

# Solution de Maîtrise de Demande en Énergie pour chauffage électrique



### ► Planification

- Plages de fonctionnement
- Température souhaitée
- Par jour / semaine / mois / équipement / pièce ...

### ► Régulation

- Algorithmes de régulation intégrés
- Auto apprentissage

### ► Gestion des données

- Mesure de consommations / températures
- Historisation : Archivage de données (consommation, température)

 **simplicité et efficacité**



### ► EcoModules Géole

- 1 connecté à **chaque terminal** de chauffage électrique
- Encastré derrière ou à côté du terminal
- **Communique** avec les autres Géole et le PLG par CPL
- **Optimise** le fonctionnement de l'équipement auquel elle est connectée en fonction du planning donné, de la température de la pièce
- **Algorithmes** intégrés, **mémoire** de stockage pour les plannings



### ► EcoSensor WITS : sonde de température RF

- 1 par pièce, plus en cas de grands open space
- Est affiliée à une ou plusieurs Géole et communique avec par **radio fréquence**
- Donne la **température ambiante** de la pièce
- Sert de **boîtier de dérogation temporaire**



**Une architecture modulaire**



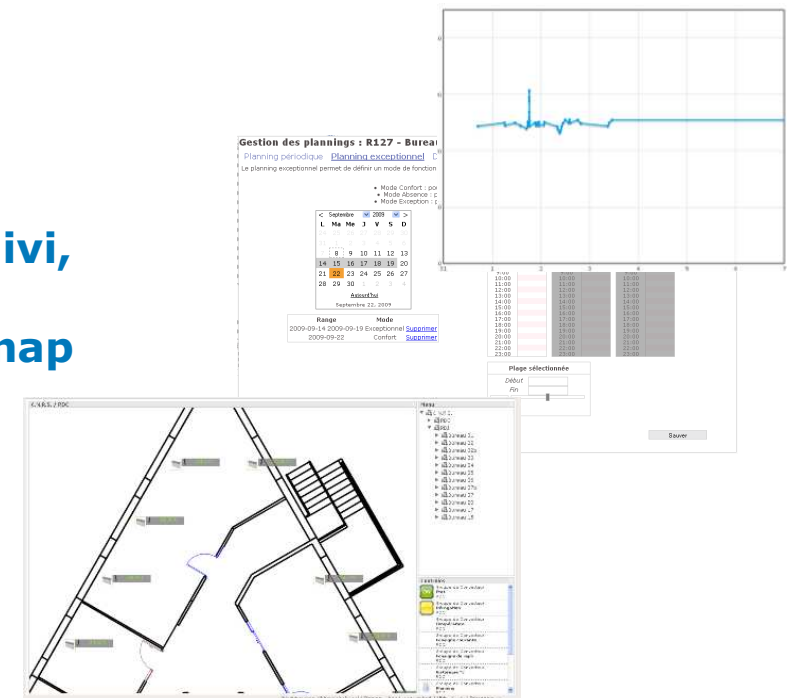
► EcoBox Gateway : Power Line Gateway ou passerelle de communication

- 1 à plusieurs, en fonction de la taille du bâtiment et du nombre d'étages dans le TGBT ou armoire électrique
- **Communique** avec les Géole par **CPL** et avec les autres PLG par **IP**
- Héberge un **serveur web**
- Permet l'accès à distance (web) à l'interface de gestion Vision Center

