



PRESENTATION DU RESEAU DES CONSEILLERS EN TRANSITION ENERGETIQUE ET ECOLOGIQUE EN SANTE (CTEES / ECONOME DE FLUX)

CTEES |

Réseau national des
conseillers en transition
énergétique et écologique
en santé



CONTEXTE & ENJEUX

ENJEUX :

- S'adapter au changement climatique,
- Atténuer l'impact sur l'environnement et le climat.

CONTEXTE :

- National : Mesure 14 pilier 2 du Ségur de la Santé (2021), Convention de Planification écologique pour le système de santé (2023) et Plan National Santé Environnement (PNSE4/2021-2025).
- Régional : Plan régional santé environnement (PRSE4/2023-2028) et Projet régional de santé (PRS).
- ARS Occitanie: Feuille de route ARS sur la transition écologique et Comité Transition Ecologique en Santé.
- Territorial : Réseau des Conseillers en Transition Energétique et Ecologique en Santé et économies de flux.

LE RESEAU DES CTEES OCCITANIE

Le Réseau CTEES :

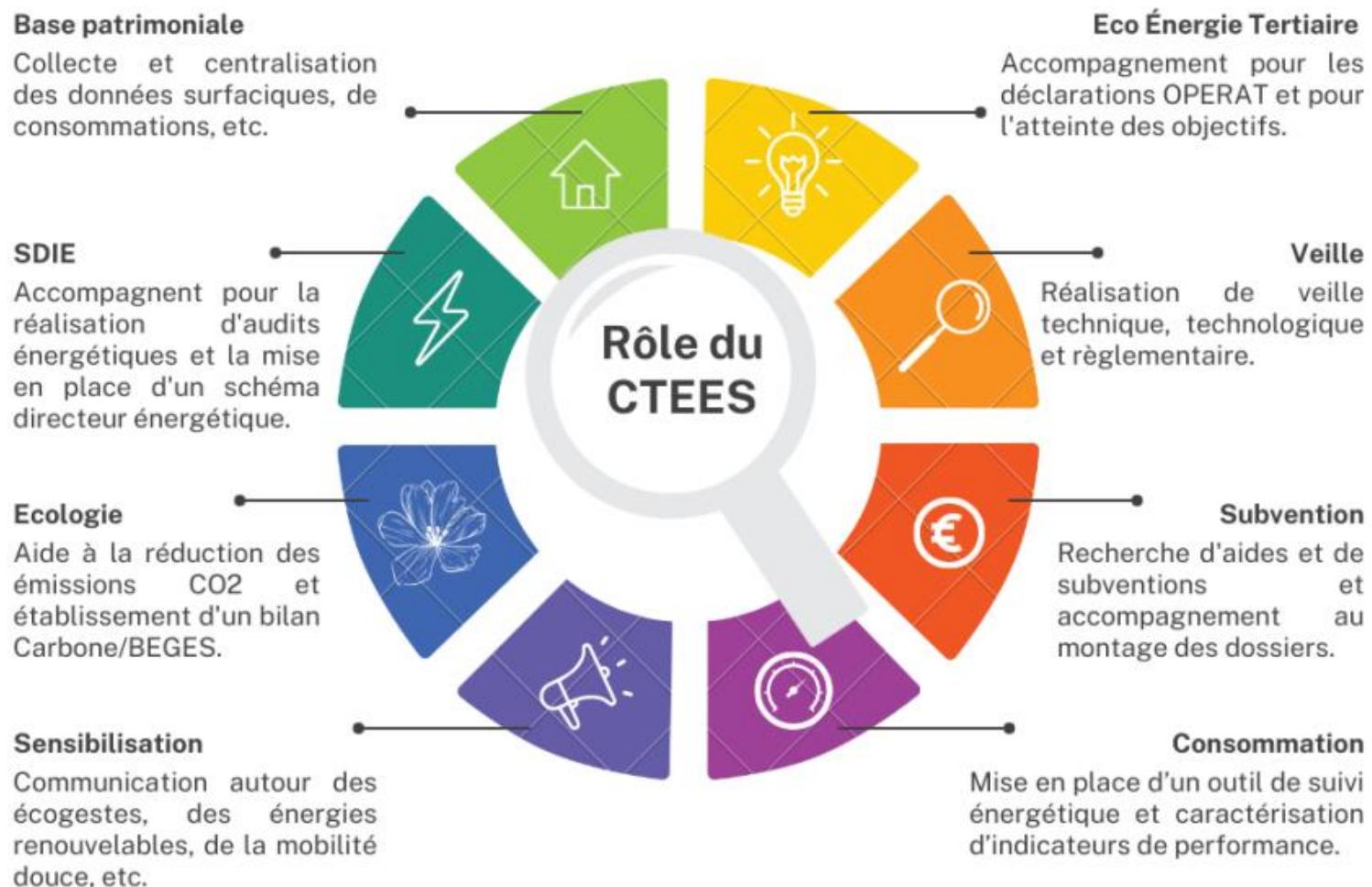
- 20 postes de conseillers déployés sur la région,
- 17 groupements porteurs,
- Plus de 500 établissements accompagnés,
- 1 Coordonnatrice régionale intégrée à l'ARS Occitanie,
- 1 communauté CARTE



