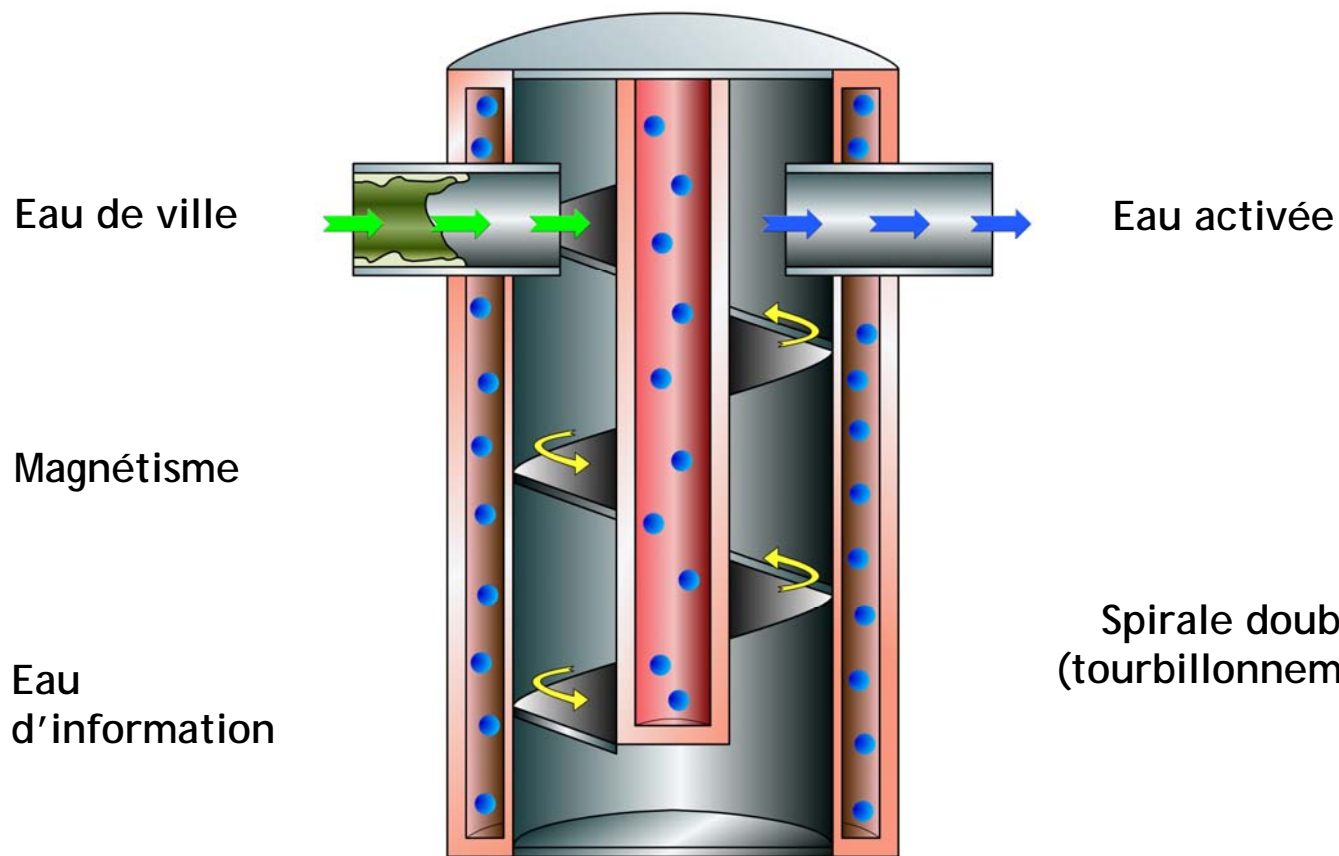




# Les bases de la méthode d'activation de l'eau EWO



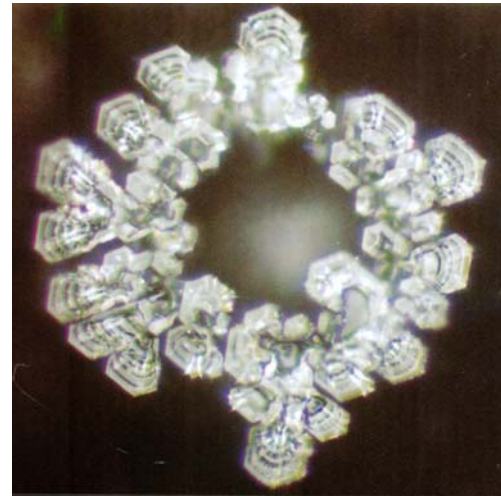
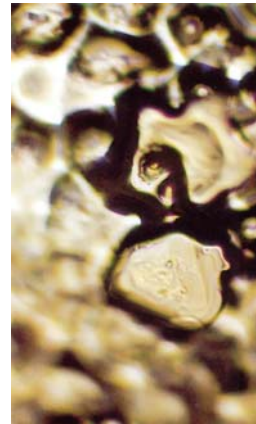
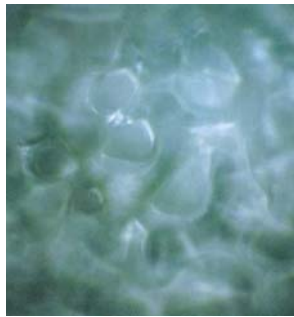
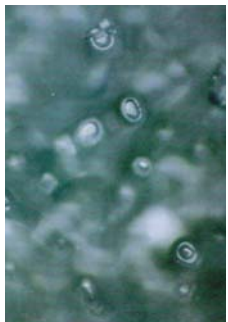
Spirale double  
(tourbillonnement)

