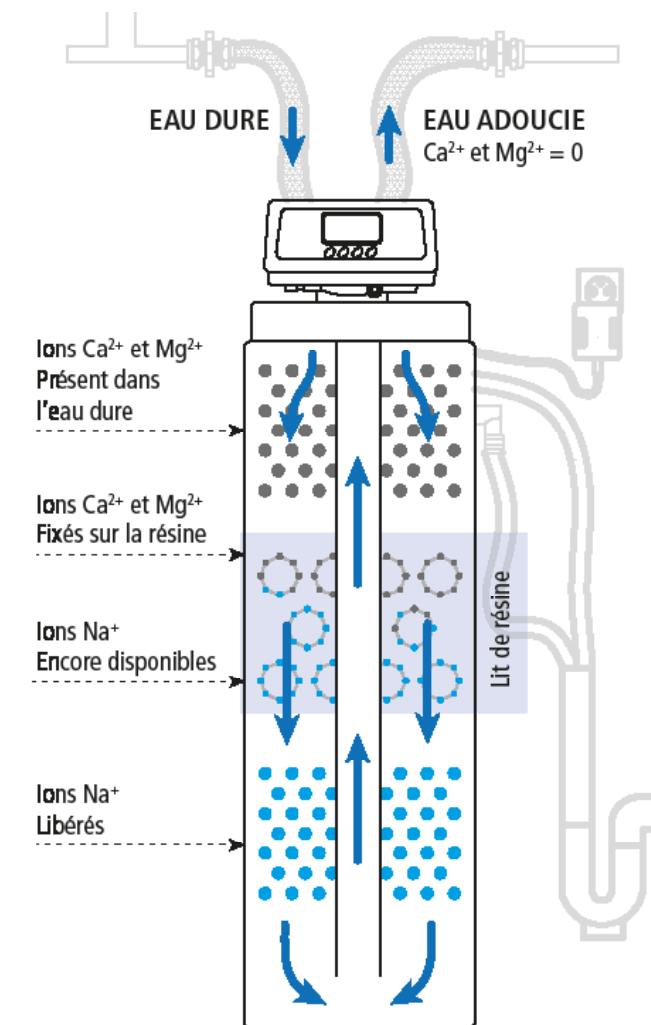


# COMAP contre le calcaire

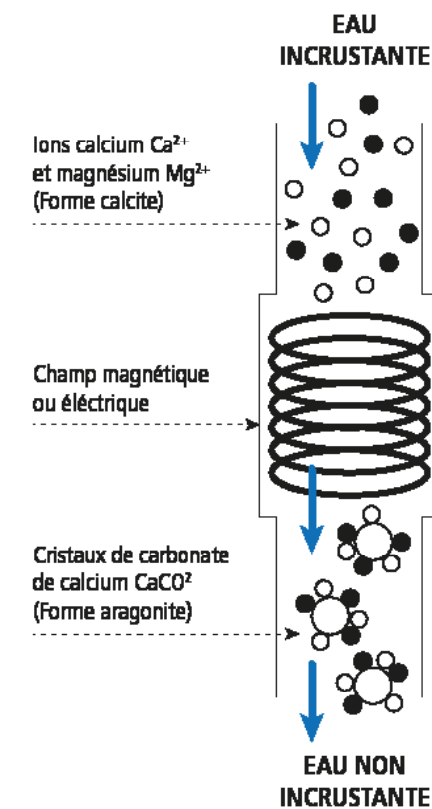
	Adoucisseurs	Antitartres (magnétiques, électronique ou par polyphosphates)
Effet sur le calcaire	Supprime définitivement le calcaire	Protège les installations en rendant le tartre non incrustant
Dureté maximale	Jusque 60°f	En dessous de 40°f pour antitartre magnétique
Consommation de sel pour les régénération	✓ (en fonction du volume)	Non
Consommation d'eau pour les régénération	✓ (en fonction du volume)	Non
Entretien nécessaire	Désinfection des résines Nettoyage du bac à sel	Aucun pour antitartre électronique et magnétique
Impact sur la composition de l'eau	Oui, élimination du calcium et du magnésium	Aucun, conserve l'ensemble des minéraux

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

### DE L'ADOUCCISSEUR



### DE L'ANTITARTRE



Sous l'effet d'un champ électrique ou magnétique les ions calcium et magnésium responsables de l'entartrage sont précipités pour former des cristaux de carbonate de calcium non incrustant. L'antitartre n'est pas un adoucisseur. L'eau n'est ni adoucie, ni rendue plus agressive.

## NOS 3 DOMAINES D'EXPERTISE



### RÉGULATION

Les solutions de régulation COMAP permettent d'apporter le bon débit au bon endroit dans un réseau de chauffage, de climatisation ou d'eau chaude sanitaire.



### RACCORDEMENT

COMAP propose une large gamme de systèmes complets de raccordement en multicouche, en PER et en cuivre.



### QUALITÉ DE L'EAU

Les solutions COMAP, basées sur des technologies douces et plus respectueuses de l'environnement, permettent d'obtenir une eau saine et de qualité dans les bâtiments résidentiels.

Pour en savoir plus et découvrir toute l'étendue de la gamme, rapprochez-vous de votre conseiller COMAP.

### COMAP

Partenaire référent des solutions thermiques et sanitaires, au service du confort et de la performance environnementale des bâtiments.

Experts français depuis presque 100 ans, dans les domaines de la plomberie et du génie climatique, nos solutions s'intègrent harmonieusement dans les lieux de vie.

