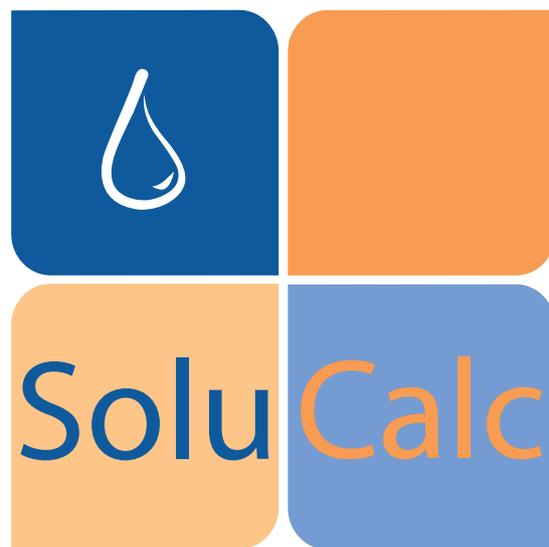


**Guide d'information**

**SoluCalc**  
**La solution au calcaire**



**Hydro-Bio sa**  
**[www.solucalc.com](http://www.solucalc.com)**



# STOP ... AU CALCAIRE

**Choisissez une solution vraiment efficace** : SoluCalc fonctionne avec l'eau chaude, contrairement aux systèmes magnétiques.

## **Buvez une eau parfaitement potable**

Contrairement aux adoucisseurs classiques, SoluCalc n'ajoute pas de sel dans votre eau. Il n'y a aucune stagnation, aucun risque de pollution bactérienne, aucun stérilisant à mettre périodiquement.

**Réduisez votre consommation d'électricité** d'environ 10% grâce à SoluCalc : des installations sans calcaire nécessiteront beaucoup moins d'énergie pour chauffer l'eau.

**Préserver votre matériel sanitaire et électro-ménager** : l'eau calcaire entraîne des problèmes de bouchage et détériore votre matériel (chauffe-eau, lave-vaisselle, percolateur, résistances, ...). SoluCalc élimine le calcaire déjà présent dans les canalisations et les dépôts organiques associés (empêche aussi les nouveaux dépôts). SoluCalc restaure la pression d'origine.

## **Protégez l'environnement**

Grâce à SoluCalc, vous ne rejetez pas de sels dans l'environnement, vous ne surconsommez pas d'eau car il n'y a aucune régénération à faire.

**Réglez la douceur de votre eau** et solutionnez vos problèmes d'assèchement de la peau, d'agression du cuir chevelu, de crevasses, d'eczéma...

**Réduisez votre temps de nettoyage et votre consommation de produits nettoyants et anticalcaire** : une personne passe plus de 6 heures par mois à enlever les taches et les dépôts de calcaire dans sa maison.

**Retrouvez la souplesse et l'éclat de votre linge** : le calcaire rend le linge rêche et les couleurs ternes.

**Savourez le véritable arôme de votre thé et de votre café** : l'eau bouillie chargée de tartre peut avoir un goût prononcé de "calcaire cuit". Plus besoin de kit anti-détartrage pour votre machine à Espresso.

**SoluCalc**  
**La solution efficace et saine**



**Depuis plus de 15 ans**, notre société développe de nouvelles techniques liées au traitement de l'eau et à la protection de l'environnement.

La technologie SoluCalc est utilisée dans de nombreux domaines : agriculture, agroalimentaire, industrie, domestique...

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'ajout de CO<sub>2</sub> gazeux de qualité alimentaire dans l'eau dissout le tartre (calcium) en transformant les carbonates de calcium solides en bicarbonates de calcium (70x plus solubles jusque 95°C).



**Eau normale**

**Eau avec SoluCalc**

*Montage réalisé avec de l'eau du robinet et du sulfate de cuivre*

Le calcaire est invisible dans l'eau du robinet mais pourtant bien présent.

Pour illustrer à quel point SoluCalc est efficace pour dissoudre le calcaire, le montage photo ci-dessus a été réalisé avec de l'eau du robinet et du sulfate de cuivre (qui est visible dans l'eau).

SoluCalc dissout efficacement les minéraux présents dans votre eau.

