DÉCOUVREZ NOS SYSTÈMES POUR EAU DE PUITS

EXPERTS EN EAU

EcoWater Systems® est l'acteur le plus en vue du traitement de l'eau et le leader mondial des adoucisseurs d'eau domestiques. Depuis plus de 90 ans, EcoWater est synonyme de technologies innovantes, de produits de qualité et d'un service supérieur.

EcoWater est active dans un large éventail de secteurs. Nous fournissons une eau de la meilleure qualité entre autres à des immeubles à appartements, des hôtels, des restaurants, des carwashes, des exploitations agricoles et des établissements de soins. Nous apportons cette expertise professionnelle à domicile aux personnes à qui nous offrons le confort d'une eau parfaite.

ECOWATER SYSTEMS®

Your Water. Perfected.

LE LUXE DE CHOISIR EN TOUTE LIBERTÉ CE QUI EST IMPORTANT POUR VOUS.

Grâce à notre vaste expertise et à notre large gamme d'appareils, nous pouvons fournir du **sur mesure** parfaitement adapté à vos besoins.

En traitant l'eau **chez vous**, vous évitez que vos toilettes, vos robinets, les parois de votre douche, vos lavabos ou votre baignoire s'entartrent. Ainsi, vous ne devez plus nettoyer autant, vous n'êtes plus la proie des mauvaises odeurs et vous profitez pleinement du confort d'une eau douce parfaite.

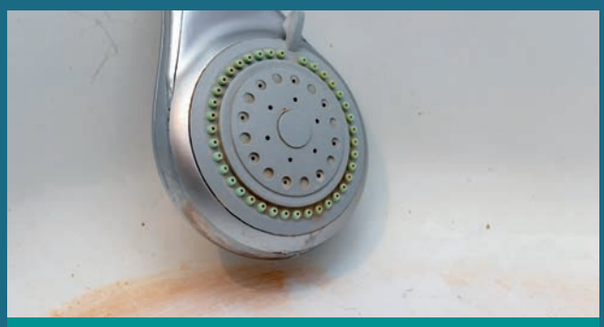
L'eau traitée que vous utilisez **à l'extérieur** ne laisse plus de traces sur les klinkers, terrasses, briques de parement, clôtures, palissades, etc. Vous pouvez également l'employer dans bien plus d'usages : non seulement pour arroser sans soucis, mais aussi pour laver des voitures, remplir une piscine ou un étang, ou abreuver des animaux. De plus, comme ils ne s'entartreront plus, vos pompes, têtes d'arrosage, nettoyeurs haute pression... dureront plus longtemps.

Quelle que soit l'utilisation que vous souhaitiez faire de votre eau de puits, nous avons toujours la réponse adéquate.

LES DÉFIS DE L'EAU DE PUITS

MANGANÈSE

Le manganèse produit des efflorescences noires en se déposant. À l'extérieur, elles se voient sur les klinkers et la pierre naturelle. À l'intérieur, elles sont surtout visibles dans les toilettes, la baignoire et la douche.
Le manganèse s'oxyde relativement lentement ; ce processus dure donc longtemps, mais il est irréversible : les dépôts de manganèse sont très tenaces partout.



FER

Le fer est le problème le plus fréquent que pose l'eau de puits. Il forme des dépôts qui donnent un aspect roux orangé à vos toilettes et à la salle de bain. À l'extérieur, ses dépôts sont bien visibles sur les klinkers et les dalles, mais aussi sur le bois, comme les clôtures et les terrasses. Le fer a un deuxième inconvénient en ce sens qu'il favorise l'obstruction des conduites, systèmes d'arrosage et robinets.

CALCAIRE

Tout comme l'eau de ville, l'eau de puits contient souvent du calcaire. Presque tout le monde sait à quoi ressemble le tartre dans la salle de bain et la cuisine. En outre, le calcaire se dépose aussi sur des éléments chauffants (comme ceux de votre lave-linge), ce qui nuit beaucoup à leur rendement et accroît nettement leur consommation d'énergie. Combiné au fer, le calcaire permet à celui-ci de se déposer encore plus rapidement.

