Optimització del consum d'aigua industrial amb IA

Un cas d'èxit del DIH4CAT

ADRASA
Hands-on textile finishing

DIH4CAT
Digital Innovation Hub de Catalunya
AI Connect

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

1. L’Empresa

ADRASA és una empresa dedicada a l’elaboració de **productes químics** per al **sector tèxtil** i que prioritza una **gestió eficient de l’aigua**



2. El Repte

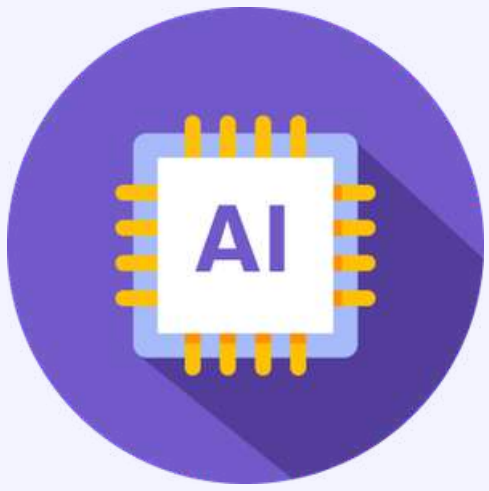
En un context de canvi climàtic i sequeres, l'empresa buscava avançar cap a una gestió **més sostenible i eficient** de l'aigua

Comprendre com les **operacions impacten** en la **qualitat de l'aigua**

Millorar el control i la gestió del **consum d'aigua**

Explorar **nous escenaris** de funcionament més **fiables i basats en dades**

3. La Solució



A través del DIH4CAT, l'empresa va traslladar el seu repte a **Eurecat**, proveïdor especialitzat en **IA**

Eurecat va implementar una **plataforma digital basada en IA** capaç de **controlar el consum** d'aigua i **simular el funcionament** dels sistemes de tractament

A més, la nova eina va permetre **avaluar diferents escenaris operatius** des del punt de vista tècnic i econòmic

4. L’Impacte



- **Millora en la presa de decisions** gràcies a una visió basada en dades
- **Ús més eficient** dels recursos hídrics
- **Reducció de costos** associats al consum i tractament de l’aigua
- **Disminució de l’impacte ambiental**