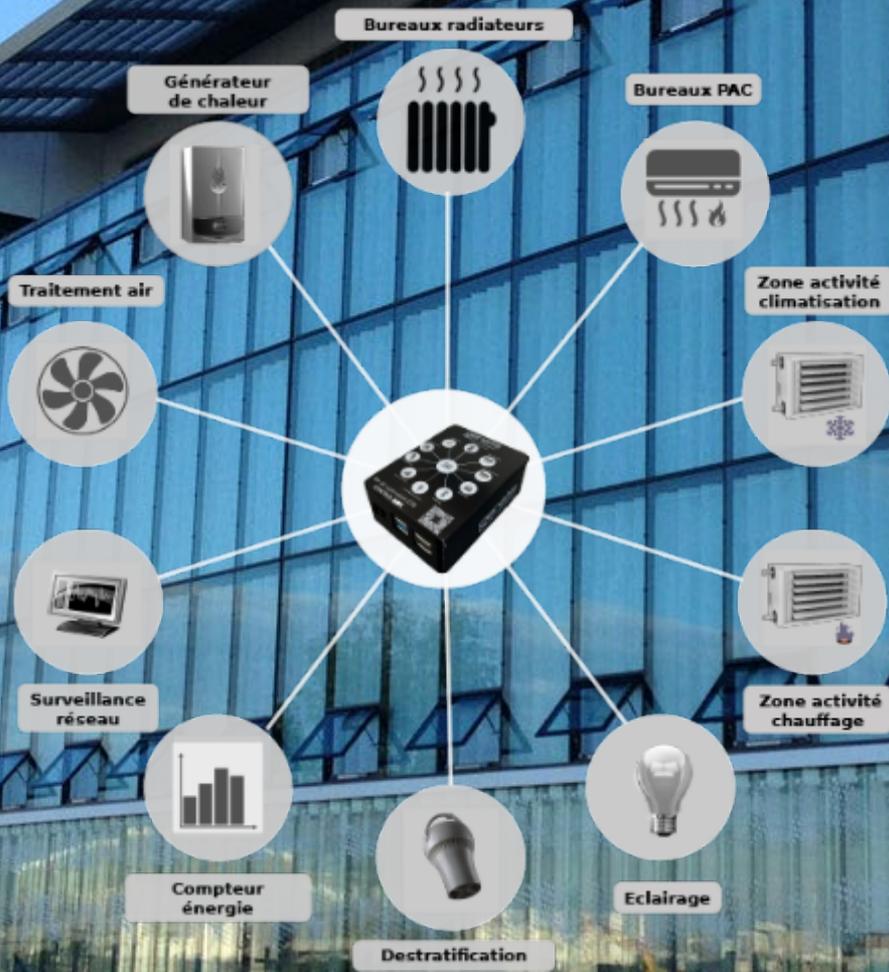


# Control Box Genatis LE Superviseur GTB



# Pourquoi mettre en place une GTB ?

## *3 raisons principales*

- 👉 **Réglementaire** / le décret BACS impose de se doter d'un outil de maîtrise énergétique
- 👉 **Technique** / la maîtrise énergétique c'est déjà savoir en permanence quel est l'état de ses installations et agir en conséquence
- 👉 **Politique** / cet outil s'inscrit dans une démarche RSE et démontre la volonté de réduire et maîtriser son impact environnemental