AUTRES ÉLÉMENTS

D'autres éléments potentiellement présents dans l'eau de puits, comme les bactéries et les sulfates, sont généralement une source de mauvaises odeurs. Pour l'eau utilisée à l'extérieur, ces nuisances olfactives ne sont en général qu'un simple désagrément, mais à l'intérieur de la maison, elles constituent un réel problème. La bonne nouvelle est que, hormis de rares exceptions, nous pouvons toujours remédier à ces problèmes.

UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOTRE EAU

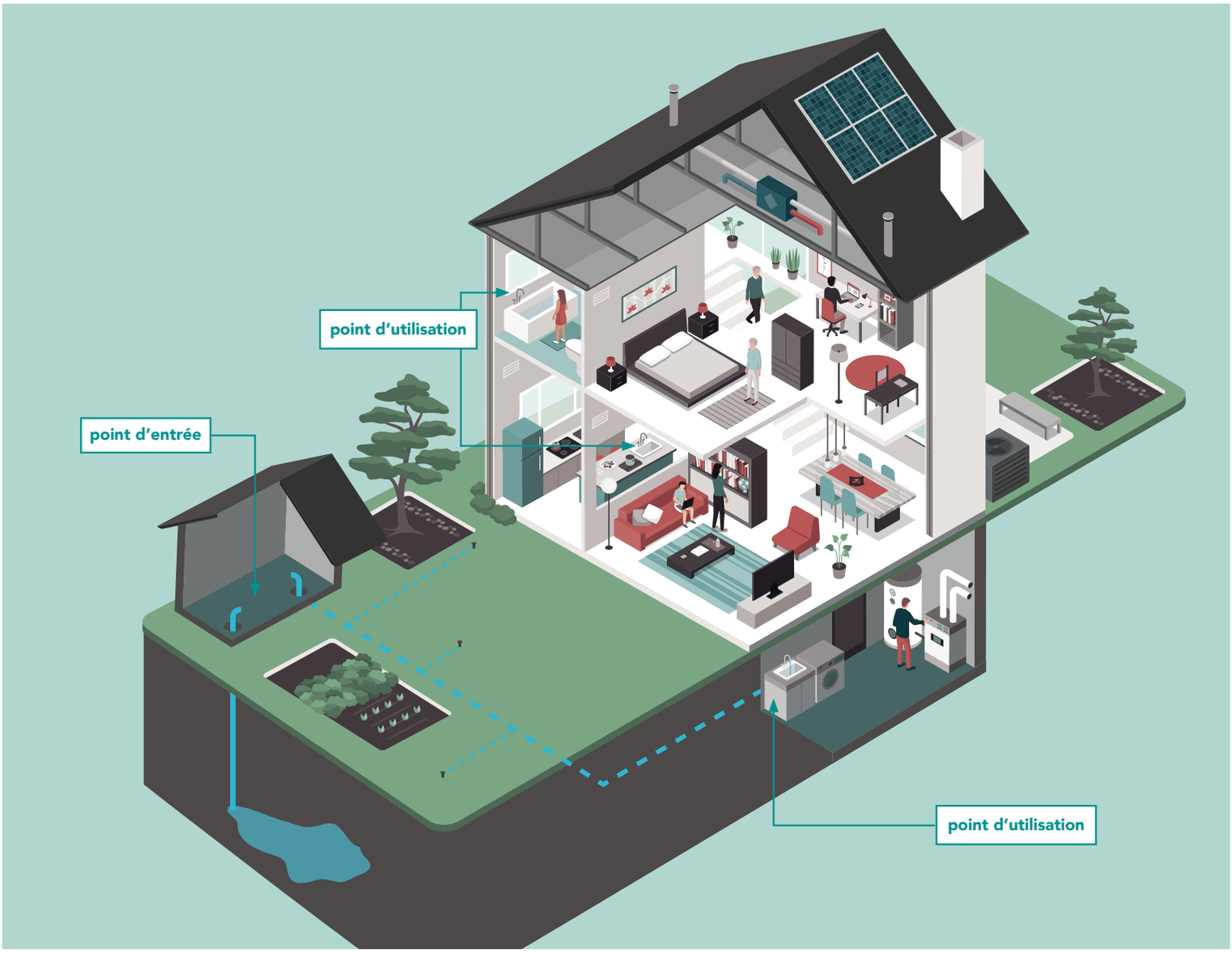
Une installation typique se présente comme suit : après la pompe, nous plaçons un préfiltre, les éventuels dispositifs doseurs et l'appareil de traitement de l'eau proprement dit. Si nécessaire, nous ajoutons un traitement au point d'utilisation.

