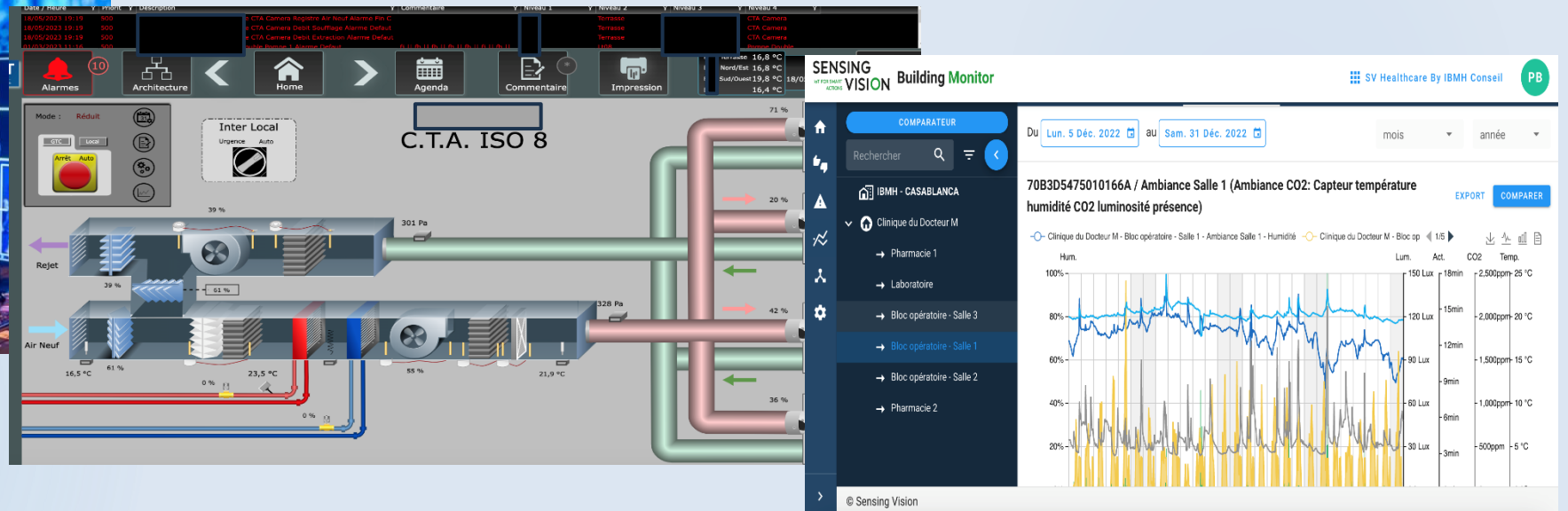




**DONNEZ un
NOUVEL
ECLAIRAGE à VOS
PROJETS**

iBMHI®
C O N S E I L S

LES SOLUTIONS DE SUPERVISION ET HYPERVISION SV HEALTHCARE by IBMH CONSEILS



Les Applications & Services proposés par la Solution SV HEALTHCARE by IBMHCONSEILS

- **Surveillance des températures des enceintes thermo réfrigérées**
- **Surveillance des paramètres environnementaux des locaux**
- **Gestion et pilotage des installations techniques des bâtiments**
- **Monitorage des consommations énergétiques & analyse des usages**
- **Surveillance incendie**
- **Sureté: surveillance des locaux & contrôle d'accès**
- **Gestion & traitement des alarmes et défauts de fonctionnement**

Les principes de fonctionnement de la Solution SV HEALTHCARE by IBMHCONSEILS

La solution intègre des capteurs sans fil utilisant la technologie **de communication LoRaWAN** permettant ainsi un déploiement rapide, sans travaux et sans risque pour vos activités. Les capteurs ne sont pas captifs de la solution, autorisant ainsi l'intégration de possible nouveaux détecteurs à venir sur le marché.



Installation sans travaux : s'adapte
aux bâtiments existants



Les principes de fonctionnement de la technologie

LoRaWAN (Long Range Radio Wide Area Network) est un protocole de communication radio **longue distance, bidirectionnel et à basse consommation d'énergie**, adapté aux objets connectés qui requièrent une **autonomie importante**.

