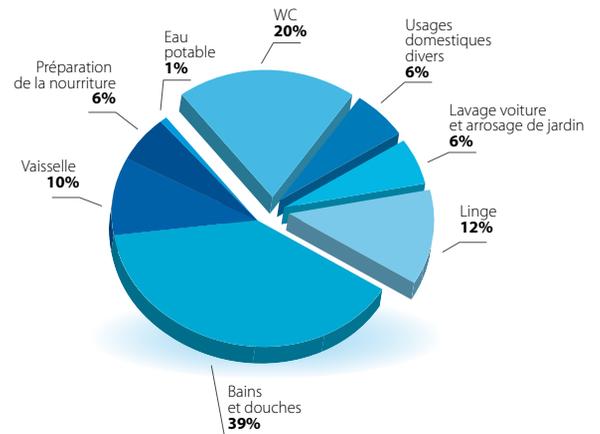
### ● Prix du m<sup>3</sup> par pays en Europe



### ● Hausse annuelle du prix de l'eau en France : ce n'est qu'un début



### ● Analyse des usages domestiques



**Seule 1 % de l'eau est effectivement bue.** 17 % seulement est en rapport direct avec l'alimentation (vaisselle, nourriture). **83 % de l'eau que nous consommons n'a aucun rapport avec l'alimentaire.** Elle n'est pas ingérée, ni en contact avec les objets qui entourent l'ingestion (vaisselle, lavage cuisine et aliments). Et pourtant, nous utilisons l'eau potable.

En 7 ans, en France, de 2005 à 2012, le prix de l'eau a augmenté de +14,5%.



## Naissance d'un nouveau concept de l'eau et son usage : l'Opuntias

La France a construit son réseau de distribution d'eau sur la délivrance d'eau potable quel que soit son usage.

C'était un enjeu sanitaire.

C'est aujourd'hui un luxe que notre planète n'est plus en mesure de s'offrir. Un nouveau concept est né ! L'Opuntias qui permet d'obtenir une eau sélective « dite non potable » selon ses usages ciblés. L'usage de l'eau potable est-elle vraiment nécessaire ?

- Pour activer nos chasses d'eau, laver nos sols, faire nos lessives, laver nos voitures ou arroser.
- Pour refroidir les tours aéro-réfrigérantes ou les quais de l'industrie agroalimentaire.
- Pour alimenter nos animaux d'élevage.

### Là où une EAU PROPRE inodore, incolore et sans bactérie suffit !

Selon sa provenance : eaux de pluie, de forage, de process, de station d'épuration, eaux savonneuses, eau de mer ; l'Opuntias permet de recycler et retraiter l'eau à la demande.

L'Opuntias garantit alors, **une eau propre adaptée à tous les usages**, hors ingestion humaine ; et surtout devient une source d'économie, et de maintien écologique de notre belle planète Terre !

Nous avons conçu et développé des stations de retraitement d'eau, compactes, faciles à poser et prêtes à l'usage – module « Plug and Play », qui réunissent les techniques nécessaires et suffisantes à l'obtention d'une eau propre sans produit chimique. Ces stations brevetées font l'objet d'un constat d'huissier pour valider la qualité des eaux produites.

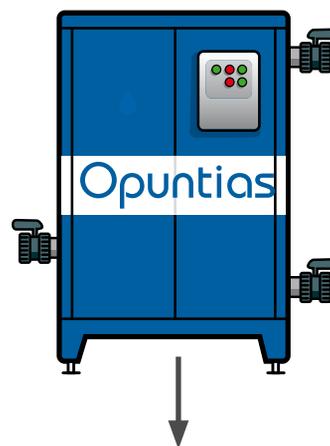
Notre solution simple permet de s'absoudre du luxe écologique et économique de l'eau potable.