POINT D'ENTRÉE

Point d'entrée veut dire que nous traitons l'eau à la source. Notre appareil est donc placé le plus près possible de la pompe ou, en tout cas, avant le premier piquage. Ainsi, nous traitons toute l'eau utilisée, toute votre installation est protégée et toute l'eau utilisée est de la même qualité.

POINT D'UTILISATION

Point d'utilisation veut dire que nous traitons l'eau là où vous l'utilisez. Dans la pratique, il s'agit surtout de l'eau bue, le traitement au point d'entrée n'étant pas suffisant. Nous installons alors une petite filtration supplémentaire, par exemple dans la cuisine ou la salle de bain.



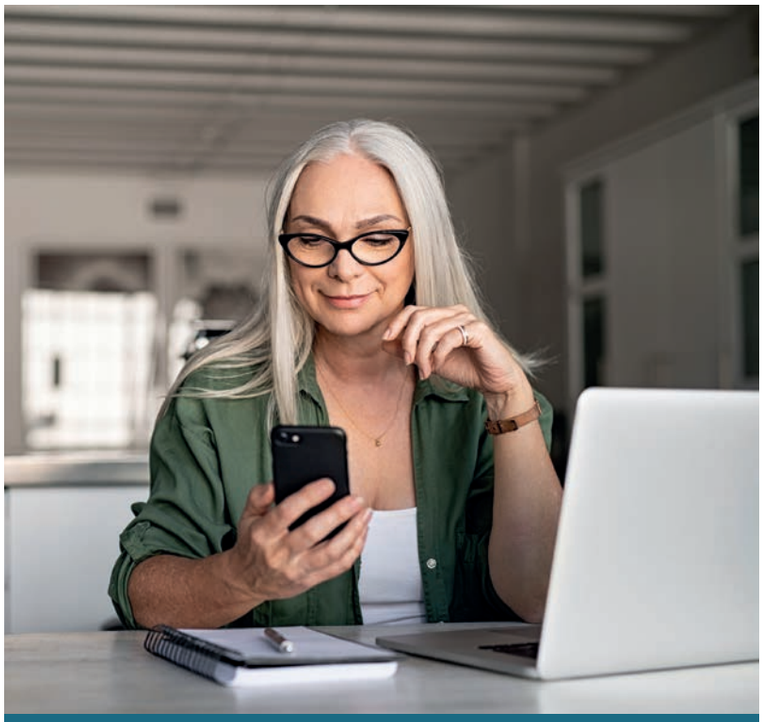
NOUS FAISONS AINSI DE L'EAU DE VOTRE PUITS UNE EAU CONFORME À VOS ATTENTES

Pour savoir à quoi nous en tenir, nous analysons toujours votre eau. Lorsque l'eau est bue, cette analyse est effectuée par un laboratoire agréé. En testant votre eau pour tous les paramètres pertinents, nous obtenons un panorama complet de la situation, ce qui nous permet d'élaborer une solution complète.

Il existe deux grands types de technologies : celle à base d'aération et celle à base de résines.

Le principe de **l'aération** est en fait assez simple.
Le contact avec l'air va provoquer la précipitation des minéraux dissous. On fait passer ce précipité dans un filtre et le résultat est de l'eau pure. L'aération permet de filtrer le fer, le manganèse et le sulfure d'hydrogène (H_2S). Il faut toutefois que le pH soit suffisamment élevé. Donc, l'eau doit être légèrement basique.

