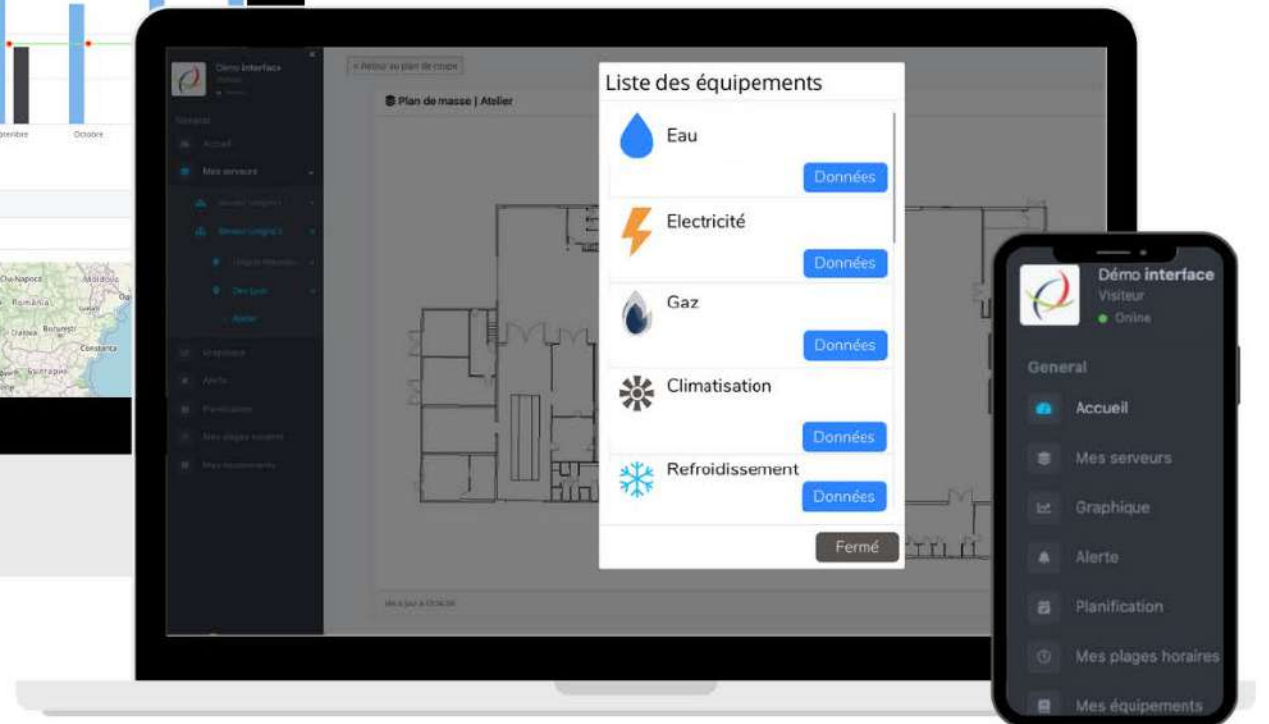
