

La Domotique au service de votre consommation d'eau

www.my-water-manager.com

La Domotique Hydraulique

A votre service

- **Sécurisation des réseaux**
- **Pilotage à distance de votre circuit de distribution d'eau**
- **Gestion, suivi et contrôle de vos consommations d'eau**



Module Connecté



- Nos modules sont connectés à notre box Water Manager en radio (802.15.4) et commandés à distance via notre application
- La connexion radio nous permet d'avoir une portée de 100 mètres entre la box et le module le plus éloigné
- Chaque module est alimenté par une pile au lithium dont la durée de vie est garantie 5 ans et 1 jour
- Envoi en temps réel les informations nécessaires au suivi et à la gestion de l'installation

Tous ensemble,
Respectons la Planète

La Box, le « cerveau » du système



- La box pilote et vous envoie instantanément un message vous précisant en temps réel l'origine et l'importance de la fuite
- En cas de fuite, même infime, ou d'absence de réaction de votre part, le système prendra le contrôle et interviendra pour une coupure immédiate
- Connectez en wifi la box My Water Manager à votre réseau internet et notre application vous permettra de contrôler, de gérer et d'optimiser vos consommations d'eau.

Écologique, Économique,
Éco-responsable



L'application



- L'application MyWaterManager vous permettra de piloter, de suivre, de gérer et de couper à distance la moindre fuite sur votre installation



Le contrôle du bout des doigts,
Smartphones, tablettes & PC



L'application, la sécurisation des réseaux

La micro-fuite

Sur une installation arrêté (sur laquelle on ne tire pas d'eau) un goutte à goutte est détecté en moins de 20 minutes. Vous recevez alors une alerte vous invitant à couper l'eau. Sans réponse de votre part, une deuxième alerte vous est envoyé et nous couperons l'eau par précaution si vous ne répondez toujours pas.





L'application, la sécurisation des réseaux

L'écoulement normal mais prolongé

Rien dans une installation ne coule plus de 10 minutes si ce n'est le bain ou la douche. Nous allons donc paramétrer lors de la mise en service le temps d'écoulement anormal avec l'utilisateur. Tout écoulement qui dépassera notre curseur temps, provoquera une notification sur le smartphone vous invitant à couper l'eau. Sur le même principe que la micro-fuite nous couperons l'eau sans réponse de votre part à la deuxième alerte



Exemple de la douche:

Votre enfant joue sous la douche. Au bout de 10 minutes nous pouvons faire une micro-coupure sur l'eau chaude et vous envoyer une alerte. A 15 minutes vous pouvez programmer automatiquement la coupure de l'eau chaude. Bien évidemment vous pouvez à tout moment remettre l'eau chaude en service.

Autre exemple:

Mécanisme WC bloqué, enfant qui oublie de fermer le robinet, personne malade d'alzheimer



L'application, la sécurisation des réseaux

La rupture de canalisation

Lors de la mise en service, nous devons renseigner le positionnement de chacun des modules (maitre, esclave) ainsi que toutes les robinetteries installées en indiquant leurs débits (ceux-ci sont pré-remplis dans l'interface installateur).

L'algorithme embarqué dans chaque module reconnaît ensuite si un débit devient anormal et le module le plus près de la fuite coupera l'eau laissant le reste de l'installation fonctionner



Le temps de coupure pour une rupture de canalisation est de moins de 30 secondes.

Dans ce cas de figure, nous coupons l'eau automatiquement et nous vous envoyons une alerte vous précisant que l'eau à été fermé suite à une rupture de canalisation.

On évite ainsi le dégât des eaux, les réparations, la perte d'exploitation et tout les problèmes que vous pouvez avoir dans ce genre de situation





L'application, **Pilotage à distance**

Voici les différentes applications possible:

Programmer un écoulement sur un temps donné en minutes/heures (exemple arrosage de jardin)

Programmer un écoulement en Litres ou m³ (exemple remplissage piscine)

Programmer un filet d'eau pour les enfants le soir au moment de se brosser les dents

Programmer l'écoulement de la douche en temps ou litres d'eau chaudes

Programmer des plages horaires de services et de restrictions

Recevoir une alerte de température basse quand l'eau est à 2° (pour les locaux hors gel par exemple)

