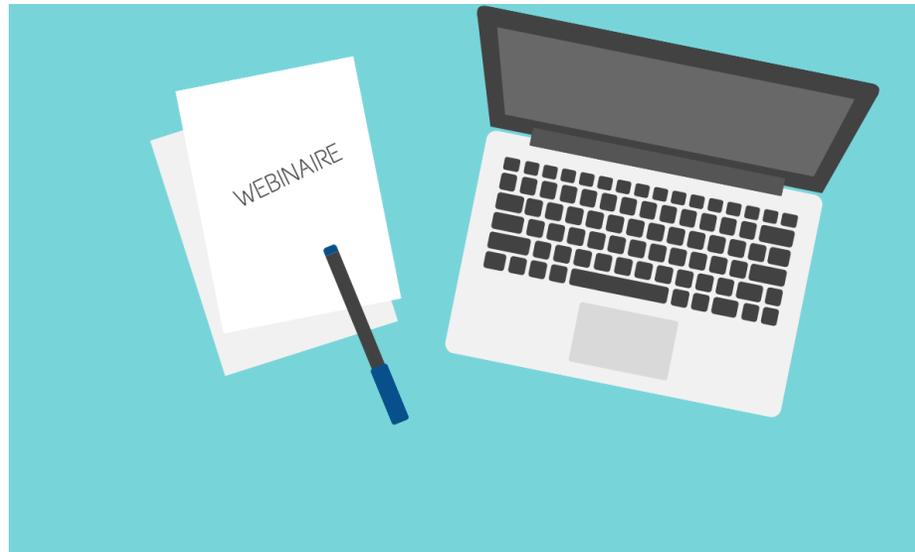


La cogénération, un outil performant du mix énergétique

02 février 2022



Avec le soutien et la participation de

le **cnam**

GRDF
GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

femto-st
SCIENCES &
TECHNOLOGIES

SFT
Société Française
de Thermique

lemta
Laboratoire Énergies &
Mécanique Théorique et Appliquée

ENGIE

cnrs

SATIÉ

Journée micro-cogénération 02/02/2022

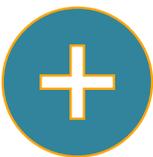
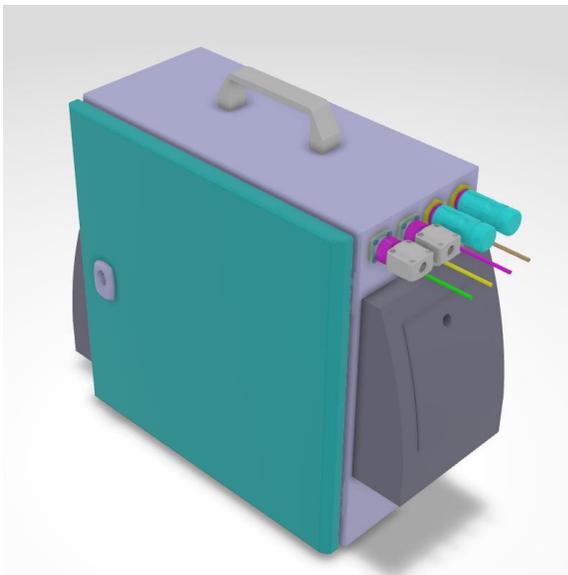


