



DSI ENERGIE

*Transformer les
données de vos
bâtiments en
économies
d'énergie
mesurables*



dsi-inclusion.com



DSI ENERGIE

1. DSI énergie
2. Constat
3. Notre solution
4. Votre bénéfice
5. Votre offre unique à impact
5. Cas d'usage
6. Ils nous font confiance
7. DYBEE

HIGH
EMISSIONS

Site internet : www.dsi-inclusion.com



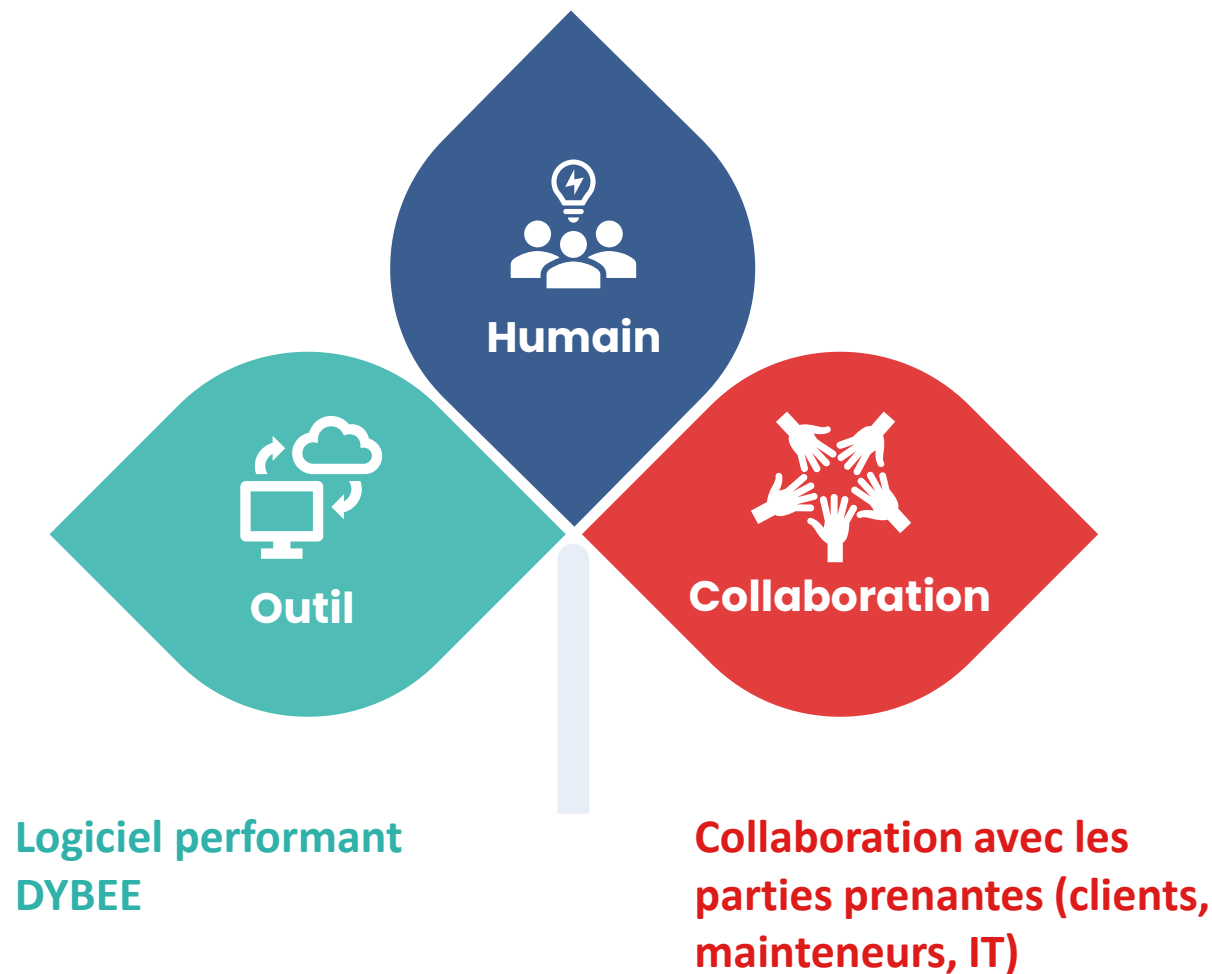
DSI ENERGIE

DSI, Entreprise
Inclusive et Adaptée
depuis 1996,

-  **DSI Occitanie**
Toulouse
Montpellier
-  **DSI Loire Atlantique**
Nantes
-  **DSI Nouvelle Aquitaine**
Bordeaux
-  **DSI Île-de-France**
Paris
Lille
Vernon
-  **DSI PACA**
Marseille
Sophia Antipolis
-  **DSI Auvergne - Rhône-Alpes**
Lyon



