



Le Smart building pour aider à réduire les consommations d'énergie ?



Guillaume COURTOIS

Gérant et Cofondateur de VICTEON

À propos de VICTEON

Année de création : 2020

Effectif : 8 employés

Activités : Génie climatique & Smart Building



Génie Climatique

Pour les professionnels et
les particuliers



Nos domaines de compétences



Chauffage

Chaufferie
Pompe à chaleur
Chauffage central



Ventilation

Centrale de traitement d'air
Ventilation simple et double flux
Humidificateurs



Climatisation

Eau glacée
DRV – VRV – VRF
Mono-split / Multi-split

Accompagnement complet

Étude

Installation

Maintenance



Gage de qualité



-
- ✓ Pour les particuliers



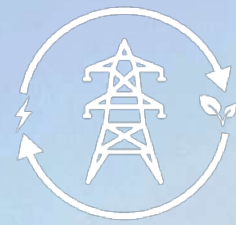
-
- ✓ Pour les particuliers
 - ✓ Pour les professionnels

Smart Building

Au service des bâtiments



Exemples du Smart Building



On parle économies d'énergie ?



Plus qu'une nécessité, une obligation !



Décret Tertiaire

Qui est concerné ?

Tous les bâtiments existants à usage tertiaire de plus de 1 000 m².

Objectifs ?

- -40% de consommation d'ici 2030
- -50% de consommation d'ici 2040
- -60% de consommation d'ici 2050



Décret BACS

Qui est concerné ?

Bâtiments tertiaires, dont les systèmes ont une puissance nominale de plus de 70 kW.

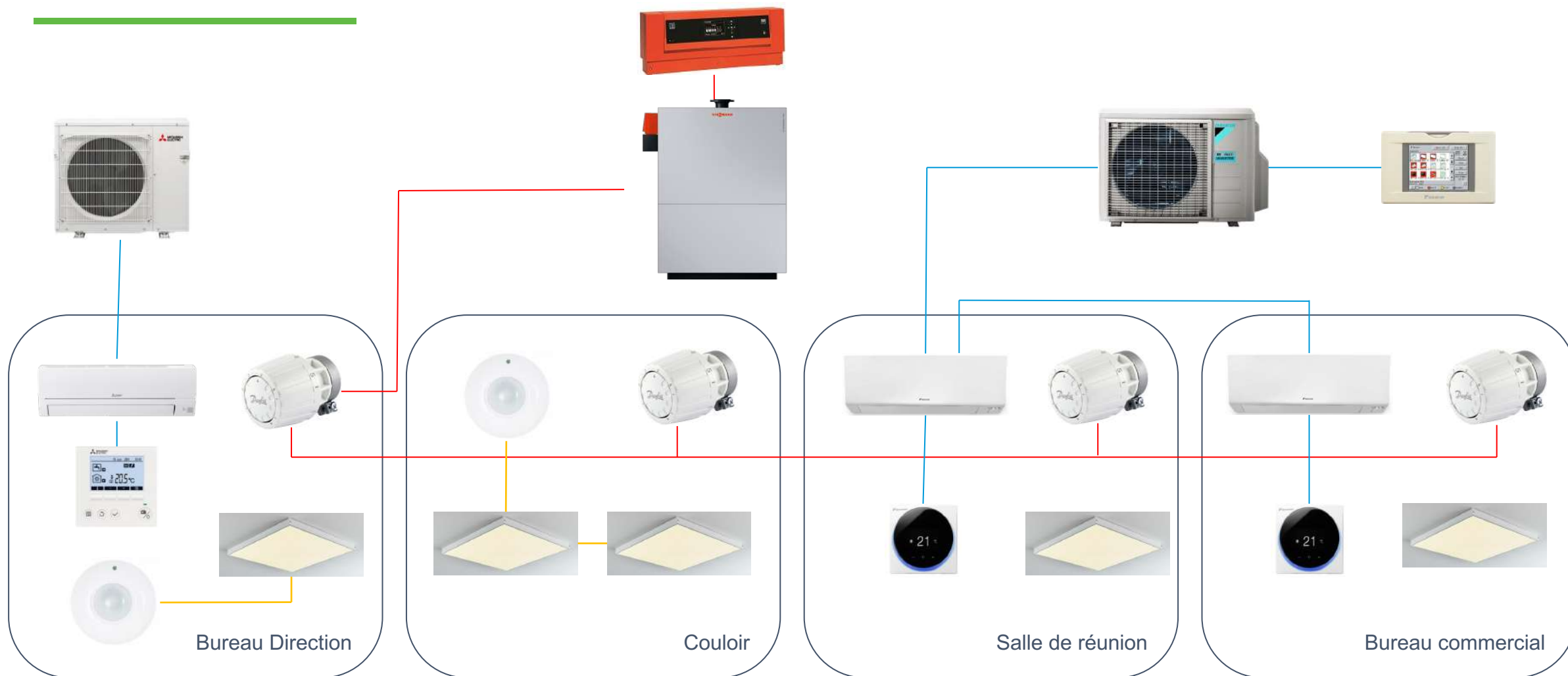
Objectifs ?

