

Solutions IoT globales pour la réduction de vos consommations d'énergie



SUPERVISER - ANALYSER - OPTIMISER

June Facilities et l'avenir de la gestion énergétique sur les chantiers du BTP

À une époque où l'efficacité énergétique est au cœur des préoccupations, June Facilities s'inscrit comme un acteur incontournable du secteur par la mise en œuvre de solutions modernes, pratiques et accessibles à tous.

A l'aide de nos différents **capteurs et concentrateurs IoT**, nous proposons des solutions complètes de :



Mesure et supervision en temps réel de vos consommations

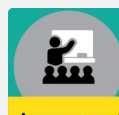


Suivi entre la puissance souscrite et la puissance atteinte



Alerte

Déclenchement de systèmes d'alerte en cas de dérive



Accompagnement

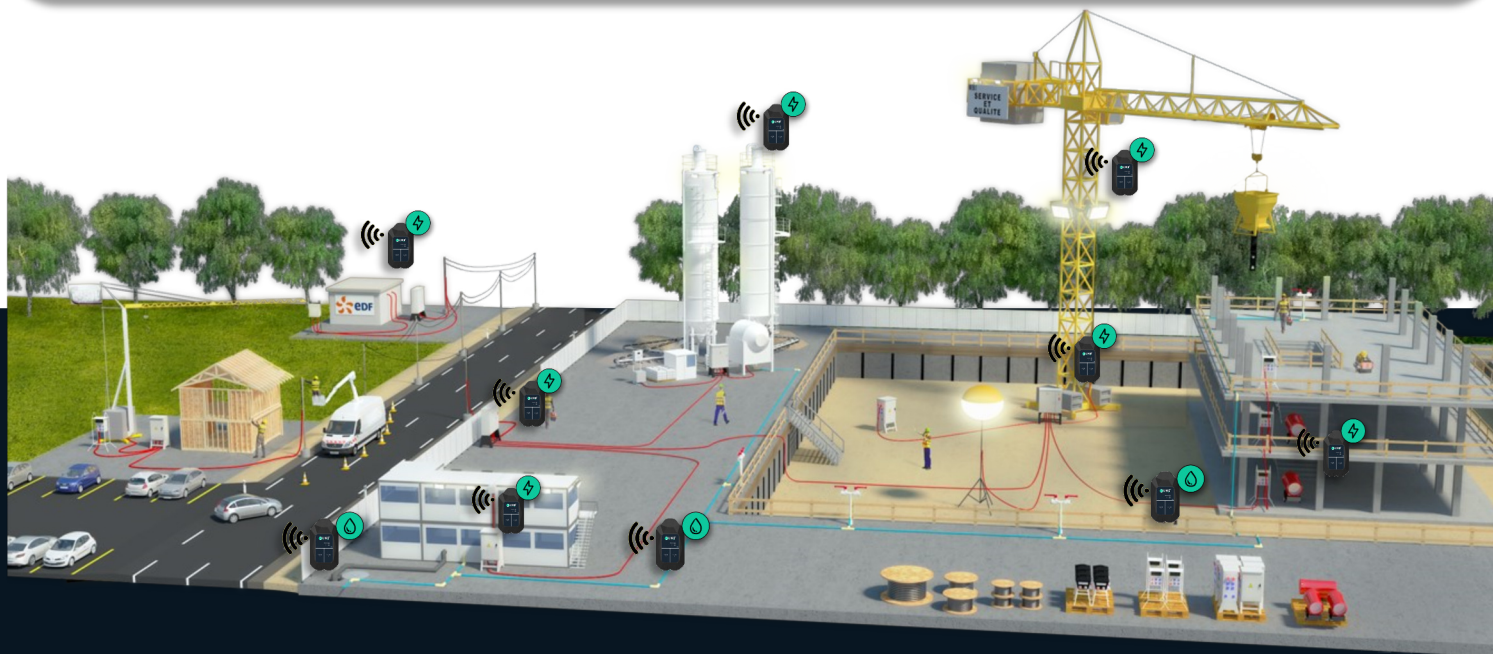
Accompagnement terrain ou à distance d'analyse de vos données



Tableaux de bords (Visualisation et évolution des données, outils reporting)



Génération de rapports automatiques personnalisables



Nos capteurs sont **facilement installables** et ne nécessitent aucune modification des installations existantes. Des **formations techniques** à nos produits ou de **sensibilisation à la sobriété énergétique** peuvent également vous être dispensées.