# Effets bénéfiques d'une GTB Genatis ?



**Des économies d'énergie**



**Des conditions de travail améliorées**



**Une communication RSE simplifiée**

# Quels gains avec la GTB Genatis ?



**-20% au minimum sur le montant global de vos consommations d'utilités**



**Un système éligible aux CEE avec des solutions de classe A**



**Un ROI de 0 à 5 ans suivant la situation de votre site**

# Qu'est qu'une solution GTB Genatis?



**Une solution technique de terrain  
innovante et multisite**



**Des mesures pour connaître l'usage de vos  
bâtiments (T°C, Hu%, présence...)**



**Le pilotage de vos équipements pour ajuster  
leur consommation à votre besoin réel**

# De quoi se compose une GTB Genatis ?



**Un automate principal sur chaque site**  
**Des automates d'entrées/sorties déportées en fonction**



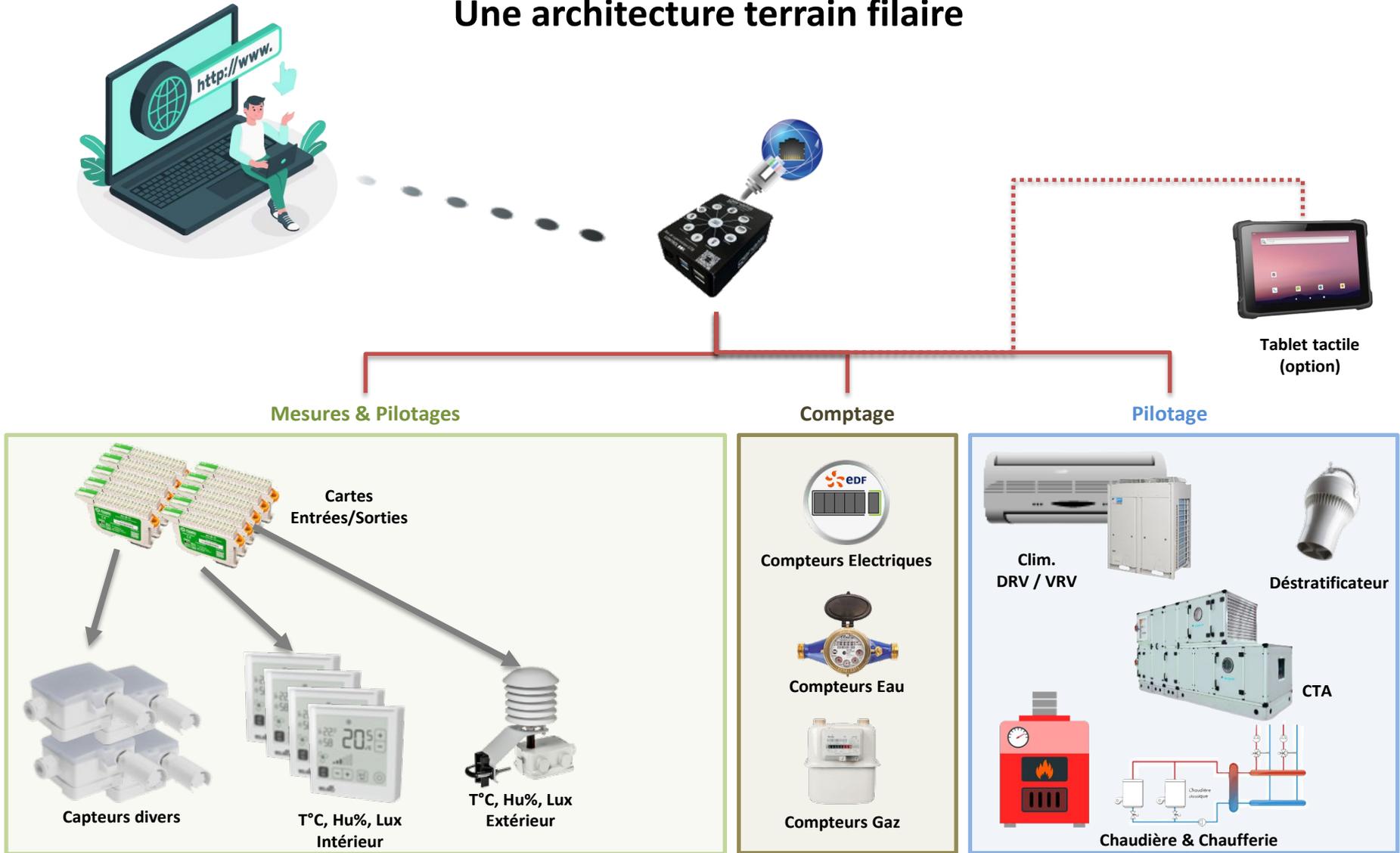
**Des capteurs et actionneurs répartis dans vos bâtiments**



**Des communications évoluées pour le pilotage de tous vos équipements**

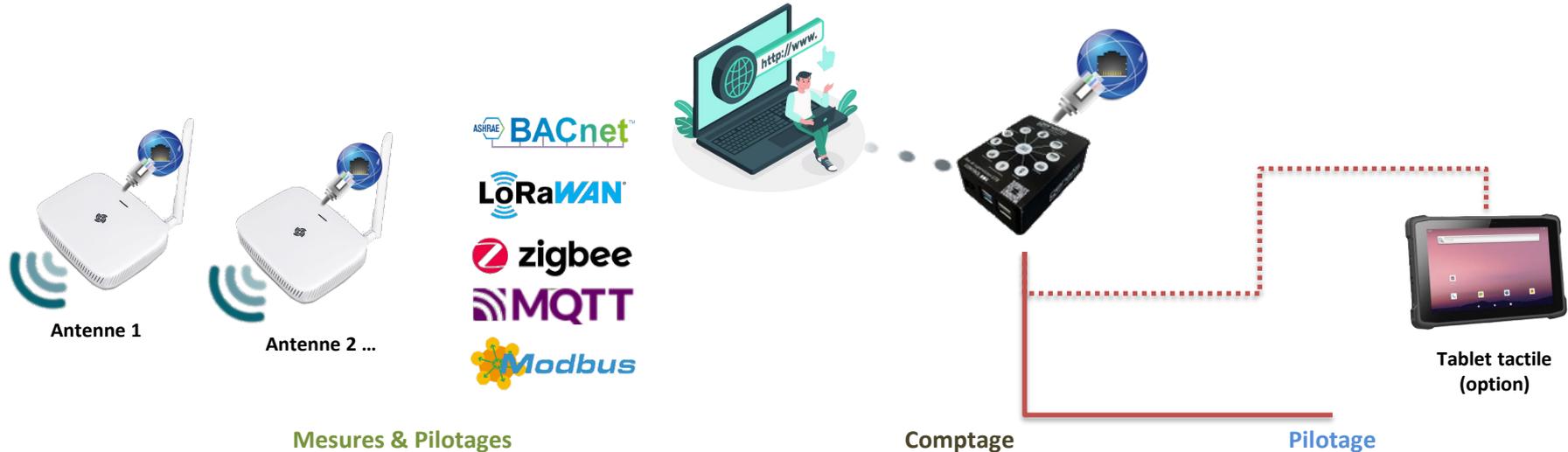
# Quelles sont les architectures possibles ?