Programmer le mode absence





L'application, gestion, suivit et contrôle

Maitrise de l'énergie

Grace à la connaissance de vos consommations

Précision de l'information

Suivi de plusieurs points de votre installation

Impact sur votre comportement

Permet de voir évoluer vos usages

Identification

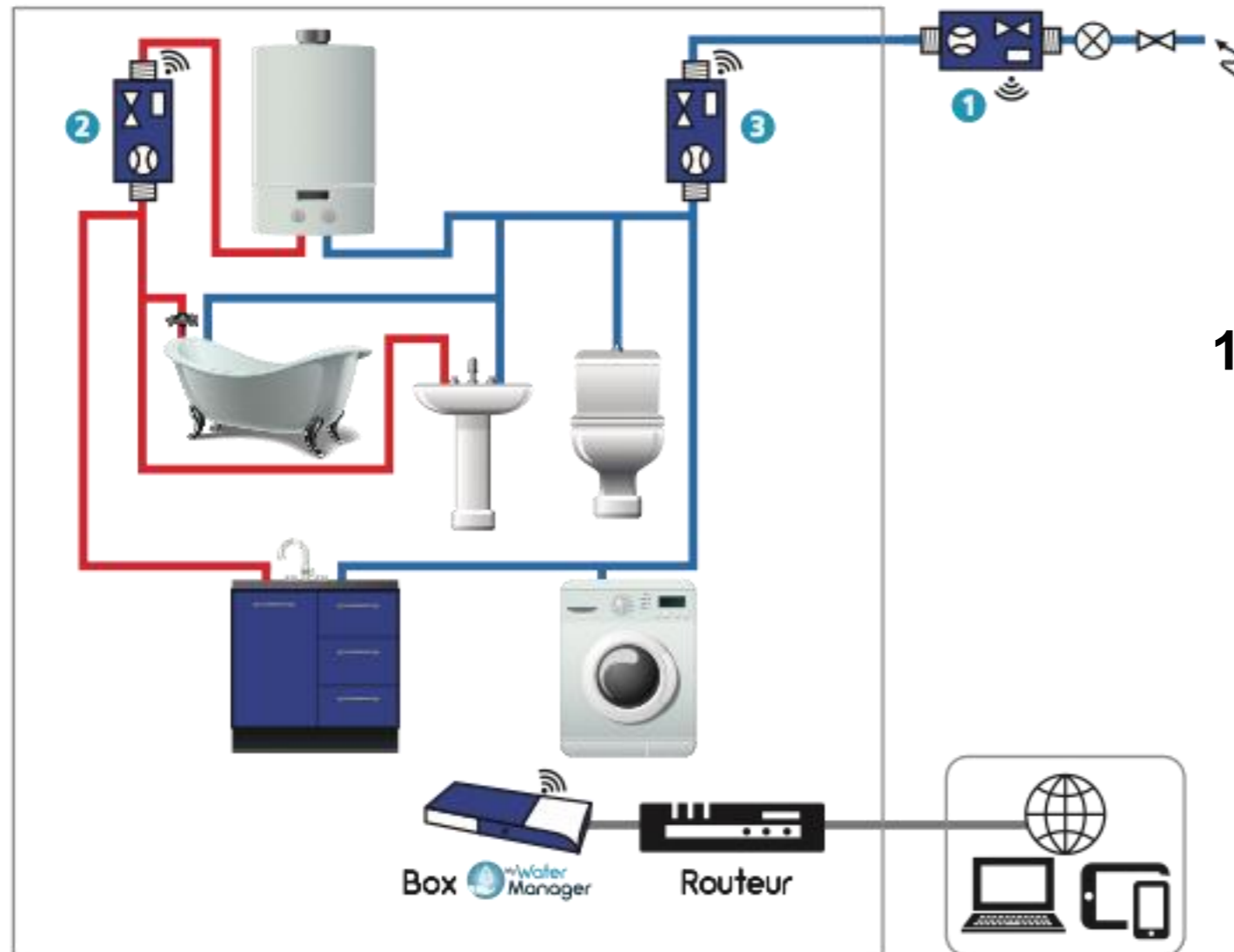
Repérer et remplacer les appareils à forte consommation



