

# Conseil en Energie Partagé (CEP)

# Principe du service CEP

---

**Conseiller en Énergie**



Accompagnement sur le long terme  
dans la maîtrise des consommations  
énergétiques

**Partagé**



Partage des compétences d'un  
conseiller entre plusieurs  
communes

**Conseil neutre et  
objectif**

# Méthodologie du CEP

## Prise de contact

- Présentation du service CEP
- Liste de bâtiments, surfaces et usages
- Liste EP
- Définition des besoins de la commune
- Liste des documents à fournir au CEP

## Bilan énergétique

- Saisie des factures dans le logiciel fourni par l'ADEME
- Analyser l'évolution des consommations et des dépenses
- Repérer les dérives
- Ajuster les abonnements aux besoins de puissance
- Identifier les bâtiments les plus consommateurs

## Prédiagnostic thermique

- Visite des bâtiments ciblés
- Instrumentation
- Vision globale de la performance thermique des bâtiments ciblés
- Préconisations : chiffrage de l'investissement et analyse de l'économie générée
- Scénarios de rénovation

## Suivi des actions

- Prioriser les actions à mener
- Aide technique pour la mise en œuvre des actions
- Dossiers de subventions
- Suivi de la bonne mise en œuvre des actions
- Analyse de l'impact sur les consommations et les dépenses

# Matériel de mesure à disposition

## Confort thermique :

- Caméra thermique
- Enregistreurs de température et d'hygrométrie

## Santé :

- Enregistreurs de CO2 (qualité d'air)
- Anémomètre (débits de ventilation)

## Confort visuel :

- Luxmètre

## Visites bâtiment :

- Mètres laser
- Vitromètre



# Champ d'action du CEP

---

## Le CEP proposera

- Une analyse des factures
- Un tableau de bord de suivi de consommations
- Des mesures visant à réduire les consommations
- Une assistance technique et administrative dans le suivi

## Le CEP ne fera pas

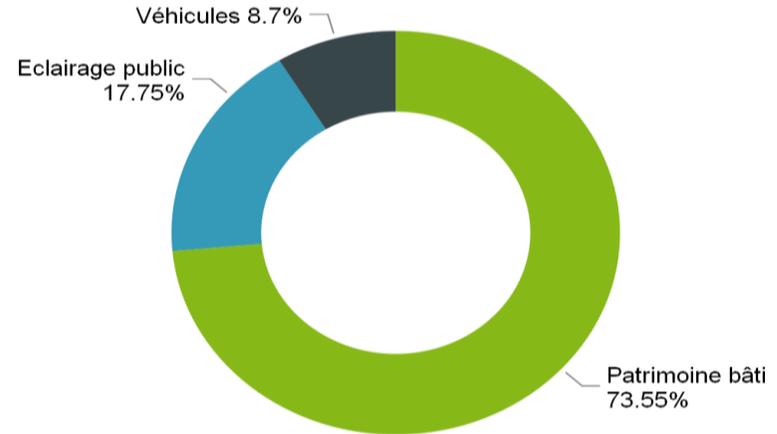
- Le conseil aux particuliers
- La maîtrise d'œuvre
- Les négociations avec les prestataires

# Exemples de restitutions - bilan énergétique

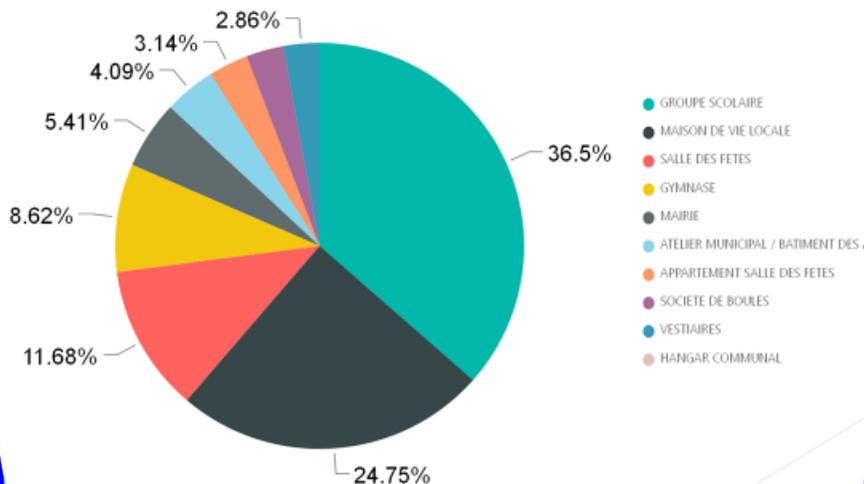
## Évolution des consommations et des dépenses