## Une architecture terrain filaire



# Quelles sont les architectures possibles ?

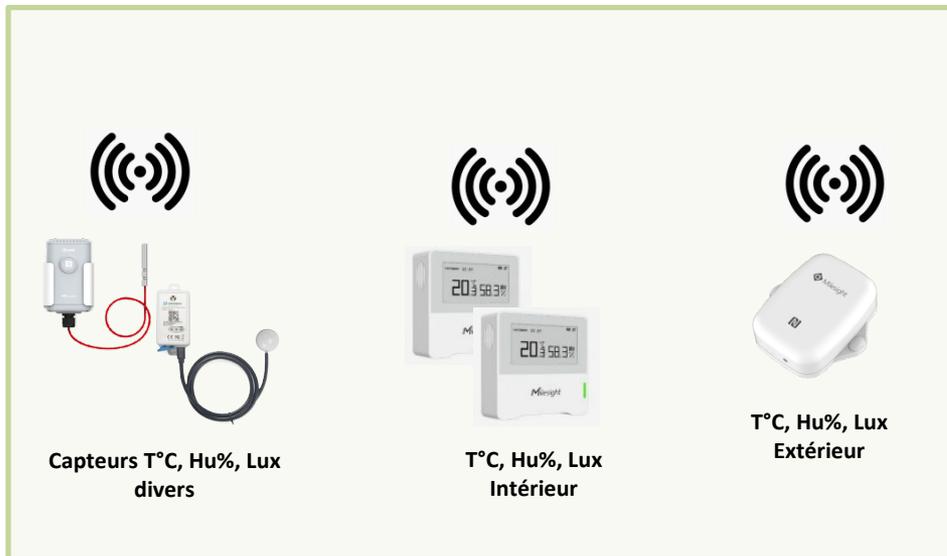
## Une architecture terrain à dominante sans-fil



Mesures & Pilotages

Comptage

Pilotage



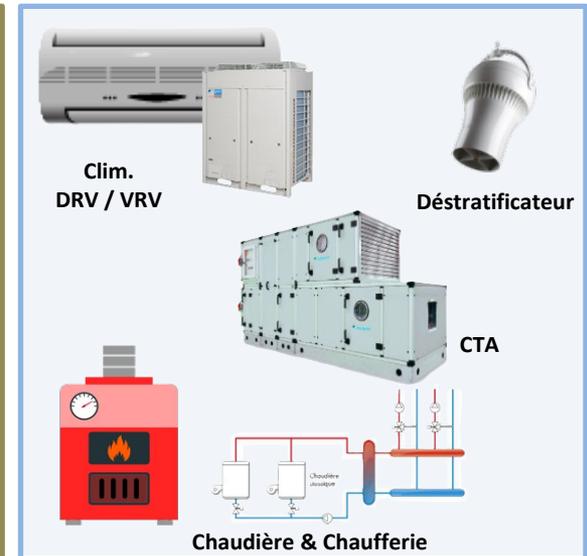
This block contains three categories of devices, each with a wireless signal icon above it:

- Capteurs T°C, Hu%, Lux divers**: Various sensors for temperature, humidity, and light.
- T°C, Hu%, Lux Intérieur**: Indoor sensors for temperature, humidity, and light.
- T°C, Hu%, Lux Extérieur**: Outdoor sensors for temperature, humidity, and light.



This block shows three types of smart meters, each with a wireless signal icon:

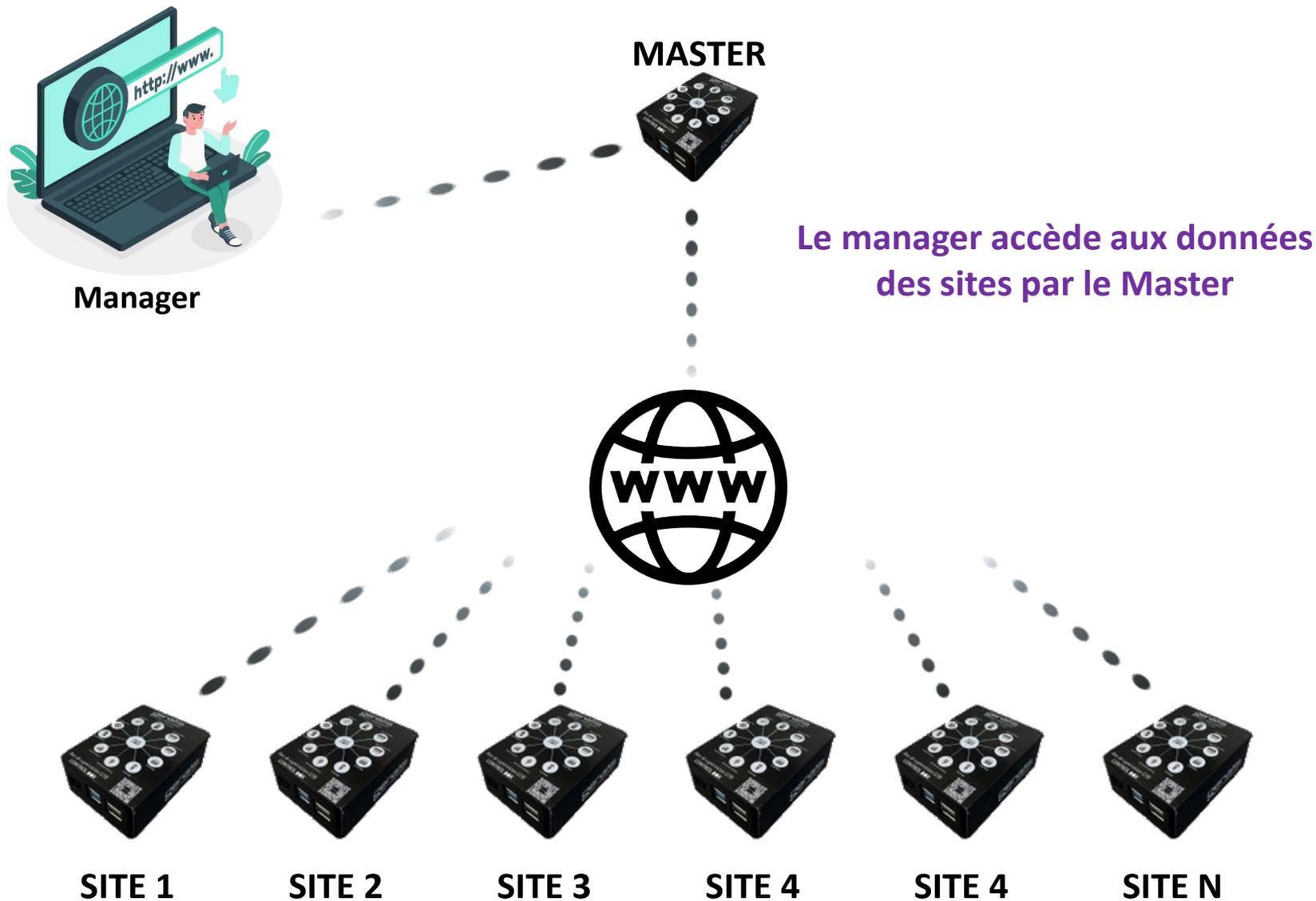
- Compteurs Electriques**: An EDF smart electricity meter.
- Compteurs Eau**: A smart water meter.
- Compteurs Gaz**: A smart gas meter.