Exemple d'installation

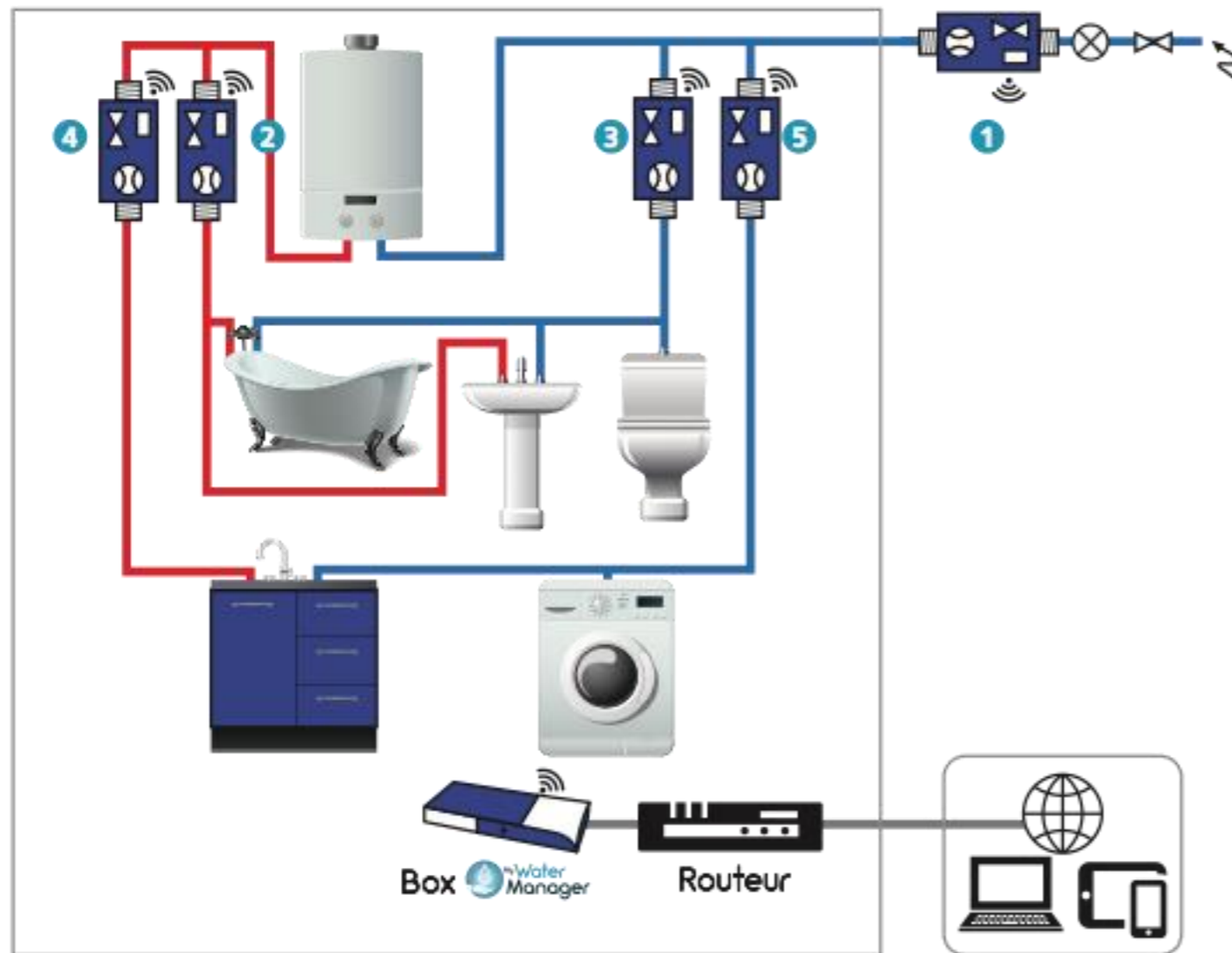


Exemple d'installation - 1 box & 3 modules



