
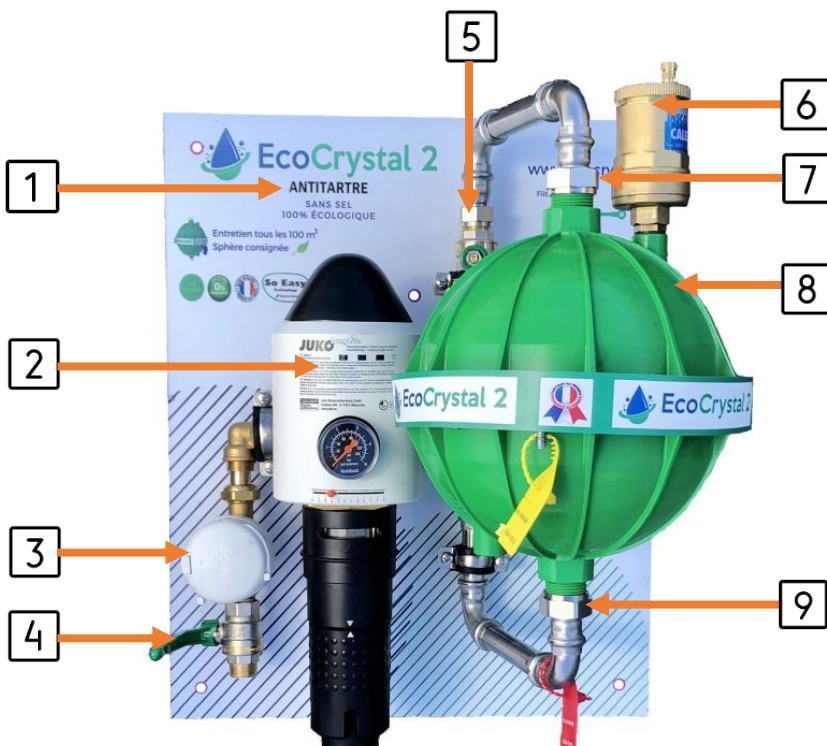
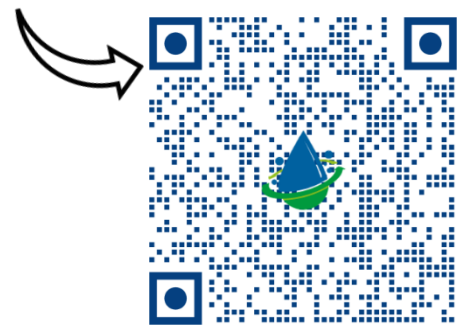


EcoCrystal





NOTICE DE MONTAGE Installation de l'EcoCrystal


 Vous pouvez voir la vidéo d'installation sur le site : www.ecocrystal.fr dans la section **Tutoriels**.




- 
- 1 Plaque support
 - 2 Préfiltre
 - 3 Compteur d'eau
 - 4 Vanne d'arrivée d'eau
 - 5 Raccord intérieur
 - 6 Dégazeur
 - 7 Raccord haut
 - 8 Sphère
 - 9 Raccord bas

Outils nécessaires : Clé à molette 

Perceuse (mèche 8 mm) 

