



## La seule alternative efficace aux adoucisseurs à sel

---

Quels avantages ?

- **Ecologique** : pas de régénération (donc pas de pollution ni de gaspillage d'eau)
- **Economique** : 5 € de CO<sub>2</sub> par an par habitant - pas d'entretien
- Garde une **eau 100% potable** et sans goût

En plus, il est **10 fois moins cher** qu'un adoucisseur au sel

Calcul sur base de 100 m<sup>3</sup> par an (4 personnes)

| Adoucisseur sel                   |                | SoluCalc                 |              |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|
| Régénération (15 m <sup>3</sup> ) | 50 €           | Pas de régénération      | 0 €          |
| Entretien                         | 100 €          | Pas d'entretien          | 0 €          |
| 100 kg de sel                     | 50 €           | 10 kg de CO <sub>2</sub> | 25 €         |
| Coût annuel                       | 200 €          | Coût annuel              | 25 €         |
| <b>Coût sur 10 ans</b>            | <b>2.000 €</b> | <b>Coût sur 10 ans</b>   | <b>250 €</b> |

Une famille de 4 personnes économise 1750 € par rapport à un adoucisseur sel tout en gardant une eau potable et en respectant la planète.

Qui le fabrique ?



Le SoluCalc est un produit **100% belge**  
Conçu et fabriqué en Belgique - depuis **2008** - garanti **5 ans**

## Qui l'utilise ?

5000 particuliers sont déjà équipés d'un SoluCalc, en Belgique et dans toute l'Europe.  
Et certaines belles références nous font déjà confiance :



## Quelle sont les certifications ?



Le SoluCalc a la certification ACS (Eurofins) : **Attestation de Conformité Sanitaire**.

Il a été testé par un organisme indépendant reconnu, le **CSTC** qui dit :

*« Néanmoins, parmi les appareils testés, l'appareil à injection de CO<sub>2</sub> s'avère particulièrement performant, offrant un résultat assez proche de l'adoucisseur réglé à 15 °f ».*

Source : Publication du CSTC - CSTC-Contact n° 56 (4-2017) – article disponible sur demande.

## Comment ça fonctionne ?

En injectant du CO<sub>2</sub> alimentaire dans l'eau, le calcaire est dissout dans l'eau.

Chimiquement parlant, le carbonate de calcium réagit avec le dioxyde de carbone et l'eau pour former du bicarbonate de calcium.

## Comment le régler ?

Le SoluCalc nécessite un réglage à faire manuellement une seule fois la mise en route : une différence de pression de 0,2 bar entre la pression du CO<sub>2</sub> et la pression dynamique de l'eau.

### **Procédure de réglage :**

Lorsque le robinet de la cuisine est ouvert à fond, il faut régler la pression du CO<sub>2</sub> à 0,2 bar au-dessus de la pression de l'eau pour donner au CO<sub>2</sub> la force de pouvoir être injecté dans l'eau.

La procédure complète de réglage est disponible dans le mode d'emploi et en vidéo.

Etant donné que ce réglage est manuel, il faut que la pression d'eau soit stabilisée à X bars afin de régler le SoluCalc à X + 0,2 bar. Un bon régulateur de pression est donc essentiel pour garantir le bon fonctionnement du SoluCalc.

C'est le seul réglage à faire, le SoluCalc est conçu pour adapter l'injection de CO<sub>2</sub> en fonction du débit d'eau instantané.

## Comment nettoyer une installation encrassée ?

En réglant le SoluCalc en mode curatif (+ 1 bar de pression) pendant maximum un mois, on va envoyer trop de CO<sub>2</sub> par rapport à la quantité nécessaire pour traiter le débit d'eau qui arrive.

Ce CO<sub>2</sub> excédentaire va circuler dans l'installation et dissoudre le calcaire qu'il trouve sur son chemin. Votre installation sera donc nettoyée.

Maximum un mois en mode curatif.

## Combien de temps prend une installation ?

Très simple à monter, les installateurs habitués mettent entre 1 et 2 heures.

Comptez 2 heures pour la première installation, un peu plus pour le modèle 2 pouces.

## Quel entretien ?

Le SoluCalc ne nécessite aucun entretien.

## Quelle garantie ?

Le SoluCalc est garanti 5 ans.

## Pourquoi la dureté de l'eau ne change pas ?

La dureté de l'eau est la mesure entre la quantité de calcium qui se trouve dans un litre d'eau. Contrairement aux adoucisseurs à sel qui enlèvent le calcium de l'eau, la dureté de l'eau ne change pas après traitement par le SoluCalc puisqu'il va transformer le carbonate de calcium en bicarbonate de calcium. La mesure du taux de calcium sera donc identique avant et après le SoluCalc, la dureté est donc la même.

## Quelles sont les limites ?

Lorsque l'eau s'évapore, le bicarbonate de calcium, toujours présent dans l'eau, reste sous la forme d'une poudre blanche qui n'adhère pas. Ce résidu est très simple à nettoyer puisque ce n'est plus du calcaire ; un simple coup de chiffon humide suffit.

