

# Le traitement du calcaire au $\text{CO}_2$ : **CLAIREMENT EFFICACE**



**ecobulles®** | Préférez la technologie  $\text{CO}_2$   
à l'adoucisseur au sel

# ECOBULLES :

## une efficacité incontestable contre le calcaire

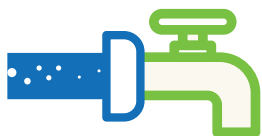
A la différence des adoucisseurs d'eau et autres procédés, la **technologie de neutralisation du calcaire par injection de CO<sub>2</sub> d'ECOBULLES®** est la seule à prodiguer un effet curatif sur les canalisations et l'électroménager (programme spécifique). Elle permet de lutter de façon infaillible contre le calcaire, tout en préservant les minéraux de l'eau et en respectant l'environnement.



## Comment ça marche ?

Au contact de l'eau, le CO<sub>2</sub> se transforme en acide carbonique. Cet acide doux naturel fait baisser le pH de l'eau et dissout ainsi le calcaire.

**Ce procédé s'apparente aux effets du vinaigre blanc sur le calcaire, mais en agissant de façon plus douce et sans goût pour l'eau.**



**Le calcaire est dissous**  
et ses inconvénients  
sont supprimés.



**Le calcium et le magnésium,**  
naturellement présents dans l'eau  
et indispensables à notre organisme,  
**sont conservés.**

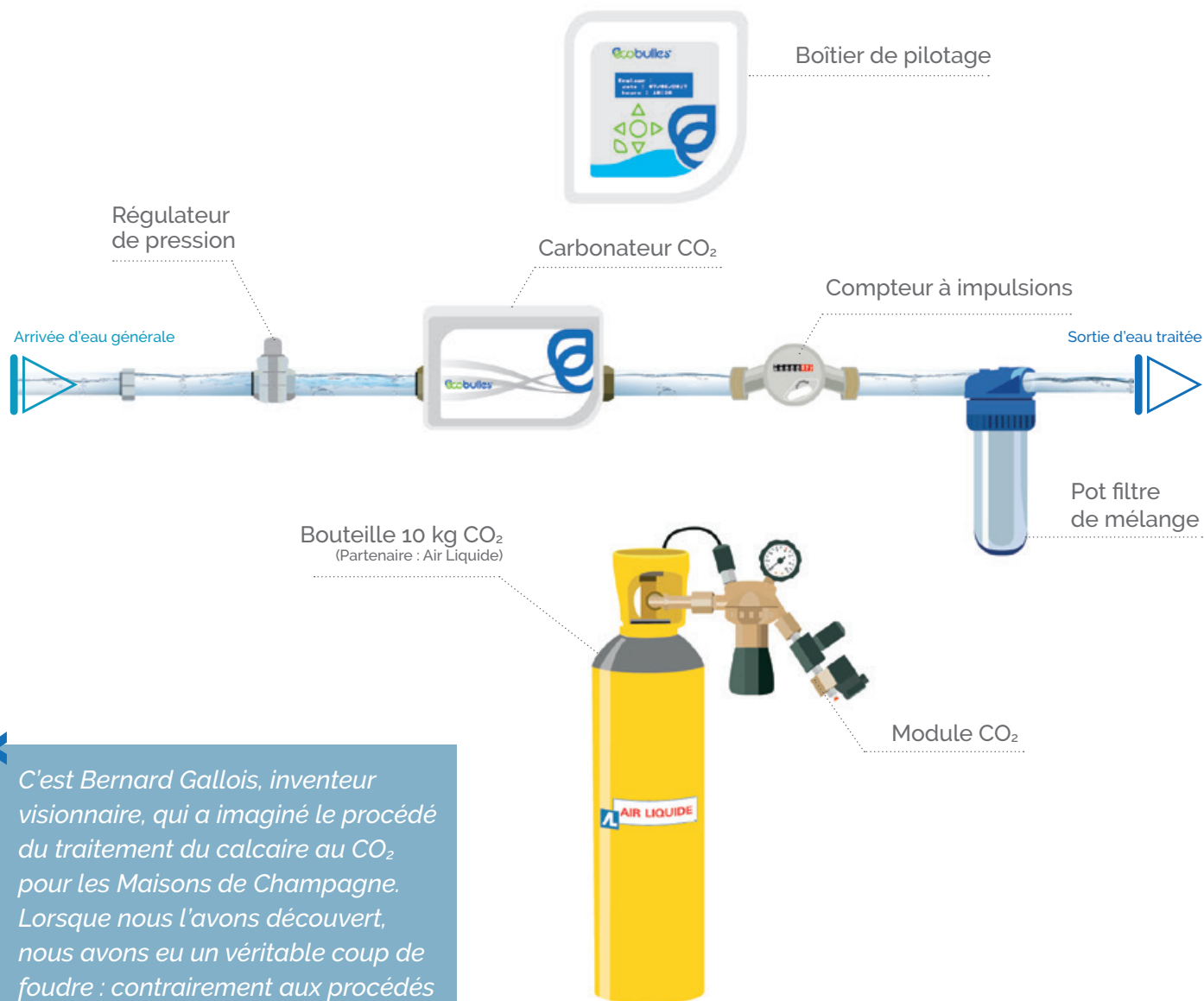
## Et concrètement ?