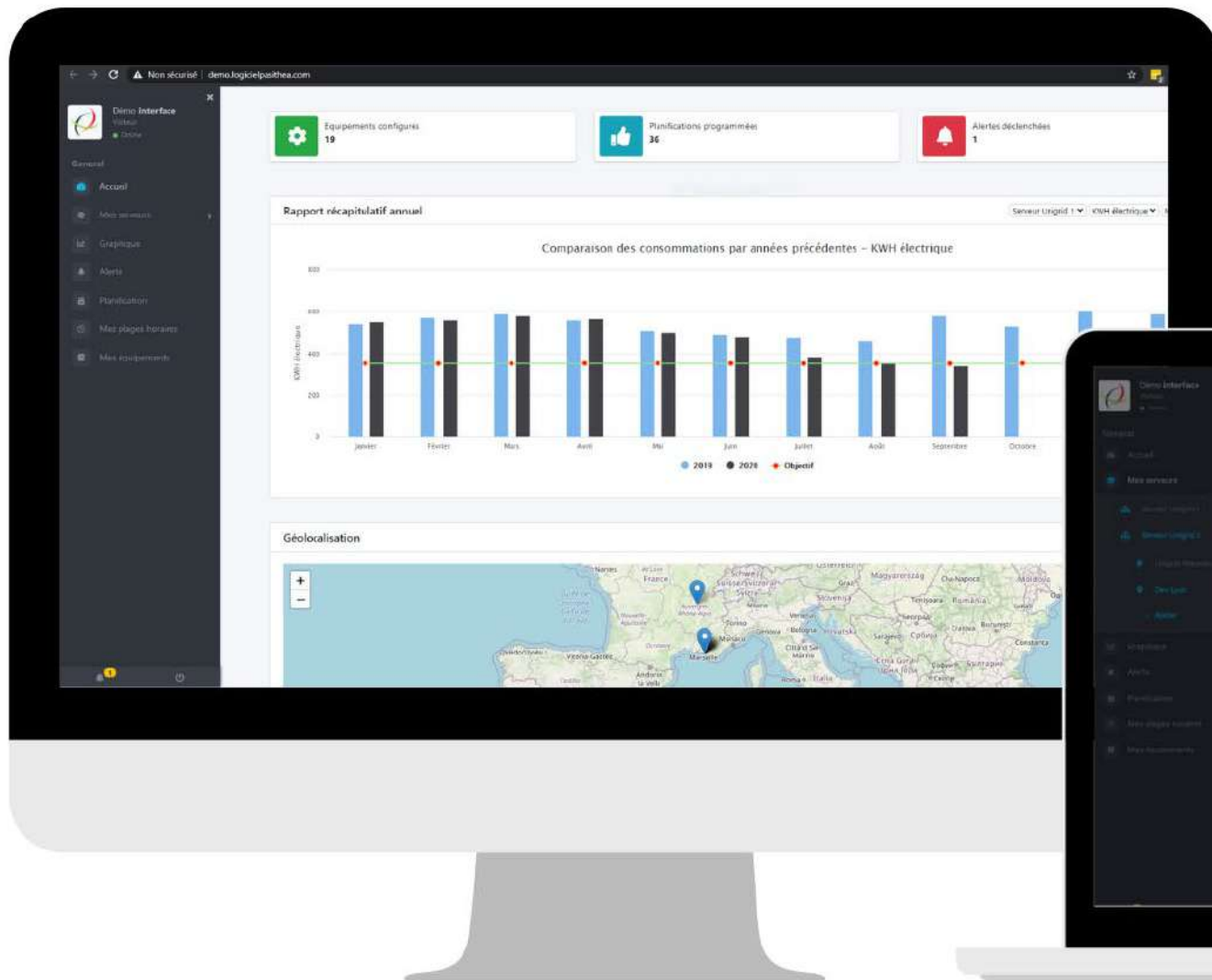