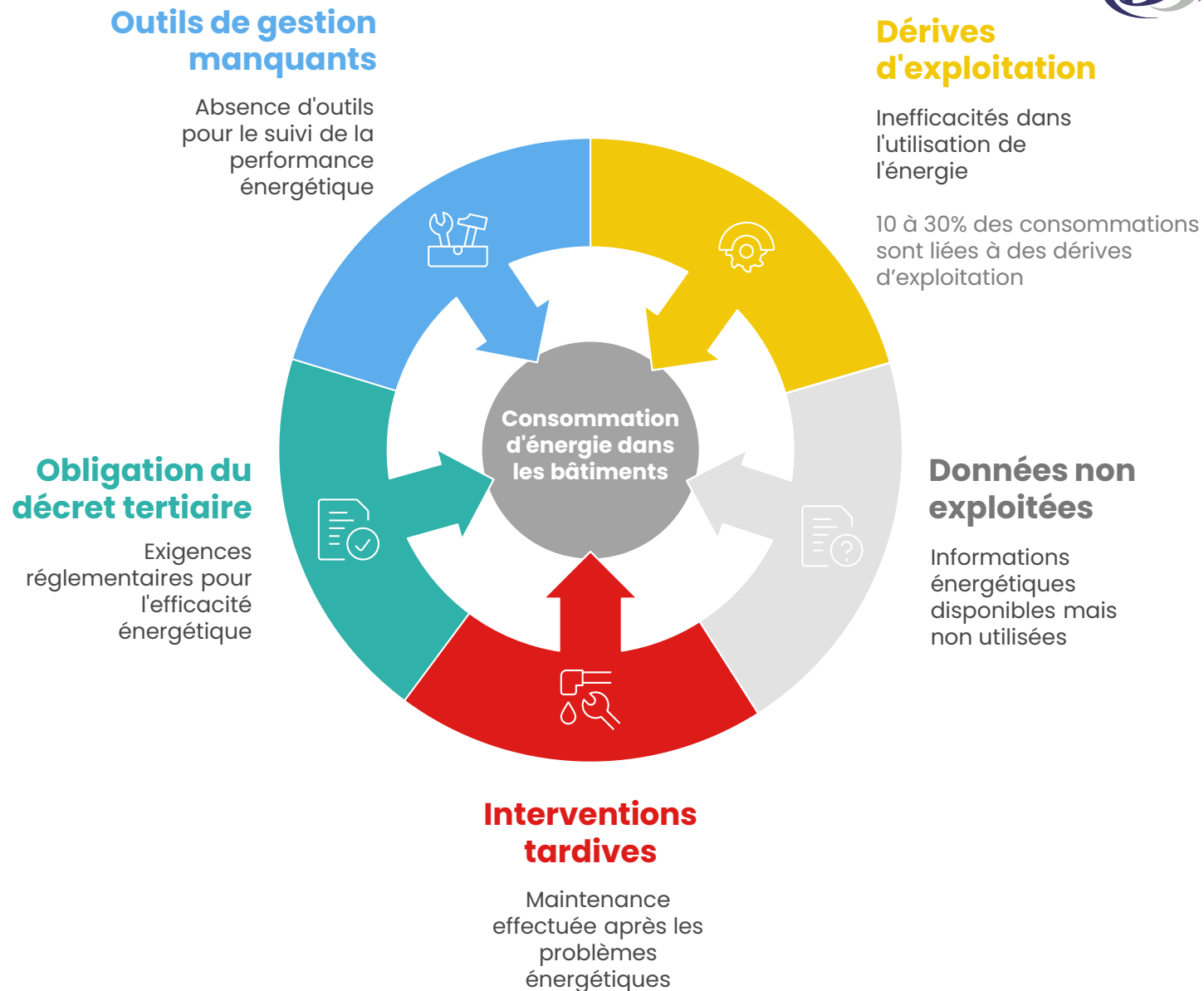
Une équipe d'experts d'analystes



Constat

Les bâtiments
consomment trop
d'énergie

Les gestionnaires
manquent d'outils
pour piloter
réellement la
performance
énergétique



Notre solution

Nous transformons vos données énergétiques **en action concrète**



Notre approche permet :

- ✓ L'analyse des consommations
- ✓ La modélisation des bâtiments
- ✓ L'identification des dérives
- ✓ Le pilotage des actions correctives



Comment ça marche ?