Niveau à bulle 

Tournevis 

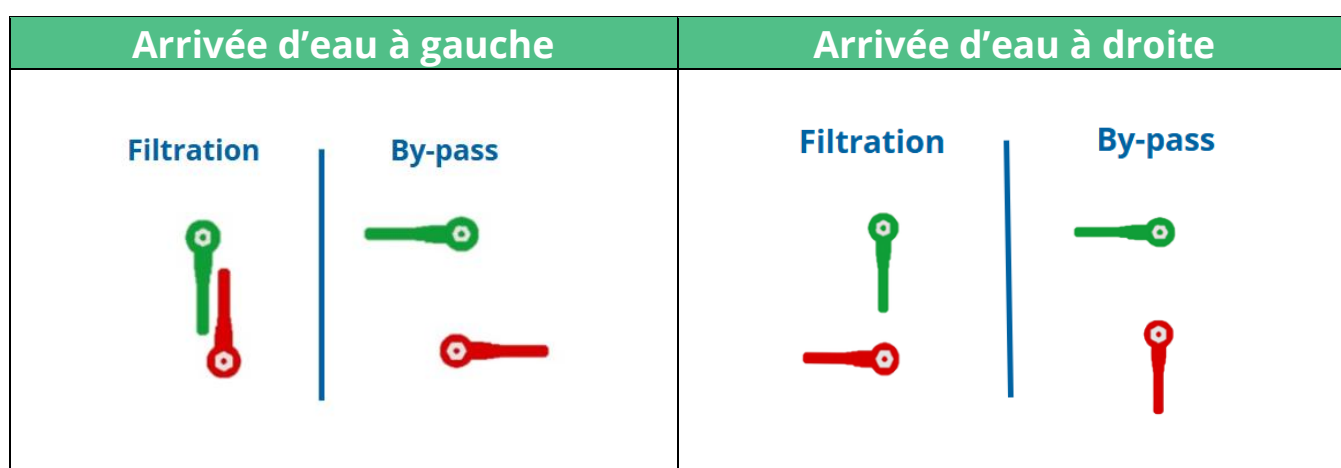
Crayon 

Préambule

Pour faciliter l'installation dans votre habitation, EcoCrystal existe en 2 versions :

- Arrivée d'eau à gauche
- Arrivée d'eau à droite

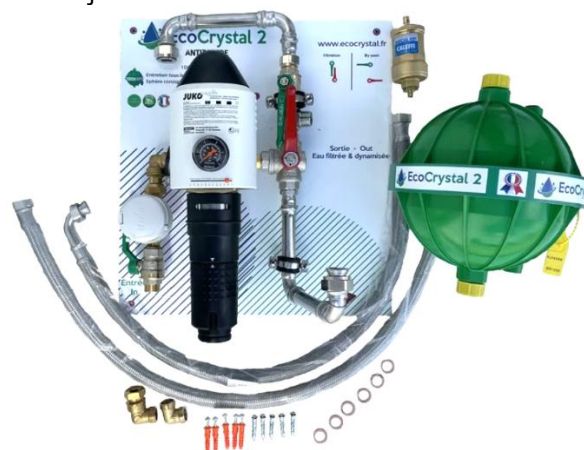
Cette notice de montage est la même quelle que soit la version. Seules les positions des vannes (by-pass / filtration) sont différentes suivant les versions.



Contenu du colis

Dans le colis vous trouverez les éléments suivants :

- Un support mural pré-monté
 - EcoCrystal est livré avec une vanne d'arrivée d'eau (4) avant le compteur (3).
 - **Cette vanne doit être fermée en cas d'absence prolongée (code des assurances).**
 - Le compteur (3) à l'arrivée de l'EcoCrystal sert à suivre la consommation d'eau dans l'habitation et d'assurer un suivi pour le renouvellement des filtres (voir section Entretien)
- Une sphère filtrante (8) avec 2 joints dans les bouchons jaunes
- Un dégazeur (6) avec 1 joint
- Deux flexibles de raccordement au réseau
- Un coude mâle / mâle
- Un coude mâle / femelle
- 5 chevilles mur plein avec les vis
- 5 chevilles Molly avec les vis
- 6 joints

