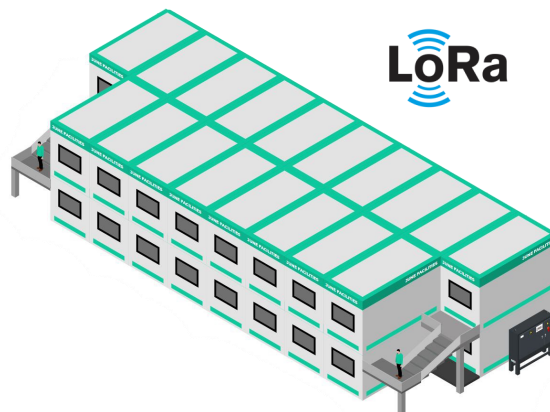


GESTION CENTRALISÉE IoT DES RADIATEURS (ET CLIMATISEURS) ÉLECTRIQUES POUR BASES VIE MODULAIRE DE CHANTIER

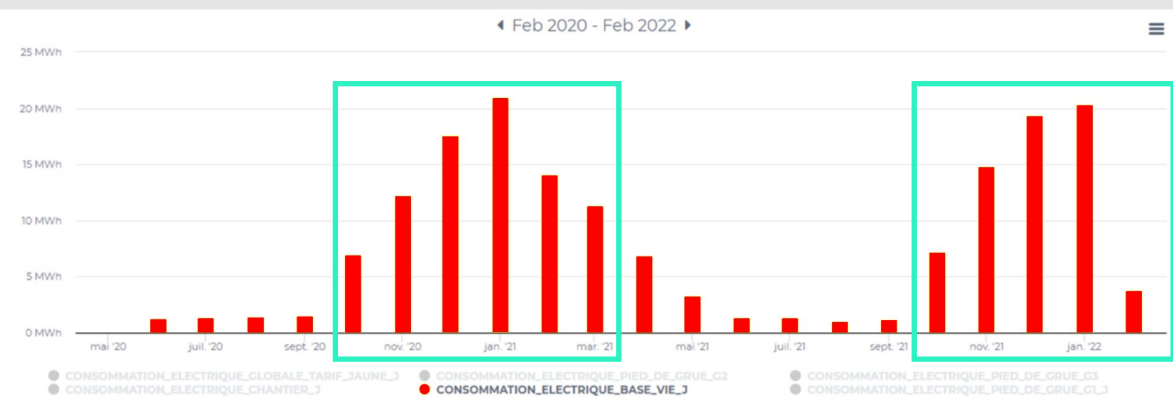
NOTRE CONSTAT

- 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

24 derniers mois



* Données cumulées 2020-2024 périmètre Auvergne-Rhône-Alpes, Île-de-France, Nord-Aquitaine et Sud-Est.

NOTRE SOLUTION

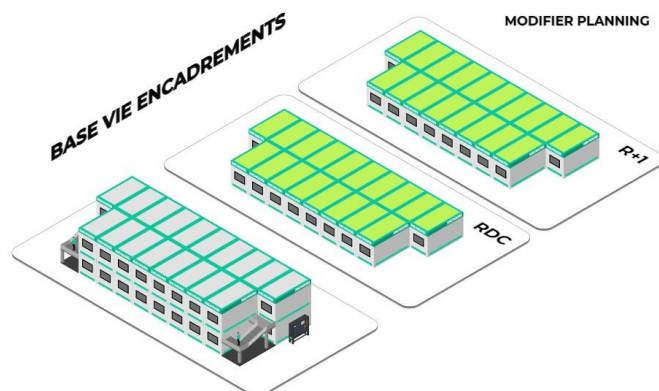
- Déploiement d'un réseau LoRa privé et sécurisé sur le chantier
- Mise en place des objets connectés IoT sur l'ensemble des radiateurs de la Base Vie + équipements séchants et climatiseurs en option
- Programmation des appareils sur planning fonction des horaires d'ouverture de chantier et/ou de la présence de personnel couplé à un usage raisonné équipements



NOS RÉSULTATS

-40 %

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



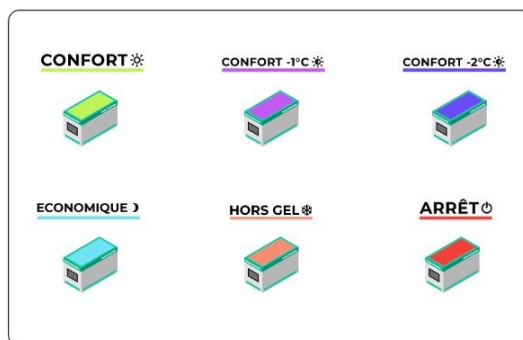
SUPERVISION 3D EN TEMPS REEL

- 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
- Accéder à la fonctionnalité exceptions pour gérer sereinement et de manière planifiée vos périodes de fermeture (congelés, jours fériés...) ainsi que vos différentes spécificités (jours de pluie...)