C'est **extrêmement simple !**

*Le système, installé après le compteur général d'eau, injecte la juste dose de CO<sub>2</sub> à chaque litre d'eau utilisé. Il traite ainsi l'ensemble des besoins en eau de votre maison.*

*Réglé en fonction de la dureté de l'eau, il a **un effet curatif** (programme spécifique) **et préventif** sur les canalisations, les installations sanitaires et l'électroménager.*

# Montage du procédé ECOBULLES



« C'est Bernard Gallois, inventeur visionnaire, qui a imaginé le procédé du traitement du calcaire au CO<sub>2</sub> pour les Maisons de Champagne. Lorsque nous l'avons découvert, nous avons eu un véritable coup de foudre : contrairement aux procédés du marché, il combinait efficacité incontestable et écologie. »

# Bénéfices

## Protection préventive & curative



**ECOBULLES** protège vos installations de façon préventive et curative (programme spécifique), c'est-à-dire qu'il dissout le calcaire déjà présent dans votre habitation et l'empêche de se déposer.

**Vos équipements sanitaires et électroménagers durent beaucoup plus longtemps** et retrouvent leur performance initiale.

## Confort & bien-être



**ECOBULLES** ramène le pH (potentiel hydrogène) de l'eau au plus proche de celui de la peau. Il en résulte **une réduction des irritations que l'eau peut causer** et une nette amélioration du confort de la peau.

Le pouvoir rinçant de l'eau est renforcé. Vos cheveux sont plus brillants et le linge est plus souple.

## Hygiène & Santé



**ECOBULLES** n'altère ni la potabilité de l'eau, ni son goût, et **conserve tous les éléments minéraux naturels**. De plus, le procédé génère des bicarbonates, bons pour la digestion.

Aucun risque de développement bactérien car il n'y a pas de stockage d'eau et les dépôts de calcaire sont supprimés. Le CO<sub>2</sub> présente aussi l'avantage d'être naturellement bactériostatique.

## Ecologie & économie



Contrairement aux adoucisseurs au sel, le procédé **ECOBULLES** n'engendre aucune surconsommation d'eau et ne rejette aucun polluant (chlorures) dans les eaux usées.

Vous remarquez **une diminution des coûts de maintenance** de vos appareils sanitaires et électroménagers.

# La gamme ECOBULLES

|                                                                                                                                  | ACCESS                                                                            | ESSENTIEL                                                                          | EQUILIBRE                                                                           | EXPERT                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |  |  |  |  |
| <b>Conception &amp; fabrication françaises</b>  | Oui                                                                               | Oui                                                                                | Oui                                                                                 | Oui                                                                                 |
| Design ECOBULLES                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Attestation de conformité sanitaire (ACS)                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>CO2 Technologie</b>                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Mise à l'équilibre calco-carbonique de l'eau                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Réglage dosage CO <sub>2</sub> par vis micrométrique                                                                             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Optimisation de la dissolution CO <sub>2</sub>                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Sécurité</b>                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Sécurité anti-chevauchement de l'électrovanne                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Témoin de mise sous tension                                                                                                      |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Arrêt électrovanne en fin de bouteille                                                                                           |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Confort</b>                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Silence-Technologie (coussinet anti-choc sur électrovanne)                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Témoin fin de bouteille CO <sub>2</sub>                                                                                          | Par lecture sur manodétendeur                                                     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Régulateur de pression intégré                                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Affichage digital/écran de commandes                                                                                             |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Date et heure "Fin de bouteille"                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Consommation d'eau journalière                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Consommation totale d'eau depuis 1 <sup>ère</sup> mise en service                                                                |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Economie</b>                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Optimisation de la consommation de CO <sub>2</sub>                                                                               |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Coupure automatique CO <sub>2</sub> à 200L d'eau                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Détection micro-fuites d'eau (date & heure de fuite)                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| Compteur d'eau à impulsions ultra-sensible                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ✓                                                                                   |

# Qui sommes-nous ?

Créée en 1991, **ECOBULLES®** est une société champenoise spécialisée dans la technologie d'injection de CO<sub>2</sub> dans l'eau pour le traitement du calcaire, résolument tournée vers la protection de l'environnement.

A la demande de marques prestigieuses de Champagne, ECOBULLES a mis au point un procédé permettant de lutter contre le calcaire sur les chaînes d'embouteillage. Au regard des excellents résultats obtenus, les techniciens travaillant sur ces chaînes d'embouteillage ont demandé de dimensionner un appareil adapté à leur propre habitation. ECOBULLES pour l'habitat était né.

Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France dans la Marne. Les composants de nos matériels sont essentiellement d'origine française, allemande et italienne.



**ecobulles®** | Préférez la technologie CO<sub>2</sub>  
à l'adoucisseur au sel

Tél. : +33 (0)3 26 03 74 93  
[www.ecobulles.com](http://www.ecobulles.com)

## Nos valeurs

- Durabilité
- Intégrité
- Transparence
- Efficience



Ecobulles a bénéficié  
du soutien financier de :



VOTRE DISTRIBUTEUR ECOBULLES®