- **Les avantages de la technologie LoRaWAN**

➤ Ultra basse consommation

➤ Longue portée

➤ Pénétration profonde en intérieur

➤ Spectre radio sans besoin de licence ou d'autorisation

➤ Haute capacité de couverture

➤ Sécurité de bout en bout

➤ Faible coût


3 ans de durée de vie
pour les batteries des
capteurs




Rayonnement non
irradiant pour la santé
des personnes

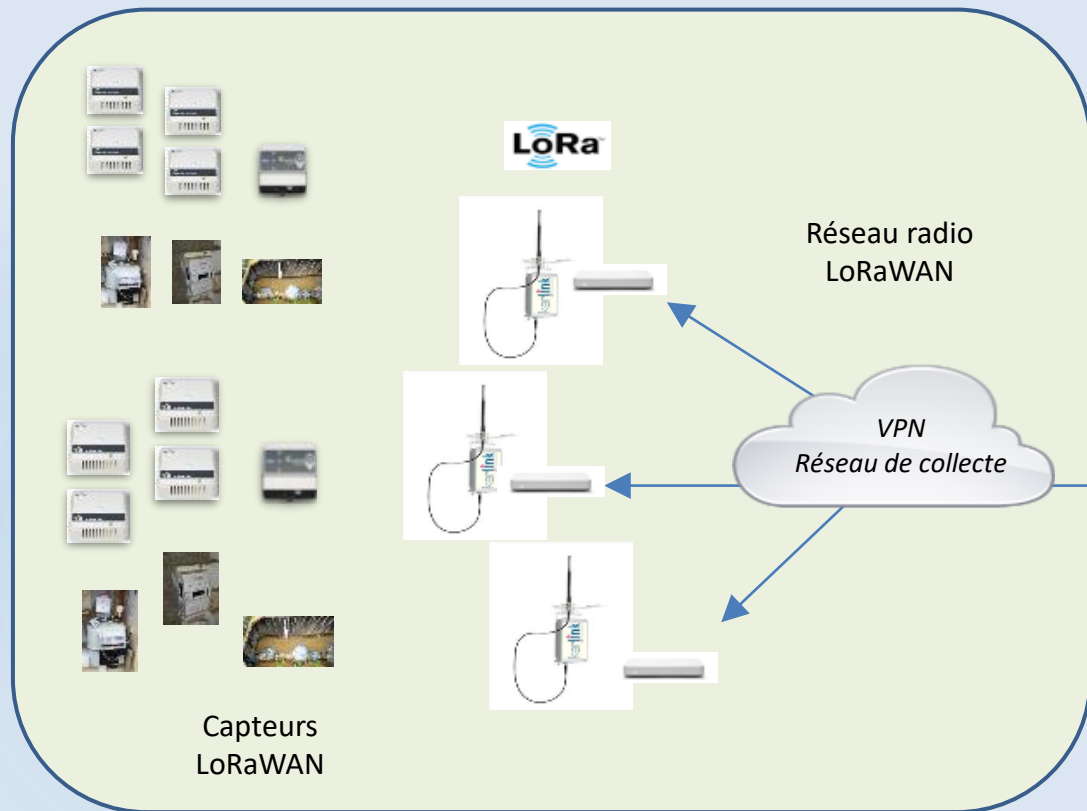


Respectueux de
l'environnement & faible
coût de maintenance



Conception de la solution SV HEALTHCARE by IBMHCONSEILS

Réseau LoRaWAN Privé



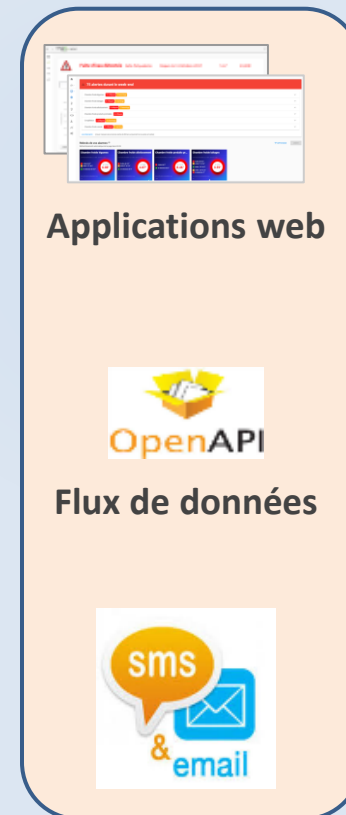
Site client

Cloud Hébergement / Sécurité Stockage / Calcul Applications Supervision / Exploitation