- Coordinatrice
- CTEES (AMI2021 – DGOS/CNSA/ANAP)
- EF (PENSEE+ ARS/FNCCR)

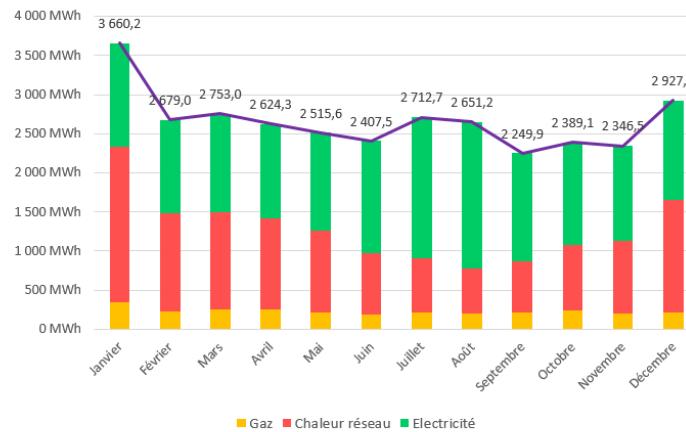


AXES DE MISSION

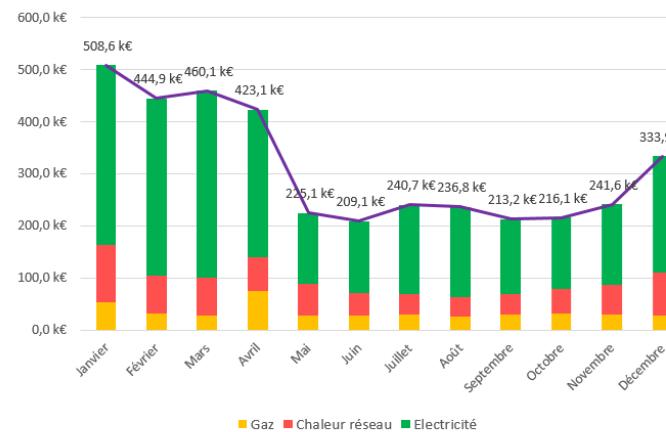


MISE EN PLACE D'UN OUTIL DE SUIVI DES CONSOMMATIONS

