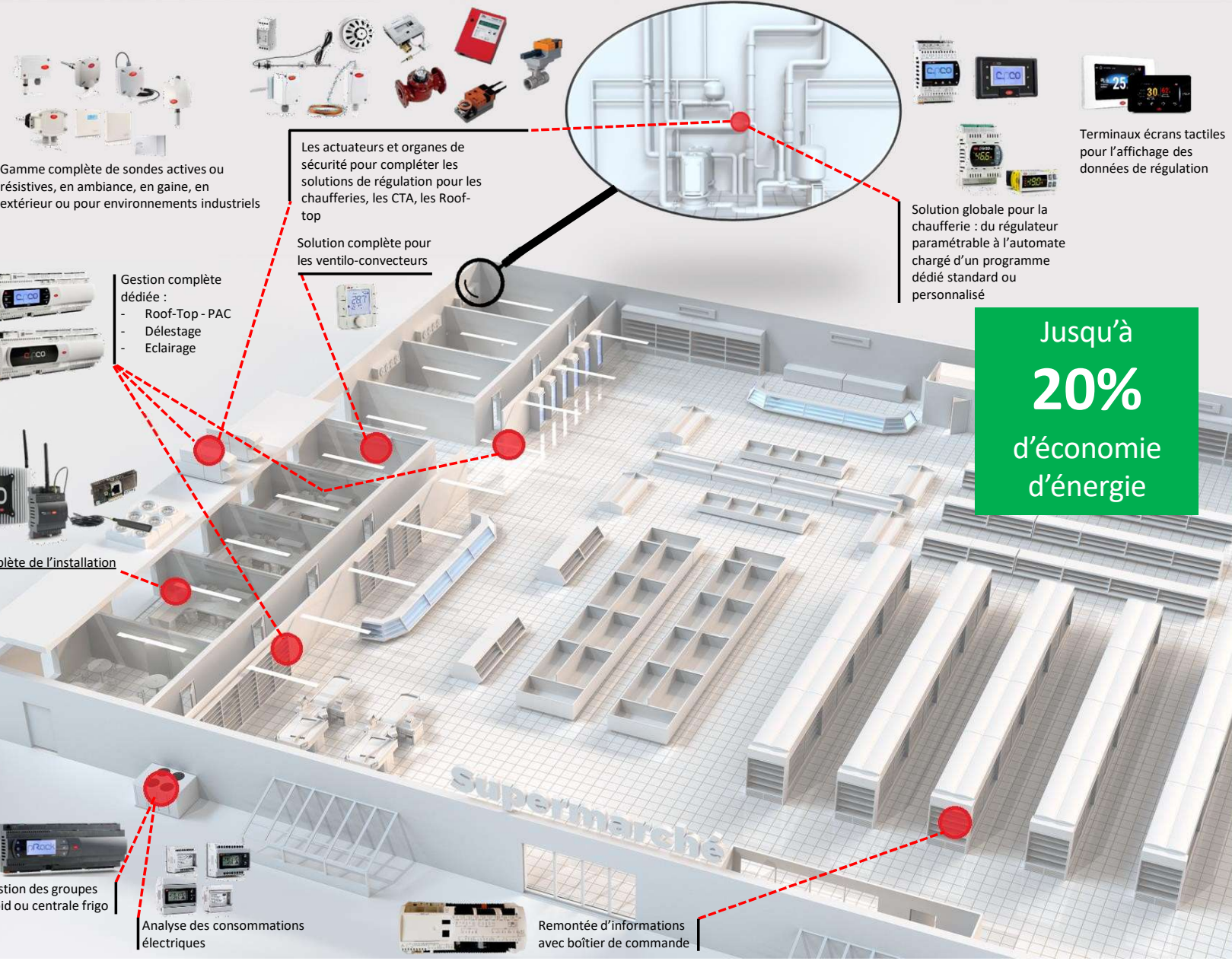




Les Solutions

Intégrations pour les systèmes HVAC-R
Optimisations des magasins



Jusqu'à
20%
 d'économie
 d'énergie

Solution standard

Solution complète et « clé en mains » des appareils de contrôle au système de supervision.
 Solution idéale pour les installations neuves comme le rétrofit

Installation facilitée

Applications testées et préchargées

Economie d'Énergie

Fonctions d'automatisation intelligentes pour optimiser les performances du bâtiment comme les conditions climatiques et les changements de comportement de l'utilisateur

Maintenance optimisée

De la remontée d'informations à l'analyse, de la prévision d'entretien à l'intervention d'urgence, amélioration du temps d'intervention, meilleure prévision des pièces à approvisionner,...

