

Communauté d'agglomération de Beaune Côte et Sud

Beaune Côte & Sud

Mission de Management de l'énergie
Instrumentée sur 4 ans

22 000 m² | 23 bâtiments



Objectifs

La communauté d'agglomération Beaune Côte et Sud s'appuie sur advizeo pour la réalisation de diagnostics énergétiques de ses bâtiments les plus énergivores.

Une fois les diagnostics réalisés, advizeo a soumis des préconisations de travaux pour faire des économies d'énergie que la collectivité peut suivre et tracer au quotidien grâce à la plateforme d'Energy Management savee.

savee a donc été déployé dans différentes typologies de bâtiments : bureaux, bâtiments Enfance, bâtiments Petite Enfance, complexes sportifs et accueils de loisirs, cantines scolaires.

Témoignage

« En moins d'une semaine, tous nos bâtiments ont été équipés et nous pouvions suivre nos données énergétiques en temps réel.

La relève à distance des consommations d'énergie nous permet de suivre la progression de la performance énergétique dans le temps et vérifier qu'elle correspond bien à l'utilisation des bâtiments par ses usagers. »

- Responsable projet - Beaune



Les étapes du projet

1

Le déploiement

En moins d'une semaine, les bâtiments de Beaune Côte et Sud ont été équipés et sont devenus communicants.

En tout, ce sont **72 capteurs pour suivre les consommations** de gaz et d'électricité et **51 sondes de température** qui ont été déployés.

Les données récupérées sont intégrées directement dans la plateforme et mises à disposition des responsables de sites.



Le diagnostic

2

Afin de **diagnostiquer les bâtiments** et d'obtenir une vue globale et précise sur leur fonctionnement, les ingénieurs en efficacité énergétique ont **récupéré et centralisé** plusieurs données : **les consommations télérelevées par les capteurs, les factures, la superficie et les équipements.**

3

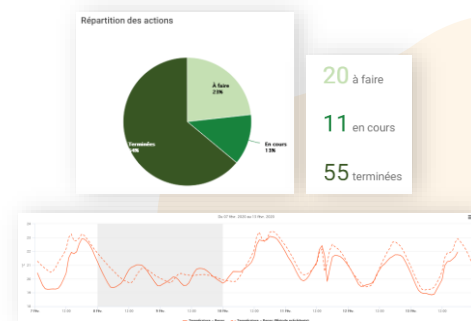
Le suivi et l'analyse

La relève à distance des consommations d'énergie en continu permet de connaître la performance énergétique du parc immobilier.

La précision horaire des données télérelevées permet de comprendre comment est dépensée l'énergie de sites et de vérifier que cela correspond bien à l'utilisation du bâtiment par ses usagers.

Le suivi de température permet d'améliorer la réactivité en cas de dégradation du confort des occupants.

L'exploitation approfondie des données par les Energy Managers a permis de repérer les dérives en tenant compte de l'usage des pièces, de la météo et de la programmation des installations.



3

Préconisations et mises en oeuvre

Grâce à l'outil de suivi énergétique savee et des visites sur site, il a été possible d'établir un **plan d'actions détaillé par site**.

Plusieurs optimisations ont été mises en œuvre telles que :

- Programmes horaires (modifications des températures, gestion de l'inoccupation)
- Sensibilisation des occupants
- Le déploiement d'équipements techniques simples et peu coûteux (horloge, automates)
- À moyen terme la proposition de modifications techniques plus lourdes (déstratification, relamping, pot à boue, etc.)

Toutes ces améliorations ont été quantifiées selon les économies d'énergie générées et l'impact sur le fonctionnement.



Les chiffres clés du projet

15 %
d'économies
d'énergie

62
actions d'améliorations

123
objets connectés
déployés

ROI



Nos Energy Managers sont certifiés IPMVP. L'IPMVP est le protocole international de mesure des économies d'énergie et de la performance.

Mettre votre énergie à sa juste place.

2 cour de l'Ile Louviers
La Félicité Paris Sully-Morland
75004 – PARIS

+33 1 82 51 45 34
contact@advizeo.io

www.advizeo.io