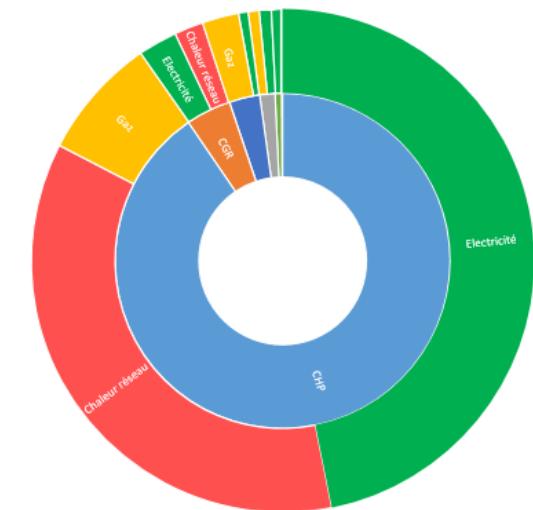
Consommations par énergie CHP 2024



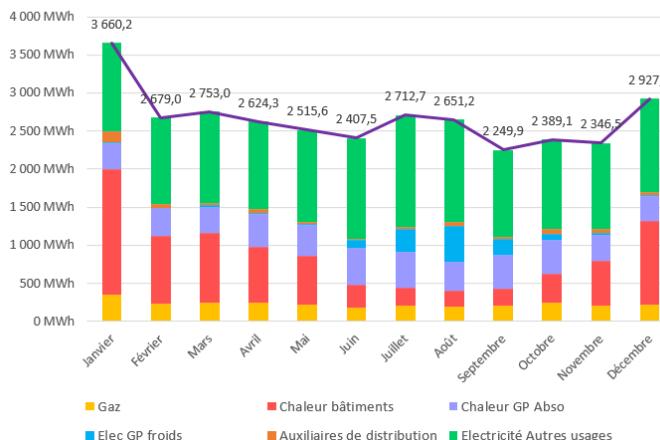
Coûts par énergie CHP 2024



Comparatif consommation sites



Consommations par usage CHP 2024



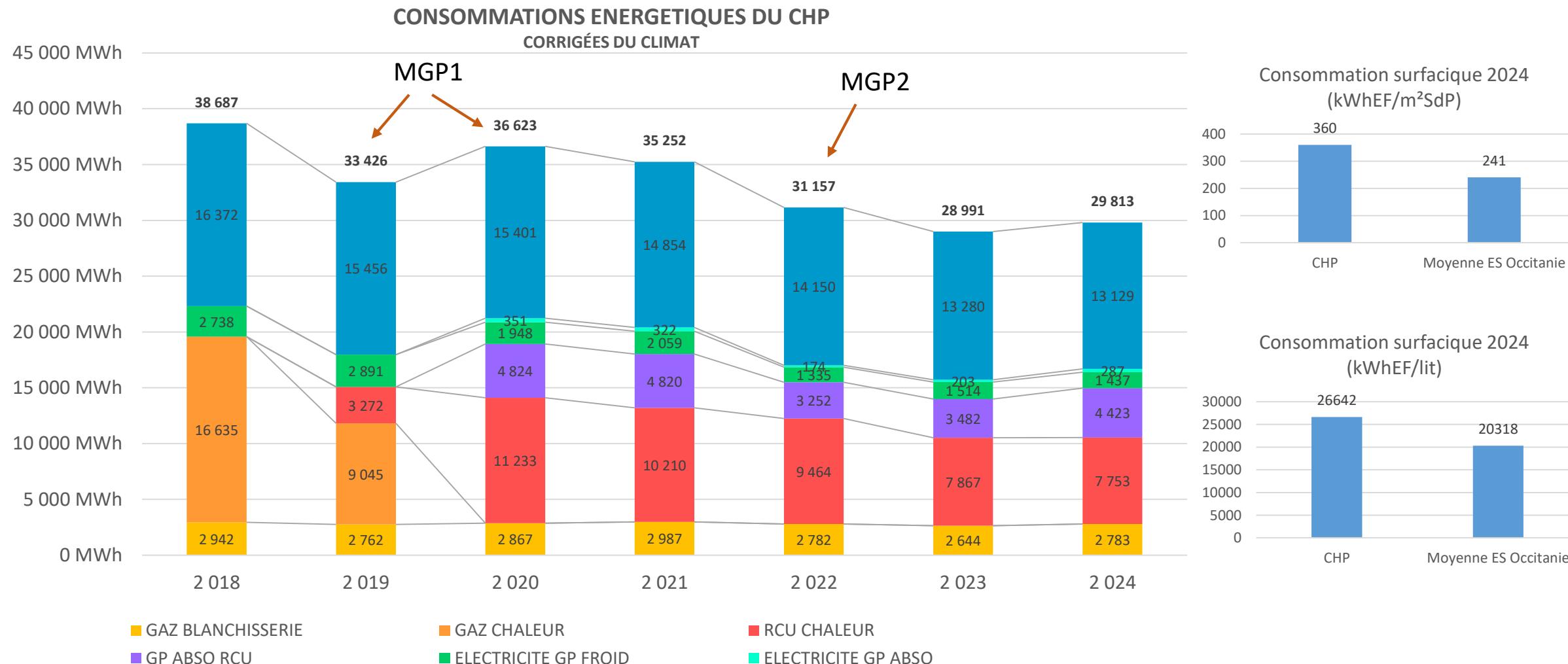