This block displays various control and actuation devices:

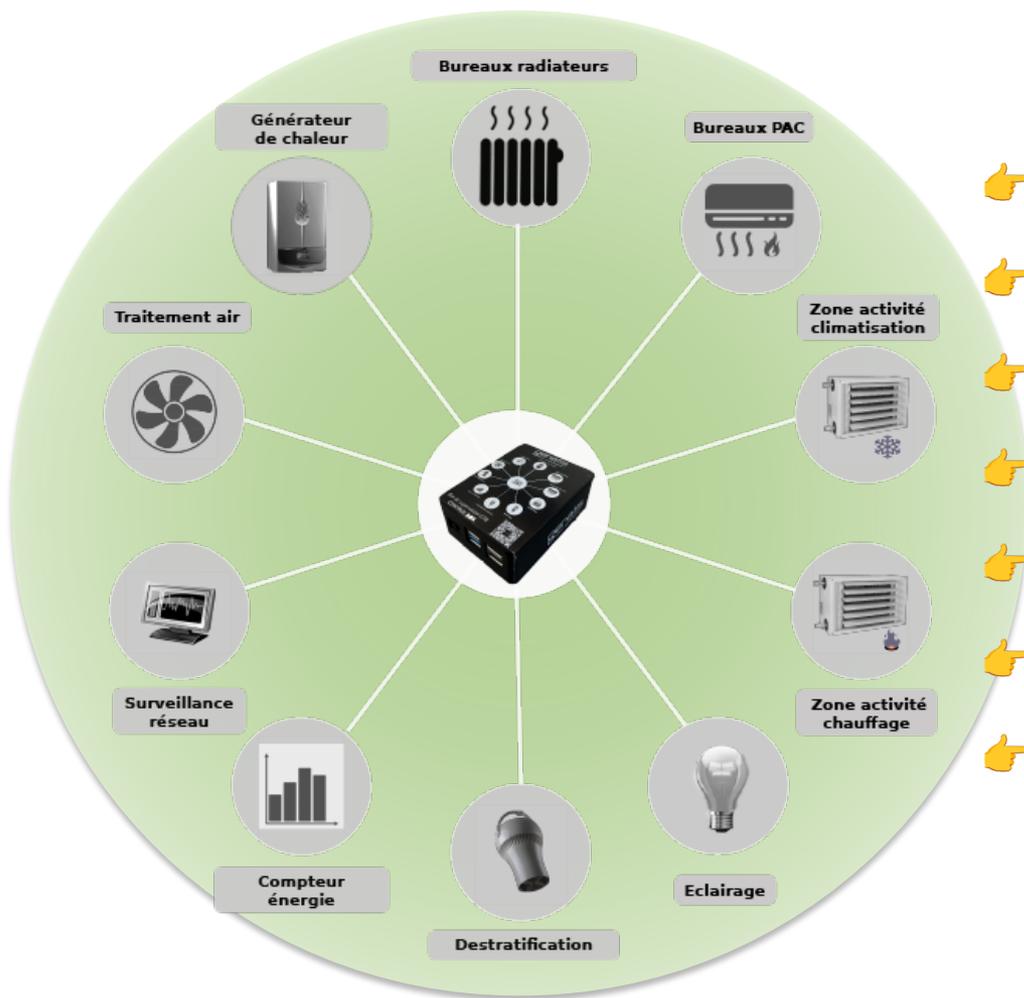
- Clim. DRV / VRV**: Variable Refrigerant Volume air conditioning units.
- Déstratificateur**: A ceiling-mounted diffuser.
- CTA**: A large industrial control cabinet.
- Chaudière & Chauffage**: A boiler and heating system diagram.

# Quelle est l'architecture en mode multisite ?



# Comment se présente l'interface utilisateur ?

## Une interface moderne et intuitive



- 👉 Accès par tous types de navigateur
- 👉 Fonctionnalités regroupées par écran
- 👉 Présentation graphique
- 👉 Intégration de tableaux de bord
- 👉 Accès à l'information en 3 clics
- 👉 Solution ouverte multi-protocoles
- 👉 Fonctions avancées : optimisation à la relance & à l'arrêt du chauffage

# Comment se présente l'écran d'accueil ?

## Un écran d'accueil paramétrable



État de la solution sur site en un coup d'œil

Données météo utilisées par la solution

# Le pilotage de l'éclairage ?

## Regroupement des informations liées à l'éclairage



Les informations liées à l'éclairage sont regroupées par zones, définies à la mise en place

# Le pilotage du chauffage ?

## Regroupement des informations liées au chauffage

The screenshot shows a control interface for heating management, organized into six zones (Zone 1 to Zone 6). Each zone has a dedicated control panel. The interface is annotated with three labels: 'Mesure' (Measurement), 'Consignes Régulateur' (Regulator Setpoints), and 'État du chauffage' (Heating Status).