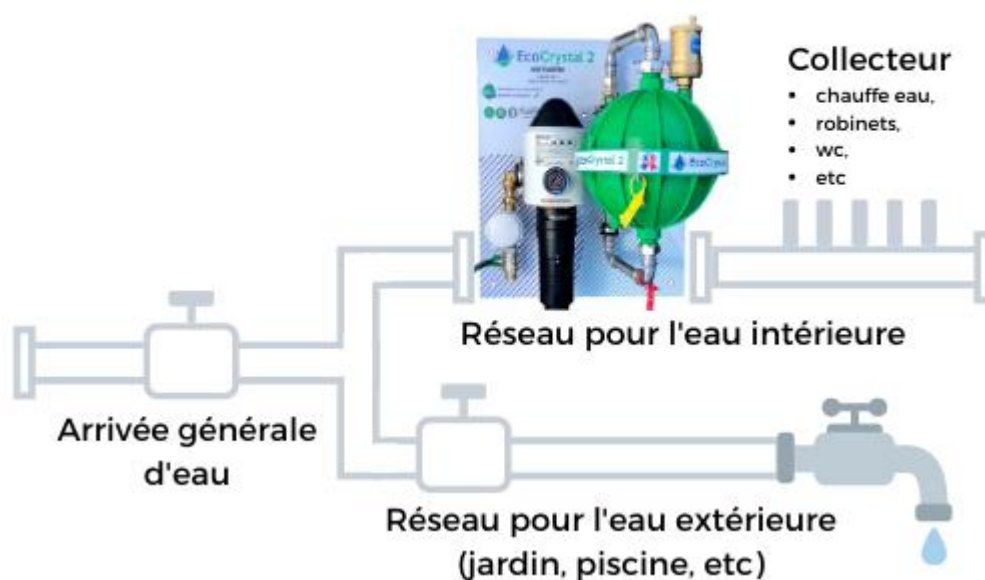


Installation d'EcoCrystal

EcoCrystal doit être installé en suivant l'ensemble de nos préconisations. Toute installation non conforme et sans les bagues plombées avec les numéros de série ne sera pas prise en garantie.

Pour éviter une saturation prématurée des filtres, nous recommandons de séparer les réseaux de distribution de l'eau tel que schématisé ci-après. Seule l'eau intérieure de votre habitation a une utilité à être filtrée.

Installation idéale avec séparation des réseaux d'eau intérieure et extérieure



Fixation du support



- Présentez la plaque support (1) au mur de façon à marquer au crayon les 5 points de fixation, visibles par un rond rouge.
- **Prévoyez un dégagement minimum de 2 cm en haut et sur les côtés et de 10 cm en bas pour faciliter le rétro-lavage du préfiltre.**
- Vérifiez que l'installation est de niveau à l'aide d'un niveau à bulle.
- Percez à la perceuse les trous avec une mèche de 8mm.
- Insérez les chevilles de fixation (choisissez suivant le type de mur entre les chevilles murs plein ou Molly pour placo).
- Fixez le support en vissant les 5 vis.

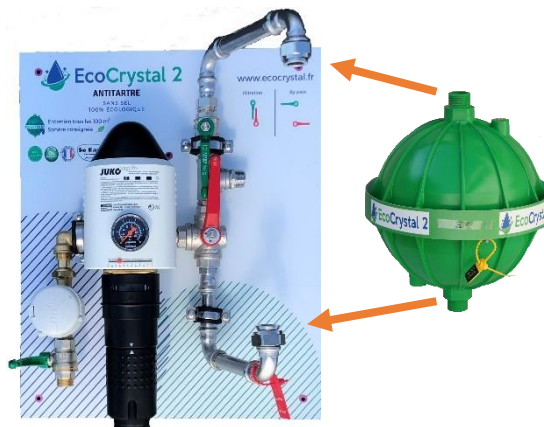
Raccordements



- Fermez la vanne d'arrivée générale d'eau de votre habitation.
- Visser les flexibles fournis à l'entrée et à la sortie de l'EcoCrystal. Le flexible présentant un coude est à visser à la sortie.
- Raccordez les flexibles à votre réseau d'eau.
 - Le flexible d'entrée doit être raccordé à l'arrivée générale d'eau. Un coude mâle / femelle est fourni pour réaliser le raccordement.
 - Le flexible de sortie doit être raccordé avant le collecteur permettant la distribution de l'eau dans votre habitation. Un coude mâle / mâle est fourni pour réaliser ce raccordement.