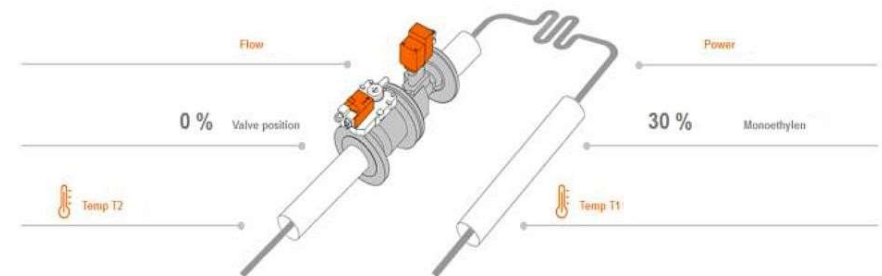
Apprentissage automatique

Solution conçue pour l'application d'algorithmes d'auto-apprentissage pour optimiser le contrôle, la détection d'anomalies et les vérifications des performances dans le temps



Les Avantages

- Compteur d'énergie
- Optimisation du ΔT
- Surveillance et bridage de la consommation énergétique



Une architecture complète pour répondre à tous les besoins d'installation

APCLIM propose une solution standard et clé en mains pour l'intégration des systèmes HVAC-R.



Internet / Intranet

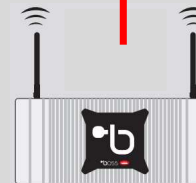
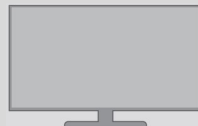
Une solution « horizontale » qui utilise l'architecture « l'intelligence distribuée » pour gérer tous les systèmes technologiques.

L'automatisation intégrée de chaque unité optimise les performances du système entier, réduisant la consommation totale de l'énergie tout en maintenant le confort.

IOS / Android



Serveur Web



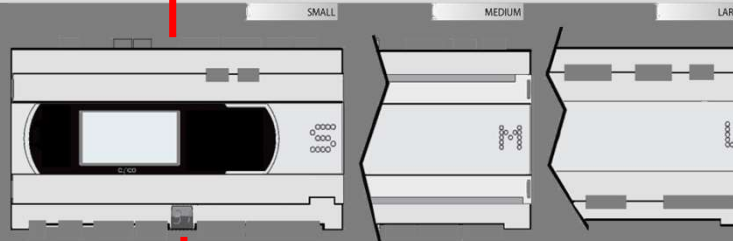
Supervision locale

Une solution « verticale », des unités locales vers la supervision, qui concentrent les données en 1 seul point pour collecter, procéder et obtenir plus d'informations sur la hausse de l'efficacité énergétique et optimiser la maintenance

ModBus® RTU et TCP/IP
 BACnet™ MS/TP et IP

Automate I/O :