- ✓ Installation de l'outil Dybee
- ✓ Collecte de la donnée
- ✓ Création du jumeau numérique
- ✓ Analyses prédictives
- ✓ Plan d'actions

Votre bénéfice

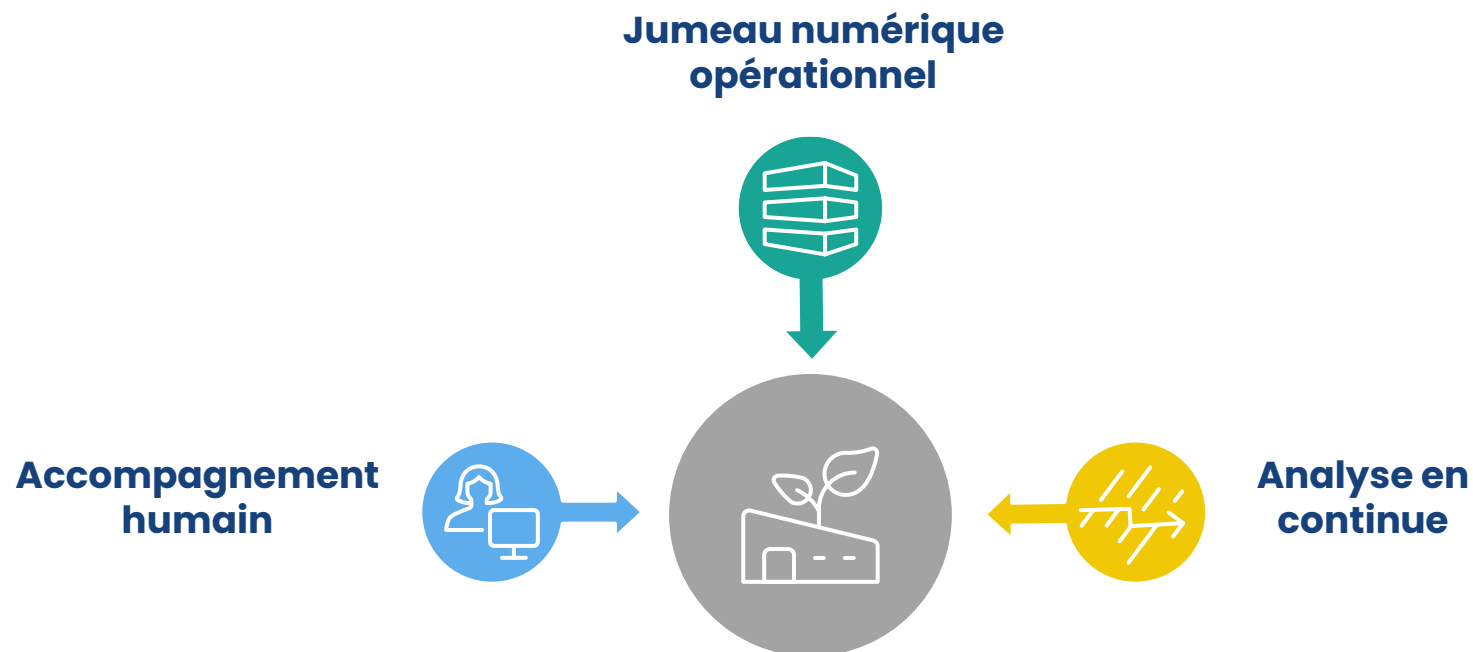
Une solution qui
travaille pour
vous...

En continu !



Une offre unique à impact

Performante sur le
volet
environnemental
et le volet **social** !



