

# FICHE METHODE NETTOYAGE H<sup>2</sup>O

Page 1 sur 1

Version 2 du  
31/03/2022

FM044

## MATERIEL UTILISE



## MODE OPERATOIRE

<p><b>Système H2O</b></p> <p><b>Principes de fonctionnement</b></p> <p>Sur le même schéma qu'un système haute pression, le Système H2O nécessite un système d'eau de réserve. En sortant de machine, au lieu d'avoir de la HP, on obtient de l'eau quasiment pure, avec un débit normal; toutes les particules minérales, comme le calcaire, sont évacuées par la machine (ce qui évite un changement trop régulier des filtres)</p> <p>Comment ça fonctionne : l'eau du robinet passe à travers 2 filtres primaires, puis passe dans 3 filtres membranaires d'« Osmose Inverse », à savoir : 2 premiers filtres, l'eau est poussée à 12 bars de pression. La pression de l'eau exercée sur les membranes les déforme, en se déformant les membranes, seules les membranes poreuses et seules les particules d'Hydrogène (H) et d'oxygène (O) passent à travers ces membranes. D'un côté de la membrane, on obtient de l'eau pure préparée pour être injectée dans les perches, et de l'autre côté de l'eau très concentrée calcaire, minérales et autres, sous la couleur souvent bleueâtre rejetée en dessous de la machine. Après les « osmoseurs », l'eau pure transite par un dernier filtre de déionisation qui éclate les éventuelles particules résiduelles.</p> <p><b>1</b></p>	<p><b>PREPARATION</b></p> 
<p>L'eau pure est alors injectée dans des perches télescopiques qui peuvent atteindre 15 mètres (12 mètres confort), munies de brosses nylon à poils souples.</p> <p>Les poils des brosses sont conçus pour enlever le maximum de salissure sans rayer les films solaires encore présent sur certains vitrages.</p> <p>Les salissures ainsi décollées sont évacuées par le flux d'eau pur. Au chargé, les gouttelettes restantes étant puras, aucun trace ne subsiste.</p> <p>Le système H2O allie la qualité du nettoyage, la sécurité de l'opérateur, une mise en oeuvre simple et rapide avec des normes écologiques répondants aux critères de la zone Euro.</p> <p>Ce système de traitement à l'eau pure permet d'intervenir dans des endroits où les nacelles et les alpinistes ne peuvent pas forcément intervenir et si ils peuvent, ces 2 moyens d'accès engendrent des coûts importants par rapport à la charge de travail.</p> <p>Le système H2O permet d'intervenir avec un seul salarié à partir du sol et permet d'obtenir de bons résultats de nettoyage de vitrage.</p> <p><b>2</b></p> <p>C'est un atout majeur en terme de sécurité et de compétitivité.</p>	<p><b>NETTOYAGE</b></p>  