intérieur de  
l'appareil  
CLASSIC





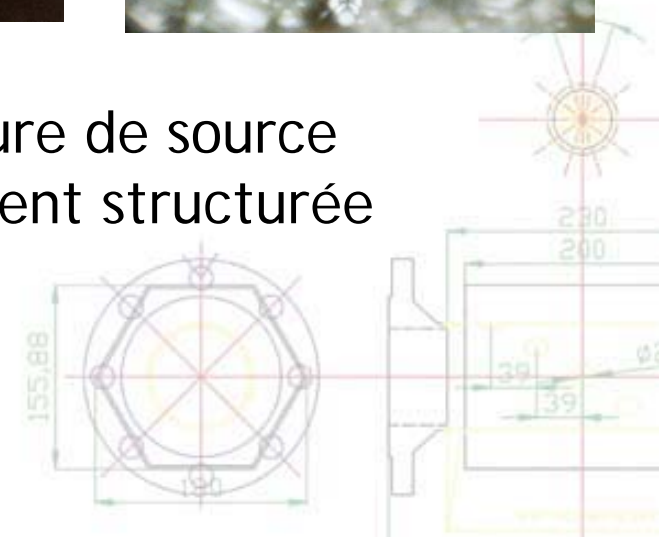
# Aperçu de l'activation de l'eau



Eau potable pas ou faiblement structurée

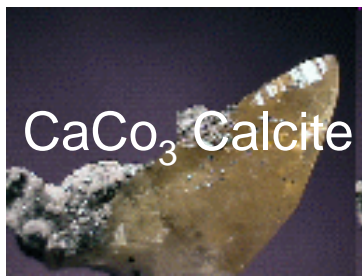