Les bâtiments concernés doivent s'orienter vers des systèmes de GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

Exemple d'une réalisation



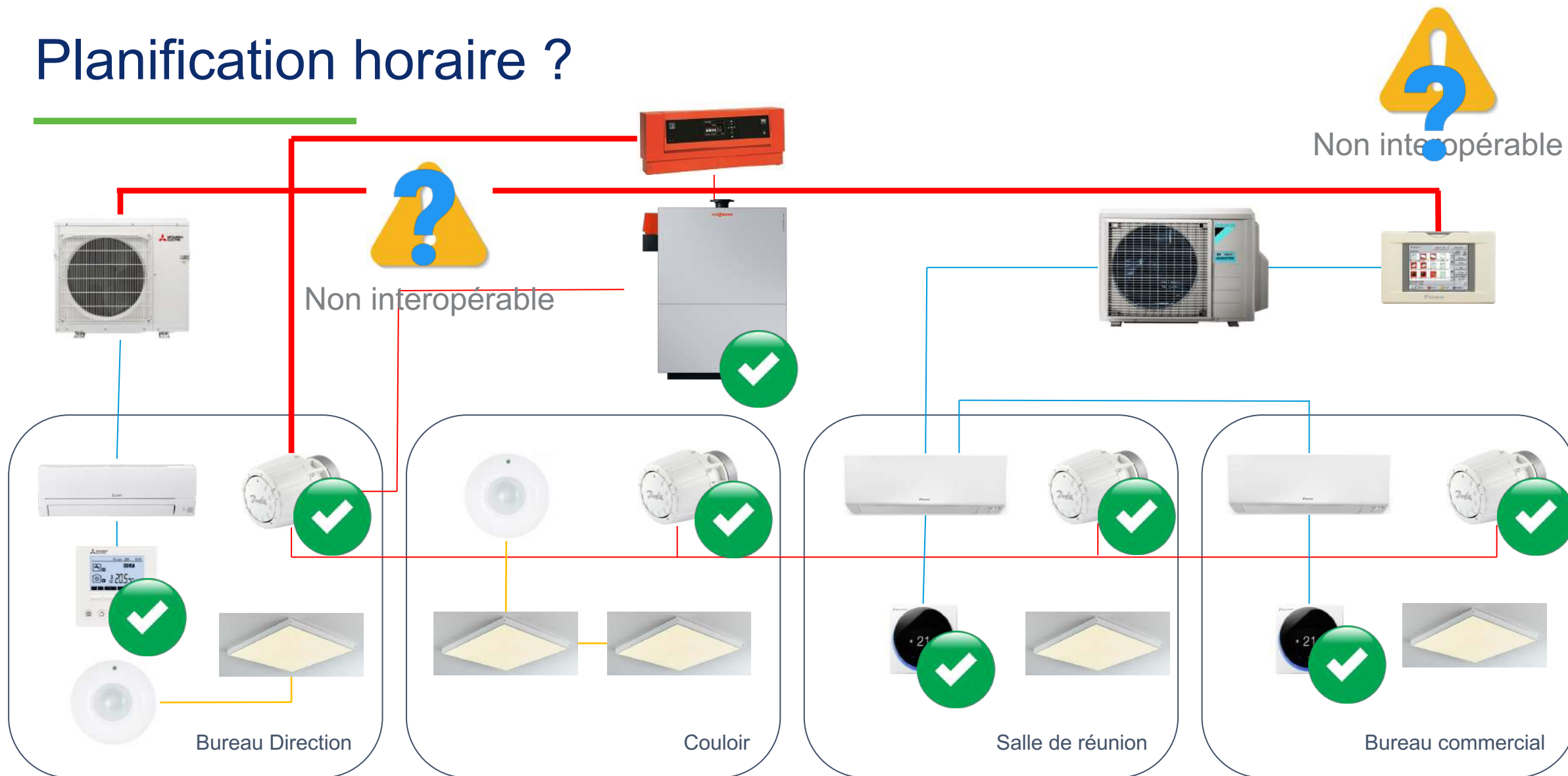
Architecture bâtiment



Solution 1 : Planification horaire



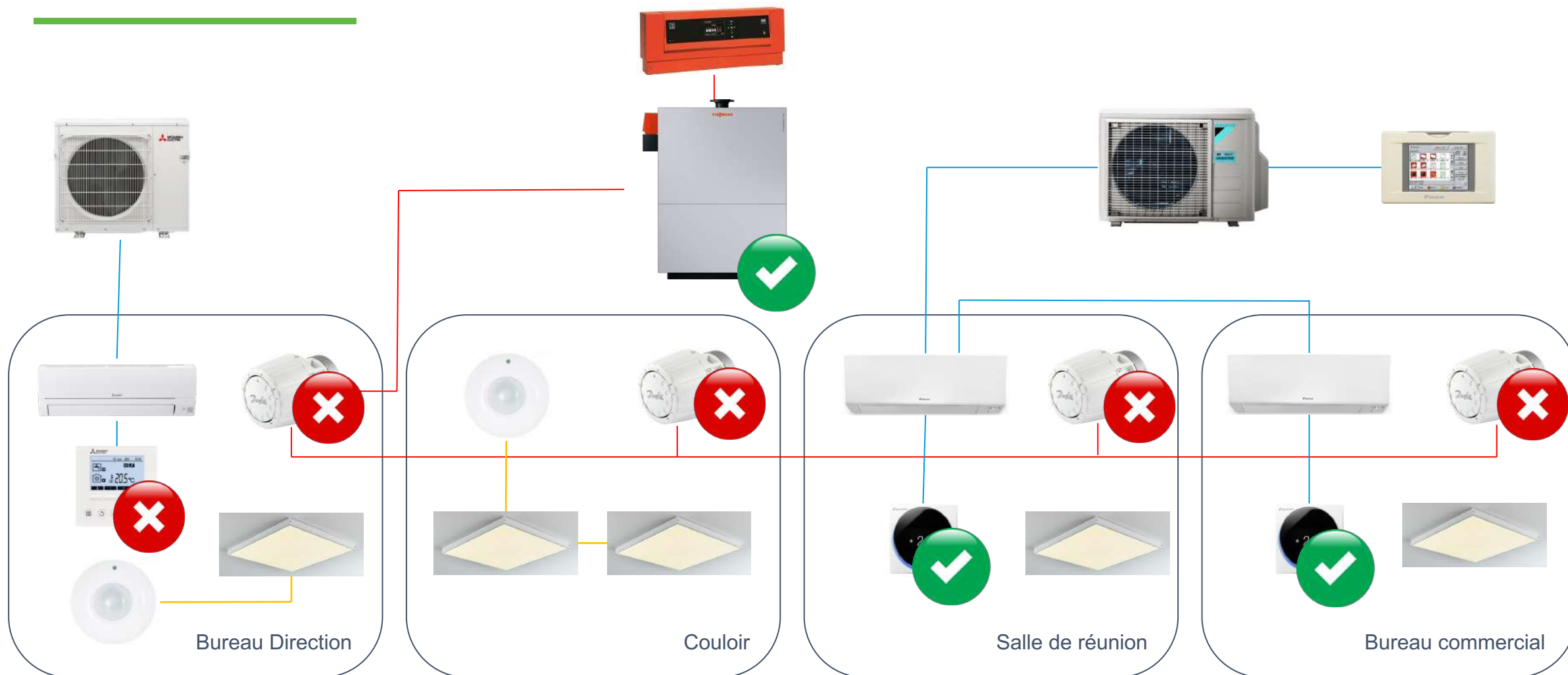
Planification horaire ?