Installation chez un industriel du module KEOS

L'EQUIPE ANANKE

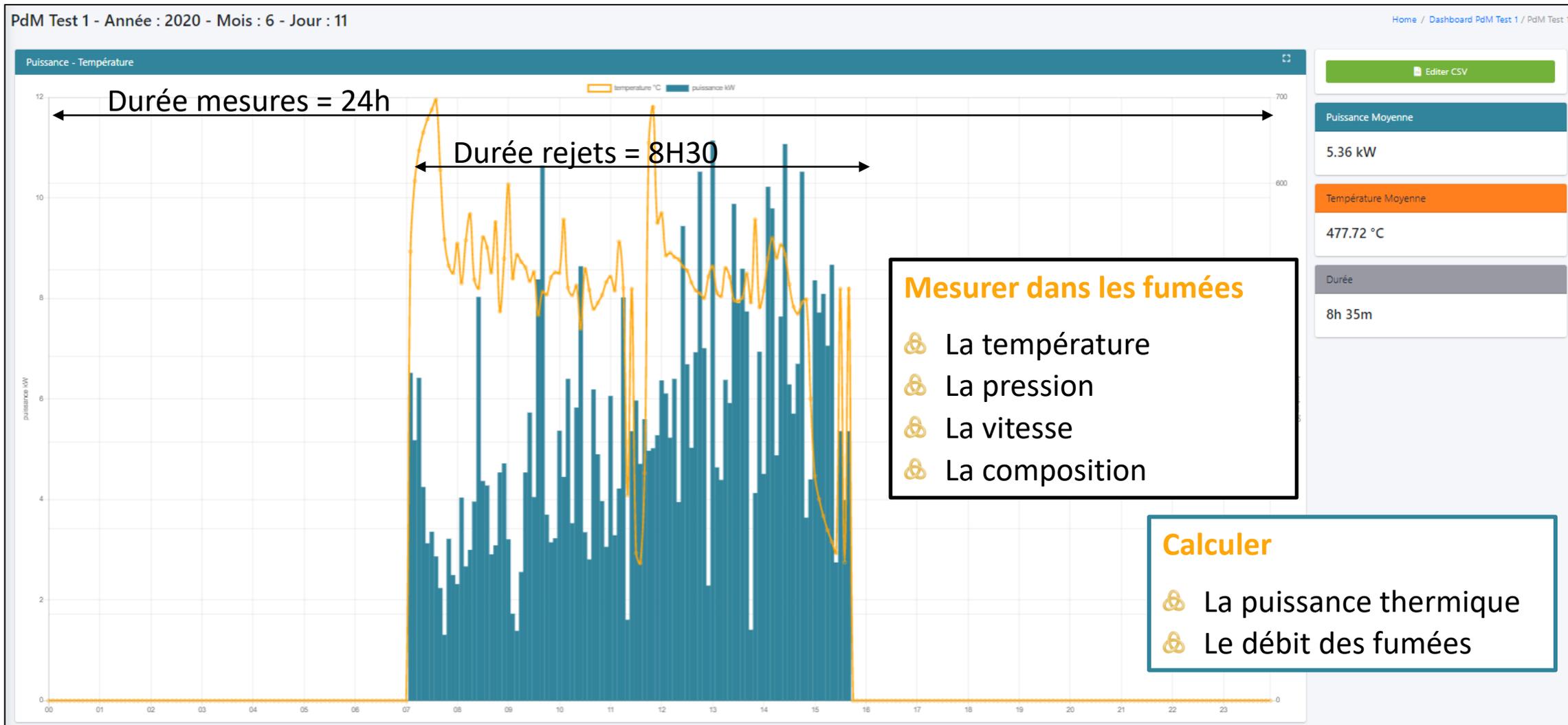


OFFRE DE SERVICE ETNA



ANALYSE DES REJETS EN TEMPS RÉEL

OFFRE DE SERVICE ETNA

