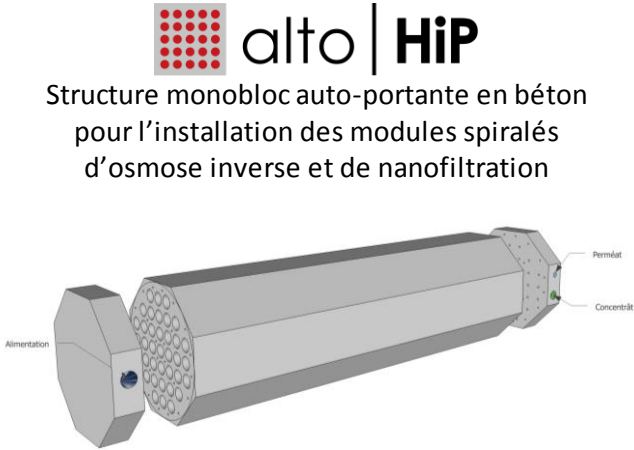


|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>alto   HiP</b><br/>       Structure monobloc auto-portante en béton pour l'installation des modules spiralés d'osmose inverse et de nanofiltration</p>  | <p style="text-align: center;"><b>Proposition de valeur</b></p> <p>La technologie HiP sert à installer les modules spiralés d'osmose inverse (RO) et de nanofiltration (NF) utilisés dans les usines de dessalement d'eau de mer, d'eaux saumâtres, la réutilisation des eaux usées et les applications industrielles.</p> <p>La technologie HiP simplifie drastiquement les racks de RO et NF supprimant tous les problèmes actuels de fuites, de corrosion et de sécurité.</p> <p>La technologie HiP contribue à rendre la chaîne de valeur de la construction des racks de RO et NF beaucoup plus lean.</p> | <p style="text-align: center;"><b>Stratégie Marketing</b></p> <p><u>Dessalement à grande échelle</u> : B toB<br/>       Vente de licences de la technologie HiP à des entreprises EPC leaders dans la construction des usines de dessalement à grande échelle.</p> <p><u>Dessalement à petite et moyenne échelle</u> : BtoC<br/>       Vente de structures HiP, ou d'unités de dessalement totalement intégrées, à des PME's côtières : industries, agriculture, hotel &amp; resorts ainsi qu'à des communautés côtières.</p> |
| <p style="text-align: center;"><b>Equipe</b></p> <p><b>BERRADA Mehdi</b>, fondateur et directeur exécutif de ALTO Solution, inventeur de la technologie HiP</p> <p><b>PEDRETTI Mauro</b>, associé et directeur technique de ALTO Solution, mise au point et industrialisation de la technologie HiP</p> | <p style="text-align: center;"><b>Avantages Compétitifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction des coûts de construction de 65%</li> <li>• Réduction des coûts de maintenance de 70%</li> <li>• Réduction de l'emprise au sol de 50%</li> <li>• Sécurité de l'utilisateur fortement accrue</li> <li>• Chaîne de valeur beaucoup plus lean</li> </ul>   | <p style="text-align: center;"><b>Segments de clientèle</b></p> <p><u>Dessalement à grande échelle</u> : BtoB<br/>       Entreprises EPC leaders dans la construction des usines de dessalement à grande échelle.</p> <p><u>Dessalement à petite et moyenne échelle</u> : BtoC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PME's côtières : industries, agriculture, golfs, hôtels &amp; resorts.</li> <li>• Communautés côtières.</li> </ul>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Statut (Brevet &amp; avancement)</b></p> <p>Brevet : 62/138,332 / MA36391B1<br/>       PCT : WO2015044783</p> <p>Prototypes réalisés et testés. Site pour mise place d'un pilote à échelle 1:1 en cours d'identification.</p>   | <p style="text-align: center;"><b>Investissement nécessaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propriété intellectuelle : 57'000 Eur (+105'000)</li> <li>• Pilote et preuve du concept : 50'000 Eur</li> <li>• Marketing : 30'000 Eur</li> <li>• Intelligence économique : 15'000 Eur</li> <li>• Ressource humaines : 33'000 Eur</li> </ul> <p style="text-align: center;">Total : 185'000 Eur</p>   | <p style="text-align: center;"><b>Flux de revenus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La vente de licences donne lieu à des paiements d'accès à la technologie et des royalties réguliers pouvant se prolonger pendant toute la durée de vie des brevets.</li> <li>• La vente d'unités à petite et moyenne échelles constitue des revenus réguliers.</li> </ul>  |