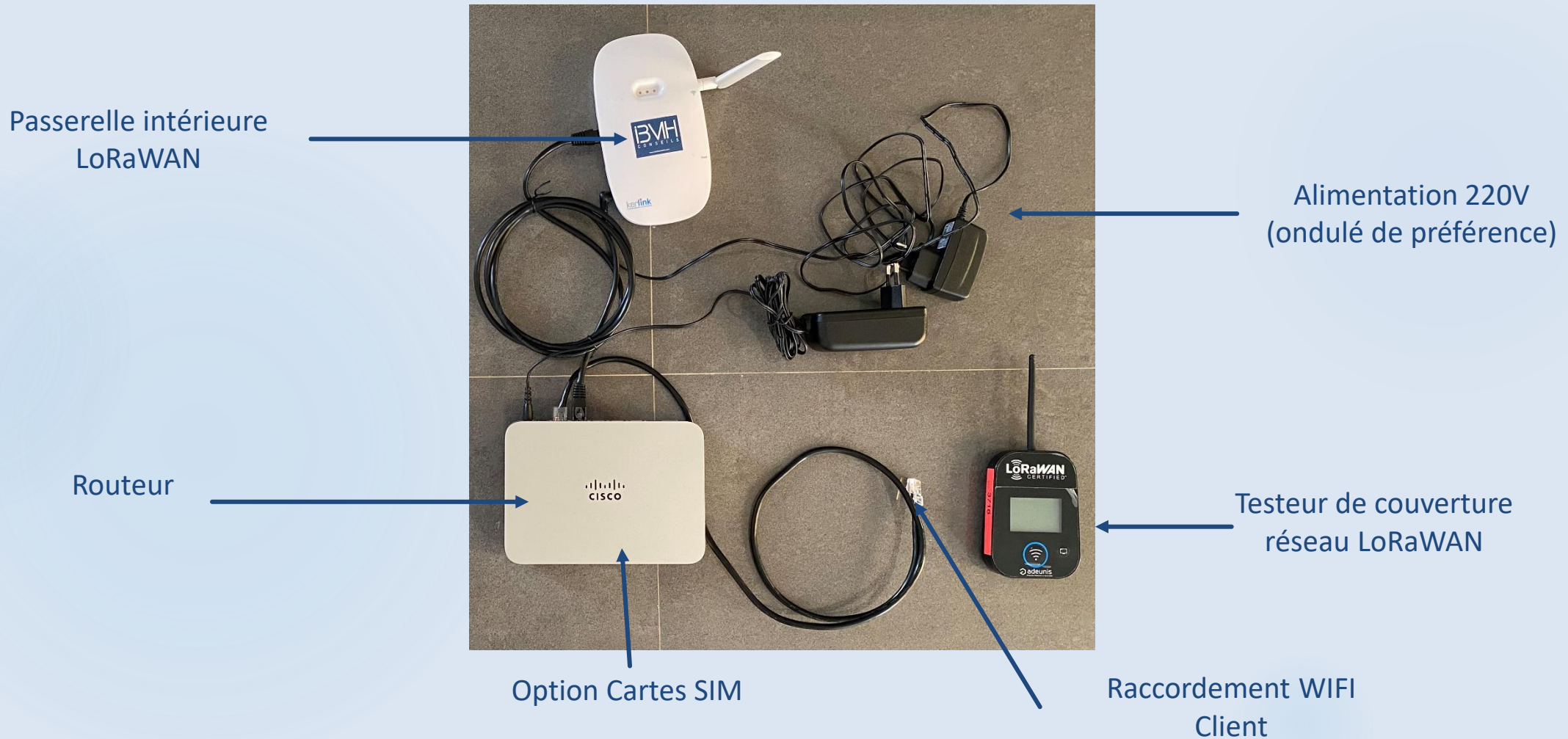
Collecte de données
Externes

Applications Gestion Client



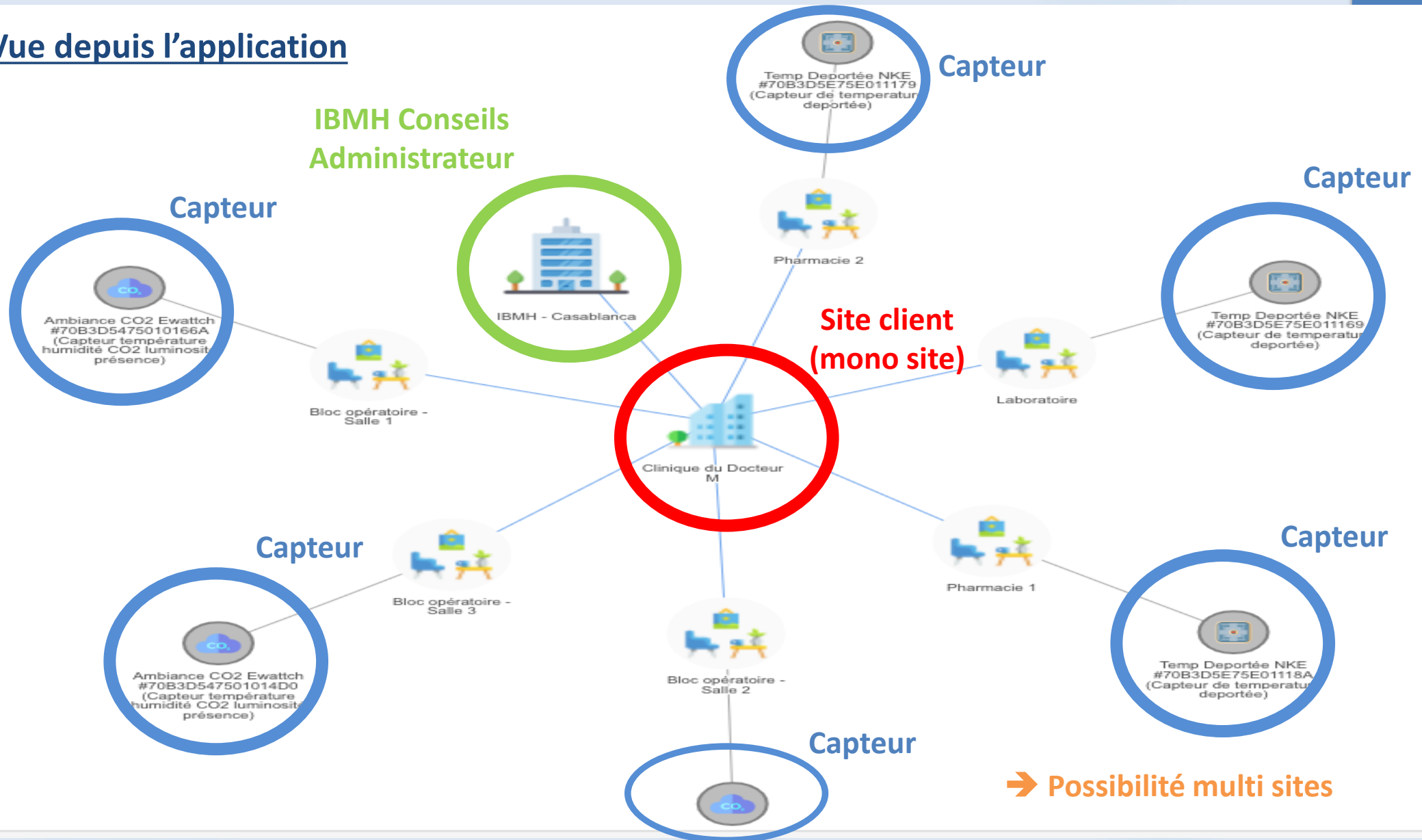
Le réseau LoRaWAN

Réseau Privé Dédié aux Capteurs clients



La Cartographie du Site Client

Vue depuis l'application



Monitoring des Températures des stocks & des Paramètres Environnementaux des locaux