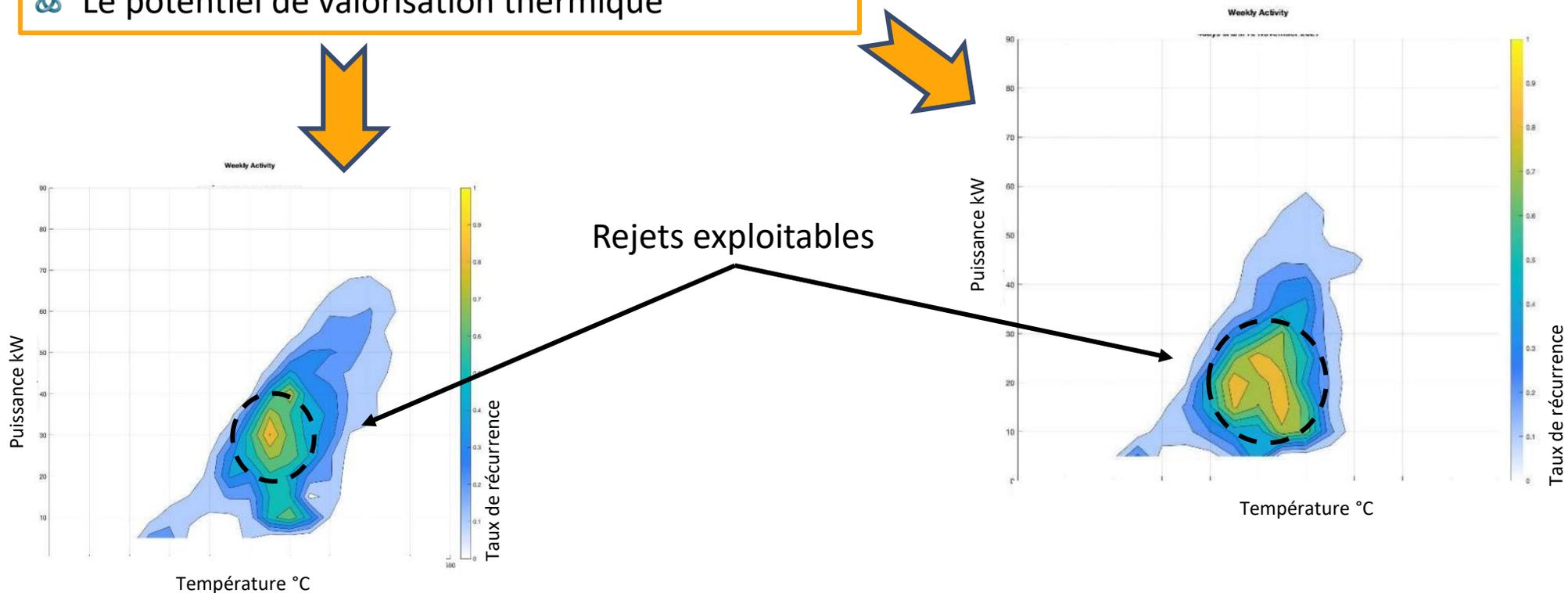


OFFRE DE SERVICE ETNA



Déterminer

- ⊗ Les cycles de rejets de fumées (processus industriels)
- ⊗ Une cartographie des rejets thermiques
- ⊗ Le potentiel de valorisation thermique