Eau pure de source hautement structurée

Source: Recherche du Docteur Masaru Emoto au Japon

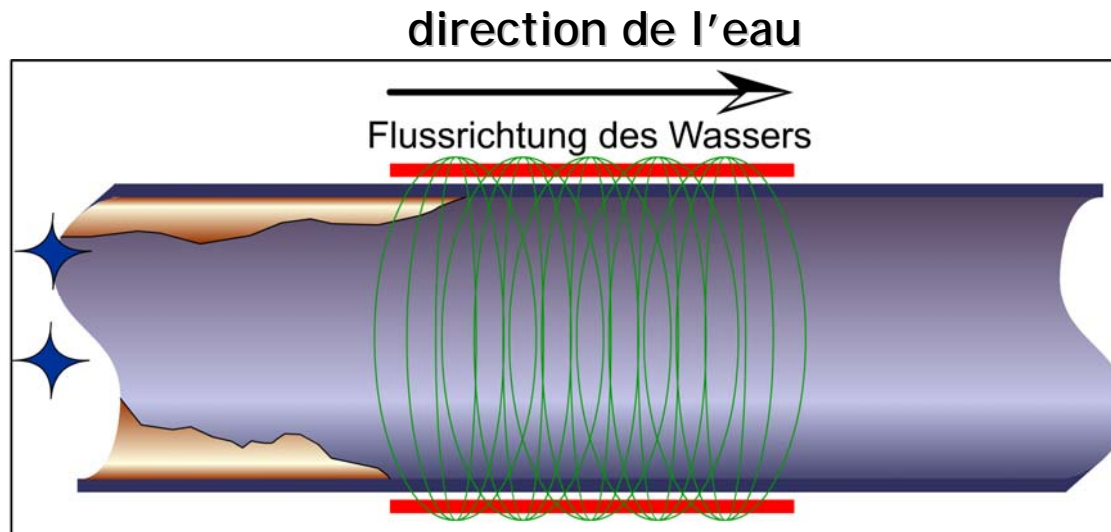




# Les bases de la méthode d'activation