PHARMACIE



PLATEAUX TECHNIQUES



**LABORATOIRE ANALYSES
MÉDICALES**



SERVICES DE SOINS



BLOCS OPERATOIRES



RESTAURATION



**ARMOIRE FROID
POSITIF**



BANQUE DE SANG



**ARMOIRE FROID
NEGATIF -25°C à -150°C**



ETUVE



CHAMBRE FROIDE

Présentation des Capteurs de Surveillance de Température



Capteurs de température -80 à 4°C

Capteurs de température ambiante / CO2 / Humidité

Et également:

Capteurs présence

Capteurs pression

Capteurs hygrométrie

Capteurs fermeture porte

Capteurs température ambiante

Présentation d'une configuration type SV HEALTHCARE by IBMHCONSEILS

Configuration présentée:

- 3 capteurs d'ambiance local (Température – luminosité – présence - CO2 - Hygrométrie)
- 3 capteurs Température pour réfrigérateur / congélateurs / chambre froide



La Visualisation des données de Température Surveillance d'un réfrigérateur

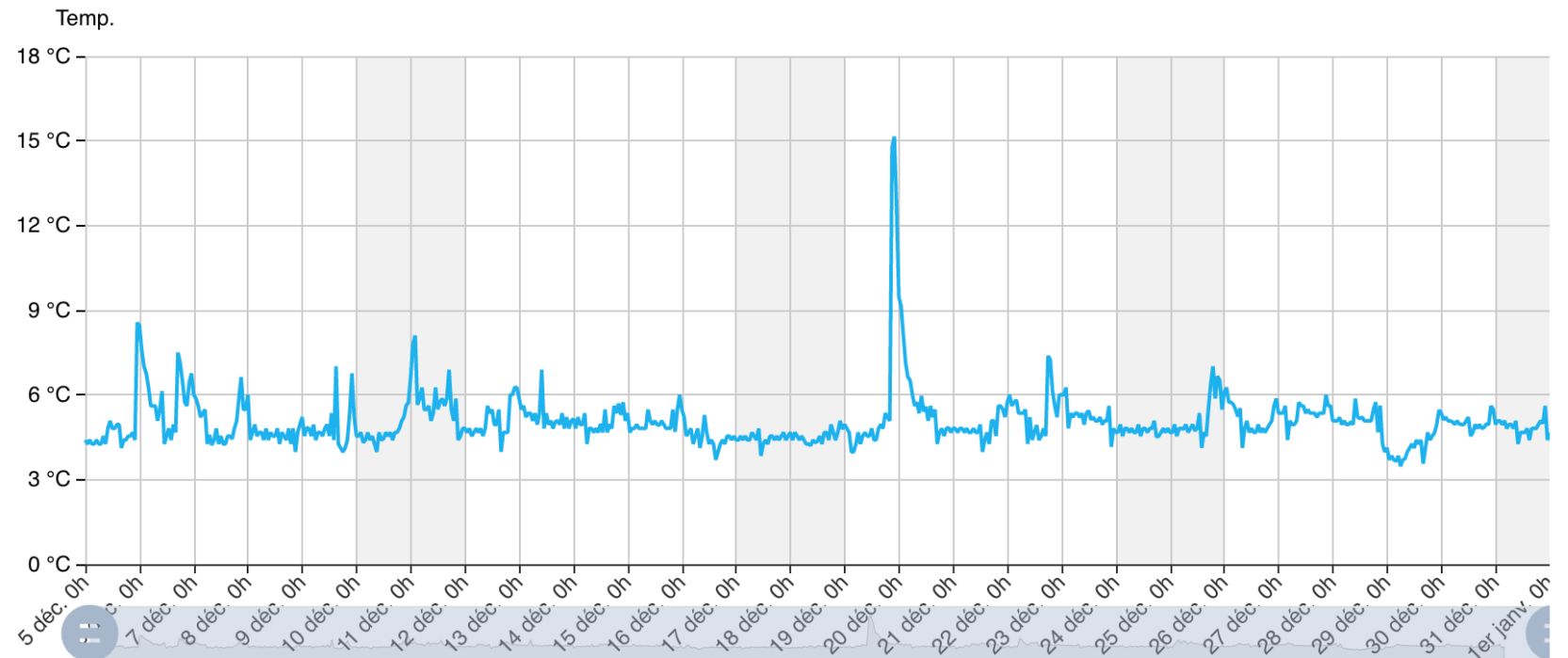
Du au mois annee

70B3D5E75E01118A (Temp Deportée: Capteur de temperature deportée)