# wesbyenergies.com





## Références



## Labels and Partenaires



# WESBY, SOLUTION DE GESTION ENERGETIQUE ACTIVE

## Supervision



## Pilotage



## Détection



# WESBY, SOLUTION DE GESTION ENERGETIQUE ACTIVE

## Supervision



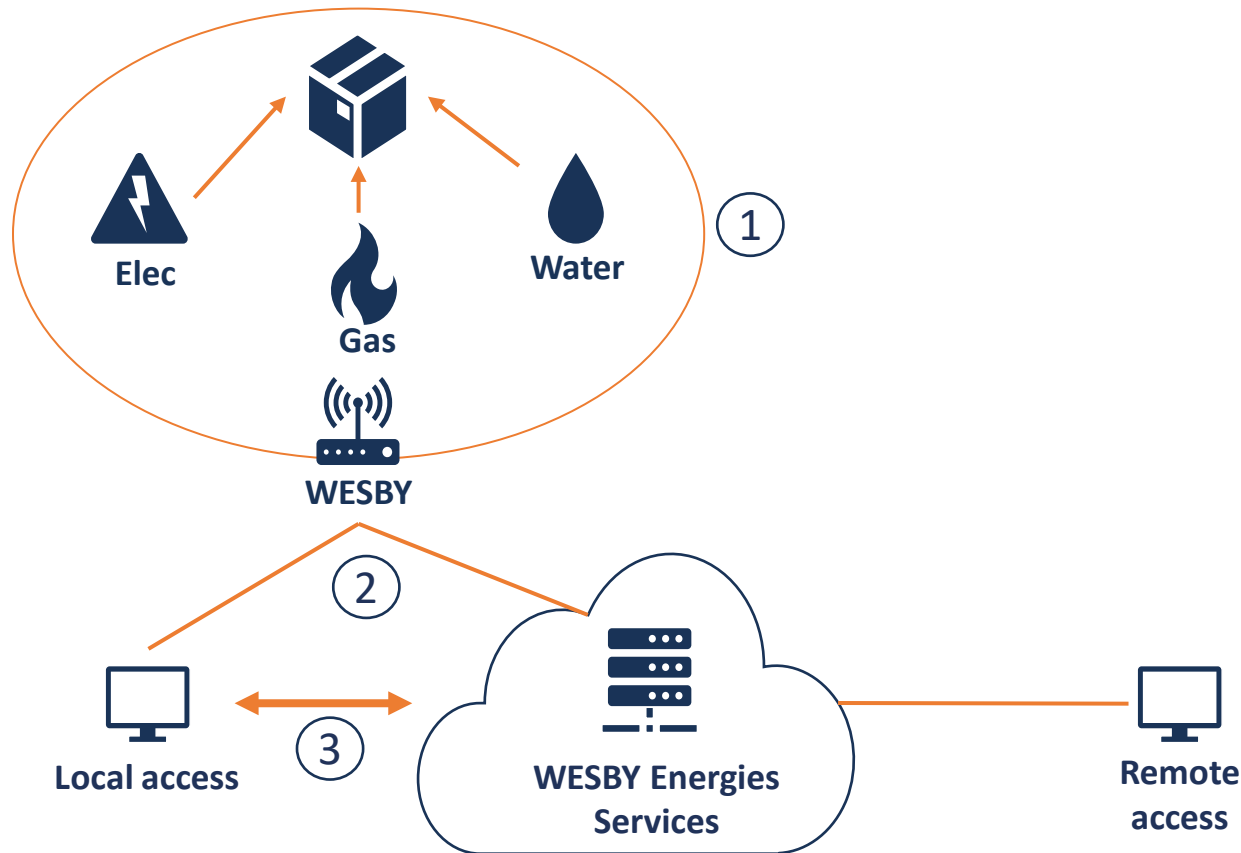
## Pilotage



## Détection



# UNE ARCHITECTURE GLOBALE POUR UN MANAGEMENT OPTIMAL



## ① Gestion des équipements

- La supervision
- Le protocole WESBUS pour le pilotage

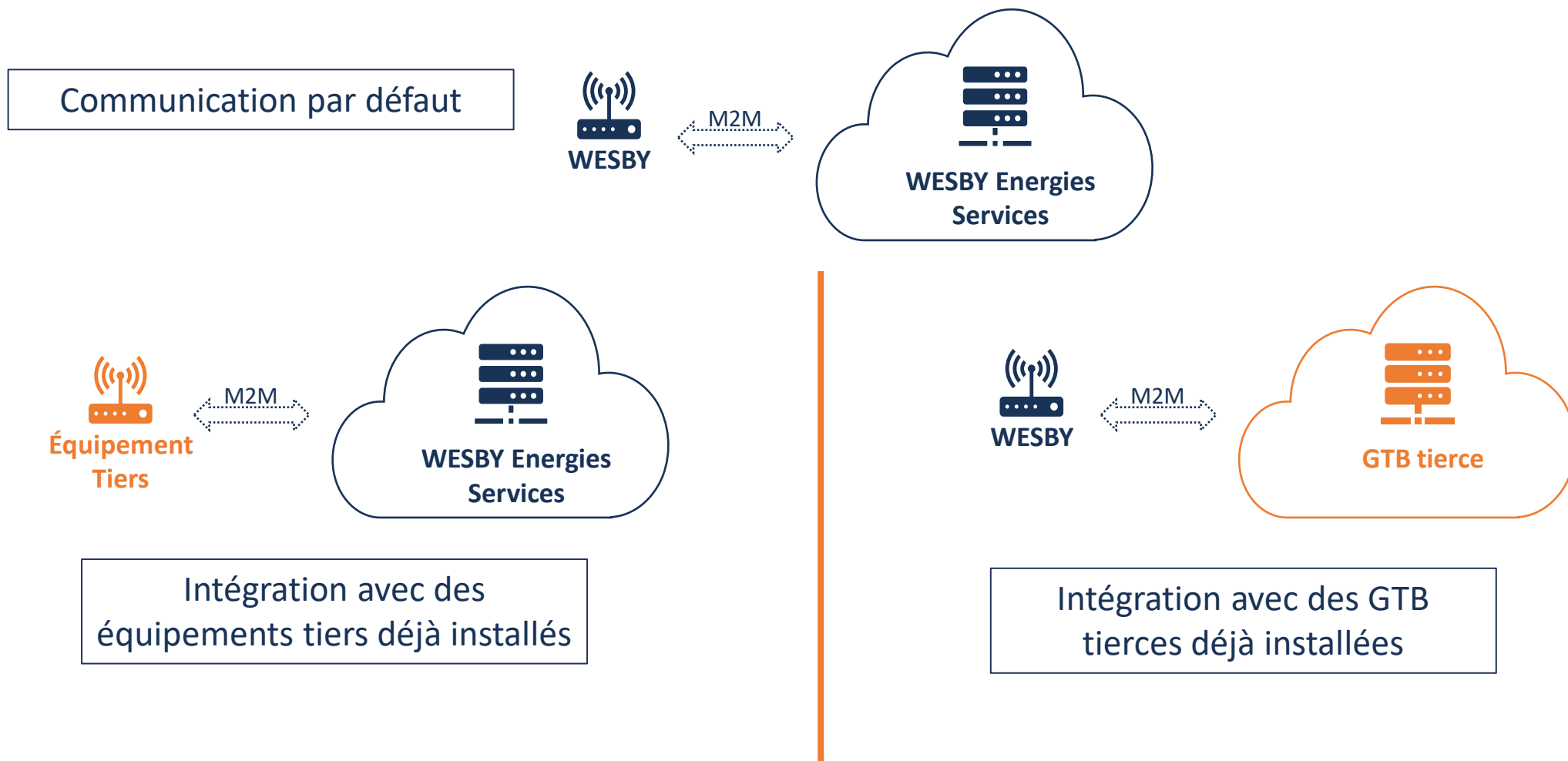
## ② Gestion des accès

- Accès sécurisé
- Gestion multisites
- Analyse prédictive

## ③ Gestion de la communication

- Communication bidirectionnelle
- Synchronisation des données en temps réel

# UNE COMMUNICATION ENTRE MACHINE A PLUSIEURS NIVEAUX



# TROIS PACKAGES EVOLUTIFS POUR DES INSTALLATIONS STANDARDS

## DECOUVERTE



**Commerces  
ou  
Petits bureaux**

- Wesby S (1)
- Adaptateur pour compteurs (3 max)\*
- Jeu de capteurs (5)

## CONFORT



**Résidences  
ou  
Bureaux de taille moyenne**

- Wesby M (1)
- Adaptateur pour compteurs (3 max)\*
- Jeu de capteurs (11)
- Actionneur UNIGRID (1)

## PREMIUM



**Entrepôts / Ateliers  
ou  
Bâtiments de grande taille**

- Wesby L (1)
- Adaptateur pour compteurs (3 max)\*
- Jeu de capteurs (31)
- Actionneur UNIGRID (15)