*Jean Paul Augereau  
Président de la société Opuntias*

LA STATION COMPACTE TOUT-EN-UN

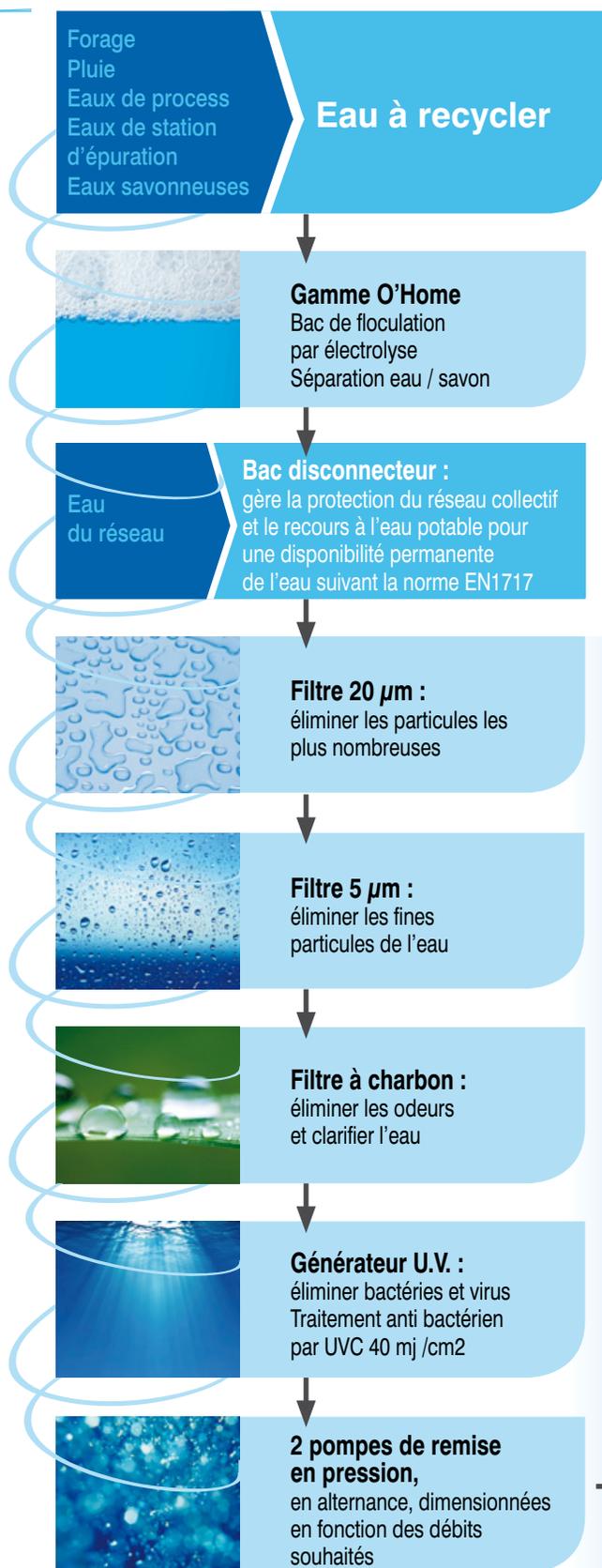


Eau à recycler et à traiter



Eau Propre  
Inodore Incolore  
0 Virus 0 Bactérie

# Principe du fonctionnement tout-en-un



## Tableau de commandes

### Information et contrôle simples et centralisés :

- Gestion des flux
- Gestion des débits
- Gestion du colmatage des filtres
- Contrôle du rayonnement U.V.
- Contrôle de turbidité
- Alerte sur dysfonctionnements
- Relié GPRS (wifi, internet, GTC) : information en temps réel 7 jours sur 7, 24h sur 24