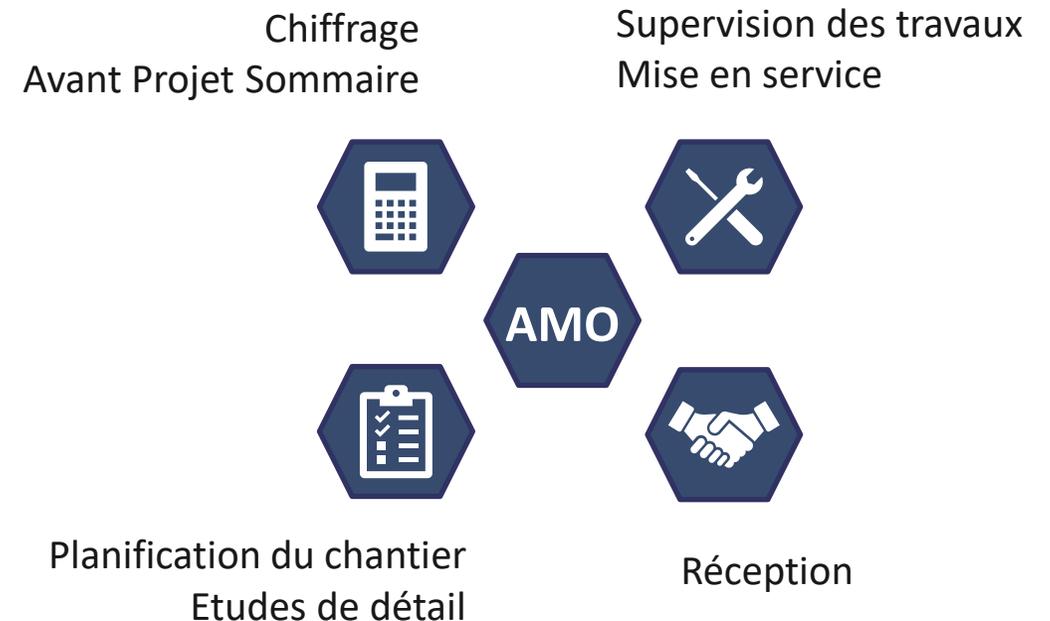


MAITRISE D'OEUVRE

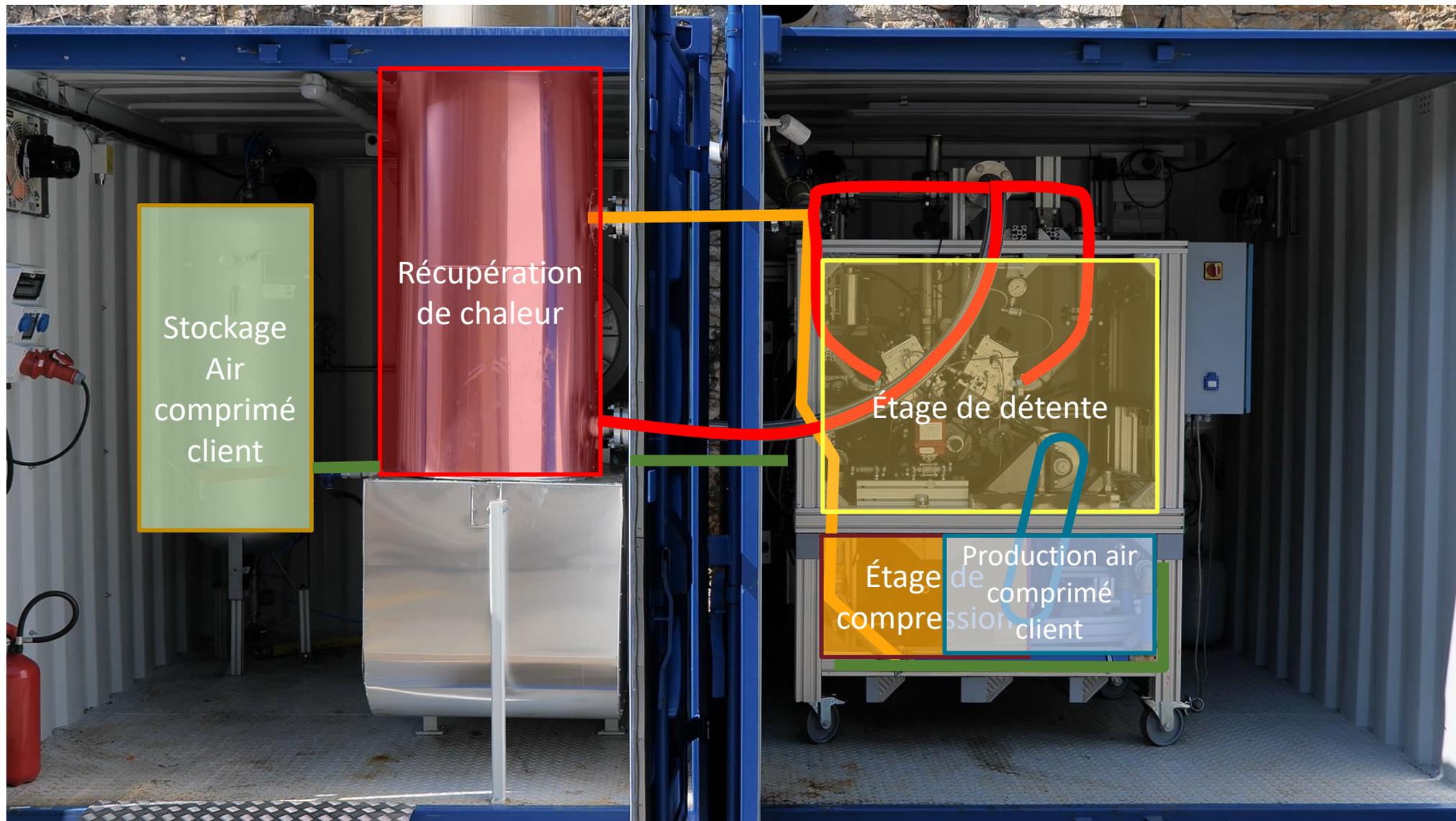
Assistance à maîtrise d'œuvre

- **Prestation de conseil** dès l'amont du chantier (identifier et définir les besoins) et pendant toute la durée
 - ⌘ Analyses du rapport d'audit et du process industriel
 - ⌘ Recherche de solutions d'optimisation de consommation d'énergie
 - ⌘ Présentation du rapport avec estimation des gains par solution
- **Accompagnement technique** dans l'installation de systèmes à valorisation de chaleur fatale
- **Accompagnement financier** dans le montage des dossiers de subvention et la recherche de tiers financement

Un accompagnement sur mesure



BANC DE TEST KEOS



SITE CLIENT

CRISTEL : Un partenaire industriel



2 en 1 sortie fumée four

Sorties en façade
de 3 cheminées

Zone disponible
implantation
démonstrateur



Four à passage à gaz

AVANT PROJET

CRISTEL : Un partenaire industriel

Etudes techniques :

- ⌘ CAD
- ⌘ Electricité
- ⌘ Réseaux fluides
- ⌘ Fumisterie
- ⌘ Calculs des structures