Solution 2 :
Blocage
consigne de
température



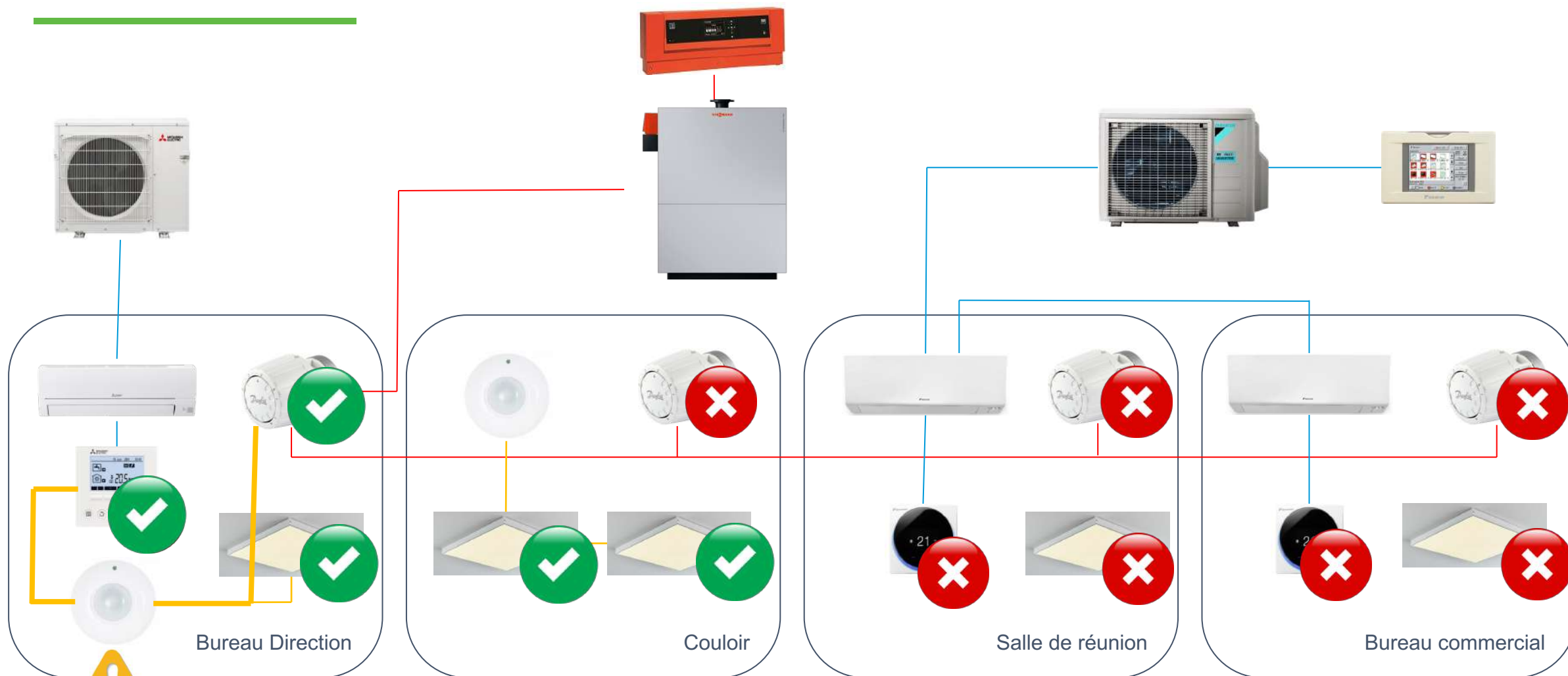
Blocage consigne de température ?