de l'eau EWO

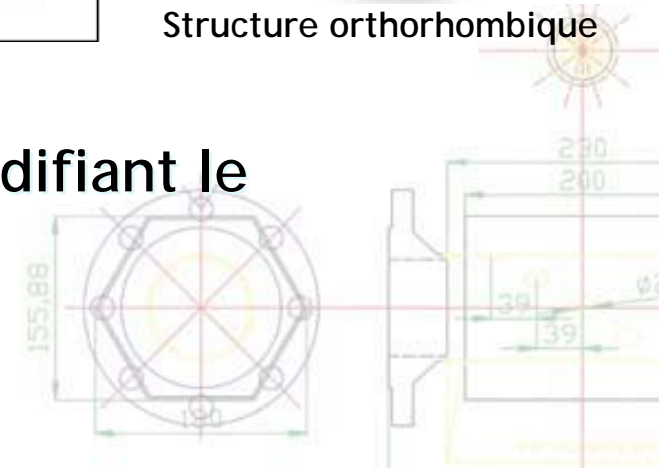


Structure trigonale



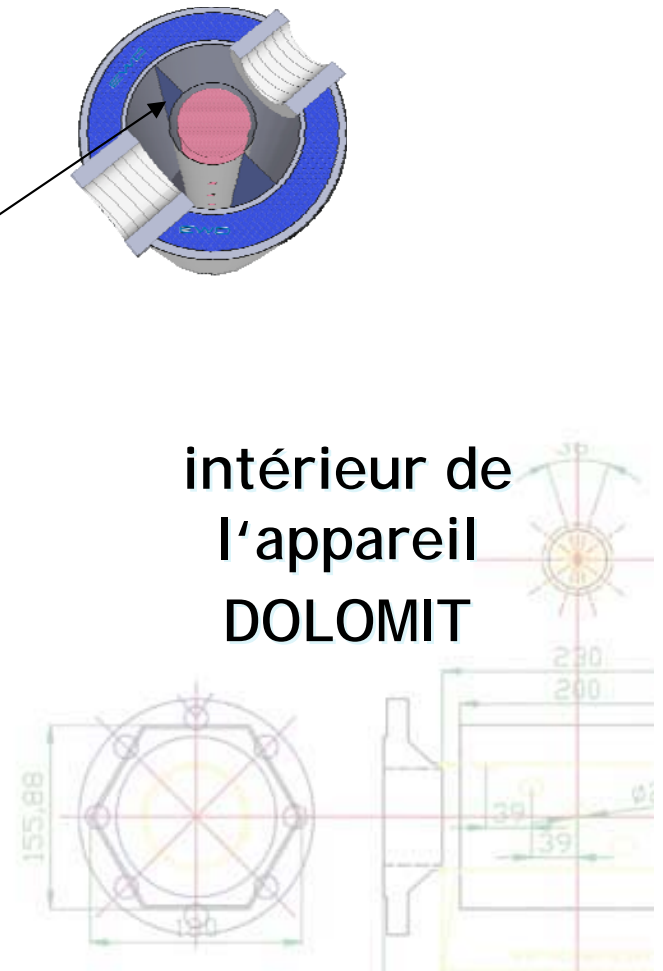
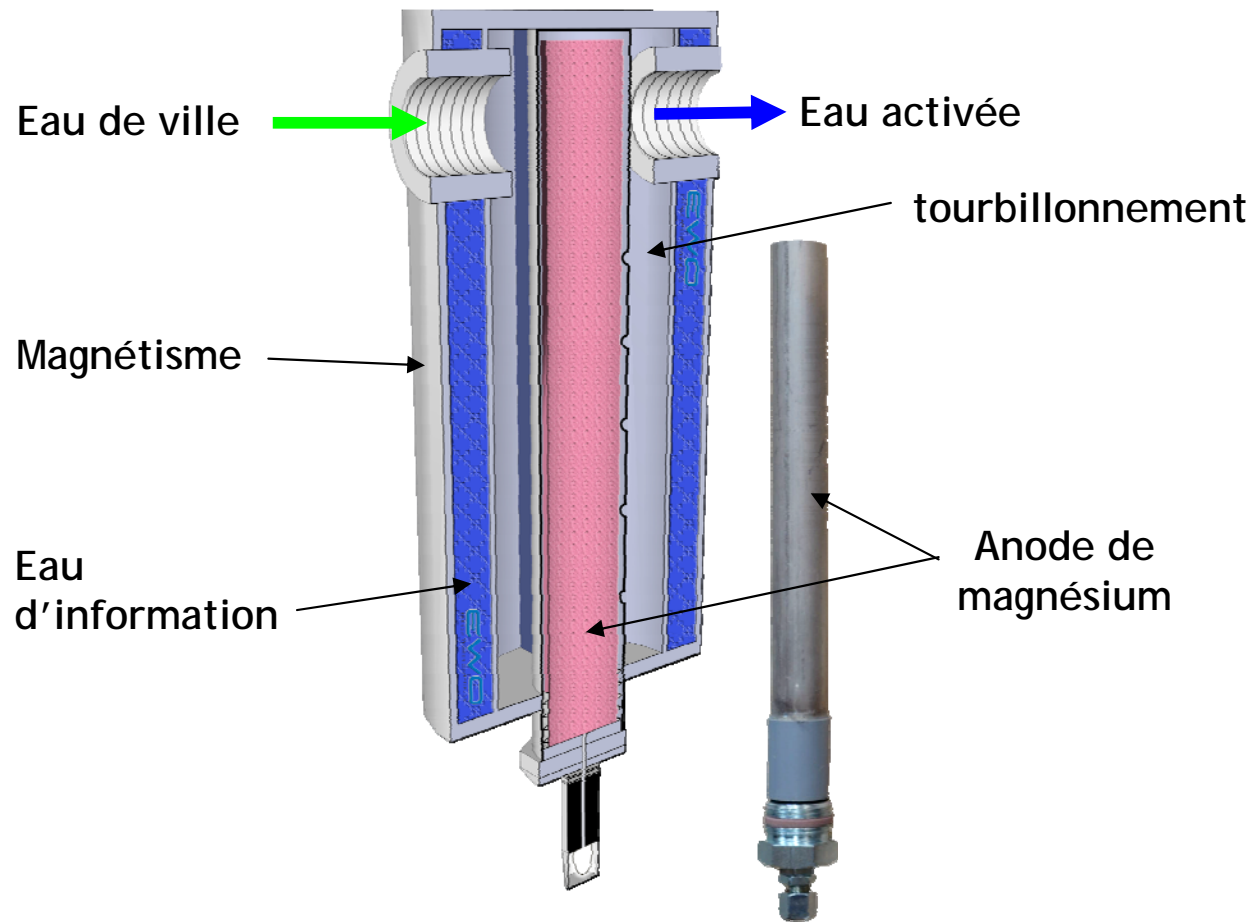
Structure orthorhombique