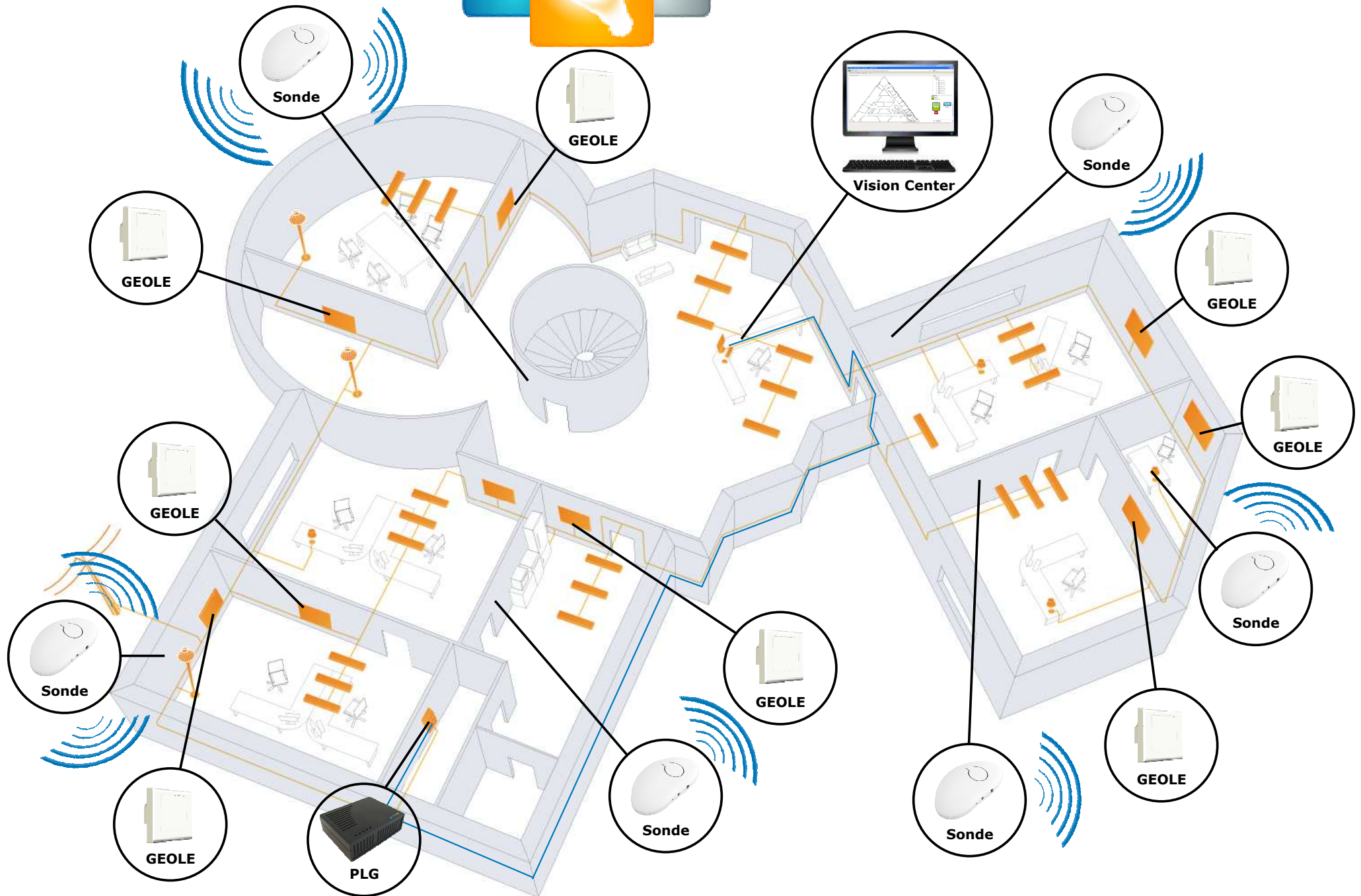


► EcoWeb Vision Center

- **Paramétrage** accessible au gestionnaire
- Gestion : **plannings, historique** (t° et conso), **suivi**,
- **Personnalisable** : widgets
- **Navigation** sur le plan du bâtiment à la **Google map**
- Ne nécessite **pas de connaissance spécifique**



➔ **Une solution Plug&Play**





## ► Données

- 10 convecteurs de 1500 watts
- Tarifs bleu heures creuses / pleines
- 27 semaines de chauffage
- 1 convecteur sur 2 baissé pour le week-end

## ► Economies

- Sans régulation :
  - Facture consommations hors abonnement : **4 189,89 €**
  - Consommations : **1 525,83 kW**
- Avec régulation :
  - Facture consommations hors abonnement : **3 096,27 €**
  - Consommations : **1 107,28 kW**

## ► Rentabilité

- Economies de **1 093,62 €**
- Réduction de la consommation de **27,4 %**



**Retour sur investissement 3 ans**

Laissez vous porter  
par le courant ...

