

Lycées Nord-Pas-de-Calais

Conseil Régional des Hauts-de France



Mission de management de l'énergie sur 3 ans

1 million de m²
165 bâtiments



Objectifs

Le Conseil Régional des Hauts-de-France a équipé 92 lycées et 73 locaux administratifs de la région avec un système de télérelève. Ce système récupère les informations de comptage (électricité, gaz, eau et calories) ainsi que les relevés de différentes sondes de température.

Le Conseil Régional a souhaité se faire accompagner par un AMO afin d'exploiter l'application de supervision énergétique Vizélia qui centralise les données.



Témoignage

« En deux mois, 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 – Conseil Régional NPDC

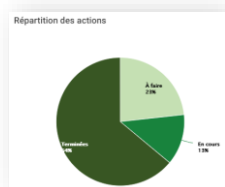


Les étapes du projet

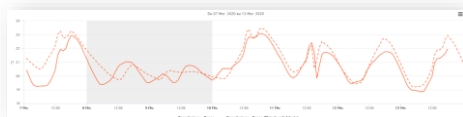
1

Diagnostic

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



20 à faire
11 en cours
55 terminées



Suivi et Analyse

2

La relève à distance des consommations d'énergie en continu permet de **connaître la performance énergétique** de tous les bâtiments.

La **précision horaire** des données télérelevées permet de comprendre quand est dépensée l'énergie 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

Le rôle d'advizeo

advizeo by setec a réalisé une visite de site dans chacun des établissements afin d'identifier les actions à mettre en œuvre pour améliorer la performance énergétique des lycées.

Des tableaux de bord et des rapports répondant aux besoins spécifiques de la région ont été conçus. Des revues de management de l'énergie sont tenues mensuellement pour faire le point sur les actions menées, les dérives constatées et pour faire le bilan sur les économies et surconsommations engendrées.

Les chiffres clés du projet

20 %d'économies sur
le gaz**10 %**d'économies sur
l'électricité**50 000 m³**

d'eau économisé par an

92

actions d'améliorations

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.

42,52 Quai de la Rapée
Immeuble Central Seine
75012 – PARIS

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

www.advizeo.io