EXPORT

COMPARER

Température



COMPARATEUR

Rechercher

IBMH - CASABLANCA

Clinique du Docteur M

- Pharmacie 1
- Laboratoire
- Bloc opératoire - Salle 3
- Bloc opératoire - Salle 1
- Bloc opératoire - Salle 2
- Pharmacie 2

La Visualisation des Données d'Ambiance d'un local sensible

COMPARATEUR

Rechercher

IBMH - CASABLANCA

- Clinique du Docteur M
 - Pharmacie 1
 - Laboratoire
 - Bloc opératoire - Salle 3
 - Bloc opératoire - Salle 1**
 - Bloc opératoire - Salle 2
 - Pharmacie 2

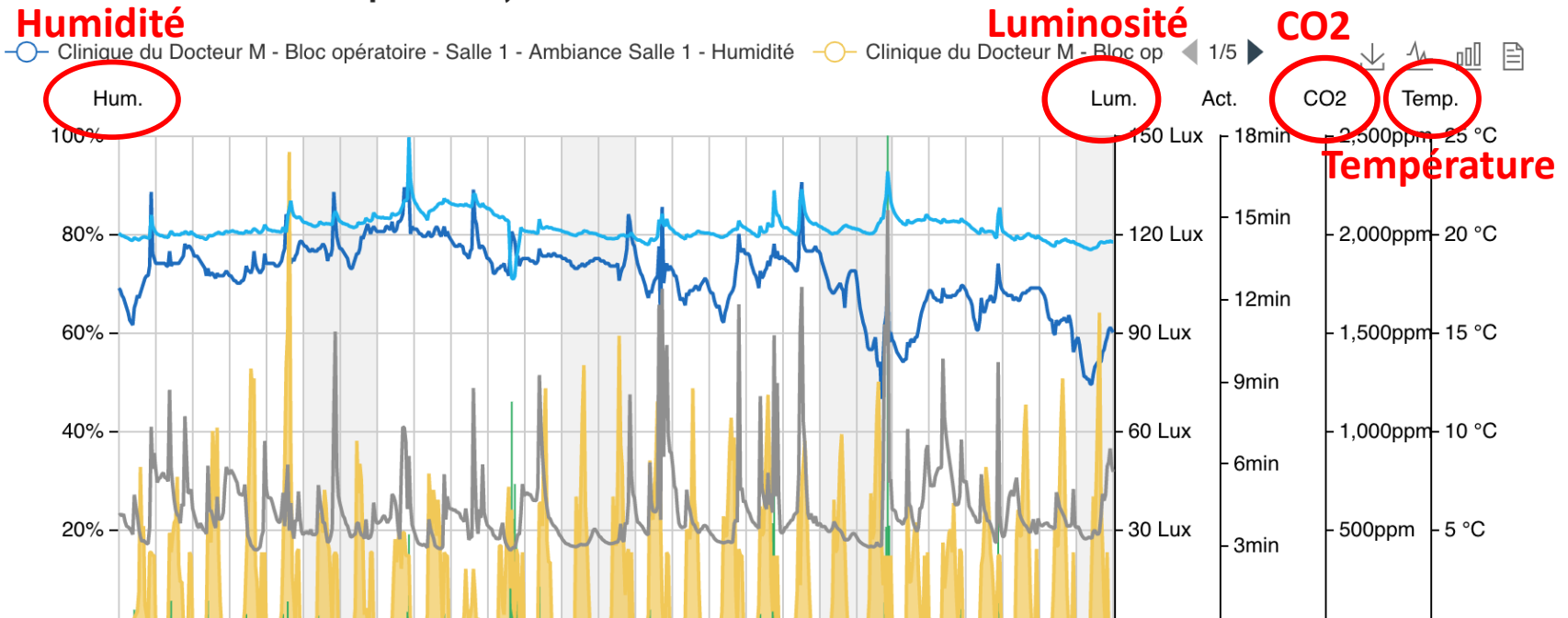
© Sensing Vision

Du Lun. 5 Déc. 2022 au Sam. 31 Déc. 2022

mois année

70B3D5475010166A / Ambiance Salle 1 (Ambiance CO2: Capteur température humidité CO2 luminosité présence)