*\* Ces adaptateurs sont optionnels et dépendent de l'installation du client*

# UNE GESTION DE PROJETS EN QUATRE ETAPES



Audit énergétique  
Audit business



Design de la solution



Déploiement



Apprentissage des  
algorithmes

## Auditer

- Identifier les besoins
- Estimer les économies

## Créer

- Créer la bonne solution en fonction des besoins réels
- Créer une solution évolutive

## Déployer

- Utiliser un modèle basé sur les partenaires
- Les premières actions configurées manuellement

## Entraîner

- Entraîner l'algorithme sur les données réelles du client
- Donner des conseils d'optimisation



# ÉTUDE DE CAS : UN CABINET MEDICAL (GROUPE)

## Les demandes du client

- Gérer leurs clim et leurs radiateurs
- Gérer leur éclairage à partir des sous-compteurs électriques
- Collecter les données de consommations des compteurs intelligents (Gaspar et Linky)
- Avoir un accès distant pour la gestion (10 centres sur département)

## Problème principal

Les clim ne sont pas communicantes par défaut

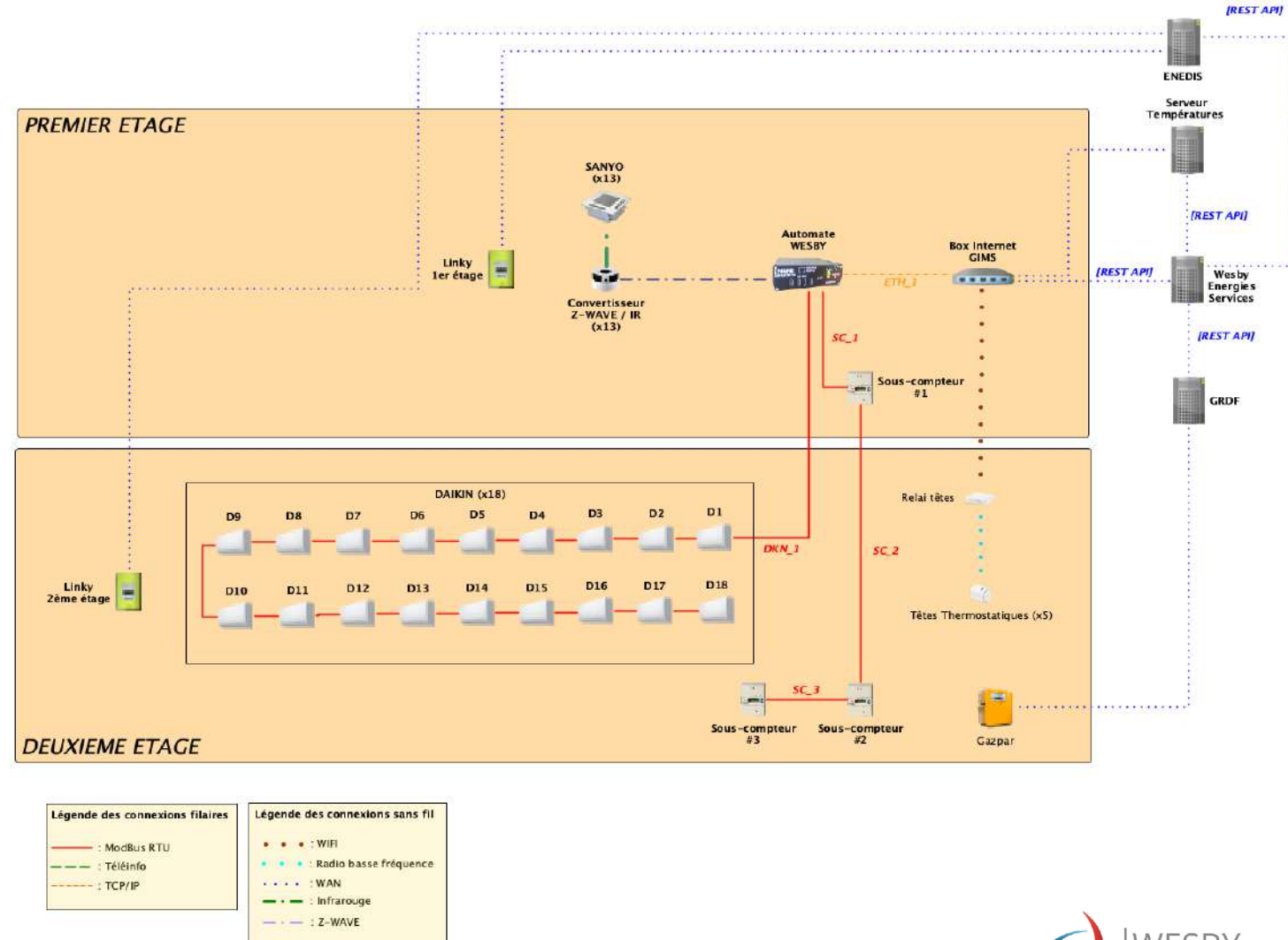
## Estimation des économies d'énergie

Jusqu'à 31% des factures précédentes

## Évaluation des solutions pour les clim

Remplacer les clim (coût: 22 K€) ou les rendre communicantes (coût: 12 K€)

Nous avons choisi de garder les clim déjà installées et de les rendre communicantes



# DU SUIVI A L'ACTION EN UN CLIC: DES ECONOMIES IMMEDIATES



Thermique\*

Entre 20 et 47%

Électrique\*

Entre 7 et 15%

*\* Source: Norme ISO 15232*



Planification de l'utilisation des équipements



Gestion des types d'alertes et des valeurs seuils



Définition de plages horaires quotidiennes

## CAS PRATIQUE : Crèche - ville D'Oraison (600 M2)

### Les besoins :

- Supervision générale des consommations d'énergies