champ magnétique naturel qui agit en modifiant le profil de formation du tartre





# La méthode d'activation efficace contre les dépôts calcaires de l'eau EWO





# Les résultats sur les dépôts de tartre avec la méthode d'activation de l'eau EWO



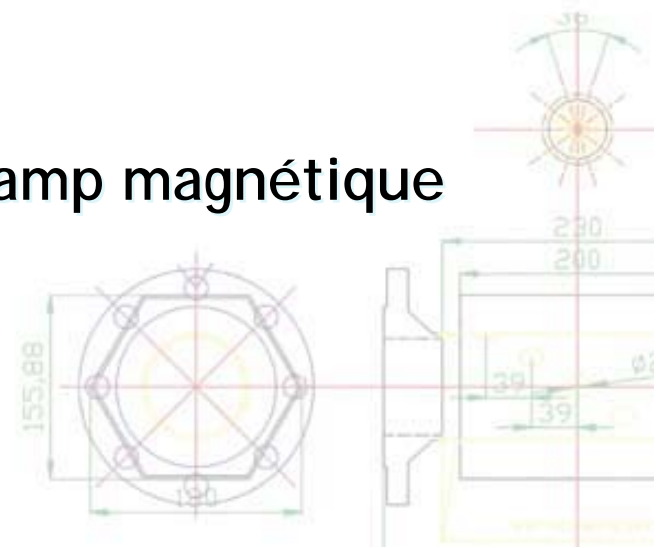
avant le traitement EWO (type Dolomit)      après le traitement EWO





## Aperçu de l'activation de l'eau

1. De fortes turbulences divisent les macro molécules (clusters)
2. Les fréquences d'oscillation naturelles influencent positivement la formation de nouvelles formations de molécules
3. Conversion des cristaux de tartre par champ magnétique





# Rapport scientifique



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## EFFICACITE DU DISPOSTIF EWO SUR LES DEPOTS DE CALCAIRE DANS LES CANALISATIONS DOMESTIQUES CAUSES PAR LA CRISTALLISATION DE L'ARAGONITE PAR RAPPORT A LA CALCITE

### RAPPORT SCIENTIFIQUE

*Dott. Marco Lelli, Prof. Elisabetta Foresti e Prof. Norberto Roveri*

#### LE CALCAIRE

Les eaux riches en calcaire évaporent sous l'effet de la température en provoquant une accumulation progressive des carbonates de calcium ( $\text{CaCO}_3$ ) ou du calcaire et du magnésium ( $\text{Ca-MgCO}_3$ ) qui se déposent sur les surfaces en contact.

Ce phénomène peut entraîner des dégâts plus ou moins importants sur les installations, les canalisations et les appareils électroménagers.

Par ailleurs, l'accumulation du calcaire dans les canalisations domestiques nous oblige à augmenter notre consommation d'énergie pour le chauffage et la circulation de l'eau, ce qui déclenche des processus de vieillissement précoce des électroménagers d'utilisation quotidienne.

Même si ce problème de dépôt de calcaire concerne principalement les circuits hydrauliques de l'eau chaude, il est nécessaire dans les environnements domestiques de traiter non seulement l'eau du système de chauffage mais aussi toute l'eau utilisée tant pour sa propre consommation personnelle que pour l'usage domestique en général.