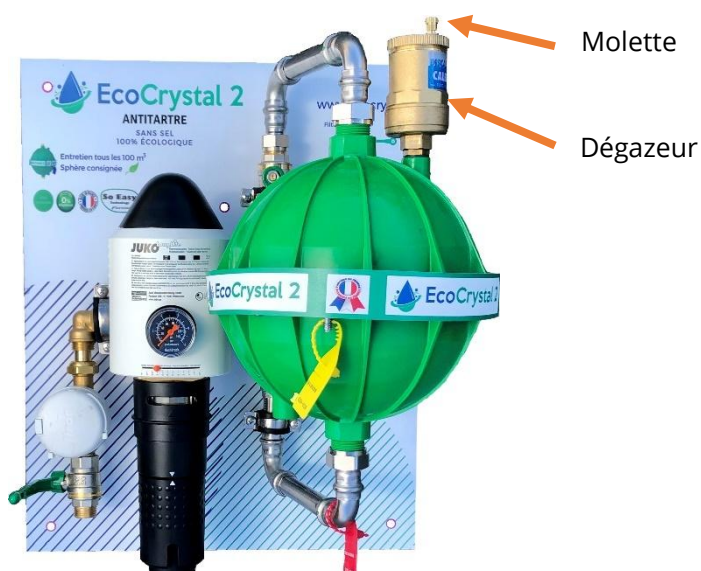
Nota : Utilisez les flexibles fournis, ils ont un rôle d'anti coup de bélier.

Montage de la sphère



- Dévissez d'un tour le raccord intérieur (5) pour donner un peu de jeu.
- Prenez les joints à l'intérieur des capuchons jaunes qui bouchent la nouvelle sphère.
- Posez le nouveau joint sur le raccord du bas (9), positionnez la sphère, serrez à la main de 2 tours en s'assurant d'être bien dans les filets.
- Mettez le joint sur le raccord du haut (7), positionnez et serrez à la main, prendre soin d'être bien dans les filets.
- Finissez le serrage à la clé pour étanchéifier sans forcer, y compris le raccord intérieur (5).

Montage du dégazeur



- Enlevez le capuchon présent sur la sphère, à l'emplacement du dégazeur.
- Récupérez le joint sous le capuchon.
- Vissez à la main le dégazeur et son joint en haut de la sphère, sans trop forcer.
- Fermez le dégazeur en visant légèrement la molette au-dessus.

Mise en eau

- Ouvrez le robinet le plus proche dans votre habitation, l'air de la sphère sortira à cet endroit.
- Assurez-vous que les vannes rouge et verte sont en **position By-pass** : voir en préambule.
- Ouvrez la vanne d'arrivée générale d'eau de votre habitation.
- Ouvrez la vanne d'arrivée d'eau (4) à l'entrée de l'EcoCrystal ; ainsi les impuretés décollées lors du montage seront évacuées sans passer dans la sphère. Vérifiez que tous les joints sont bien serrés, si besoin resserrez un peu.
- Après 1 minute, fermez la vanne d'arrivée d'eau (4) et mettez les vannes rouge et verte en **position filtration**.
- Ouvrez progressivement la vanne d'arrivée d'eau (4) pour que l'air s'évacue vers le robinet ouvert. Quand la sphère est pleine d'eau, dévissez légèrement la molette au-dessus du dégazeur (6) d'un tour, le dégazage se fera en continu et le fonctionnement de l'installation sera optimisé.
- Fermez tous les robinets de l'habitation et réglez le détendeur du préfiltre (2) à 3 - 3.5 bars. Pour cela, soulevez le chapeau noir. Tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression et l'inverse pour la diminuer.



- Laissez couler l'eau pour laver la roche volcanique et le charbon, quand l'eau est parfaitement limpide vous avez de l'eau filtrée et dynamisée EcoCrystal dans toute votre habitation.
- Complétez la bandelette de suivi et accrochez-la sur l'EcoCrystal.
- Mettre en place le Dynam'Eco sous l'évier pour une double filtration de l'eau alimentaire (cf. notice jointe).

Entretien

L'entretien régulier de l'EcoCrystal participe à son bon fonctionnement.

Préfiltre

- Vérifiez tous les 3 mois le préfiltre détendeur. En cas de présence significative d'impuretés, procédez au rétro-lavage.
- Mettez un seau en dessous du préfiltre. Faites un tour complet de la partie noire basse du préfiltre, en la tournant à la main.
- L'eau va s'écouler et nettoyer les impuretés.
- Après 5 litres de nettoyage, repositionnez les deux flèches face à face pour fermer l'eau.
- Le préfiltre est lavé.



Changement de la sphère

Il faut tenir compte de 3 paramètres :

- La durée.
- Le volume filtré.
- La dureté de l'eau.

