

LES ORIGINES DU POLAR® MAGNÉTIQUE

LA PROTECTION ÉCOLOGIQUE ANTI CALCAIRE QUI PRÉSERVE L'EAU

Olaf Fjelsden, ingénieur naval, à cette époque, travaillait à l'origine que les effets de la corrosion ou de l'incrustation calcaire sur les coques des navires lorsqu'ils se déplacent.

Confronté, par ailleurs, aux problèmes d'entartrage et de corrosion lors de l'évaporation ainsi que dans les circuits de refroidissement et de production d'eau douce à bord des navires.

Il chercha donc à mettre au point un système **simple et universel**.

C'est ainsi qu'Olaf Fjelsden, fort d'une volonté d'innover, créa sa société en Norvège en 1946.

Le nom POLAR®, il l'a tout naturellement rattaché au **magnétisme «polaire»** de la Terre.

POURQUOI POLAR® ?

Celui-ci devait être **différent des adoucisseurs d'eau ou de dosage de phosphates** qui ne conviennent pas, car ces derniers nécessitaient de modifier la qualité d'eau et n'étaient ni **écologique**, ni **économique**, ni **durable**.

S'inspirant des travaux de Faraday qui avait démontré les forces électromotrices produites par le déplacement de l'eau, et leur variation selon la salinité de l'eau liée à l'apport d'eau douce ou des marées.

Il eut, ainsi, l'idée de créer un **système magnétique permanent**, permettant d'utiliser la complémentarité naturelle des éléments ioniques en solutions dans l'eau, cela afin de **neutraliser leur effets de corrosion et d'entartrage**.



POLAR® SIMPLE & UNIVERSEL

Le traitement dit «classique» : «adoucisseur et pompe doseuse» demande des analyses et réglages pour une qualité d'eau «fixe».

Cependant, dans chaque ville, l'eau est différente à chaque remplissage ou lors des compléments. Ainsi, les eaux qui se mélangent, créent une eau dont les caractéristiques varient.

Le système classique s'appuie sur la chimie de l'eau et il nécessite des analyses et réglages permanents pour un réglage adapté à la qualité de celle-ci.

Ce qui rends la tâche difficile, trop coûteuse et complexe.

L'adoucissement ou le dosage, eux, ne conviennent pas pour une eau dont la dureté ou la qualité est variable. Le système **POLAR® n'est pas chimique** mais ionique. Il fonctionne **sans réglage et s'adapte** de facto à l'eau potable.

Car l'eau potable, elle, est **naturellement équilibrée** en ions. (Les ions sont les charges électriques des éléments dissous dans l'eau potable).



”

Le système **POLAR®** ne consomme pas d'eau, ne modifie pas la chimie de l'eau. Il préserve l'**eau douce** et la **minéralité** et la **potabilité** de l'eau utile à l'homme.