Au-delà du simple monitoring, notre expertise s'étend à un **pilotage actif** de divers éléments clés du chantier, permettant ainsi une **gestion dynamique** des ressources et une optimisation des coûts.



Pilotage à distance des éclairages de chantier, électrovannes AEP et départs électriques ciblés

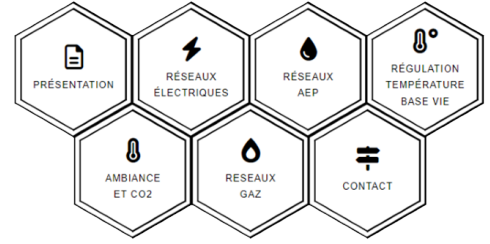


Gestion centralisée IoT des systèmes de chauffage et climatisation au sein de vos Bases Vie



Vidéos time-lapse et/ou drone, capteurs température et ambiance CO₂ ...

Plateforme web centralisée permettant un pilotage de chaque fonctionnalité par votre équipe, garantissant ainsi une coordination optimale et une responsabilisation de tous les acteurs.



VISUALISER VOS CONSOMMATIONS

Suivez en temps réel la consommation énergétique de votre installation et soyez alertés en cas de dérives

IDENTIFIER VOS GISEMENTS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Grâce à une multitude d'outils disponibles, identifiez en un clin d'œil vos postes énergivores

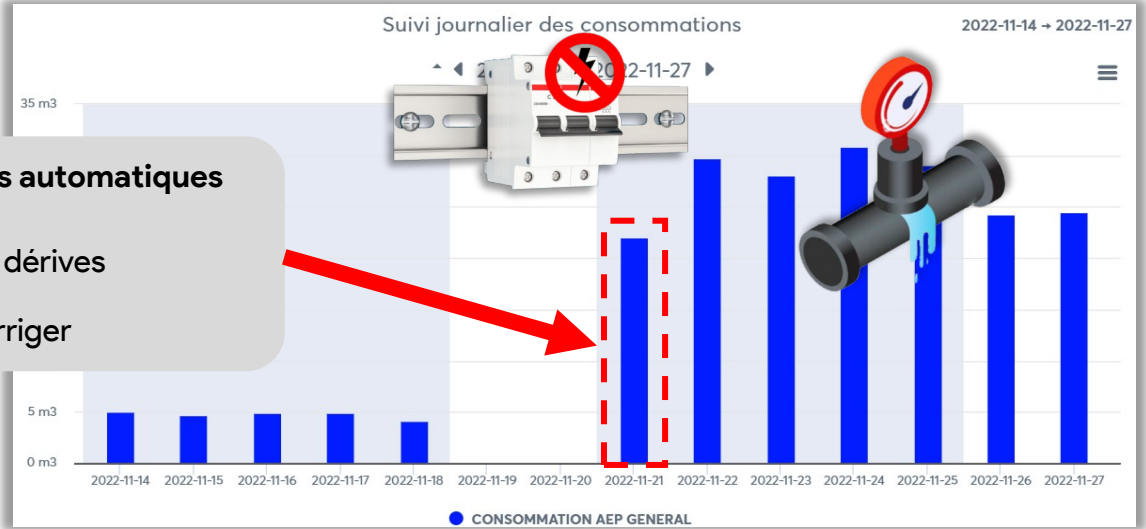


REDUIRE VOS DEPENSES

Ajoutez des solutions de pilotage, impliquez vos équipes et réduisez le montant de vos factures !

RAPPORTS AUTOMATIQUES

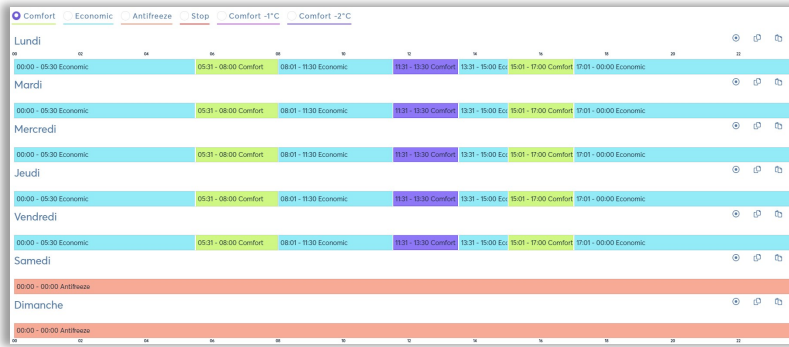
Générer des rapports automatiques, personnalisables, permettant de comparer les données à périodicité définie.