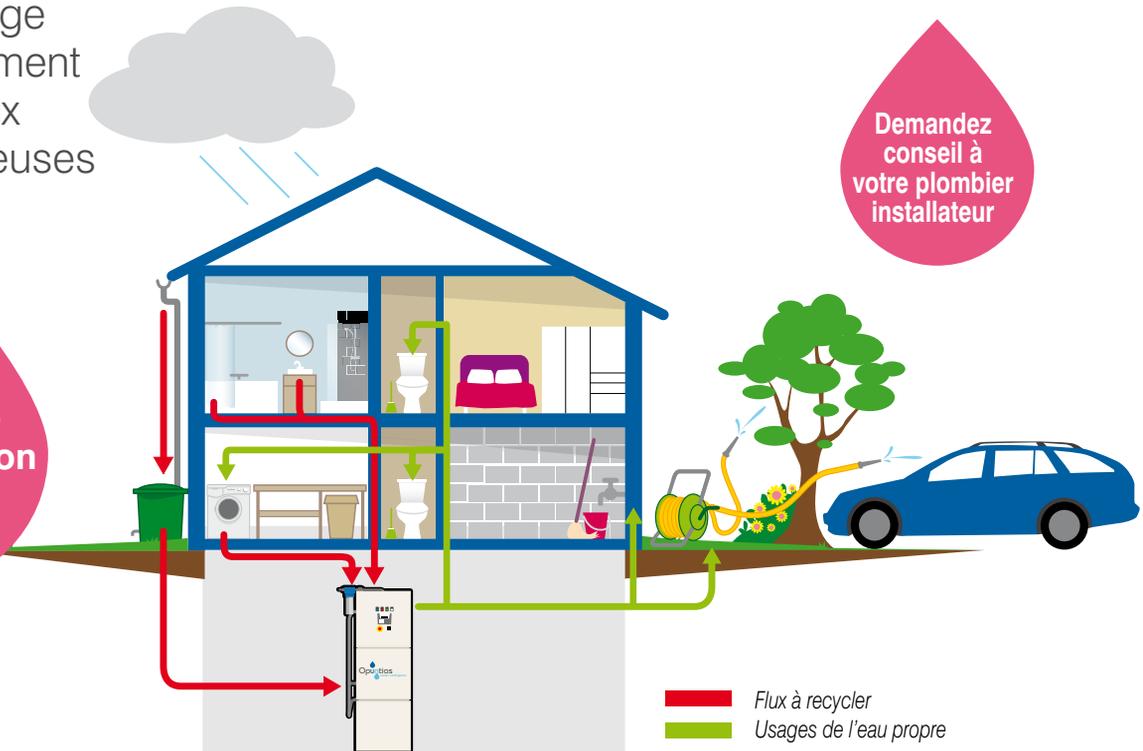
# O'Home

## Gamme installateurs plombiers - immobilier/habitation

Recyclage  
et traitement  
des eaux  
savonneuses

Demandez  
conseil à  
votre plombier  
installateur

-50% de  
consommation  
d'eau



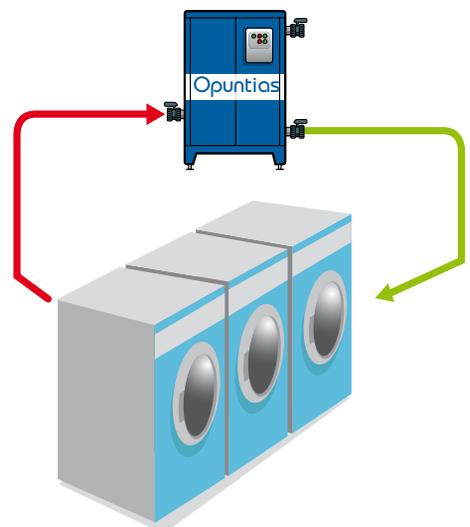
# O'Laundry

## Gamme laveries professionnelles - blanchisseries

Recyclage et traitement des eaux de rinçage

- **Filtration spéciale complémentaire** (120 et 60 microns) qui arrête les fibres de tissus et objets oubliés par les clients et obstruant les évacuations vers le recyclage de l'eau.
- **Adapté** à toutes les marques de machines professionnelles.
- **Retraitement** de la javel, le cas échéant, utilisée par les clients.

-50%  
à -70% de  
consommation  
d'eau

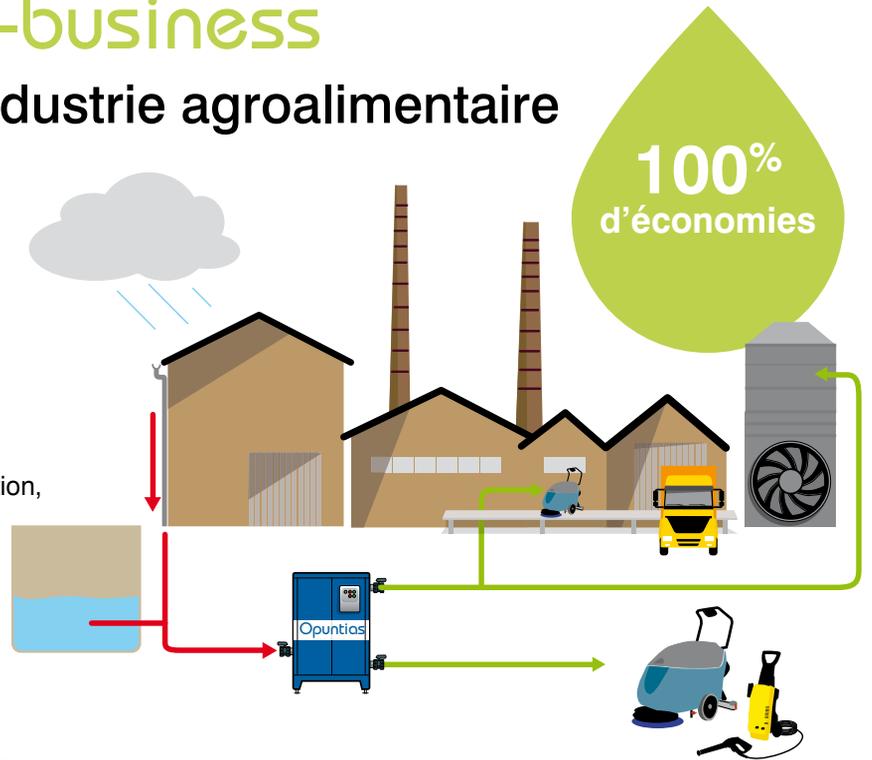




## O'Agri-business

### Gamme industrie agroalimentaire

- **Recyclage**  
des eaux de station  
d'épuration,  
eaux de forage,  
eaux de pluie
- **Usages** : Tour Aéro,  
lavage sanitaire  
des lieux de production,  
lavage des quais  
de chargement