En choisissant DSI :

- ✓ Vous améliorez la performance énergétique
- ✓ Vous contribuez à l'inclusion et à votre OETH
- ✓ Vous valoriser votre politique RSE / CSRD

OBJECTIF 1

Réduction de la consommation

Consommation & Économies

Consommation annuelle

Chaleur (RCU)

7 000 MWh

dont **1 900 MWh** de récupération

Électrique

9 800 MWh

dont **1 500 MWh** de production PV

Économies

Chaleur (RCU)

280 MWh

Gain estimé
-15 000 €

Électriques

590 MWh

Gain estimé
-105 000 €

VOLUME RÉDUIT : **870 MWh (6%)**

BUDGET ÉPARGNÉ : **soit 120 000 €**

Comment ?

Revue des débits d'air, d'air neuf et des températures de soufflages

Suppression des destructions thermiques et combats thermiques

Revue des balancements de réseau de production et distribution
(chaud/froid)

Suivi en temps réel pour agir rapidement sur les problèmes qui
apparaissent et éviter une dérive de consommation

OBJECTIF 2

Remise aux normes et maintien des conditions d'hygiènes

Suivi du renouvellement d'air réglementaire (blocs opératoires et zones classées) & détection de bris d'équipements

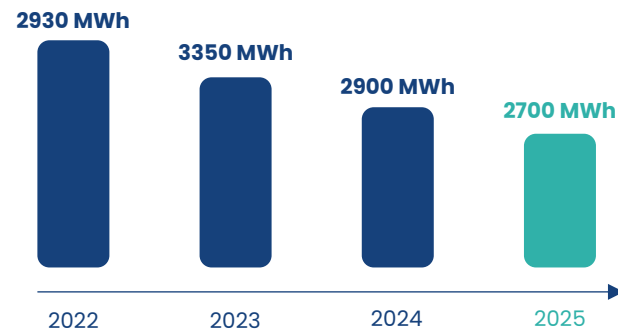
OBJECTIF 3

Amélioration du confort

Révision des consignes d'opération et conseils projet pour palier aux problèmes d'inconfort en été

OBJECTIF 1

Réduction de la consommation



**Soit 28% d'économies
sur 3 ans**

Comment ?

Révision des horaires de fonctionnement des équipements

Détection de bris ou de détérioration d'équipements

Suivi en temps réel sur l'ensemble des sites pour agir rapidement sur les nouvelles problématiques et éviter une dérive de consommation

OBJECTIF 2

Faciliter le suivi multisite

Collecte automatique des données de l'ensemble des sites et centralisation sur la plateforme

Mise à disposition de tableau de bord multisite

OBJECTIF 1

Optimisation énergétique

Plus d'une centaine de mesures d'optimisation relevé

Optimisation du pilotage des groupes de ventilations

Optimisation du réseau d'air comprimé

Optimisation de la production de chaleur

Mise au point de tableaux de bord pour :

Faciliter le suivi énergétique des salles

Sensibiliser les équipes métiers à l'efficacité énergétique et leur donner des outils pour contrôler les dérives

Développer des KPIs de suivi pour valider l'amélioration des performances énergétiques corrélés aux demandes de production



Ventilation (niveau 1)

ACTION TERRAIN



- Valider le bon fonctionnement des vannes ou servo-moteurs des batteries chaudes/froides
- Valider l'encrassement des batteries chaudes/froides
- Valider le bon fonctionnement de ventilateurs
- Valider le bon fonctionnement de volets
- Valider l'encrassement de filtres/Changer des filtres
- Valider le fonctionnement de sondes (pression, température etc.)



Réseaux énergétiques (niveau 2)

ACTION TERRAIN

- Validation de fuites
- Validation de panne ou dysfonctionnement de pompes/vannes



Action de contrôle (automaticien)

EXPERTISE AUTOMATICIEN

- Changer des consignes de contrôles (niveau 1)
- Changer des séquences de contrôle (niveau 2)
- Ajouter des séquences, lois d'eau ou consignes conditionnelles pour optimiser l'opération de certains équipements





