



**Sorry, but this page still haven't any translation.**

We hope this will be fixed in the near future.

#### **ecological and energy transition, company***Green Solution : collecter et analyser pour économiser*

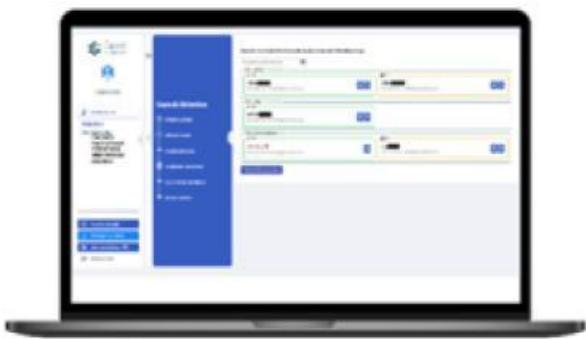
Pour réduire sa consommation d'énergie, HAROPA PORT déploie au Havre le logiciel Green Solution. L'outil permet de suivre en temps réel la performance environnementale des bâtiments et équipements portuaires.

Published on 28/03/2024 - Updated 25/03/2025



©HAROPA PORT / DR

Imaginé par la société **Green Systèmes**, Green Solution est un **logiciel de management énergétique** qui permet de **collecter et de centraliser**, sur une même interface, l'ensemble des **données de consommation et de performance énergétique** : gaz, électricité, température, CO<sub>2</sub>, etc.



©HAROPA PORT / DR

Les données peuvent être directement récupérées :

- depuis **les serveurs des fournisseurs d'énergie** auxquels est connecté Green Systèmes ;
- grâce aux **capteurs et boîtiers plug & play installés sur les équipements portuaires** HAROPA PORT ambitionne d'en placer près de 500.

Ce dispositif permettra d'une part la **remontée d'informations sur les consommations en temps réel** dans le logiciel ; et d'autre part de réaliser leur **pilotage à distance**. Le port pourra identifier de nouvelles **actions de sobriété énergétique** : planification du chauffage, de l'éclairage en fonction des heures d'occupation d'un site par exemple. En cas de dysfonctionnement ou de pic abnormal d'activité, des alertes seront envoyées.

*Ce déploiement permettra à HAROPA PORT de répondre notamment aux objectifs fixés du dispositif Éco Énergie Tertiaire (également appelé « décret tertiaire ») qui vise à réduire les consommations énergétiques des acteurs de l'immobilier tertiaire de - 40% à horizon 2030.*



*71, quai Colbert, 76600 Le Havre*  
+33(2) 79 18 05 00