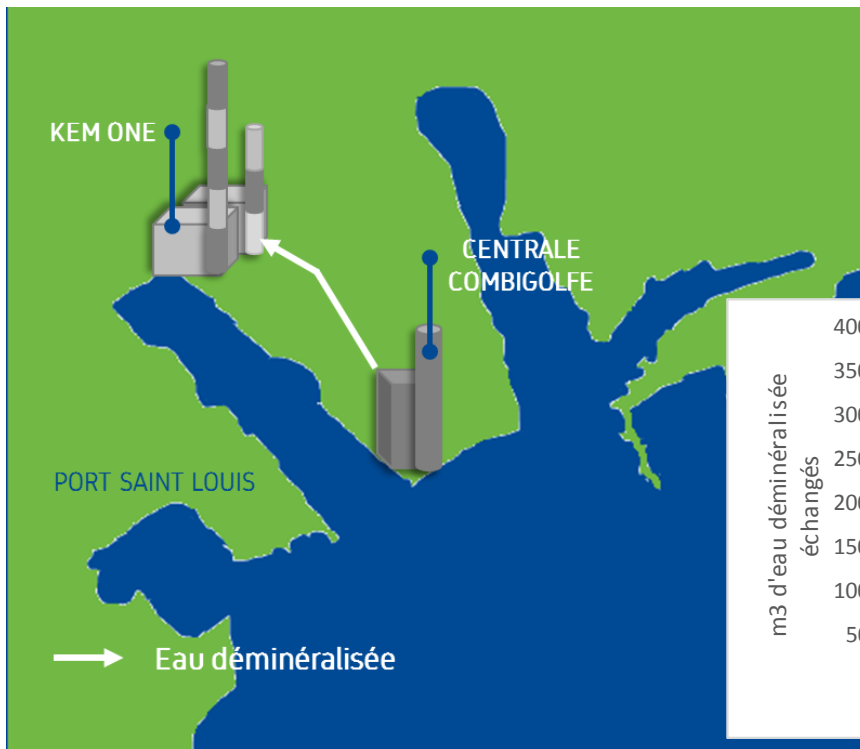


piicto by Marseille Fos valorise la surcapacité de production d'eau déminéralisée de COMBIGOLFE

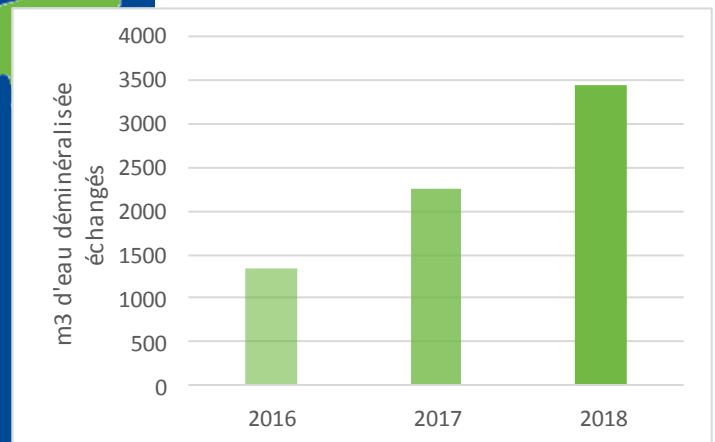
CONTEXTE

En 2010, Engie met en service une nouvelle centrale électrique au gaz naturel de 424 MW à Fos-sur-Mer. COMBIGOLFE est une centrale à cycle combiné qui couple l'utilisation d'une turbine à gaz et d'une turbine à vapeur classique. Elle présente une capacité de production électrique de près de 2.6 TWh par an qui apporte un complément de production nécessaire à l'approvisionnement électrique de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

Bien que considérée comme auxiliaire, la station de production d'eau déminéralisée est essentielle au bon fonctionnement de l'installation, afin d'éviter notamment les problèmes de corrosion des échangeurs dans la chaudière. En 2016, Engie fait part à l'association PIICTO d'une surproduction d'eau déminéralisée d'environ 10 m³/h susceptibles d'intéresser des industriels sur la zone industrialo-portuaire. L'objectif est ainsi de mutualiser un équipement surdimensionné pour les seuls besoins de la centrale. Dès fin 2016, une synergie se met en place entre COMBIGOLFE et son voisin, KEM ONE.



Evolution des échanges entre COMBIGOLFE et KEM ONE sur les trois premières années



Hervé Lauwerie, directeur de COMBIGOLFE, Engie Thermique France

« En 2016, en faisant part à PIICTO de la surcapacité de production en eau déminéralisée de notre centrale à Fos-sur-Mer, nous avons trouvé un interlocuteur-clé pour nous aider à identifier des industriels potentiellement intéressés à proximité de l'unité de déminéralisation. Cette médiation a permis de concrétiser ces échanges très rapidement. En moins d'un an, les premiers approvisionnements en eau déminéralisée ont été acheminés de COMBIGOLFE à Kem One. »

PARTENAIRES DU PROJET



CONTACT : herve.lauwerie@engie.com

CONTRIBUTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE: MUTUALISATION ET OPTIMISATION D'UN ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

RÉSULTATS

7 000 TONNES D'EAU DÉMINÉRALISÉE ÉCHANGÉES SUR 3 ANS

piicto 
by Marseille Fos