Ils nous font confiance



DSI Energie



BGI



Transport



AIRFRANCE



Administration et santé



Industrie, aéronautique et spatiale

AIRBUS

SOGECLAIR

KNDS

DAHER

LIEBHERR



ESN et ingénierie



accenture

Infosys

[expleo]

sopra steria



CGI

Grande distribution et alimentaire



BARDINET

sodexo

DANONE



BTP et énergie



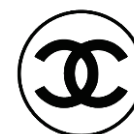
enedis



Bancaire et jeux



Luxe



Téléphonie et fibre





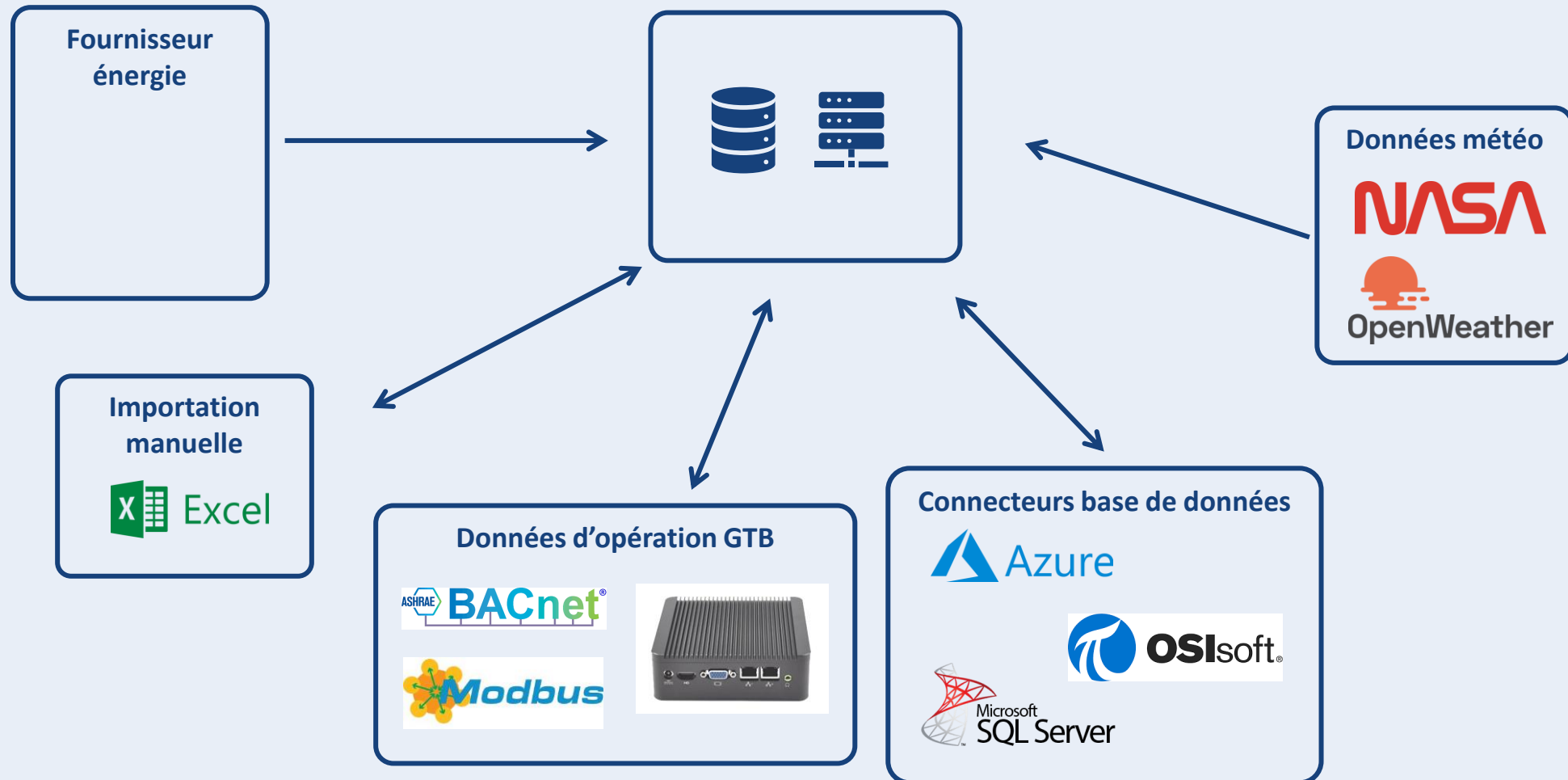
DSI ENERGIE | DYBEE



Plateforme d'amélioration
continue de la performance
des bâtiments



DYBEE | Collecte données

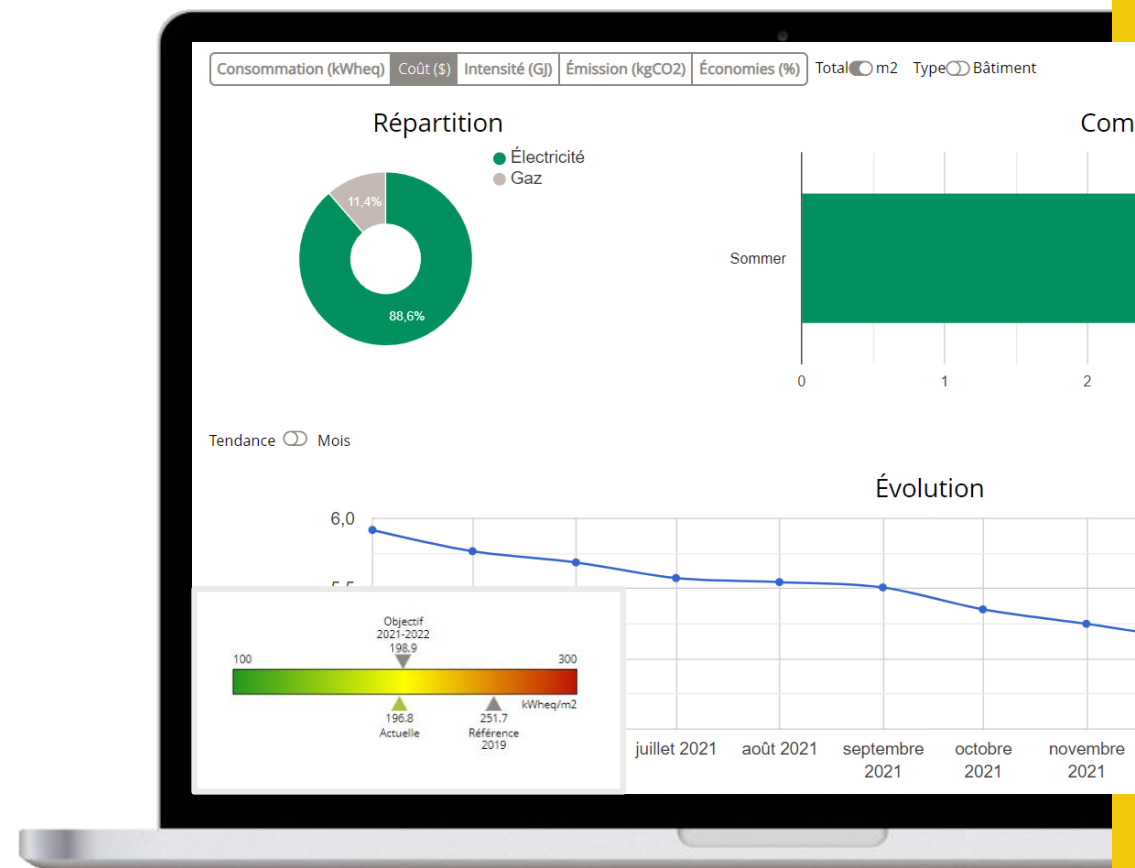


Signature énergétique (Mesure & Vérification)

- ✓ Acquisition automatique des données
 - ✓ GRDF
 - ✓ Enedis
- ✓ Créer modèle de référence (IPMVP)
- ✓ Calcul des économies et autres indicateurs (KPI)