- Large
- Médium
- Small
- Mini



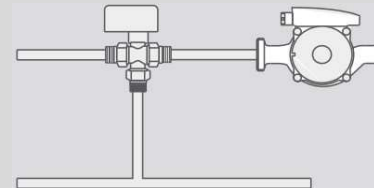
Interface Utilisateur



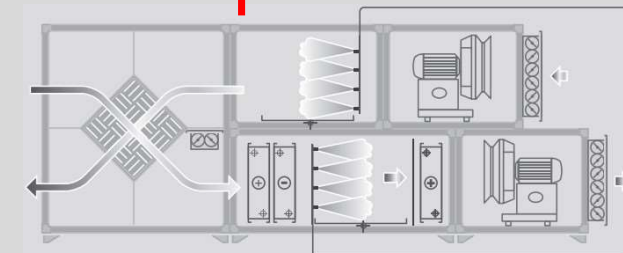
Production Chaud / Froid



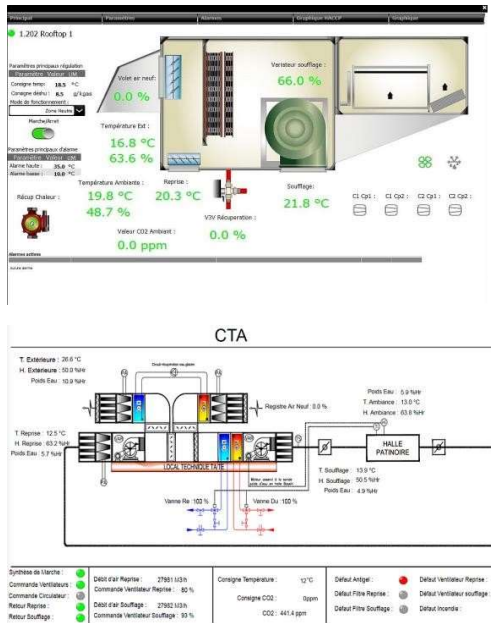
Panneaux solaires et ECS



Circuits de distribution



CTA / Ventilation



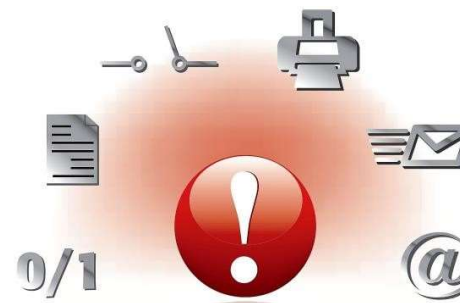
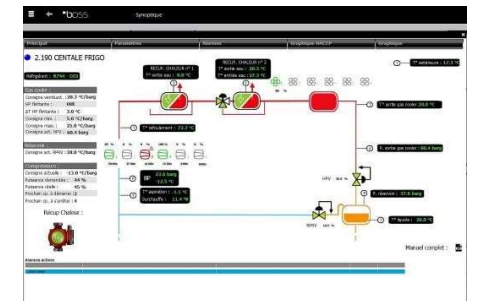
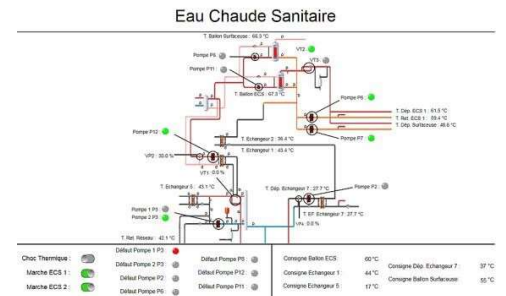
GRAPHIQUES

Gestion complète des graphiques et rapports détaillés de l'installation

VISUALISATION ET CONTRÔLE A DISTANCE DE L'INSTALLATION

Permet la visualisation complète et le contrôle total à distance de l'installation :

- Configuration des paramètres
- Modification des paramètres de fonctionnement
- Gestion des Mots de passe
- ...



ALARMES

Détection et signalisation de toutes situations d'alarmes et d'évènements pour une gestion efficace des interventions, d'assistance et d'entretien



INTERFACES WEB

Permet le contrôle total à distance via le réseau internet et les appareils connectés

Le système BOSS

La gamme complète pour la supervision locale mobile-ready

APCLIM propose une solution complète et fiable pour la gestion, la surveillance et l'optimisation des installations de réfrigération (hypermarchés, supermarchés, grands magasins) et de (immeubles, musées, centres commerciaux).

Les Avantages : climatisation

Navigabilité complète depuis vos appareils connectés du premier démarrage, à la maintenance quotidienne de l'installation. • Wi-Fi intégré pour créer son propre réseau et permettre l'accès au système de supervision depuis vos appareils connectés, même gamme sans la présence d'autres infrastructures de réseau.

• Modem 4G intégré dans les boss-micro, pour l'envoi d'e-mails, de messages instantanés et de SMS, sans besoin d'aucune connexion Internet dans l'infrastructure informatique du bâtiment où il est installé

Les "+"

- Navigabilité complète depuis tous les appareils connectés du premier démarrage, à la maintenance quotidienne de l'installation.
- Wi-Fi intégré pour créer son propre réseau et permettre l'accès au système de supervision depuis les appareils connectés, même gamme sans la présence d'autres infrastructures de réseau.
- Modem 4G intégré dans les boss-micro, pour l'envoi d'e-mails, de messages instantanés et de SMS, sans besoin d'aucune connexion Internet dans l'infrastructure informatique du bâtiment où il est installé

Les avantages

- Réduction des délais de mise en service de l'installation
- Fonctions d'analyse des données pour améliorer les activités de service et optimiser le fonctionnement des installations
- Fonctions d'économies d'énergie : Gestion du point de rosée, Contrôle des paramètres
- Intégration avec le système Enterprise Carel pour le traitement centralisé des données



Boss One

solution de supervision adaptée à 1 seul appareil pour les petites installations de réfrigération et de climatisation



boss-mini

Solution compacte et efficace pour de petites installations de réfrigération et de climatisation, jusqu'à 50 appareils

boss-micro

solution optimisée pour les petites installations de réfrigération et de climatisation jusqu'à 15 appareils.

boss

Solution intégrée solide et puissante pour les grandes installations de réfrigération et de climatisation, jusqu'à 300 appareils.