Génération d'alertes automatiques

Identifier les dérives

Agir et corriger



Pilotage à distance

Électrovannes

Coupures électriques ciblées

Éclairages

Sur planning et marche forcée

Pilotage à distance

Gestion centralisée des radiateurs et climatiseurs

Créer le planning d'occupation parfait

Réduction des consommations d'électricité garantie !

STATUT :

CONFORT *



CONFORT -1°C *



CONFORT -2°C *



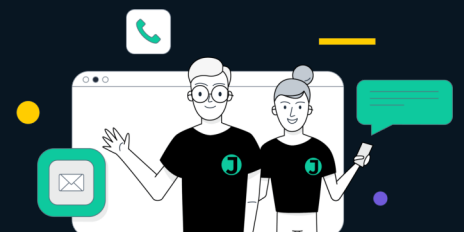
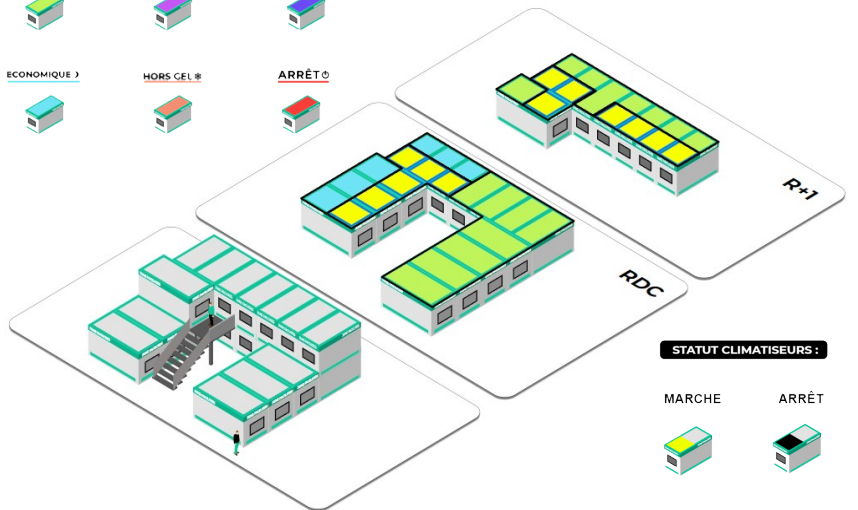
ECONOMIQUE >



HORS GEL *



ARRÊT ◊



**SOLUTION DE COMPTAGE CONNECTÉE EN TEMPS RÉEL, 24H/24, 7J/7 POUR
MANAGER ET ECONOMISER SES CONSOMMATION D'ENERGIE**



**MESURE DES
CONSOMMATIONS
ELECTRIQUES
PLUG & PLAY
BOUCLES SOUPLES**

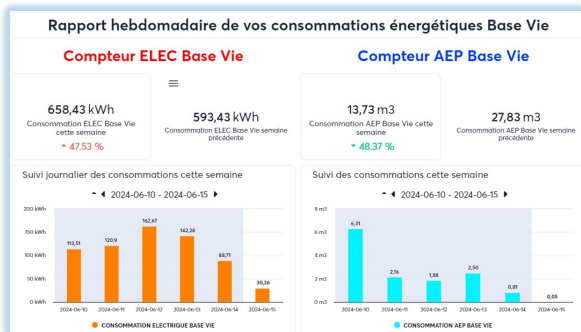


**MESURE DES
CONSOMMATIONS AEP**



Notre solution complète de monitoring permet :

- La consultation de l'ensemble de ses données de consommation tout au long de la durée du projet
- De contrôler et d'agir (au travers d'actions spécifiques ou des solutions de pilotage à distance sélectionnées et mises en œuvre sur l'opération)



- La génération de rapports de consommations personnalisables hebdomadaires ou mensuels
- De répondre aux différentes exigences environnementales (labels, chartes, obligations, engagements...)

- La génération d'alertes en cas de dérive (fuite sur le réseau d'eau en dehors des périodes d'ouverture de chantier, consommation anormale, seuil de puissance dépassé, perte de connexion...)



SOLUTION DE COMPTAGE CONNECTÉE EN TEMPS RÉEL, 24H/24, 7J/7 POUR MANAGER ET ECONOMISER SES CONSOMMATION D'ENERGIE

Notre solution complète de monitoring permet également :

- De piloter à distance des organes permettant la réduction de ses consommations d'énergie

Eclairages chantier (piste, Base Vie, centrale à béton, grues...)



Coupures électriques ciblées (TCE...)