Comparatif CHP 2023 / 2024



Comparatif CHP 2023 / 2024



MISE EN PLACE D'UN OUTIL DE SUIVI DES CONSOMMATIONS



MISE EN ŒUVRE D'UN PLAN DE COMPTAGE

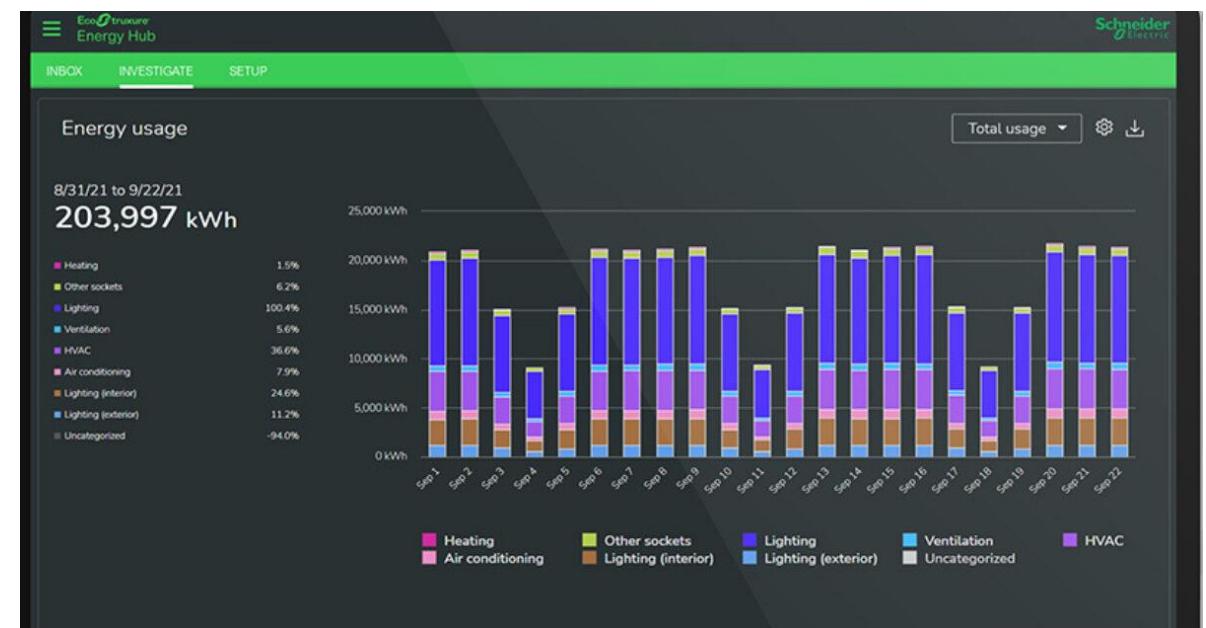
Mise en place d'un système de management de l'énergie