## Répartition par secteur



## Consommations par bâtiment



## Hiérarchisation des bâtiments

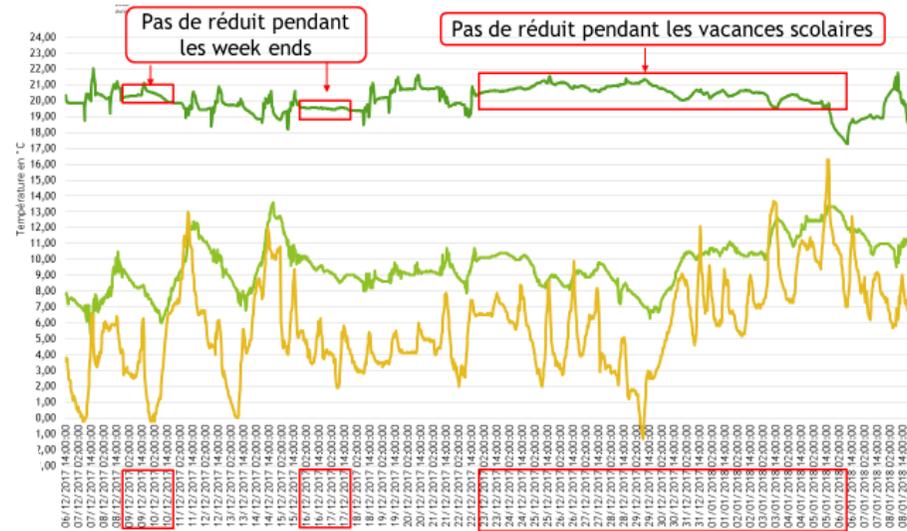


# Exemples de restitutions - préconisations

## Thermogrammes



## Campagne de mesures



## Préconisations

### Etat des lieux



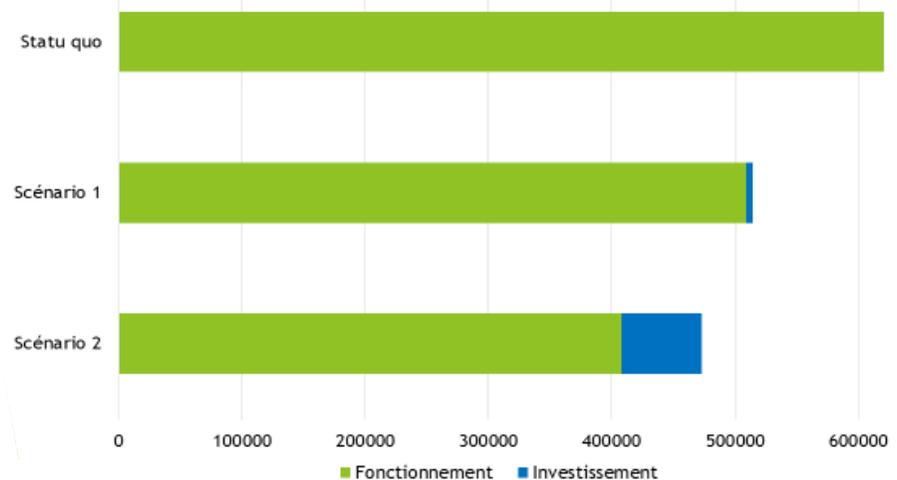
- ▶ Chaudière fioul isolée 380-440 kW Weishaupt
- ▶ Age ≈ 10 ans
- ▶ Contrat de maintenance avec Weishaupt pour le brûleur et l'Ets GODARD pour le reste (intervention 1x par an)

### Préconisations



	Coût HT	Economies	Temps de retour sur investissement
Optimisation de la combustion du brûleur	200 €	Jusqu'à 5 % des consommations de chauffage	< 1 an
Mise en place d'un sous-compteur pour le nouveau bâtiment	100 €	Amélioration de l'analyse des consommations	/

## Scénarios en coût global sur 30 ans



# Modalités d'adhésion au service CEP

---

- Service destiné aux :
  - communes < 10 000 habitants
  - communauté de communes < 15 000 habitants
- Désignation d'un élu référent énergie
- Convention tri annuelle entre la commune et le SDES
- Coût de l'adhésion au service : 0,75€/habitant/an



- 375 €/an pour une commune de 500 habitants
- 1 500 €/an pour une commune de 2000 habitants
- 4 500 €/an pour une CC de 10 000 habitants avec 25 bâtiments

# Chiffres clés sur le service CEP en Savoie

**3 agents contractuels de catégorie A**



Marion CARLIER - 33 ans



Jérôme FOURNIER - 31 ans



Valentin PALMER - 27 ans

**52 collectivités adhérentes représentant :**

- ≈ 80 000 habitants
- ≈ 600 bâtiments
- une consommation énergétique ≈ 40 GWh/an
- une facture énergétique ≈ 4,2 M€/an



**76 communes intéressées par le service**

		Fin de 1 <sup>ère</sup> année	Fin de 2 <sup>ème</sup> année	Taux de progression
<b>Bilan de consommations</b>				
<i>nombre de communes</i>		10	23	+ 130 %
<b>Préconisations</b>	<i>nombre de communes</i>	9	20	+ 120 %
	<i>nombre de bâtiments</i>	22	55	+ 150 %