**Annotations:**

- Mesure:** Points to the temperature and humidity data in each zone's top-left panel.
- Consignes Régulateur:** Points to the 'Confort' and 'Absence' setpoint buttons in each zone's middle panel.
- État du chauffage:** Points to the 'Marche' (On) and 'Off' buttons in each zone's bottom-right panel.

**Zone Data Summary:**

Zone	Température (°C)	Hygrométrie (%)	Confort (°C)	Absence (°C)	État Chauffage
Zone 1 - HALL 1.a	18.5	54	17	14	14.0
Zone 2 - Hall 1.b	18.9	52	17	14	14.0
Zone 3 - HALL 2	19.6	51	19	15	15.0
Zone 4 - Hall 3.a	19.5	53	17	15	15.0
Zone 5 - Hall 3.b	19.8	52	17	15	15.0
Zone 6 - Hall 4.a	19.7	52	17	15	15.0

Les informations liées au chauffage sont regroupées par zones, définies à la mise en place

# Quels sont les organes de chauffage pilotés ?

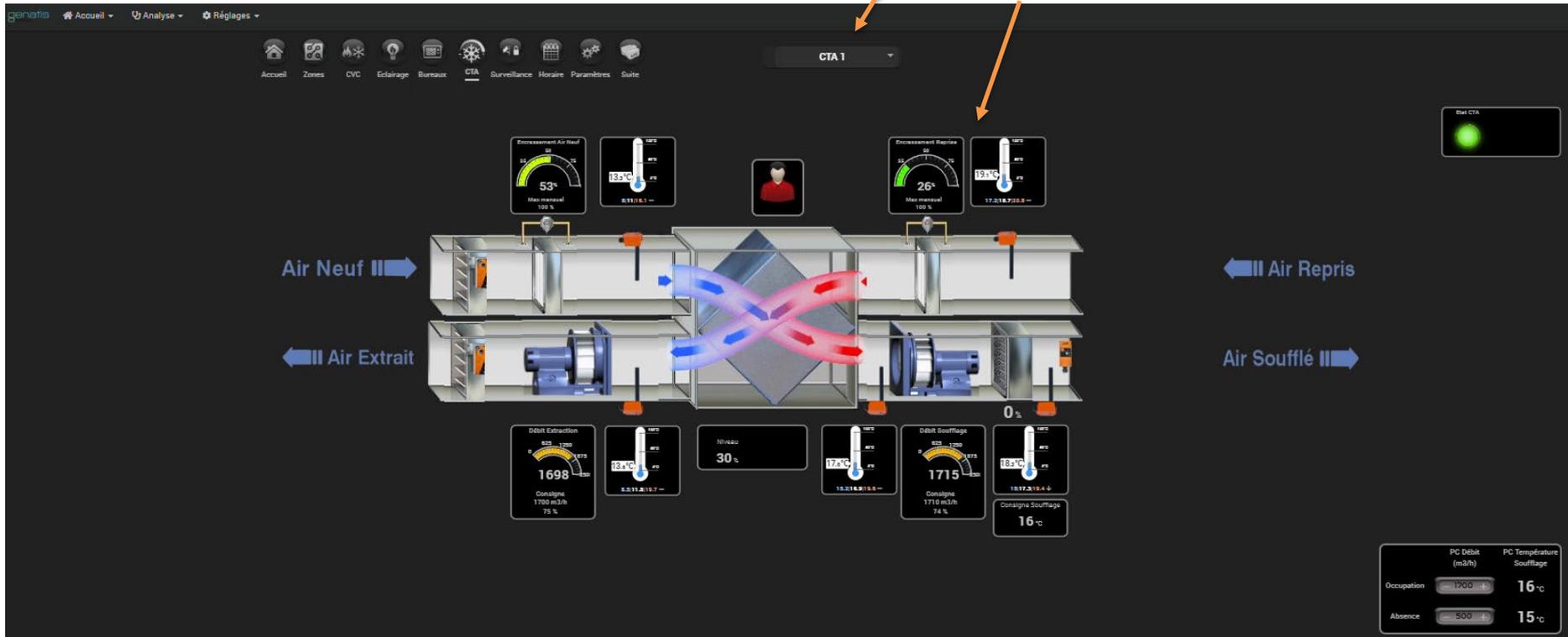
## Le système pilote tous les équipements de chauffage



# Le pilotage d'une CTA ?

## La GTB pilote les consignes principales de la CTA : Température & débit

Consignes  
Régulateur



# Le pilotage d'une machine spéciale ?

## Notre GTB peut s'adapter à des besoins particuliers

### Pilotage d'une unité de déshumidification pour piscine

genatis Accueil Analyse Réglages

Accueil Dôme Overants Surveillance Horaire Déshy Paramètres

DESHY 1 DESHY 2

Communication Master

#### Fonctionnement

Autorisation Deshy  ON

Mode  AUTO

Consigne  P

#### Batterie Régénération

Mesure: 72°C  
Min: 23.6  
Max: 108.8  
Moy: 76.9  
Tendance: ↑

Consigne: 40°C  
Min: 40  
Max: 72  
Moy: 62.7  
Tendance: —

0%

#### Consigne Batterie

Mode Manu %: 70

Temp Mini °C: 0

Temp Maxi °C: 40

#### Poids d'eau Ambiant

Consigne: 16 g/kg

Mini: 12

Maxi: 16

#### Reprise Dôme

Température	Hygrométrie	Poids eau
28°C Min: 27 Max: 50.5 Moy: 31.5 Tendance: —	69% HR Min: 65.6 Max: 82.8 Moy: 78.7 Tendance: ↓	16 g/kg Min: 15 Max: 120.6 Moy: 21.5 Tendance: —