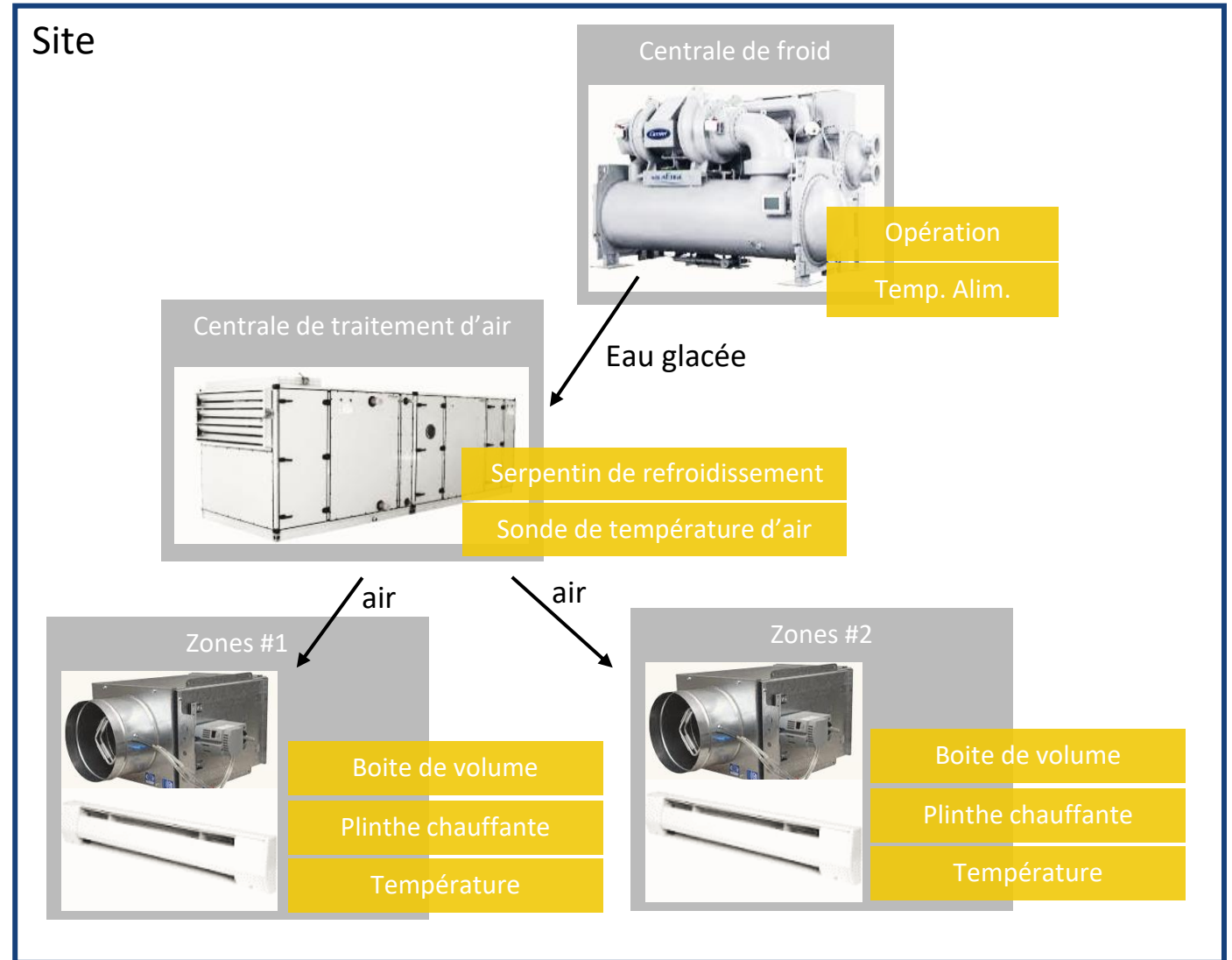
Suivi énergétique Multisites

- ✓ Centralisation des données – Suivi de facturation
- ✓ Extraction de données facilitée
- ✓ Comparatif de performance entre bâtiment
- ✓ Suivi de KPI multisite

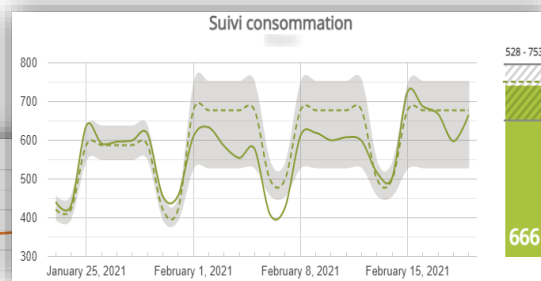
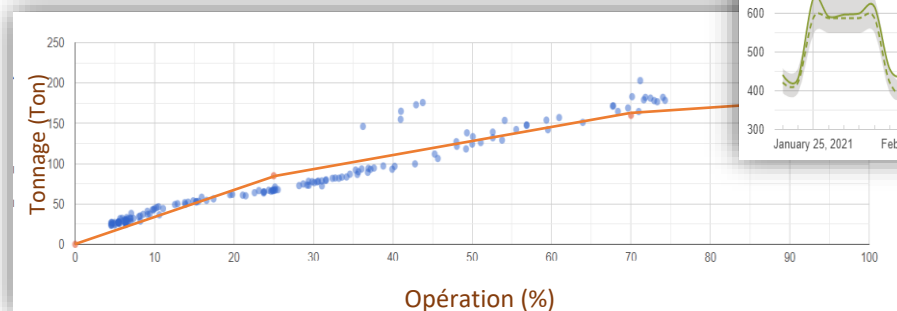


