

Sorry, but this page still haven't any translation.
We hope this will be fixed in the near future.

innovation Qualité de l'air : cinq capteurs innovants déployés sur la zone industrialo-portuaire du Havre

Au Havre, le projet CAPT'AIN (CAractérisation des Performances de capTeurs d'Air mINIaturisés), initié par le laboratoire Incub'air d'Atmo Normandie, en partenariat avec HAROPA PORT, se concrétise avec l'installation de cinq capteurs Kunak sur la zone industrialo-portuaire. Ces équipements permettent une surveillance de la qualité de l'air, offrant ainsi des données précises et consultables en temps réel.

Published on 18/02/2025 - Updated 28/02/2025



©HAROPA PORT / Marin David

Des capteurs de pointe pour une analyse en continu

Fournis par la société Acoem, les capteurs Kunak se distinguent par leur **technologie avancée** capable de mesurer une large gamme de paramètres atmosphériques :

- particules fines (PM10, PM 2.5) ;
- gaz (dioxyde d'azote NO₂, monoxyde d'azote NO, monoxyde de carbone CO).

En 2023, des expérimentations menées pendant trois mois ont montré que ces équipements permettaient **d'identifier avec plus de précision les sources d'émissions** et d'apporter **une plus grande finesse d'analyse de la qualité de l'air**.

A l'issue de cette phase de tests, HAROPA PORT et Atmo Normandie ont donc choisi d'installer cinq capteurs répartis sur différents sites stratégiques du Havre.

Coût d'acquisition des stations Kunak : 32,3 K€ financés par HAROPA PORT.

Un projet qui participe à une dynamique collective

L'amélioration de la qualité de l'air constitue une priorité pour le port qui déploie des actions concrètes sur l'axe Seine :

- électrification des terminaux maritimes ;
- installation de bornes d'eau et d'alimentation électrique pour le fret fluvial (en partenariat avec VNF) ;
- collaboration avec des acteurs de référence tels qu'AirParif en Île-de-France.

INCUB'AIR a été lancé en 2020 dans le cadre du programme « Le Havre ville portuaire intelligente » porté par Le Havre Seine Métropole, en partenariat avec HAROPA PORT, l'Université Le Havre - Normandie, Synerzip LH, la CCI Seine Estuaire et la Région Normandie.



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