#### Etat Machine

Sous tension:

Défaut:

Auto / Manu:

En Marche:

Soufflage:

Batterie régénération:

#### Soufflage

Température	Hygrométrie	Poids eau
-20°C Min: -10 Max: -10 Moy: -10 Tendance: —	0% HR Min: 0.5 Max: 5.5 Moy: 0.5 Tendance: —	0 g/kg Min: 0 Max: 0 Moy: 0 Tendance: —

# Peut-on piloter l'éclairage en mode manuel ?

Tous les pilotages peuvent passer en mode manuel dit « dérogation »

Ici passage en manuel de l'éclairage d'un hall de production puis retour au mode automatique



Timer de dérogation

# Peut-on piloter le chauffage en manuel ?

Tous les pilotages peuvent passer en mode manuel dit « dérogation »

Ici passage en manuel du chauffage de la zone 1, hall de production chauffé par des radiants gaz, puis retour au mode automatique



# Peut-on obtenir des historiques ?

## Vous choisissez les données à historiser

Suivi des données, superposition de courbes  
et exportation multiformat si besoin

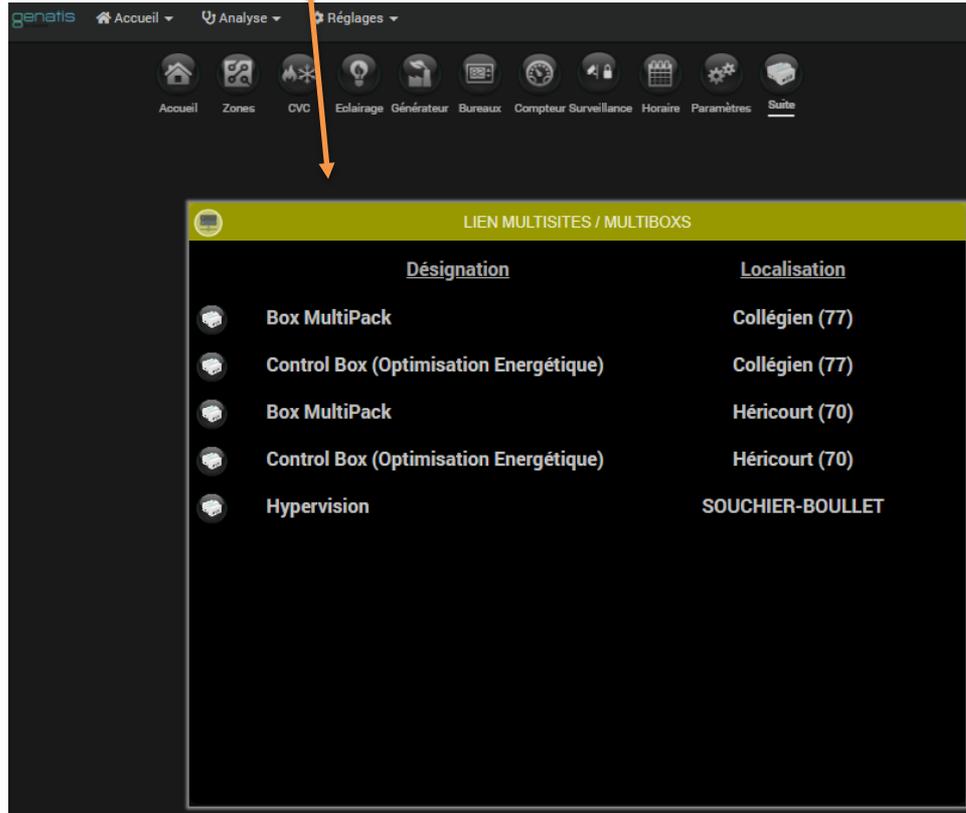


# Quelle présentation en gestion multisite ?

## Tous les sites apparaissent sur un tableau de bord

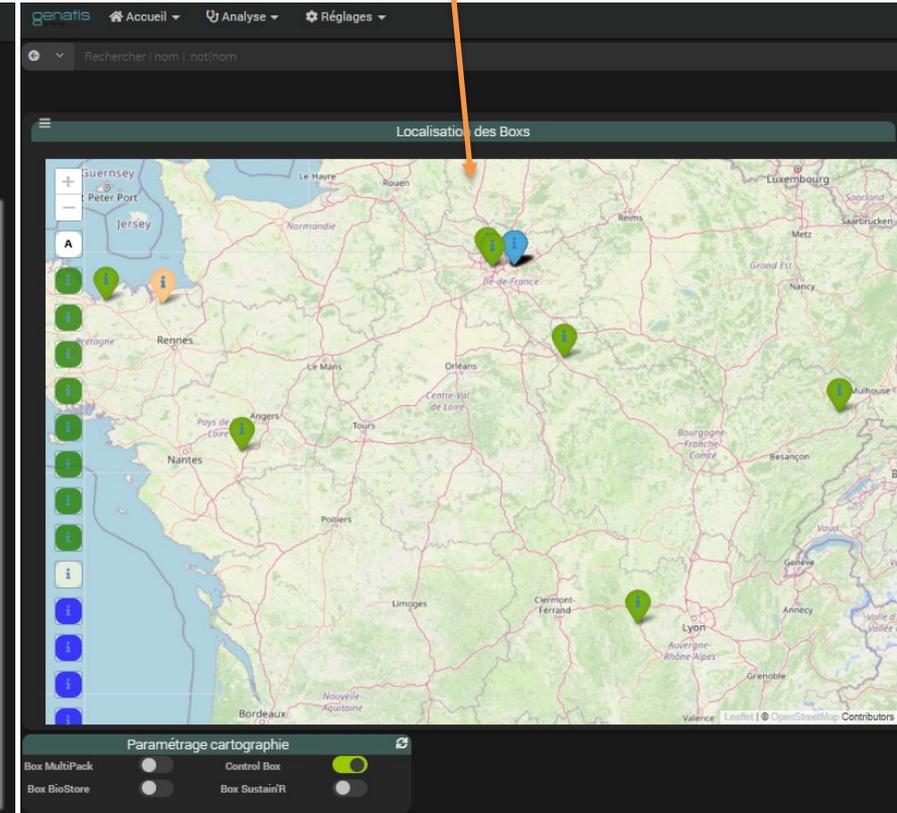