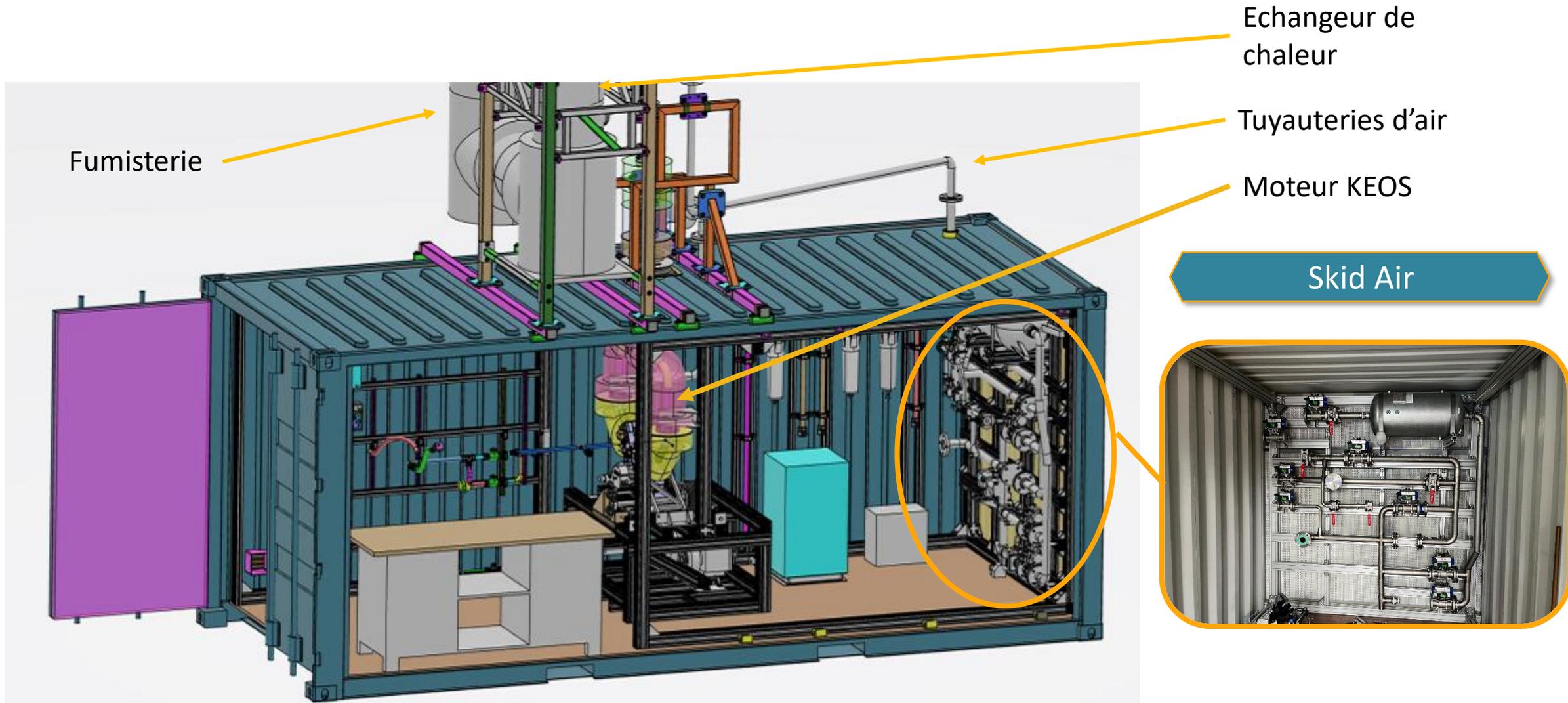


Module KEOS

Plateforme

Récupération
de la chaleur

REALISATION DU PROJET DEFINITIF



REALISATION DU PROJET DEFINITIF

Livraison sur site par camion



Interconnexions
site

Module KEOS
livré prééquipé



Grutage sur