- Économies d'énergies et performance Energétique
- Confort des usagers



# CAS PRATIQUE : Crèche - ville D'Oraison (600 M2)

## Techniques et méthodes : WESBY DECOUVERTE

- Pilotage Radiateurs eau chaude
- Pilotage des climatiseurs
- Pilotage des lumières
- Adaptation aux horaires de fonctionnement de la crèche (scénario sobriété)



# CAS PRATIQUE : Crèche - ville D'Oraison (600 M2)

## Performance du système de GTB EN-15232 : CLASSE C -> CLASSE B

---

Type d'établissement	Nouvelle classe énergétique	Economie potentielle Thermique	Economie potentielle Electrique	MWh économisé annuel	Economie chiffrée	ROI
Etablissement d'enseignement (école)	Classe B	12%	7%	19 MWh thermique 2 MWh électrique	1k€/an	4 ans

---



# CAS PRATIQUE : Laboratoire de recherche (2800 M2)

## Les besoins :

- Supervision générale et par zone des consommations d'énergies
- Économies d'énergies et performance Energétique
- Confort des usagers
- Contraintes d'exploitation : type laboratoire / type bureau

# CAS PRATIQUE : Laboratoire de recherche (2800 M2)

## Techniques et méthodes : WESBY PREMIUM

- Pilotage des Pompes à chaleurs
- Pilotage centrale de traitement de l'Air
- Pilotage des lumières
- Adaptation aux horaires de fonctionnement du laboratoire (scénario sobriété)
- Contrat de performance énergétique

# CAS PRATIQUE : Laboratoire de recherche (2800 M2)

## Performance du système de GTB EN-15232 : CLASSE C -> CLASSE B

Type d'établissement	Nouvelle classe énergétique	Economie potentielle Thermique	Economie potentielle Electrique	MWh économisé annuel	Economie €/an	ROI
Bureaux	Classe B	20%	7%	100 MWh thermique 4 MWh électrique	7k€/an	3,5 ans