Solution 3 : Prise en compte de la présence



Prise en compte de la présence ?



Présentation de la plateforme VICTEON



Réinventons la GTB



Multi Marque

Compatible avec les différents fabricants de capteurs et de matériel CVC.

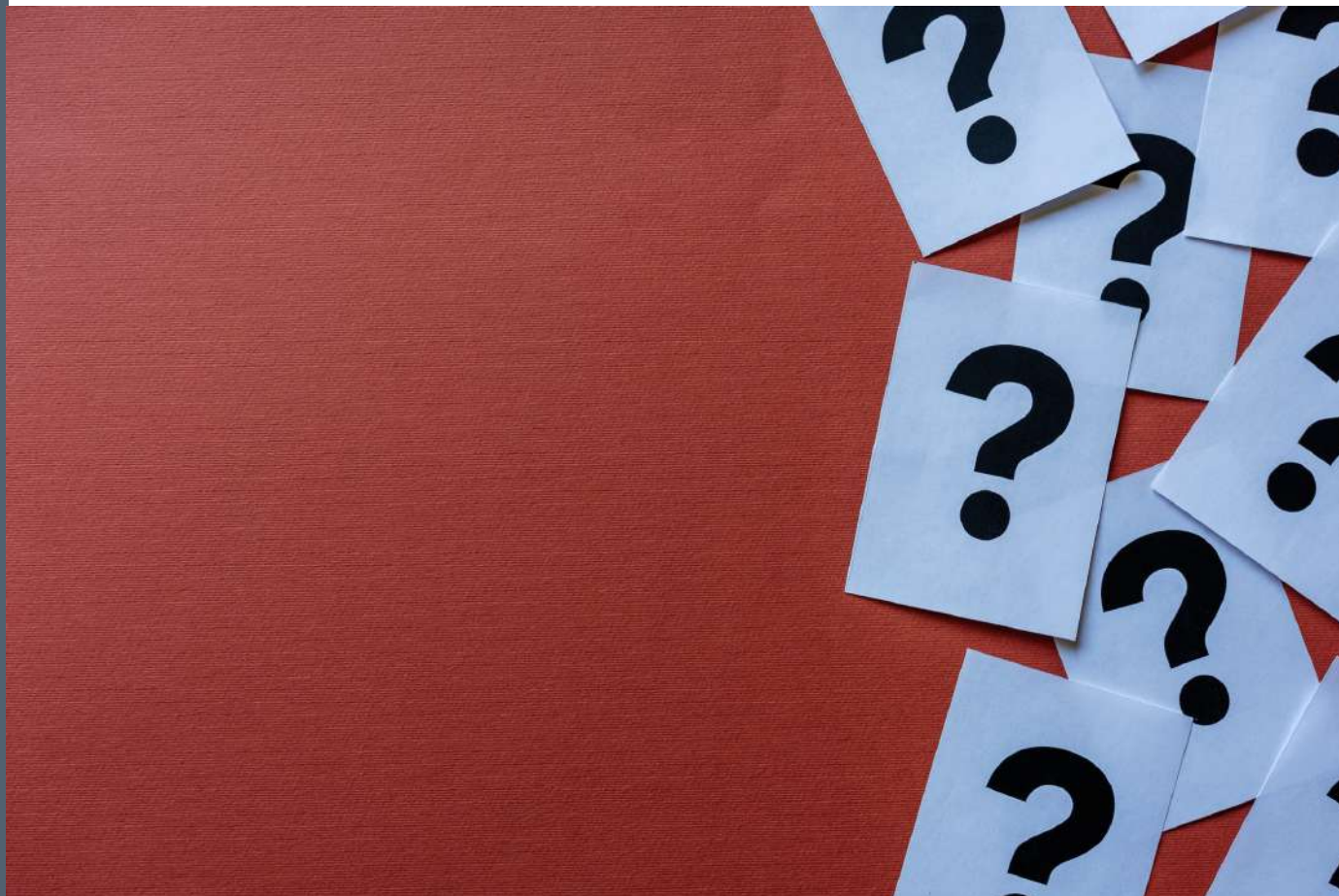
Multi Protocole

Implémentation des protocoles majeurs du marché, pour une ouverture complète.

Interopérable

Un fonctionnement possible et uniformisé entre tous les équipements du bâtiment.

Comment se passe un déploiement ?



Un déploiement en 3 étapes