- Remontée automatique des données des compteurs
- Création automatique de rapports de consommation
- Alertes de dérives de consommation
- Modélisation et vérifications des économies d'énergies réalisées
- Création personnalisée d'indicateurs de suivi

Solution pouvant être mise en place à l'échelle des GHT pour une optimisation des coûts d'investissement

Mission du CTEES

- Définir l'architecture des compteurs
- Analyse et choix du système
- Organiser la mise en œuvre du système



SUIVI DE LA CONFORMITE REGLEMENTAIRE

DECRET TERTAIRE:

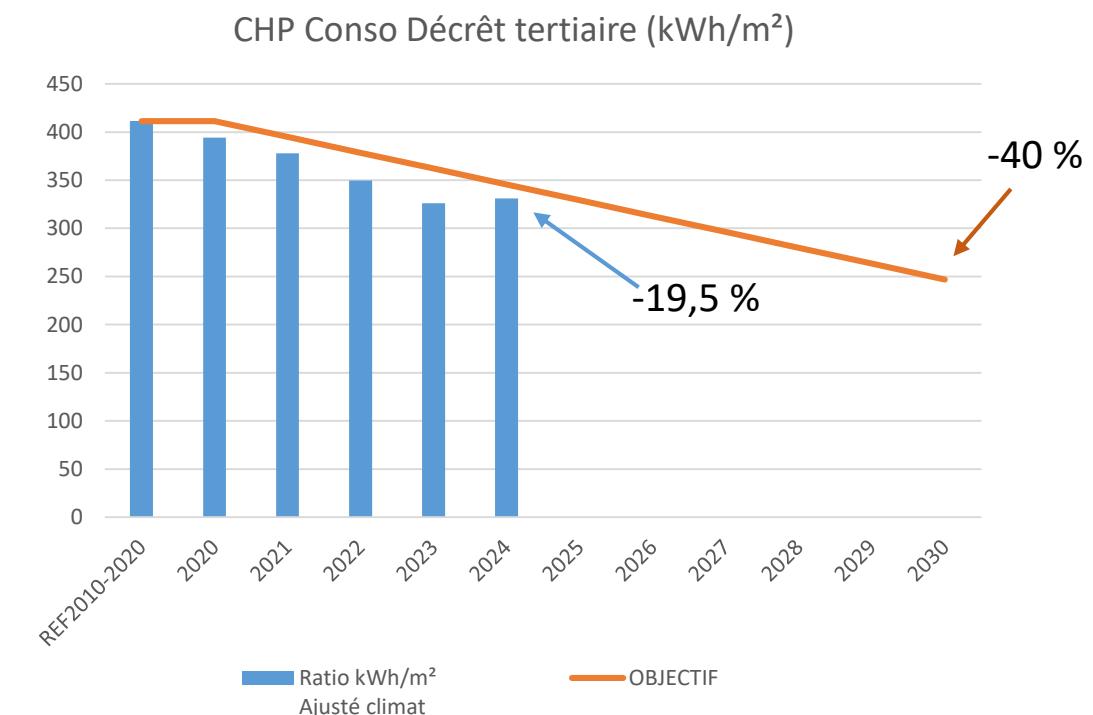
- Définir les entités fonctionnelles assujetties et leur périmètre
- Saisie des consommations dans la plateforme Operat
- Définir les indicateurs d'intensité d'usage pour établir les objectifs Cabs
- Suivi des objectifs de réduction des consommations