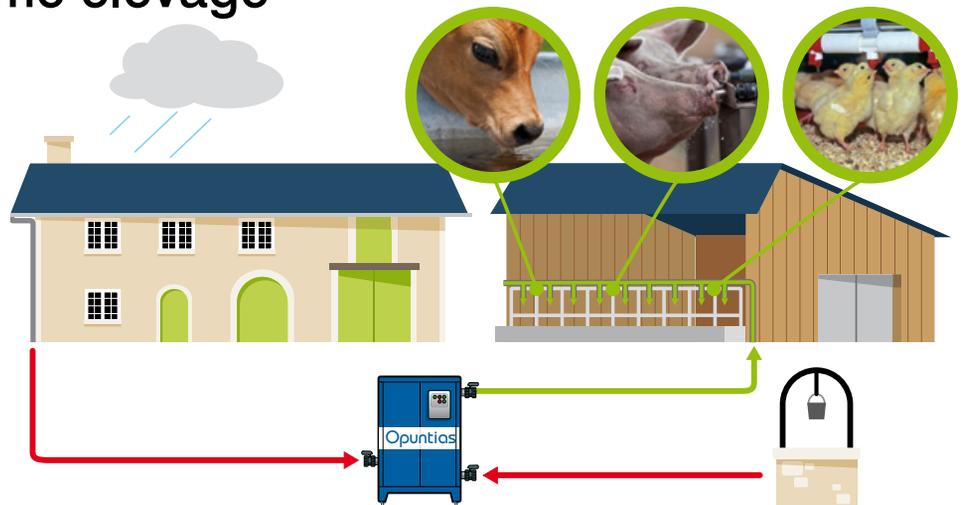


## O'Breeding

### Gamme élevage

Une eau  
de forage  
plus appétante  
et plus saine

↓  
Rendement,  
santé et qualité  
de l'élevage



**Une eau appétante  
et saine en élevage :**  
la source originelle  
de la santé, du rendement  
et de la qualité.  
80% des élevages  
sont fournis  
par de l'eau de forage.

Délivrer aux animaux une qualité sanitaire permanente de l'eau –  
alimenter et abreuver – et en optimiser l'appétence pour une meilleure  
transformation et une chair au coloris optimal :

0 bactérie, 0 virus, régulation de la dureté de l'eau, baisse du  
manganèse, du fer, des chlorures et des nitrates, réduction des  
traitements nécessaires aux antibiotiques et au chlore, et enfin lutte  
contre les développements de biofilms.

**La solution sanitaire originelle très concrète pour permettre  
aux éleveurs de répondre au décret européen visant une  
réduction de 25% des antibiotiques en 5 ans.**

## Les services Opuntias :

fiabilité et simplicité assurées grâce au suivi en temps réel



### Autonomie :

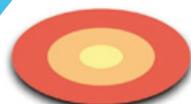
Grâce au télédiagnostic, l'Opuntias est géré à distance 24h /24 et 7j /7. La sécurité de l'ensemble est gérée par un automate qui analyse en permanence les différents paramètres et retransmet l'information via un GPRS (wifi, internet, GTC) à l'entreprise en temps réel. Dès la détection d'un dysfonctionnement, le système est sécurisé : l'alimentation en eau à recycler est bloquée. Le relais est pris automatiquement par le réseau d'eau potable.

### Contrat Full service :

Le contrat Full service de 5 ans renouvelable vous garantit la sécurité, la rentabilité, le durable et vous permet de vous concentrer sur votre métier.



Ensemble,  
réinventons l'eau



**BILAN CARBONE®**

L'eau propre Opuntias  
a un bilan carbone

**25 fois inférieur**  
à celui de l'eau du réseau.



Rue du Commerce, PIBS, CP 123 • 56 038 Vannes cedex  
Tel : 02 97 26 23 87 • Mail : [contact@opuntias.fr](mailto:contact@opuntias.fr)  
**www.opuntias.fr**

SAS au capital de 235 850 euros RCS Vannes 521 195 875