plateforme

REALISATION DU PROJET DEFINITIF

Modifications de l'installation existante



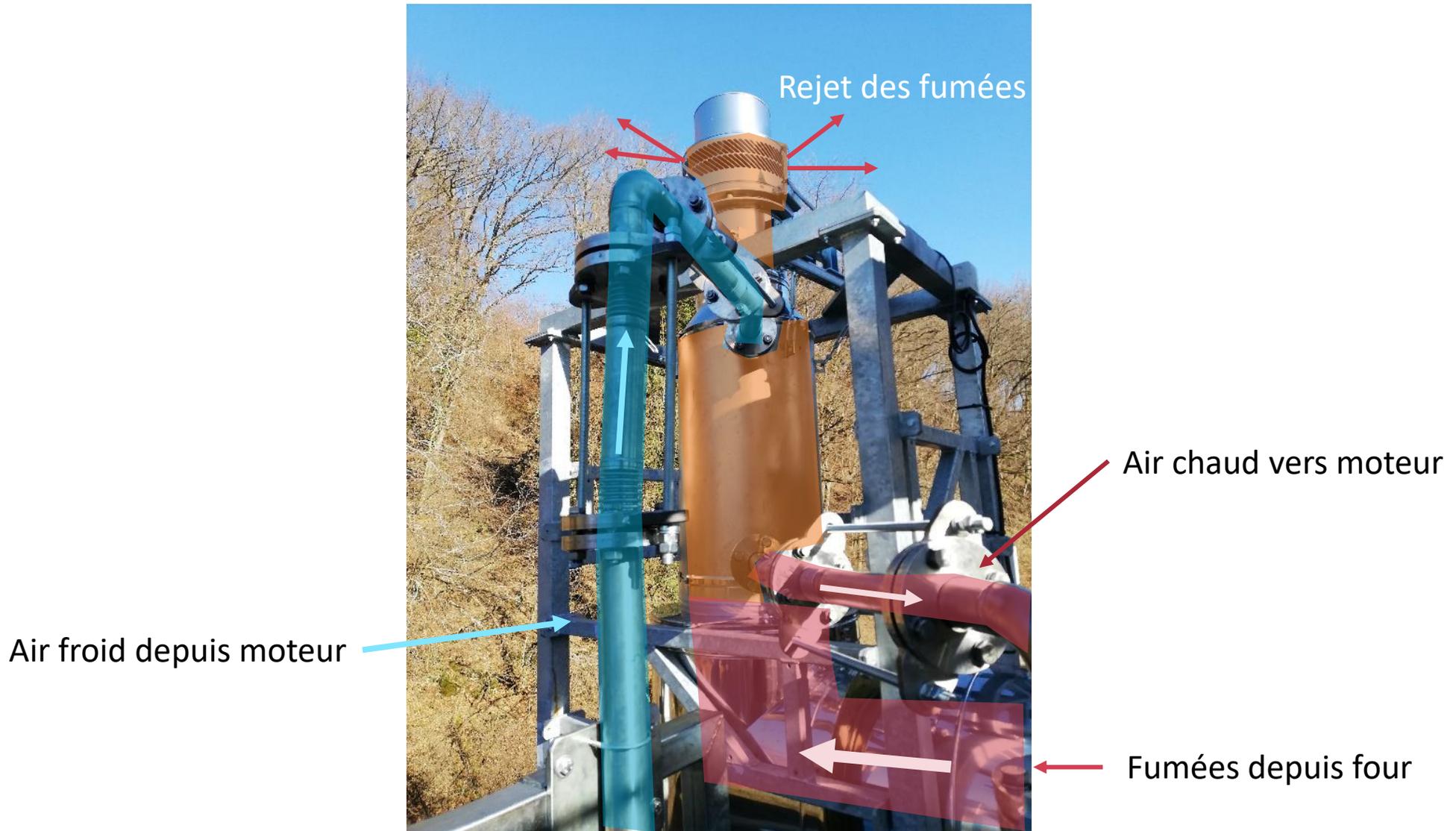
Mise en place
de registres



Ajout de
collecteurs
de chaleur



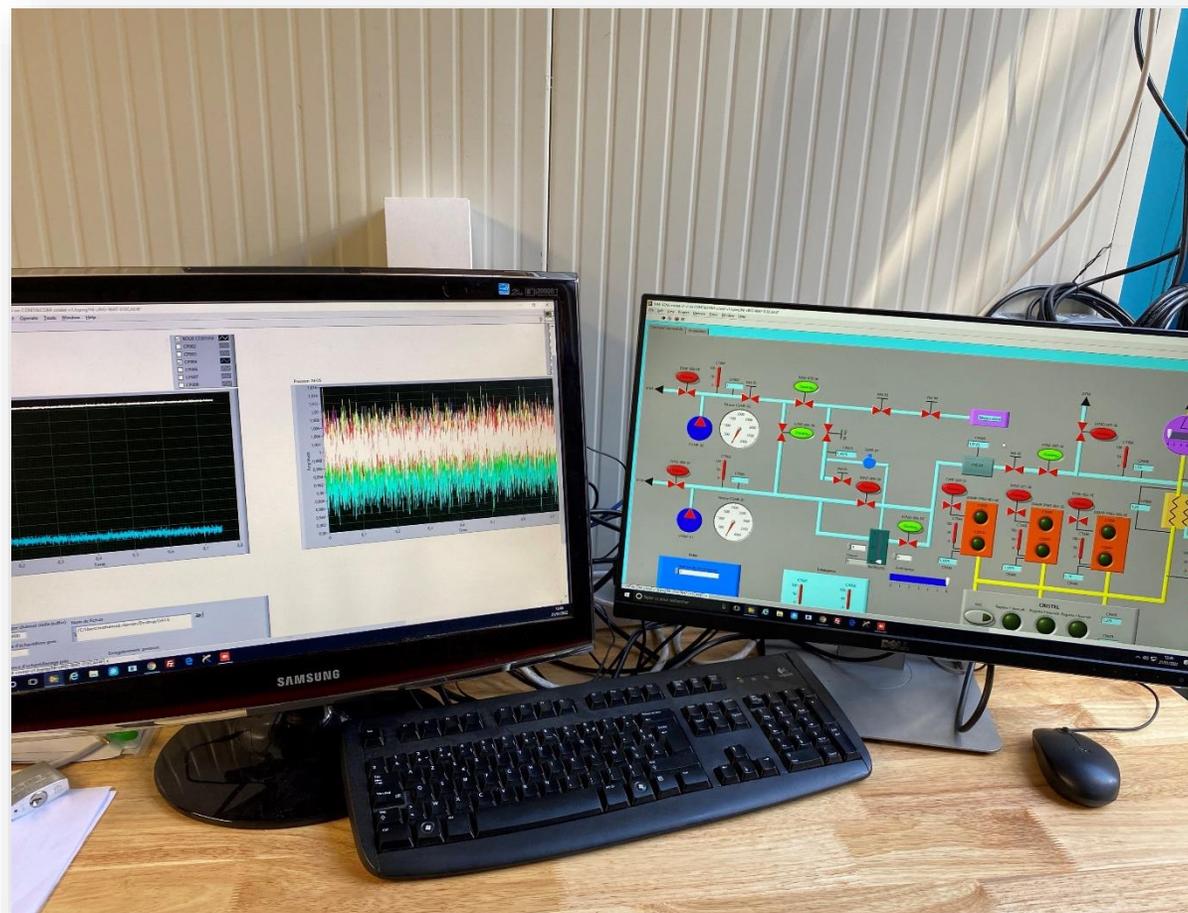
REALISATION DU PROJET DEFINITIF