EXPORT COMPARER



Monitoring des Consommations Energétiques & Identification de mauvais usages

→ Les consommations énergétiques sont un vrai enjeu économique et environnemental

1. La solution SV Healthcare IBMH Conseils permet le monitoring en continu des consommations énergétiques et identifie en temps réel les anomalies de consommations anormalement haute (défaut d'usage ou problème technique) ou basse (arrêt des systèmes).
2. Un tableau de bord, personnalisable avec des indicateurs d'information en temps réel, permet au gestionnaire de site une aide à la prise de décision rapide et fiable.
3. La génération de rapports personnalisables et automatiques répond aux besoins de reporting.

La Surveillance Incendie

Le risque incendie doit être pris en compte au sein de tout établissement pour assurer la sécurité des travailleurs, du public, des patients et permettre d'éviter à la structure de perdre ses activités.

La solution SV Healthcare by IBMH Conseils propose une surveillance incendie avec des détecteurs de fumée sans fil.

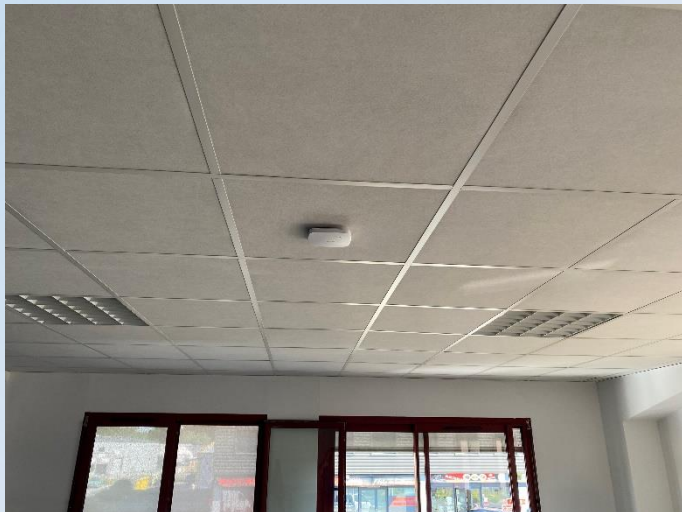
Sur détection incendie, une alarme sonore est activée en local et une alarme est transmise à l'équipe de sécurité pour prise en compte et intervention.

Cette solution vous permet une surveillance permanente, même en l'absence de vos personnels sur site.

La Surveillance incendie



→ La surveillance incendie de vos locaux et équipements à risques



Installation sans travaux : s'adapte
aux bâtiments existants



La Protection de vos locaux contre l'Intrusion

La sûreté de vos activités nécessite le contrôle des accès à vos locaux et la lutte contre les intrusions.

Il est rappelé que les accès aux unités sensibles comme la pharmacie, les locaux serveurs informatiques et les unités de soins comme la maternité, doivent être contrôlés et enregistrés.