DECRET BACS

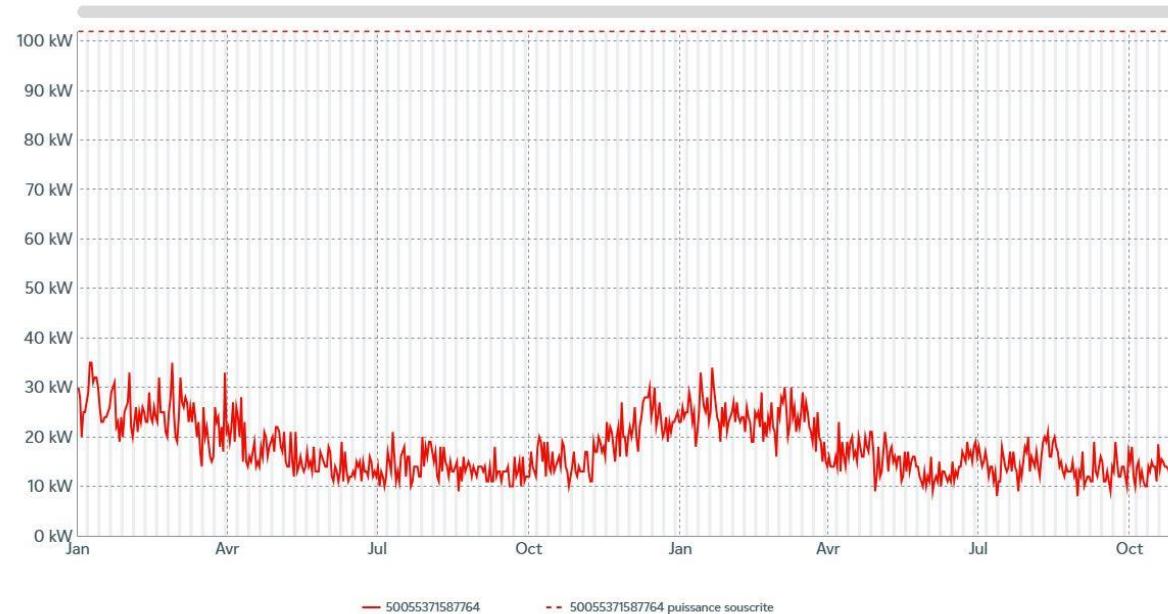
OBLIGATION DE SOLARISATION

- Définir les surfaces assujetties
- Vérifier les obligations réglementaires

BEGES



OPTIMISATION DES CONTRATS DE FOURNITURE D'ENERGIE



Ne nécessite pas
d'investissement



Étude des courbes de charge
des différents compteurs



Comparaison des différentes
puissances souscrites

DEFINITION DE LA PHASE STRATEGIQUE

IDENTIFIER LES GISEMENTS D'ECONOMIES D'ENERGIE

- Cibler les postes les plus consommateurs
- Calculer et chiffrer les économies d'énergie potentielles
- Estimer les coûts et les rentabilités

REALISATION D'AUDITS ENERGETIQUES OU D'ETUDES DE FAISABILITE

- Rédiger les cahiers des charges des études
- Consulter et choisir les bureaux d'études
- Analyser les rendus et conseiller les établissements

ETABLIR UN PLAN D'ACTION

- Prioriser et hiérarchiser les actions
- Proposer des scénarios de rénovation chiffrés avec des objectifs de réduction des consommations
- Construire un plan d'action phasé avec des objectifs de réduction des consommations

DEFINITION DE LA PHASE STRATEGIQUE

Centre hospitalier de Perpignan

- Isolation des réseaux / points singuliers des sous-stations
- Optimisation des réglages des CTA / mise en place de réduits
- Remplacement des thermostats pour la mise en place de réduits
- Suppression bouclage IMFSI

Centre hospitalier de Prades

- Audit énergétique EHPAD
- CH: Audit énergétique / Étude de faisabilité Bois énergie

Centre hospitalier de Narbonne

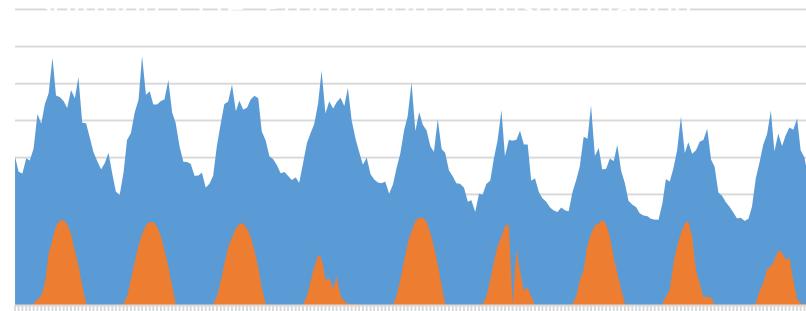
- Plan de sobriété établi
- Audit énergétique Hôtel Dieu

