

# Campings, Hôtels, Spas, Golfs



## Abattement de la facture d'eau

Une nouvelle communication pour votre entreprise adaptée aux obligations légales

Adhérer à la charte Bleue

Blanchisseries

Citernes



Toilettes



Arrosage



Douches

Eaux de piscines



### Exemple : Piscine

Système peu coûteux en investissement

Recycler ou réutiliser jusqu'à 95% de l'eau en sortie de la piscine

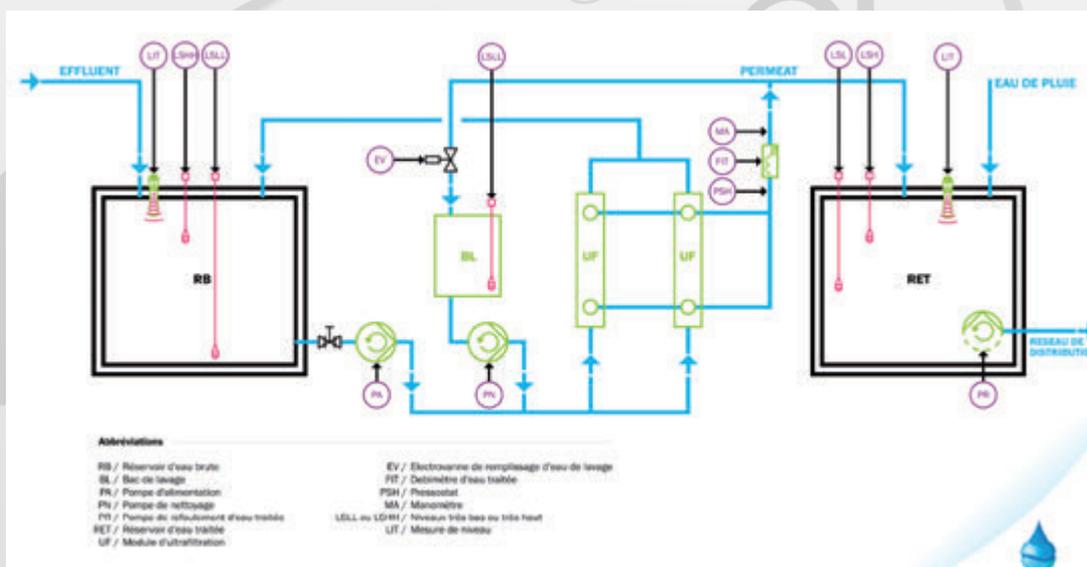
Nécessite une seule visite de routine par mois (aspect visuel) et une intervention de maintenance d'environ une heure par an.

Coût d'exploitation infime

Facilité de mise en oeuvre

Encombrement réduit (inférieur à 3m<sup>2</sup> et hauteur 1.2 m)

Ces nombreux avantages favorisent un retour sur investissement rapide, la plupart du temps, entre 1 et 2 ans obtenu grâce aux économies importantes sur les consommations d'eau.



# Applications



## Recyclage des eaux grises

Certains effluents issus des établissements hôteliers ou des villages de vacances (blanchisseries, douches, piscines) sont à traiter car ils sont à la fois abondants et peu chargés en polluants.

Les solutions que nous avons développées permettent d'apporter des réponses adaptées à cette problématique.



Piscine

Blanchisserie



Skid

## Descriptif du matériel

L'ensemble de traitement est constitué d'un skid complet et compact de recyclage constitué :

- d'une pompe de recirculation vers la citerne de stockage
- d'une unité de préparation et injection de thiosulfate
- d'une armoire de commande et de contrôle
- d'un ensemble de tuyauterie en PVC (insensible au chlore)
- des vannes pour le traitement (ou électrovannes si le modèle est à fonctionnement automatique)

En fonction du projet, des « accessoires » pourront être ajoutés, il s'agit de :

- cuve tampon eaux brutes (PEHD, béton ou autres) : possible réutilisation de citerne existante
- cuve tampon eaux traitées (PEHD, béton ou autres) avec une pompe de refoulement
- ensemble de mesures et contrôle en amont et en aval (mesure chlore libre et mesure pH, niveaux et pression)

## Réserve incendie

Les stockages d'eau pour l'extinction des incendies correspondent à une obligation de plus en plus fréquemment imposée aux maîtres d'ouvrage.

Combinés avec d'autres usages, ces stockages particuliers permettent d'effectuer des économies significatives en matière de gestion de l'eau.



Citernes

## Eaux recyclées



Arrosage



Lavage de sols



Lavage de véhicules

**Au global atteinte largement des 60% de réutilisation de l'eau**



Eaux des toilettes

**Renseignement Charte Bleue - +33(0)6 33 61 25 42**

Villalodge de Condom, Impasse de l'esplanade - 32100 CONDOM  
Etablissement secondaire : 17000 LA ROCHELLE

+33(0) 553 691 515 / +33(0) 553 682 799 / +33(0) 633 612 542  
contact@hydrocycle.fr - www.hydrocycle.fr