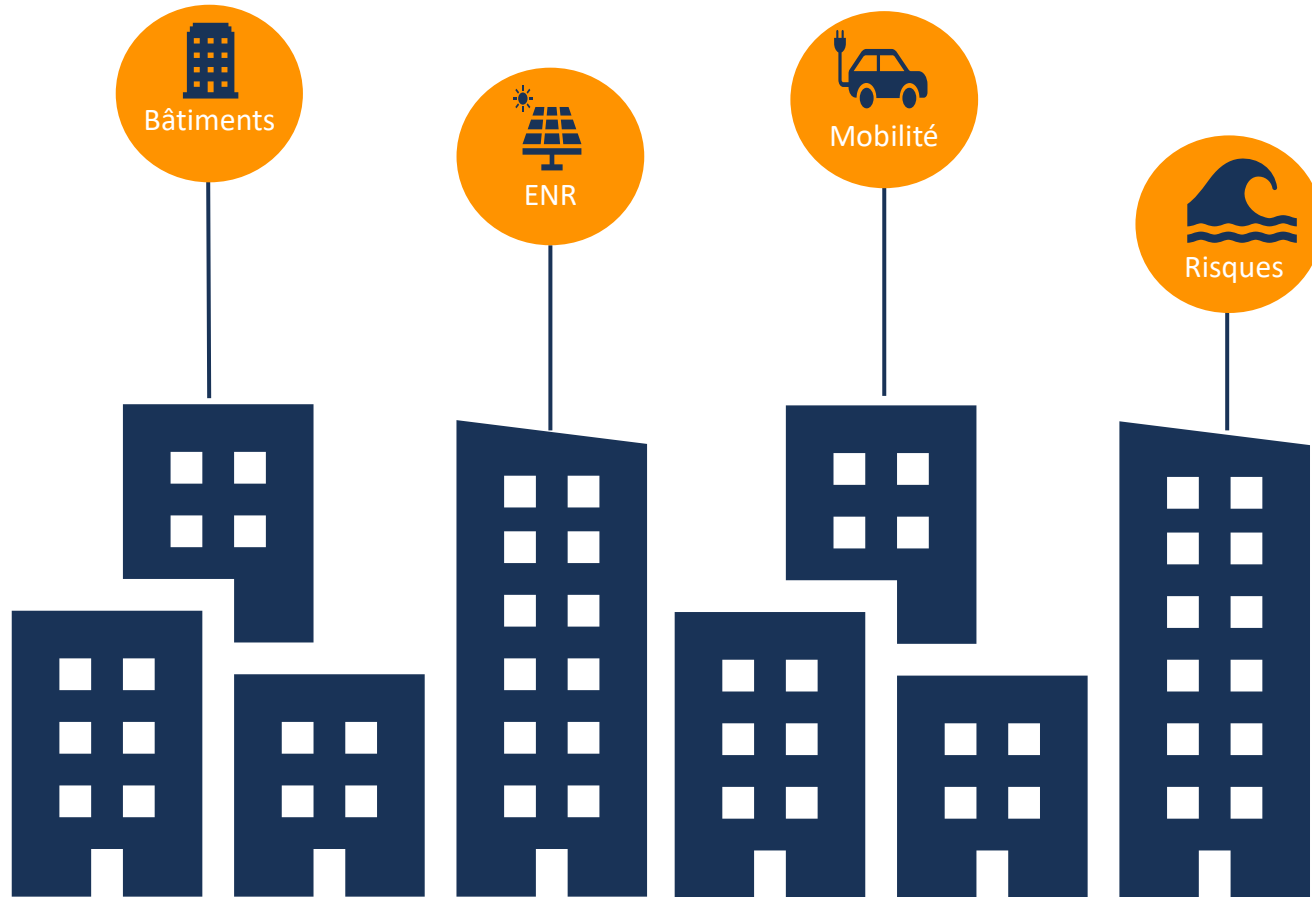




# Cas d'usage pour la ville de demain

Demonstration: <https://demofr.wesbyenergies.online/>

# LES BRIQUES DE LA VILLE DURABLE



## Wesby Energies Services

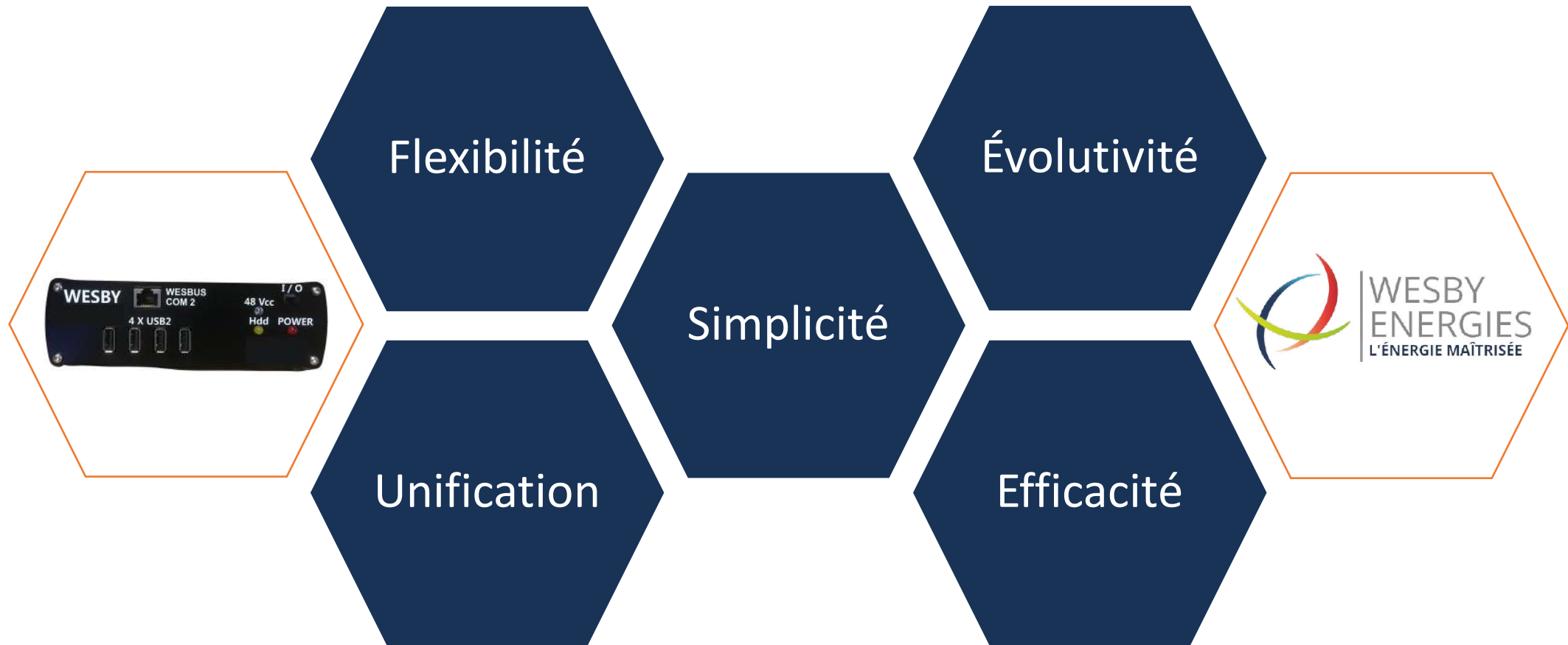
Wesby Building OS

Wesby Renewable Energies

Wesby Smart Mobility

Wesby Risk Manager

# Notre solution en 2 mots: F.U.S.E.E ECOLOGIQUE



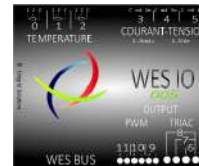
# LA GAMME WESBY



WESPCI



WESMPCI



WESIO 004



WESIO 005



MOBYSCAN  
(Solution  
portative)

# Des informations facilement disponibles

Plus d'informations sont disponibles sur <https://wesbyenergies.com/>

- Des livres blancs
- Des vidéos de présentation
- Des outils pour estimer vos économies
- Une démonstration de Wesby Energies Services

Pour nous contacter :



+33 (0)4 84 25 55 98



+33 (0)6 87 65 49 54



wesby@wesbyenergies.com

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