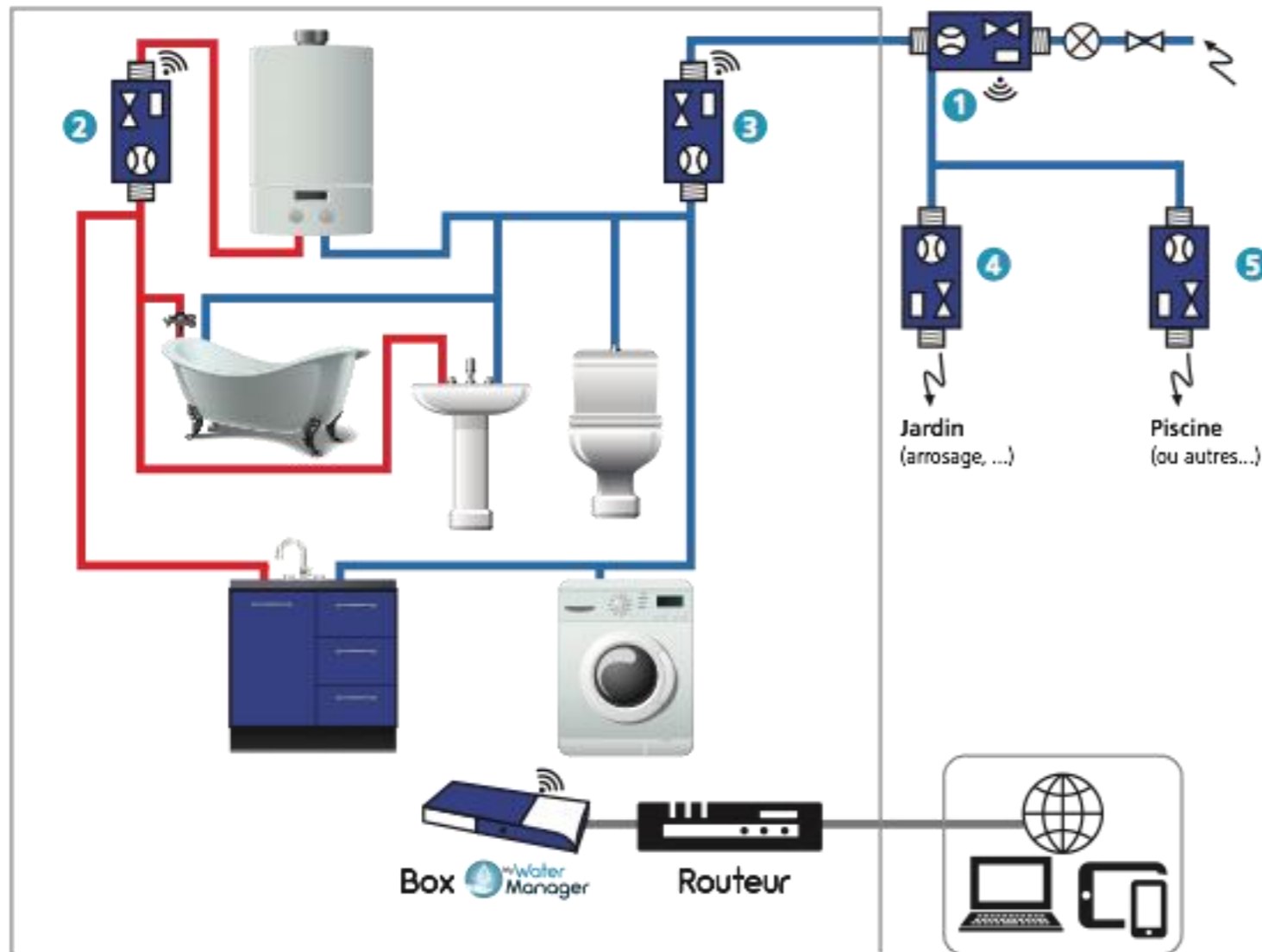
1. Arrivée d'eau principale
2. Eau chaude générale
3. Eau froide générale