Centre hospitalier de Thuir

- Programmation rénovation énergétique / plan directeur

Centre gérontologique du Roussillon

- Pré-étude de faisabilité pour la mise en place d'ombrières PV



PHASE OPERATIONNELLE ET SUIVI

Assistance à maîtrise d'ouvrage

- Rédaction de pièces marché
- cahier des charges
- Analyse des offres

Suivi

- Analyse des études de maîtrise d'œuvre / d'execution
- Suivi des travaux

Évaluation

- Suivi de l'évolution des consommation
- Modélisation de la consommation théorique
- Calcul des économies réelles réalisées

MONTAGE FINANCIER ET INGENIERIE ADMINISTRATIVE

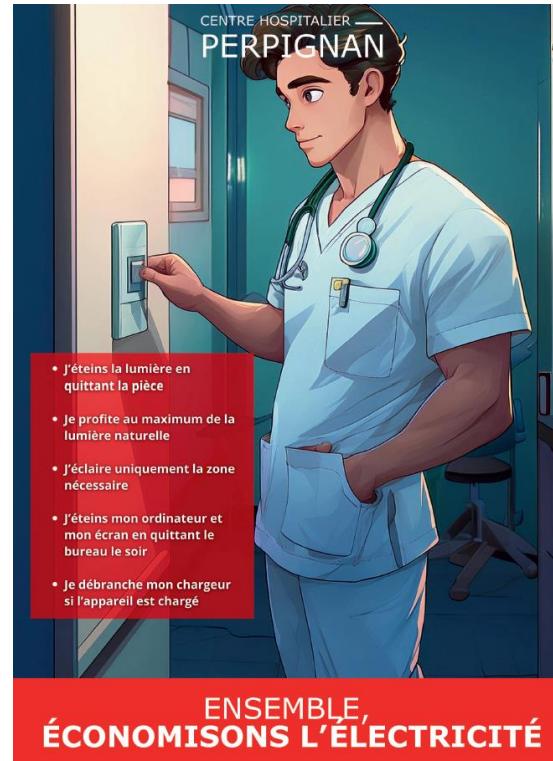
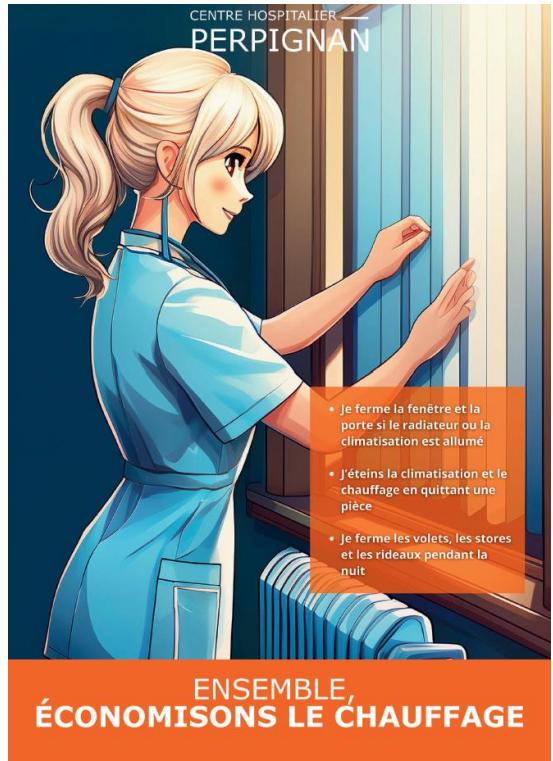
Recherche et mobilisation de subventions