Jumeau numérique

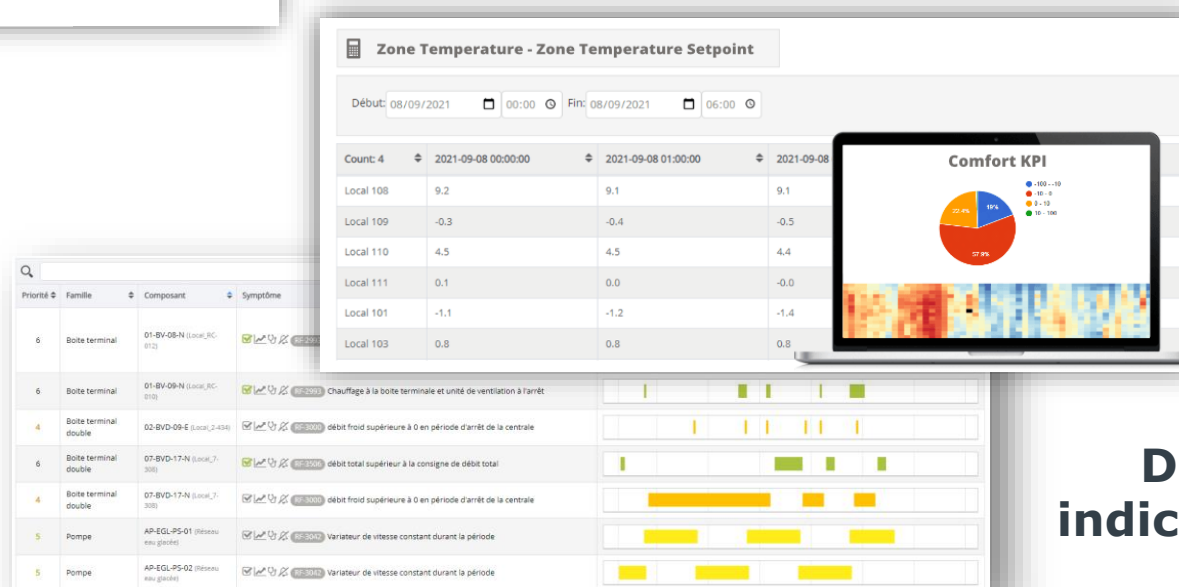
- ✓ Créer les systèmes
- ✓ Les relations (flux énergétique)
- ✓ Signification des points de donnée
- ✓ Identifications des paramètres



Analyses avancées et contrôle prédictif



Analyses basées sur la visualisation



Détection de faute et indicateurs de performance

Détail de la tâche

En Attente

Non-assigné

Assigné

En cours

Terminé

Archivé

Désapprouver

Assignment (3)

Archiver

Refuser

Relancer

Supprimer

Modifier

Type de tâche

CXC: Commissioning continu

Date da la faute

2019-08-09 20:47

Date confirmée

2019-08-09 20:47

Énergie

Confort

Usure

1035

Calibration volet gaine chaude de la boîte terminale

Priorité

0

Date de réalisation

Ajouté(s): Local_10-204 , 10-BVD-07-E (Local_10-204)

Système

Créer tâche pour chaque entité

Problème

Le volet de la gaine chaude est positionné à 30% et le débit est au minimum (35 l/s). La capacité maximale de la boîte est de 350 l/s. La température de la zone est souvent sous sa consigne

Graphique

Action

Vérification de la calibration du débitmètre de la gaine chaude.

Analyste

Date

Usage

Événement

2021-02-04 09:44:50

Terminée

**Recueil et suivi des mesures
proposées pour assurer la
coordination terrain**

Merci pour votre attention !



VISITEZ NOTRE SITE
<https://www.dsi-inclusion.com/>