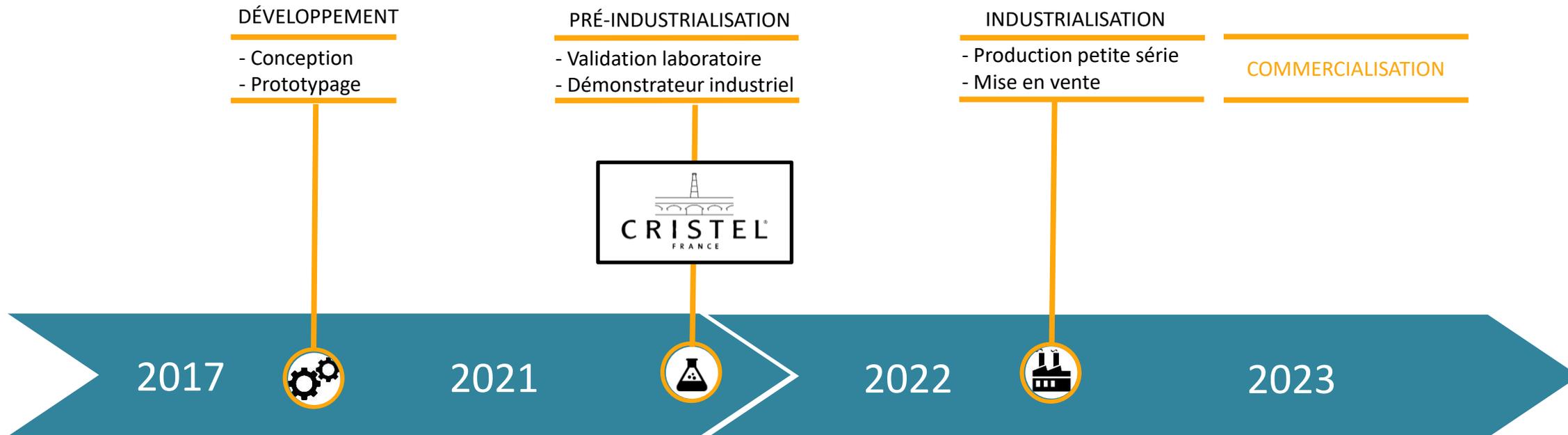
Intérieur du Skid KEOS



Poste de pilotage - IHM



PERSPECTIVES





Thibaut CARTIGNY
Directeur Général
thibaut.cartigny@ananke.eu
06 77 60 28 17



Pierre RANC
Directeur Technique
pierre.ranc@ananke.eu
06 59 47 64 22