Les résines vont attirer les ions dissous (calcium, fer, magnésium) et en libérer d'autres (en général, des ions sodium). Une fois saturées, les résines sont rincées à l'aide d'une solution saline et le processus peut recommencer. Les résines sont utilisables dans la quasi-totalité des situations, quel que soit le pH, et peuvent être adaptées aux éléments à traiter. D'autre part, elles consomment du sel en permanence.



UNE TECHNOLOGIE DE POINTE GAGE DE SIMPLICITÉ ET DE SÉRÉNITÉ.

Notre **module de désinfection** décontamine votre appareil à chaque régénération. C'est intéressant pour des raisons d'hygiène, mais cela permet aussi de prolonger la durée de vie des résines de votre appareil et de celui-ci par la même occasion.

Avec notre **module Wi-Fi**, un coup d'œil au tableau de bord sécurisé vous apprend tout ce qu'il faut savoir sur l'état de votre appareil. Niveau de sel, consommation d'eau, délai jusqu'à la prochaine régénération… C'est simple et pratique.

En outre, vous pouvez piloter votre appareil lorsque vous êtes à l'extérieur et donc, lancer un rinçage à distance. C'est pratique au retour de vacances, par exemple.

Enfin, vous pouvez facilement définir toutes sortes de messages à envoyer par SMS ou e-mail, dès que le niveau de sel baisse trop ou quand il est temps de procéder à un entretien, par exemple.

UNE GAMME DIVERSIFIÉE POUR UNE APPROCHE PERSONNALISÉE.

POINT D'UTILISATION

ERO385

POINT D'ENTRÉE

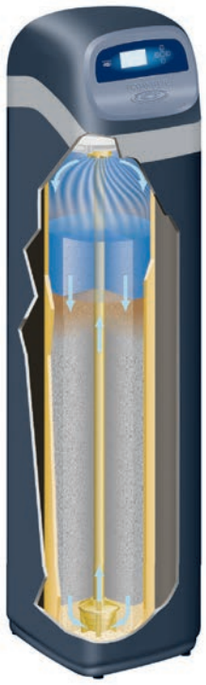
eXPERT 500 eXPERT 600

eXPERT 700 Iron

5030 multiplex

4-in-1

Oxy Iron



NOTRE APPAREIL SELON VOS DESIDERATA

Notre spécialiste vous aide à choisir le bon appareil. Nous examinons à cet égard les substances dissoutes présentes et le degré d'acidité, mais la qualité de l'eau souhaitée après traitement, le débit nécessaire, la consommation annuelle et l'espace disponible ont également leur importance.

		Hauteur	Largeur	Profondeur	Débit de pointe en m³/h	WiFi
4-in-1 45-25		148	28	28	1,2	
4-in-1 45-50		163	28	28	1,9	
	réservoir de sel 140kg	99	46	46		
4-in-1 45-75		181	44	44	3	
4-in-1 45-100		181	44	44	3,7	
	réservoir de sel 400kg	125	66	66		
eXPERT 500		114	35,5	51	1,2	x
eXPERT 600		145	34,5	36	1,9	x
	réservoir de sel 140kg	93	40,5	41,5		
eXPERT 700 Iron		158	34,5	36,5	1,6	x
Oxy Iron 10		148	35,6	35,6	2,3	
Oxy Iron 12		163	35,6	35,6	3,4	
5030 Duplex	2x	102	23	23	2,4	
5030 Triplex	3x	102	23	23	3,6	
5030 Quadplex	4x	102	23	23	4,8	
	réservoir de sel 100kg	84	43	43		
Dosering		79	44	44	n/a	
ERO385	Filtres	43	32	9	n/a	x
	réservoir tampon	43,2	28	28		

ECOWATER SYSTEMS®

Your Water. Perfected.

T: 0800 99 599

ISO 9001:2015 CE RoHS aqua belgica

EcoWater Systems Europe SA

siège social
Geelseweg 56
2250 Olen (Belgium)
Tel.: +32 14 24 71 11

salle d'exposition
(sur rendez-vous)
Oosterzelesteenweg 119
9230 Wetteren (Belgium)
Tel.: +32 9 395 5 395

www.ecowater.be