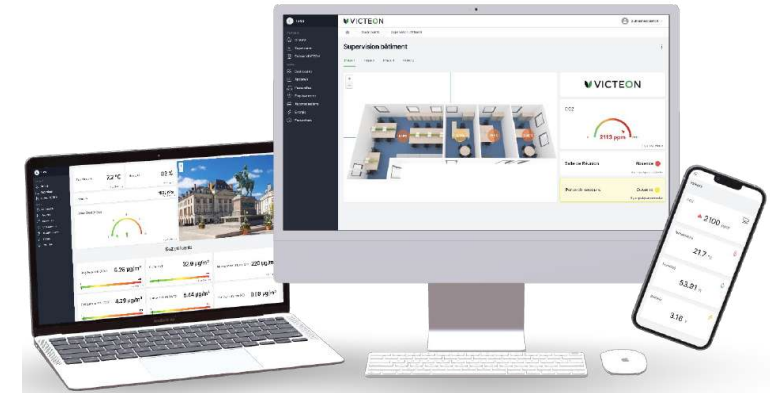
Audit

Analyse de l'existant
Etude du besoin
Préconisations



Déploiement

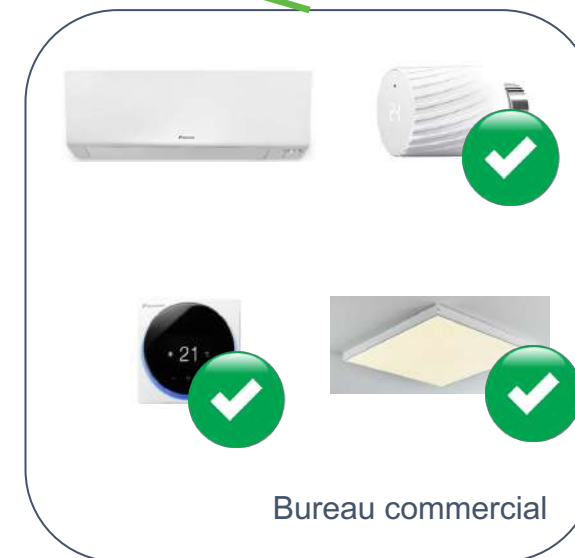
Réutilisation de l'existant
Installation
Configuration / Automatisation
Tests et Validation



Exploitation

Formation
Tableaux de bord
Economies

Dans un bâtiment



3 modes de fonctionnement



Planning

Espaces communs,
Enseignes lumineuses



Détection de présence

Salle de reunion,
Utilisation aléatoire



Apprentissage

Bureau individuel

Aller plus loin avec l'analyse énergétique (EMS)