Accès aux sites par simple clic

Hyperviseur aussi disponible



The screenshot shows the Genatis dashboard with a navigation menu at the top. An orange arrow points from the text 'Accès aux sites par simple clic' to a yellow button labeled 'LIEN MULTISITES / MULTIBOXES'. Below this button is a table listing various site types and their locations.

Désignation	Localisation
Box MultiPack	Collégien (77)
Control Box (Optimisation Energétique)	Collégien (77)
Box MultiPack	Héricourt (70)
Control Box (Optimisation Energétique)	Héricourt (70)
Hypervision	SOUCHIER-BOULLET

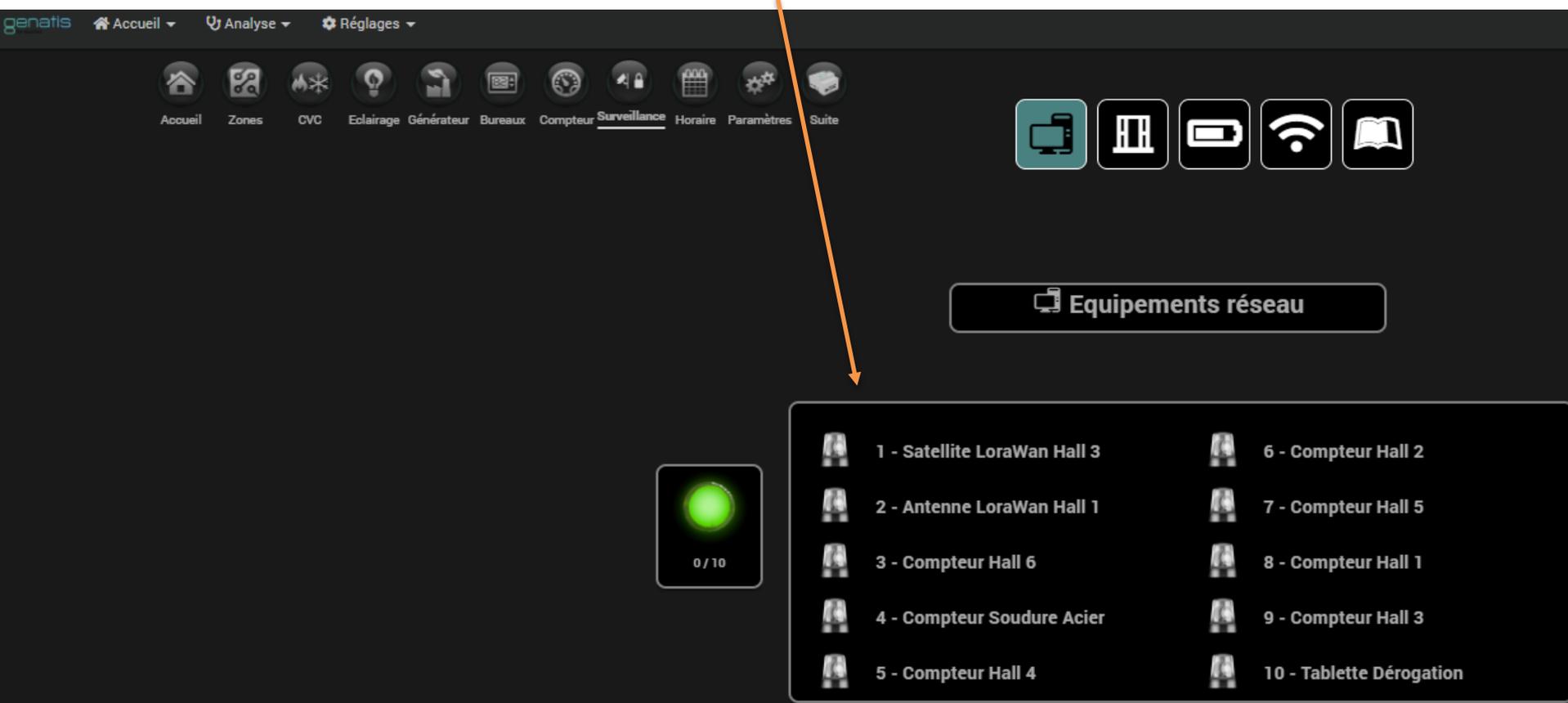


The screenshot shows the Genatis dashboard with a map of France. An orange arrow points from the text 'Hyperviseur aussi disponible' to a blue pin on the map. The map is titled 'Localisation des Boxes' and shows several green and blue pins indicating site locations across France. A search bar at the top allows for finding sites by name or reference number. At the bottom, there is a 'Paramétrage cartographie' section with toggle switches for 'Box MultiPack', 'Control Box', 'Box BioStore', and 'Box Sustain'R'.