- Recherche active de dispositifs de subvention et d'appels à projet
- Montage des dossiers de demande de subvention
- Suivi des dossiers

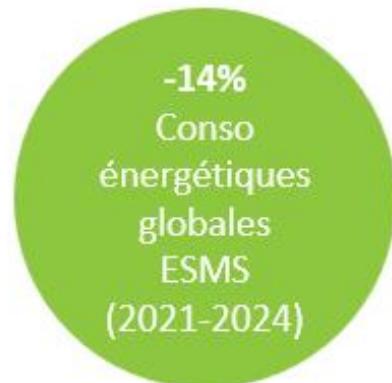
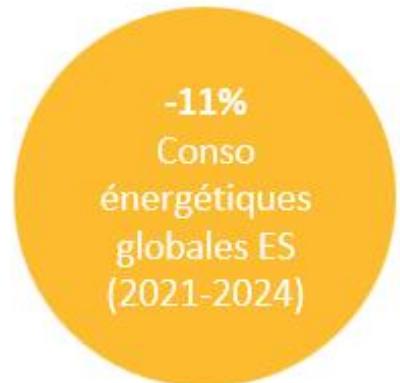
Exemple de fonds mobilisables

- CEE
- Programme ACTee Pensee +
- Fond chaleur (ADEME)
- Financement spécifiques ARS, CNSA,...
- Agence de l'eau
- Appels à projet régionaux
- Fonds européens (Feder,...)

SENSIBILISATION



BILAN ENERGETIQUE 2024

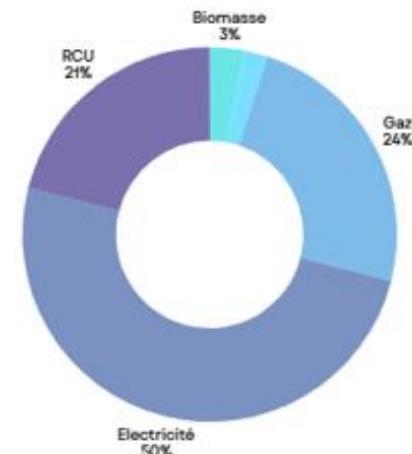


Chiffres nationaux (2022/2023)

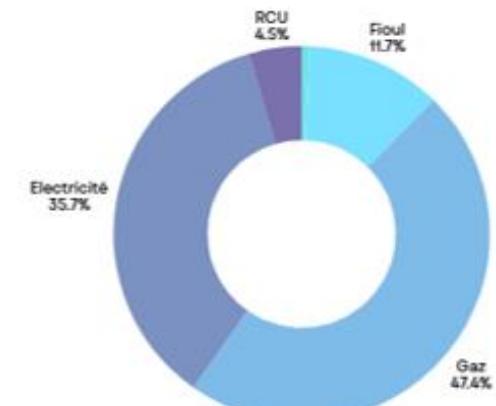
-13%
de consommation énergétique en moyenne ES/ESMS
(sans correction climatique)

Le gaz reste le mode de chauffage et de production ECS majoritaire pour 50% des ES / ESMS.
RCU et ENR diversifient progressivement les modes de productions.

Mix énergétique régional ES



Mix énergétique régional EMS



BILAN FINANCIER 2024

535 405 €
Coût global du dispositif CTEES en Occitanie en 2024

4 801 599
AIDES ET DÉPENSES ÉVITÉES

Chiffres nationaux 2023

80 millions d'€ de non-dépenses énergétiques



CTEES

Réseau national des conseillers en transition énergétique et écologique en santé



En Occitanie, même constat qu'au niveau national :

Pour 535 405 € engagés dans le dispositif CTEES, 4 801 599 € d'aides obtenues (CEE, ADEME, FEDER, Agence de l'eau) et de dépenses évitées (données partielles*).

Ratio x9

Moyenne régionale : 1 € investi = environ 9 € de retour sur investissement.

**Ces données sont partielles, les économies liées à la réduction des consommations étant encore difficilement quantifiables à ce jour.*

Merci de votre attention