L'analyse de l'énergie

ENEDIS

GRDF

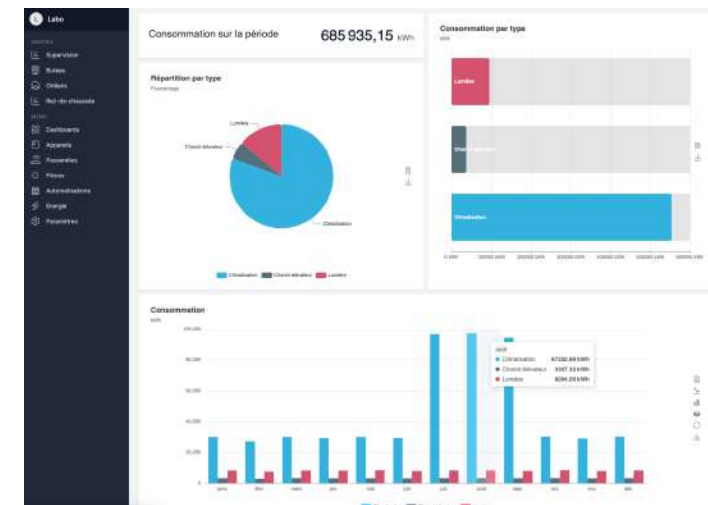
Distributeurs d'énergie

Récupération automatique des données de consommations.



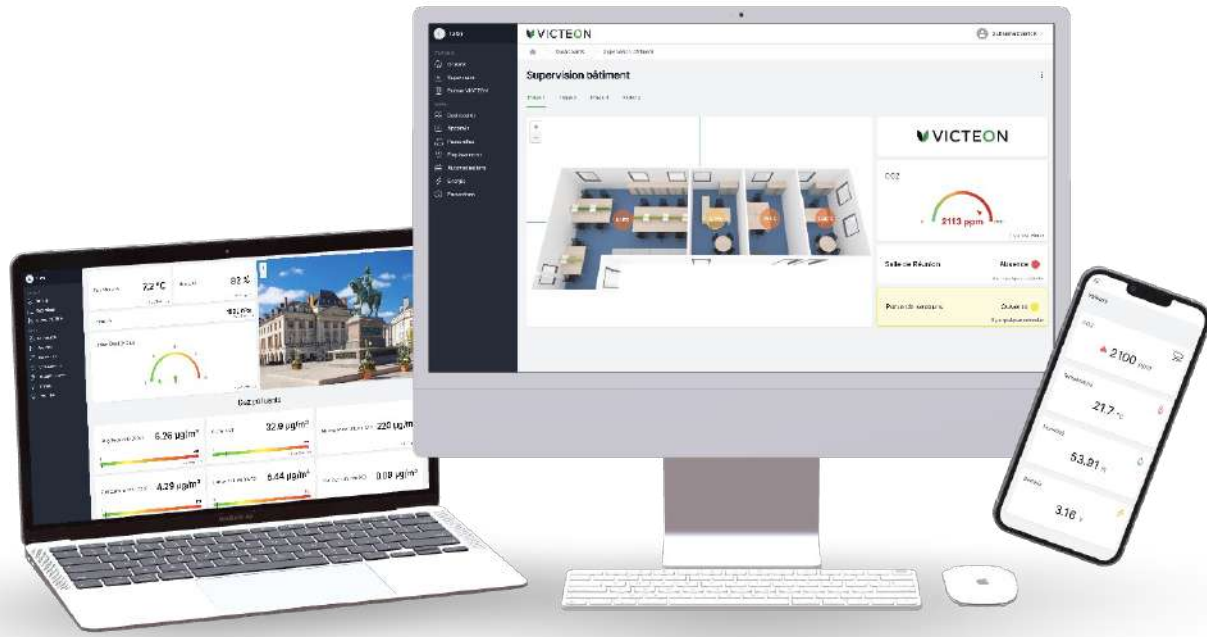
Sondes et sous compteurs

Installation d'équipements pour la mesure énergétique et environnementale.



Analyse

Historisation, analyse et alertes personnalisables.



VICTEON Cloud

- ✓ Solution Web
- ✓ Multi bâtiments
- ✓ Multi utilisateurs
- ✓ Eligible CEE (BAT TH 116 : Classe A)
- ✓ MAJ automatiques

Merci de votre
attention



Guillaume COURTOIS

06.22.76.73.43

guillaume.courtois@victeon.fr