Exemple d'installation - 1 box & 5 modules



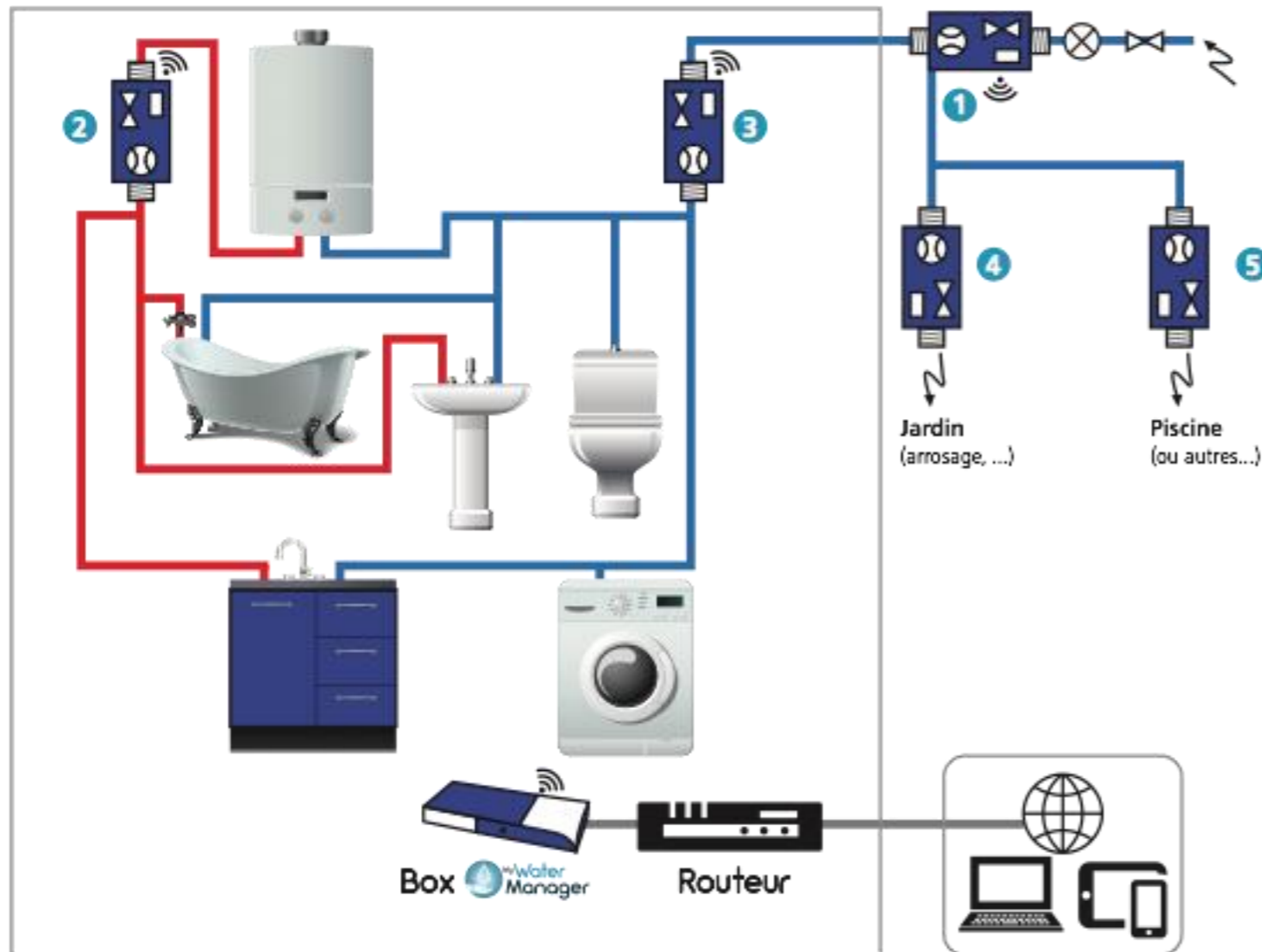
1. Arrivée d'eau principale
2. Salle de bain Eau chaude
3. Salle de bain Eau froide
4. Cuisine Eau chaude
5. Cuisine Eau froide

Exemple d'installation - 1 box & 5 modules



1. Arrivée d'eau principale
2. Eau chaude générale
3. Eau froide générale
4. Arrosage de jardin
5. Remplissage piscine

Exemple d'installation - 1 box & 9 modules



1. Arrivée d'eau principale
2. Salle de bain Eau chaude
3. Salle de bain Eau froide
4. Évier Eau chaude
5. Évier Eau froide
6. Lavabo Eau chaude
7. Lavabo Eau froide + WC
8. Chauffe eau
9. Machine à laver

Où aller prospecter?



De multiples applications pour Les professionnels et les particuliers

- Bailleurs sociaux
- Hôpitaux
- EHPAD
- Hôtels
- Industriels
- Collectivités
- Lycées
- Écoles
- Maternelles
- Gymnases
- Stades
- Campings
- Aires d'autoroutes
- Ports de plaisances
- Gare routières



Tous ensemble,
Respectons la planète...

Merci de votre attention