Attention : les lave-vaisselles industriels (uni

## Quelle consommation de CO<sub>2</sub> et où le trouver ?

Vous pouvez vous approvisionner en CO<sub>2</sub> chez n'importe quel fournisseur, toutes les bouteilles étant compatibles avec le SoluCalc.

Vous pouvez également commander du CO<sub>2</sub> chez nous :

### **Enlèvement au stock : une bouteille de 10 kg de CO<sub>2</sub>**

- Achat de la bouteille (à payer une seule fois) : 75 euros HTVA
- Recharge de 10 kg de CO<sub>2</sub> : 18 euros HTVA

### **Livraison à domicile d'une bouteille de 10 kg de CO<sub>2</sub>**

- Achat de la bouteille (à payer une seule fois) : 75 euros HTVA
- Recharge de 10 kg de CO<sub>2</sub> : 18 euros HTVA
- Livraison partout en Belgique ou en France : 15 euros HTVA

### **En Belgique uniquement (ou via votre installateur) : le Service Confort Gaz**

Nous proposons ce service à domicile qui inclus :

- Un passage chez le client ou la copropriété (sur rendez-vous)
- Le remplacement de la bouteille de CO<sub>2</sub> par nos techniciens
- L'enlèvement de la bouteille vide
- La vérification du bon fonctionnement du SoluCalc
- La vérification des réglages du SoluCalc

Cette intervention est facturée 80 euros HTVA pour les bouteilles de 10 kg.

### **Accord avec Air Liquide en France**

En France, nous avons également un accord cadre avec Air Liquide qui peut fournir des bouteilles en location (aux installateurs uniquement). Les conditions sont disponibles sur simple demande.

## Quels sont les risques du CO<sub>2</sub> ?

Le CO<sub>2</sub> n'explose pas, il est d'ailleurs utilisé dans beaucoup d'extincteurs.

En plus, le SoluCalc utilise du CO<sub>2</sub> alimentaire qui est le même quand dans les appareils SodaStream, dans les pompes à bières,...

Il faut simplement savoir que c'est un gaz suffoquant qui est plus lourd que l'air. En cas de fuite il a donc tendance à remplir une pièce par le bas. Il faut donc être prudent dans les installations qui nécessitent de grandes quantités de CO<sub>2</sub> dans une cave sans aération.

Pour les calculs de risque, sachez que 10 kg de CO<sub>2</sub> représentent environ 4.5 m<sup>3</sup> de gaz. A calculer donc en fonction de la pièce dans laquelle les bonbonnes seront installées.

## Comment savoir si la bouteille est vide ?

Lorsque la bouteille de CO<sub>2</sub> est vide, la pression indiquée sur manomètre de gauche du manodétendeur tombe à 0. Ce n'est pas comme la jauge de carburant d'une voiture qui descend au fur et à mesure de l'utilisation de votre plein. Le manomètre de CO<sub>2</sub> indique 0 quand il n'y a plus de gaz dans la bouteille.

Le client s'en rend le plus souvent compte parce que le calcaire revient dans son installation.

Bouteille remplie

Bouteille vide



Quel modèle pour quelle utilisation ?

| Pour les particuliers                 | Pour les copropriétés                  |
|---------------------------------------|--|
|                                       |  |
| <b>Kit SoluCalc 1 pouce</b>           | <b>Kit SoluCalc 2 pouces</b>           |
| 0 à 1.500 m <sup>3</sup> par an       | 1.500 à 6.000 m <sup>3</sup> par an    |
| Débit max. 5 m <sup>3</sup> par heure | Débit max. 20 m <sup>3</sup> par heure |
| Dimensions : 10 x 25 x 14 cm          | Dimensions : 40 x 20 x 16 cm           |
| Prix public : 1.415 € HTVA *          | Prix public : 3.300 € HTVA *           |

\* En option : régulateur de pression (1 pouce : 149 € - 2 pouce : 425 €)

Votre installateur SoluCalc agréé :

## Les options disponibles (prix HTVA)

### Manifold

Connecter plusieurs bouteilles à un SoluCalc

Manifold 2 bouteilles : 195 €  
Manifold 3 bouteilles : 295 €  
Manifold 4 bouteilles : 395 €  
Manifold 5 bouteilles : 495 €  
Manifold 6 bouteilles : 595 €

### Détecteur de bouteille vide avec contacteur sec

Permet d'envoyer un signal dans la bouteille est vide

95 €

### Détecteur bouteille sms/mail

Envoie un **SMS** ou un **mail** quand la bouteille est vide

SMS uniquement : 295 €  
SMS ou email : 395 €

### Détecteur de CO<sub>2</sub> avec alarme

Emet une **alarme** sonore en cas de haute concentration en CO<sub>2</sub>

250 €