La sphère est à changer tous les 2 ans **maximum**, en cas d'utilisation longue, le charbon peut se dénaturer.

L'efficacité de la sphère est fonction de la dureté de l'eau. Procédez à un remplacement en fonction du tableau suivant :

Dureté TH (°f)	Inférieure à 25	Entre 25 et 35	Supérieur à 35
Volume en m ³	130	100	80

Pour commander une nouvelle sphère, prenez contact avec votre installateur ou commandez directement sur le site www.ecocrystal.fr.

Un bon de retour gratuit accompagnera la nouvelle sphère pour l'expédition de la sphère usagée. Après réception, vous recevrez rapidement un remboursement de la consigne.

GARANTIE d'EcoCrystal®

- 1) La garantie n'existe que s'il y a plein paiement du matériel et sur présentation de la facture d'achat. Elle ne porte que sur la capacité de l'appareil à transformer la calcite en aragonite et donc de lutter contre le tartre dans les canalisations.
 - 2) La garantie s'exerce uniquement pour les installations complètes et numérotées fournies par **ECO-H2O®**. Le numéro de l'installation devra impérativement être indiqué pour faire valoir ses droits et une copie de la facture d'achat devra être jointe.
 - 3) La garantie n'est cessible qu'en cas d'information préalable du vendeur agréé ou du fabricant, sinon elle appartient uniquement à l'acheteur initial.
 - 3) Les demandes dans le cadre de la garantie mentionneront impérativement les coordonnées de l'installateur ou du vendeur, la date de la mise en service, l'index du compteur d'eau, le numéro du support de l'appareil ainsi que le numéro de la sphère, une photo de l'installation devra être jointe.
 - 4) La garantie n'existe que si un entretien annuel ou biennuel suivant la consommation et la dureté est réalisé. Voyez le tableau explicatif en fonction de la dureté de votre eau.
 - 5) La pression de service doit se situer entre 2 et 4 bars.
 - 6) L'installateur placera l'ensemble des fournitures, elles sont essentielles pour respecter « les règles de l'art » d'une bonne installation sanitaire et un bon fonctionnement d'EcoCrystal®.
 - 7) Le propriétaire peut emporter son EcoCrystal®, lors d'un déménagement, la garantie le suit. Il communiquera sa nouvelle adresse à son distributeur agréé ou à défaut au fabricant.
 - 8) EcoCrystal®, est conçu pour filtrer des eaux de distribution et toute eau reconnue potable suite à des analyses réalisées par un laboratoire agréé.
 - 9) En aucun cas, la garantie ne couvre d'éventuel préjudice causé par l'arrêt de l'installation, ou par des dégâts provoqués suite à un mauvais montage.
 - 10) En cas de problèmes, l'utilisateur en avisera son installateur qui visitera l'installation et remplira un rapport d'incident. Ce document sera adressé au fabricant via la filière commerciale, le fabricant étant uniquement décideur du remplacement éventuel de la pièce défectueuse qui dans tous les cas doit être retournée.
 - 11) Seules, les sphères retournées dans leur emballage, bien égouttées, avec leur numéro de série serti, dont les pas de vis ne sont pas abimés et avec la fiche de retour complètement renseignée feront l'objet d'un remboursement pour la consigne. Ceci est nécessaire à la traçabilité indispensable pour la garantie des consommateurs.
 - 12) La garantie porte uniquement sur la fourniture de l'installation initiale numérotée, elle est de 20 ans.
- Les sphères sont garanties 2 ans maximum contre les défauts de fabrication dans le cadre de l'entretien préconisé en fonction de la dureté de l'eau et de la consommation. Une copie de la dernière facture d'entretien devra être jointe. Dans tous les cas, il sera demandé au client une participation au prorata temporis de l'utilisation.

13) Important :

Toute utilisation de sphère EcoCrystal®, sur des installations non approuvées par **ECO-H2O®** est prohibée et susceptible de poursuites judiciaires pour utilisation de la renommée de l'entreprise et du produit au détriment des consommateurs. Dans tous les cas **ECO-H2O®** demandera des dédommagements maximum.