Organe d'ouverture ou de fermeture du réseau d'alimentation AEP (général, chantier, centrale, Base Vie...)



Electrovanne pilotée

PILOTAGE ELECTROVANNE BASE VIE

Commande marche forcée électrovanne ▾

FERMEE

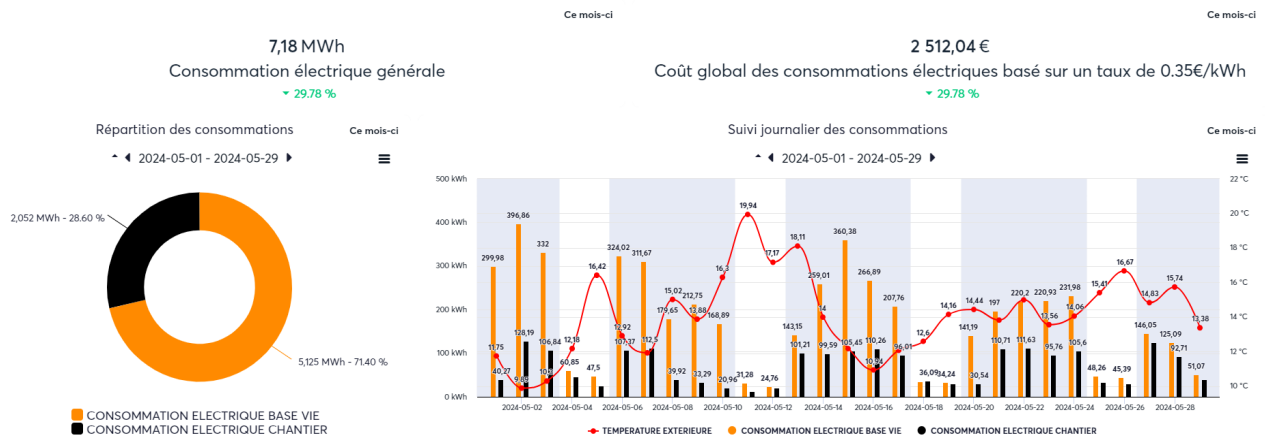
ATTENTION !

La commande "marche forcée" ne s'utilise qu'en dehors des horaires planifiés du planning établi.

Pour consulter et modifier le planning, veuillez cliquer sur le bouton ci-dessous.

MODIFICATION PLANNING

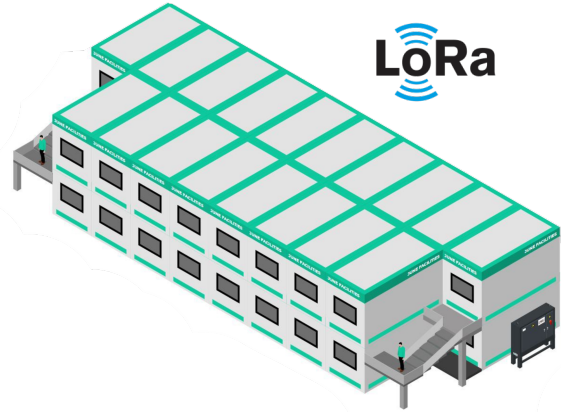
- D'améliorer l'image véhiculée par l'entreprise (suppression voir diminution des nuisances visuelles vis-à-vis des riverains, entreprise engagée...).
- D'optimiser les modes de programmation de la solution de pilotage de gestion centralisée des Bases Vie en fonction de l'activité de chantier et des températures extérieures



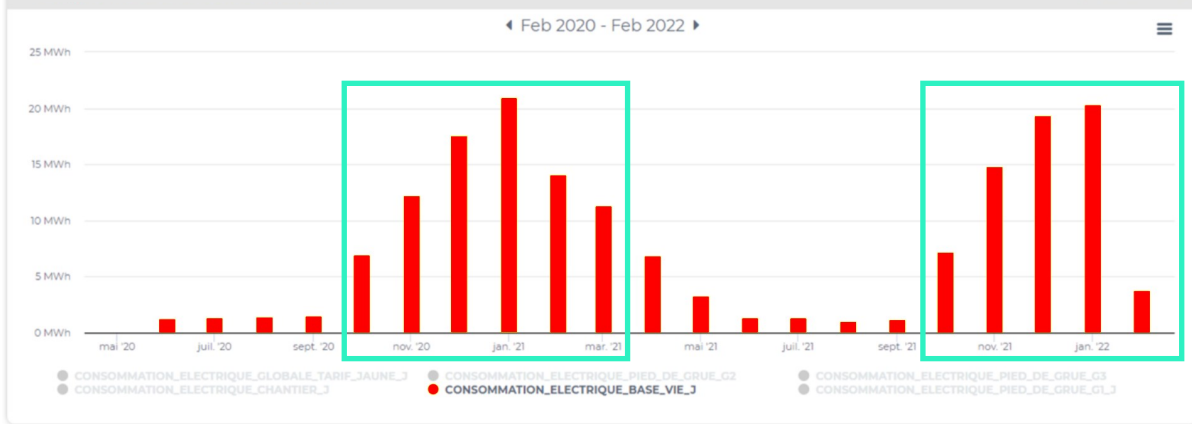
**GESTION CENTRALISEE IoT DES RADIATEURS ELECTRIQUES
POUR BASES VIE MODULAIRE DE CHANTIER**