# EAU + CO<sub>2</sub> = eau équilibrée

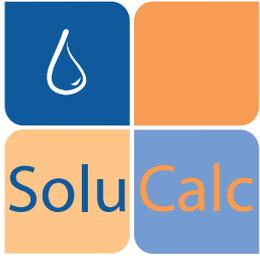
## On retrouve souvent le CO<sub>2</sub> dans l'alimentation

On l'utilise ...

- \* dans la bière et les boissons gazeuses
- \* dans l'industrie agro-alimentaire comme agent de refroidissement
- \* pour la vinification (ralentit la fermentation et évite l'oxydation)
- \* pour la décaféination du café
- \* pour le traitement du goût du bouchon dans les bouchons de lièges
- \* et pour bien d'autres usages encore...

**Votre eau ne devient pas gazeuse** car la dose de CO<sub>2</sub> est 20 X moins importante que dans les boissons gazeuses

**Aujourd'hui, de nombreux ménages utilisent notre technique  
en toute sérénité**



## Composants du SoluCalc



### Doseur, calculateur et transformateur



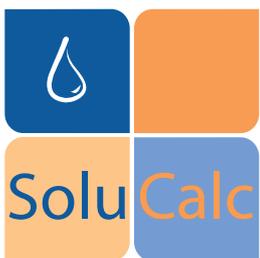
**Efficace**  
**Sain**  
**Ecologique**  
**Economique**

Le doseur mesure la consommation d'eau instantanée et traite un débit de **5 à 5.000 litres d'eau par heure**. Le calculateur gère l'ouverture de l'électrovanne de gaz qui y est logée pour un dosage du CO<sub>2</sub> proportionnel au débit d'eau. Le petit transformateur 12 volt qui alimente le SoluCalc se branche directement sur une prise 220 V. Le détendeur de la bouteille de CO<sub>2</sub> assure une pression constante du CO<sub>2</sub>, légèrement supérieure à la pression de l'eau du réseau.

Les tigettes de mesure du pH vous permettent de vérifier le bon réglage du SoluCalc.

### Bonbonne CO<sub>2</sub>

La bonbonne de CO<sub>2</sub> est directement raccordée au SoluCalc et fixée au mur.



## Options



### Raccords rapides

SoluCalc peut vous être proposé avec les raccords rapides adaptés à votre tuyauterie existante, en cuivre, PVC ou galvanisé, depuis le diamètre 14mm au diamètre 32mm, en passant par le 1/2" et 3/4", pour un montage encore plus facile et rapide.

### Régulateur de pression d'eau

Le régulateur de pression, installé avec le SoluCalc, vous assure un dosage régulier en toutes conditions.

### pH-mètre

Appareil électronique utile pour la mise en route du SoluCalc (contrôle du dosage du CO<sub>2</sub>) par la mesure du pH.

# Une estimation personnalisée?



**Renvoyez-nous ce bon par la poste ou par fax**

**Nom :**

**Prénom :**

**Adresse :**

**CP & Commune :**

**Pays :**

**Téléphone :**

**GSM :**

**E-mail :**

**Indiquez les quantités souhaitées :**

<b>SoluCalc</b>	SoluCalc 5 à 5.000 litres d'eau/heure	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Bonbonne CO<sub>2</sub></b>	Bonbonne de 10 kg - 110 cm / standard	<input type="checkbox"/>
	Bonbonne de 10 kg - 67 cm sur demande	<input type="checkbox"/>
<b>Régulateur de pression</b>		<input type="checkbox"/>
<b>Raccords</b>	Le Ø de tuyauterie : .....	
	Kit Raccords rapides (13 ou 18 cm)	<input type="checkbox"/>
	Kit Raccords (espace réduit)	<input type="checkbox"/>

**Cochez les modalités souhaitées :**

## Livraison

- 0 Retrait gratuit au siège d'exploitation
- 0 Service express : entre 2 jours et 1 semaine
- 0 Livraison gratuite
- A partir de 2 SoluCalc ou d'un SoluCalc associé à un filtre Carbonit  
(Filtration de l'eau - Voir [www.carbonit.be](http://www.carbonit.be))