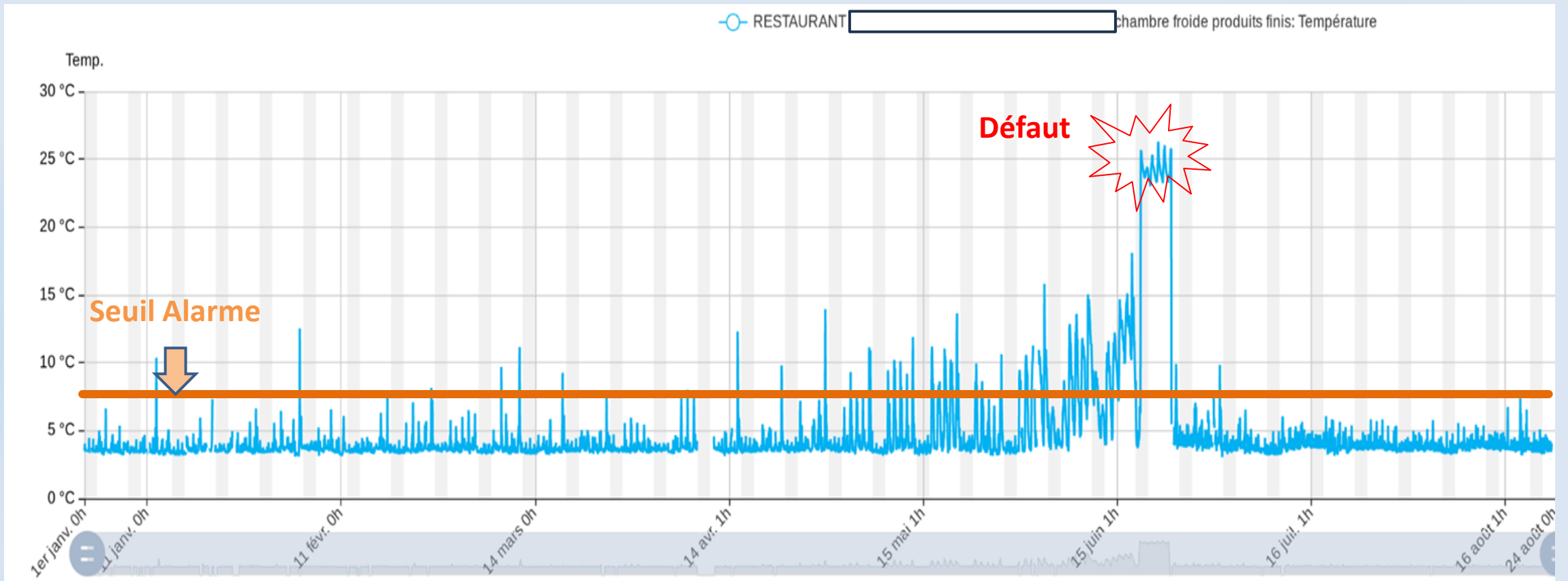
La solution SV Healthcare by IBMH Conseils propose une solution de contrôle d'accès avec des détecteurs sans fil.

Sur infraction détectée, une alarme sonore est activée dans le local et une alarme est transmise à l'équipe de sécurité pour prise en compte et intervention. Cette solution vous apporte une surveillance permanente contre les actes de malveillance.

A noter que des capteurs embarquant des caméras pour prise d'images et réalisation des levées de doute sont disponibles.

L'Exploitation des Alarmes

Application pour la surveillance de température



L'Exploitation des Alarmes

Lors de la survenue d'une alarme, plusieurs scénarii sont paramétrables et personnalisables par type d'alarme, en fonction d'un planning d'activité et un calendrier (we/jour/nuit/etc.).

Ainsi la transmission des alarmes pourra se faire en interne au site ou vers l'extérieur du site (Astreinte ou Société de Télésurveillance).

Les formats de transmission des alarmes sont de type :

- Appel téléphonique avec messages pré enregistrés
- Envoi de message d'alerte par SMS ou Messagerie Whatsapps

➔ Il est proposé la gestion des alarmes via une Société de Télésurveillance certifiée et basée en France pour garantir la prise en compte des alarmes et leurs traitements.

A l'Ecoute de Vos Besoins

L'agilité et la capacité de la solution SV Healthcare by IBMH Conseils à pouvoir intégrer de façon native, les dernières technologies de nouveaux détecteurs, couplé à la puissance de l'Intelligence Artificielle, font de cette solution l'outil incontournable pour les gestionnaires et responsables d'activités sensibles à la recherche de réponses fiables et efficaces aux problématiques et contraintes actuelles et futures.

Parler nous de vos attentes, nous étudierons ensemble la solution qui répondra à vos besoins.

L'équipe IBMH Conseils se tient à votre disposition.

Nos Agences à Vos Côtés

IBMH Conseils France

Siège social
Grandchamp des
Fontaines

+33 (0)786 364 498

IBMH Conseils Cameroun

Siège social
Yaoundé

+33 (0)786 364 498

IBMH Conseils Mauritanie

Siège social
Nouakchott

+33 (0)753 956 577

IBMH Conseils Maroc

Siège social
Casablanca

+33 (0)663 038 507
+212 (0)661 316 523

Pour Nous Suivre

Nous contacter : contact@ibmhconseils.com

iBMHI[®]
C O N S E I L S

www.ibmhconseils.com