Avec près de 1000 collaborateurs, nous concevons et fabriquons des technologies de contrôle-régulation, de raccordement et de qualité de l'eau. Elles permettent une gestion intelligente de l'eau et de l'énergie et contribuent au confort et au bien-être des occupants dans le monde entier. COMAP est une société du groupe Aalberts qui a enregistré un chiffre d'affaires de 2,759 Mds d'euros en 2018.

COMAP FRANCE  
16 avenue Paul Santy - BP 8211  
69355 Lyon Cedex 08  
04 78 78 16 00

www.comap.fr  
www.aalberts.nl



Solutions de  
lutte contre  
le calcaire



# COMAP

# Les solutions de lutte contre le calcaire

## ACCOMPAGNER LES INSTALLATEURS DANS LA LUTTE CONTRE LE CALCAIRE

Dans les domaines du génie climatique, du raccordement ou encore du traitement de l'eau, COMAP apporte des solutions complètes et innovantes pour améliorer le bien-être dans les lieux de vie et assurer le confort sur les chantiers.

Au cœur des préoccupations de plus en plus d'utilisateurs, la qualité de l'eau est devenue incontournable. Concepteur et fabricant de solutions de traitement de l'eau depuis plus de trente ans, nos solutions anticalcaires sont largement reconnues et nos prestations de services font partie intégrante de notre offre :

- Un accompagnement complet : les équipes techniques sont disponibles par téléphone ou via internet.
- L'ensemble des données techniques est disponible en quelques clics.
- Les distributeurs partenaires de COMAP sont nombreux, les produits sont accessibles partout en France.

### POURQUOI SE PROTÉGER DU CALCAIRE ?



+15%

Le calcaire engendre une surconsommation : énergie +15% / produits d'entretien +40%



Réduction de la durée de vie des équipements (chauffe-eau, électroménager, robinetterie)



Rend la peau et le linge raide

## COMAP, ACTEUR RÉFÉRENT CONTRE LE TARTRE



L'ensemble des produits COMAP Water Quality est élaboré, fabriqué et contrôlé dans l'usine de Abbeville, dans la Somme, qui est certifiée ISO-9001 et ISO-14001.

Nos équipes disposent d'une grande expertise dans la conception de solutions qui permettent une meilleure gestion de l'eau et optimisant de sa qualité.

### LES SOLUTIONS DE LUTTE CONTRE LE CALCAIRE DE COMAP

30 ans  
d'expérience

40000

adoucisseurs  
et antitartres installés

## POUR LE LOGEMENT INDIVIDUEL

Pour les habitats individuels, notre offre d'adoucisseurs est composée de deux gammes : Softeo+ et Bibloc. Le traitement de l'eau est garanti par régénération volumétrique et chronométrique. Ces appareils sont équipés de kits de filtration, d'un by-pass et d'un mixing intégré à la tête. Leur mise en service est incluse. Par ailleurs, des tutoriels simplifiés sont disponibles en quelques clics.



## ADOUCCISSEURS, ÉLIMINATION DÉFINITIVE DU CALCAIRE POUR PLUS DE CONFORT



### 1 Softeo+ fiable & performant

3 références de 8 L, 18 L et 26 L pour couvrir l'ensemble des besoins pour un foyer jusqu'à 6 personnes.

### 2 Bibloc, l'adoucisseur à la maintenance simplifiée

2 références de 20 L et 34 L pour couvrir l'ensemble des besoins pour un foyer de 4 à 8 personnes.

- Préfiltration autonettoyant
- Entretien simplifié : désinfection des résines automatique.
- Nettoyage de la cuve simplifié.

## PROTECTION ANTITARTRE

Notre gamme d'antitartres à destination des habitats individuels est composée de solutions magnétique et électronique. Ils protègent les réseaux en évitant les dépôts de tartre dans les installations.



### ANTITARTRE MAGNÉTIQUE

Compact et sans électricité.  
- Sans entretien ni produits chimiques.  
- Conserve la minéralité de l'eau.  
Capacité : 2,2 m<sup>3</sup>/h.



### ANTITARTRE ÉLECTRONIQUE

Solution éprouvée: plus de 15000 appareils installés et 30 ans d'expérience.  
- Sans entretien ni produits chimiques.  
- Conserve la minéralité de l'eau.  
Capacité : 3 m<sup>3</sup>/h.



### ANTITARTRE PAR POLYPHOSPHATES

Protection des appareils ménagers.  
Capacité : 3 m<sup>3</sup>/h.

## POUR LE LOGEMENT COLLECTIF

Pour les logements collectifs, notre offre d'adoucisseurs est composée de deux types d'appareils, les gammes Simplex et Duplex qui couvrent les besoins jusqu'à 50 logements\*. L'ensemble de la gamme bénéficie d'une programmation rapide et homogène sur tous les modèles. La maintenance est simplifiée au maximum.

\*Nos équipes vous accompagnent pour le dimensionnement exact et la mise en service de votre adoucisseur.



## ADOUCCISSEURS



### 3 Simplex

11 références de 50 L à 400 L pour couvrir l'ensemble des besoins jusqu'à 50 logements.

### 4 Duplex

8 références de 2x50 L à 2x400 L pour couvrir l'ensemble des besoins jusqu'à 50 logements.  
Disponibilité de l'eau en continu.

## PROTECTION ANTITARTRE



### ANTITARTRE MAGNÉTIQUE

- Large gamme : 5 appareils, du DN40 au DN150.  
- Capacité : jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h

## ZOOM RÉGLEMENTATION Article R1321-53 du code de la Santé publique

Le réseau intérieur de distribution mentionné au 3° de l'article R. 1321-43 peut comporter, dans le cas d'installations collectives, un dispositif de traitement complémentaire de la qualité de l'eau, sous réserve que le consommateur final dispose également d'une eau froide non soumise à ce traitement complémentaire.

COMAP