## Installation

- 0 par vous-même ou votre plombier
- (consultez notre vidéo d'installation sur notre site web)
- 0 par Hydro-Bio sa

---

**A renvoyer sous enveloppe affranchie à :**

**Hydro-Bio sa**

Rue du Tilleul, 15 à 6210 Villers-Perwin  
Belgique

Par fax : +32(0)71 858 151 ou Par E-mail : [info@solucalc.com](mailto:info@solucalc.com)

Pour toute question : Tél. Bel. +32(0)2 888 70 80 - Tél. Fr. : +33 (0)170 700 019



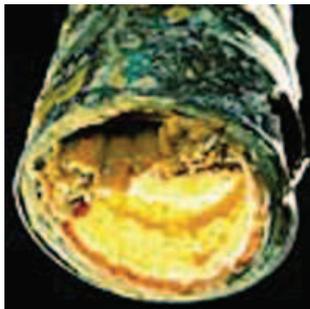
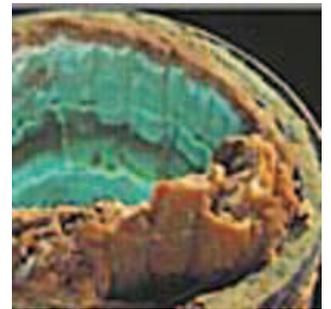
## Qu'est-ce que le calcaire ?

### **Le calcaire ou tartre**

Une eau dure est très riche en minéraux (calcium et magnésium).

Une eau douce est pauvre en minéraux.

Lorsqu'une eau dure est chauffée (60°C), il se forme un précipité insoluble : c'est le tartre ou calcaire.



La dureté de l'eau résulte de son contact avec les formations rocheuses lors de son passage dans le sous-sol. Elle varie donc en fonction de la nature de celui-ci et de la région d'où provient l'eau.

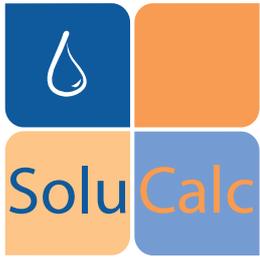
### **En France, le calcaire est présent dans 70% des régions**

La majorité des départements français ont une eau dont la dureté est moyenne à dure. Seuls quelques départements, situés dans le massif Central, les Vosges et une partie des Pyrénées bénéficient d'une eau douce.

### **En Suisse, c'est surtout le massif vosgien qui est concerné par le calcaire**

### **En Belgique, le calcaire préoccupe 80% des ménages**

En Belgique, la plupart des eaux sont naturellement dures (les plus dures se retrouvent en province du Brabant et du Hainaut), à l'exception des eaux de quelques nappes peu profondes à l'est du pays (province de Liège et de Luxembourg).



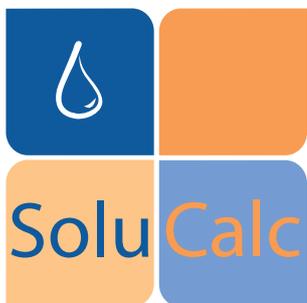
**SoluCalc s'installe à l'arrivée d'eau et ne prend que très peu de place**



*(27x11x14 cm ou 36 cm avec réducteur de pression)*

**Visionnez notre vidéo d'installation sur  
[www.solucalc.com](http://www.solucalc.com)**

**SoluCalc n'exige aucun entretien particulier**



## La solution définitive au calcaire

Hydro-Bio sa  
Rue du Tilleul, 15  
6210 Villers-Perwin  
Belgique

Tél. Bel. +32(0)2 888 70 80  
Tél. Fr. +33 (0)170 700 019  
Fax +32(0)71 858 151

E-mail : [info@solucalc.com](mailto:info@solucalc.com)

Nos bureaux sont ouverts du lundi au vendredi  
de 9h à 12h et de 14h à 17h  
Commande en ligne sur [www.solucalc.com](http://www.solucalc.com)



Efficace



Ecologique



Sain



Economique

**Nos revendeurs et dépositaires de bonbonnes  
vous accueillent et vous conseillent**

Consultez-nous pour connaître l'adresse la plus proche de chez vous.  
Livraison à domicile possible

[www.solucalc.com](http://www.solucalc.com)