La tentative d'éviter la formation de calcaire dans les installations hydrauliques nous pousse à considérer principalement deux types de traitements :

- traitement de type chimique
- traitement de type physique



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

#### CONCLUSIONS

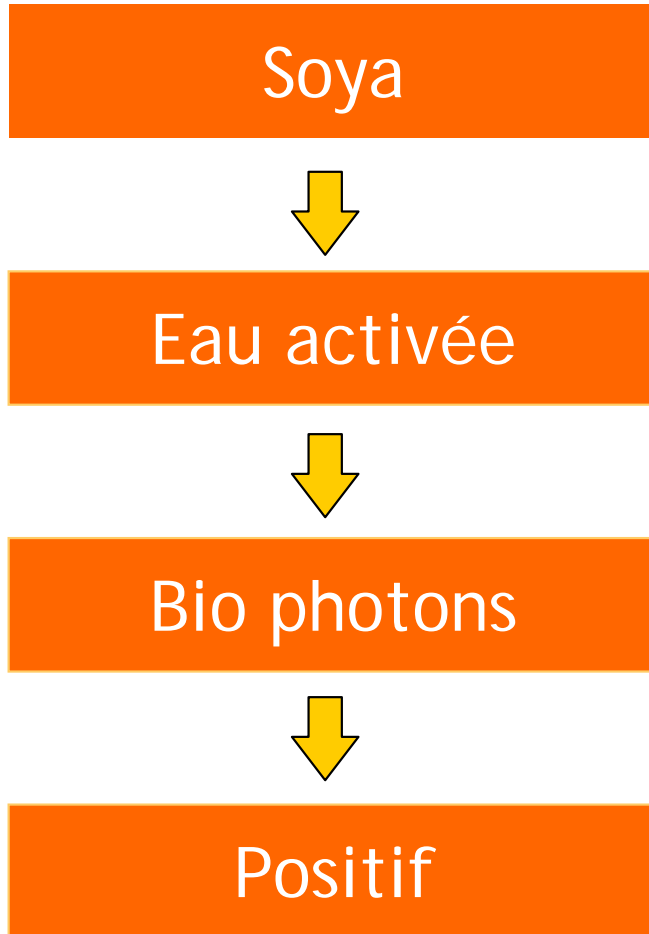
Cette étude a permis d'observer que le traitement de l'eau avec le dispositif magnétique EWO ne modifie pas d'une manière appréciable la dureté de l'eau qui garde sa teneur minérale, mais produit un effet important sur la cristallisation du calcaire dans les canalisations d'eau. Modifications importantes tant au niveau morphologique que structurel.

En effet, les images SEM montrent qu'un traitement avec le dispositif EWO favorise principalement la formation d'aragonite par rapport à la calcite. Par ailleurs, ces dépôts de calcaire peu étendus indiquent une agrégation différente des cristaux d'aragonite qui peuvent facilement être éliminés du flux de l'eau en raison de leurs petites dimensions et leur morphologie aciculaire. Ces conditions déterminent probablement des accumulations de calcaire moins importantes, et certainement moins massives, sur les parois internes des canalisations.

Par conséquent, l'utilisation du dispositif magnétique EWO permet d'éviter la formation de dépôts de calcaire à l'intérieur des canalisations d'eau sans modifier la composition chimique de l'eau, qui garde par conséquent la même composition ionique.

Bologne, le 08.04.2011

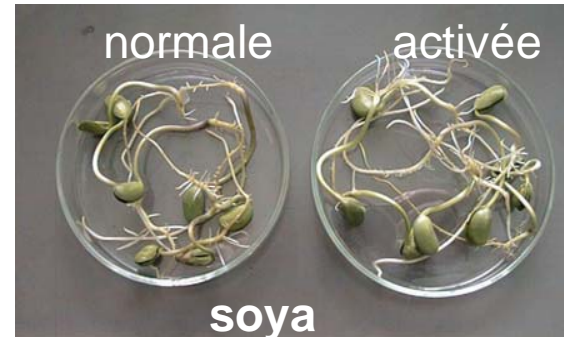




Les particules quantiques de lumière reconnue par la science



après 5 jours



après 35 jours

Travail de recherche  
du Prof. Klima