NOTRE CONSTAT

- 40 à 70% des consommations électriques des chantiers sont destinées à la Base Vie. 75 % de ces consommations sont dédiées au chauffage et à la climatisation
- En moyenne la consommation d'une Base Vie est de 24 kWh/m²/mois *
- Les périodes d'Octobre à Mars sont les plus énergivores en électricité principalement dues à une utilisation non optimisée des radiateurs électriques (cadre vert ci-dessous)



ANALYSE D'UNE BASE VIE DE 30 MODULES BUNGALOWS



* Données cumulées 2020-2022 périmètre Auvergne-Rhône-Alpes, Île-de-France, Nord-Aquitaine et Sud-Est.

NOTRE SOLUTION

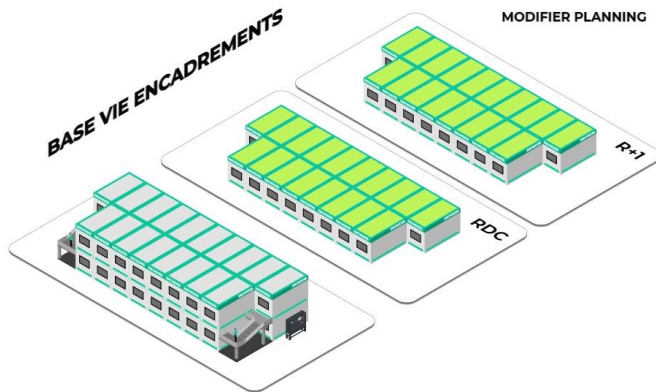
- Déploiement d'un réseau LoRa privé et sécurisé sur le chantier
- Mise en place des objets connectés IoT sur l'ensemble des radiateurs de la Base Vie
- Programmation des convecteurs sur planning fonction des horaires d'ouverture de chantier et/ou de la présence de personnel tout en respectant le confort des occupants avec un usage raisonné des équipements



NOS RESULTATS

-40 %

Gérer la programmation des radiateurs électriques nous permet de réduire de minimum 40 % les consommations d'énergie de la Base Vie



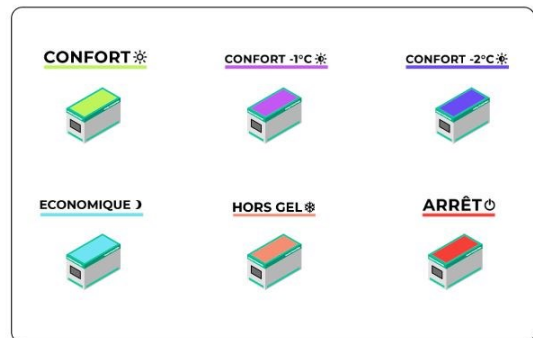
SUPERVISION 3D EN TEMPS REEL

- Aperçu en temps réel du statut des bungalows
- Accéder à une multitude d'outil pour la supervision de la Base Vie
- Modifier la programmation à distance

LES 6 ORDRES

- **Confort** : respect de la température de consigne fixée
- **Confort - 1°C** : fixe la température de consigne à - 1°C
- **Confort - 2°C** : fixe la température de consigne à - 2°C
- **Economique** : température de consigne abaissée de 3,5°C (Variable selon le type de convecteur)
- **Hors gel** : maintient de la température à 7°C pour éviter le gel de l'eau dans les tuyaux
- **Arrêt** : mise à l'arrêt de l'appareil

STATUT :



CREER LE PLANNING PARFAIT

- Accéder à un planning hebdomadaire modifiable sur 24h.
- Nombre illimité d'intervalles de temps
- Programmer les convecteurs indépendamment et/ou par zone d'usage