# Comment savoir si le système fonctionne ?

## Inédit → le système s'autosurveille

Surveillance des éléments constitutifs de la solution et des communications entre équipements  
Alarme automatique si dysfonctionnement



The screenshot shows the 'genatis' monitoring interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Analyse', and 'Réglages'. Below this is a menu with icons for 'Accueil', 'Zones', 'CVC', 'Eclairage', 'Générateur', 'Bureaux', 'Compteur', 'Surveillance', 'Horaire', 'Paramètres', and 'Suite'. The 'Surveillance' menu item is highlighted. To the right, there are five icons representing different equipment types: a server, a building, a battery, a Wi-Fi signal, and an open book. Below these icons is a button labeled 'Equipements réseau'. An orange arrow points from the 'Surveillance' menu item to a panel titled 'Equipements réseau'. This panel contains a green circular indicator with '0 / 10' below it, and a list of 10 items:

1 - Satellite LoraWan Hall 3	6 - Compteur Hall 2
2 - Antenne LoraWan Hall 1	7 - Compteur Hall 5
3 - Compteur Hall 6	8 - Compteur Hall 1
4 - Compteur Soudure Acier	9 - Compteur Hall 3
5 - Compteur Hall 4	10 - Tablette Dérogation

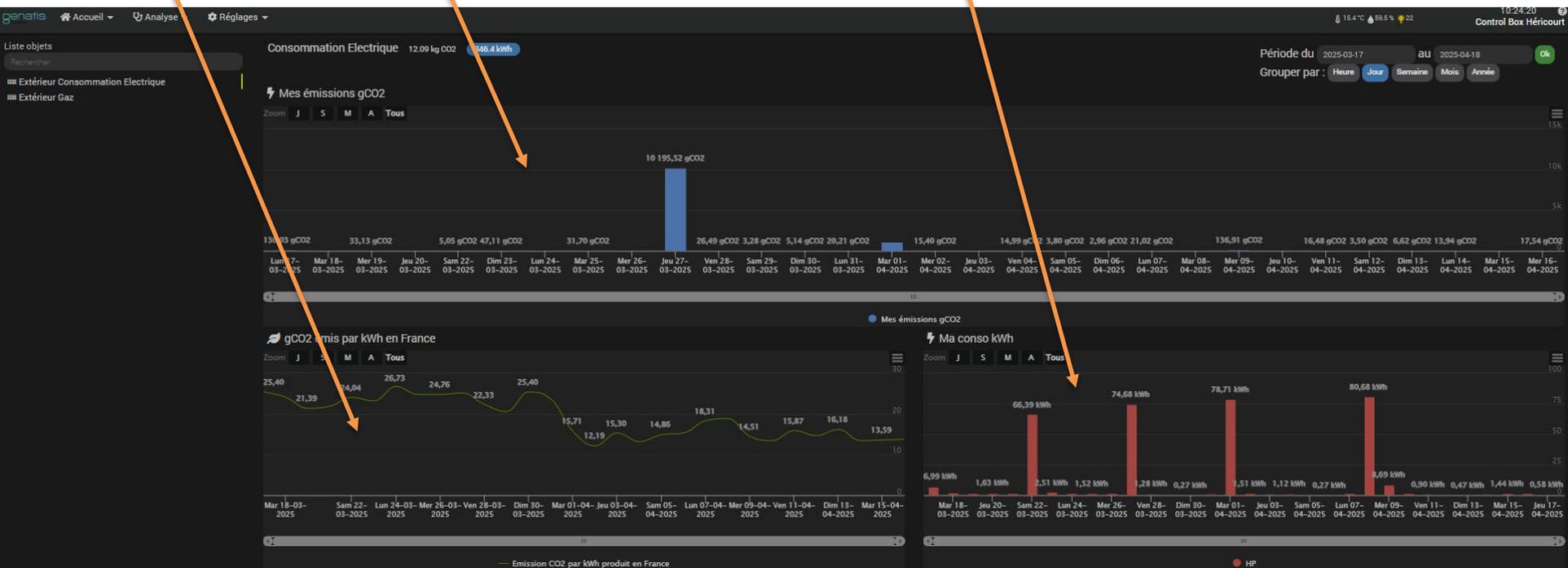
# Puis-je connaître mon impact carbone ?

## Le système calcul en temps réel votre impact carbone

Ratio gCO<sub>2</sub>/kWh en temps réel

Emission de CO<sub>2</sub> de votre site

Vos consommations en kWh



— Emission CO<sub>2</sub> par kWh produit en France

● HP

# Pourquoi choisir le superviseur GTB Genatis ?

## Une interface moderne, complète et intuitive



**Le superviseur GTB  
Genatis**

- 👉 Intègre toutes les fonctionnalités d'une GTB
- 👉 Facile à déployer, flexible, évolutif
- 👉 S'adapte à toutes les configurations terrain
- 👉 Solution communicante, ouvertes
- 👉 Sécurise les données, stockées in situ
- 👉 Permet une gestion multisite
- 👉 Anticipe vos besoins énergétiques

# Pourquoi choisir Souchier-Boullet Genatis ?

## Un acteur reconnu des solutions de gestion intelligentes pour l'optimisation énergétique des bâtiments



### Les atouts de Souchier-Boullet Genatis

- 👉 **Concepteur, Développeur et Intégrateur de solutions de gestion intelligentes**
- 👉 **GTB 100% Compatible avec nos autres gammes de produits pour le bâtiment (VNI – Ventilation naturelle intelligente, rafraîchissement adiabatique, etc)**
- 👉 **Le seul acteur en efficacité énergétique du secteur des équipements tertiaires qui propose une solution de GTB intégrée**

# Comment déployer une GTB Genatis ?

## Un processus simple pour l'étude, la définition et la mise en place de votre solution de GTB

