

Ecole Nationale des Ponts & Chaussées

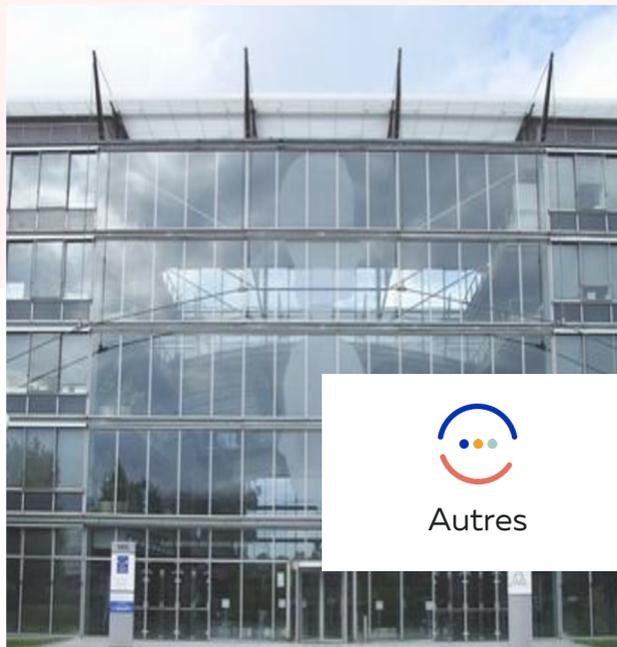
advizeo
by setec



Mission de Management de l'énergie sur 3 ans

Surface de **27 865 m²**

2 bâtiments (établissement scolaire)



Objectifs

Advizeo travaille avec Derichebourg sur l'optimisation des consommations d'énergie de l'ENPC.

Derichebourg est un opérateur de services aux entreprises et à l'environnement.

Le client (Derichebourg) a signé un contrat d'exploitation et de maintenance lui imposant des économies d'énergie (CPE).

Le client a engagé advizeo afin de réaliser le suivi énergétique du site et mettre en place des actions d'optimisation pour faire des économies d'énergie.

retour d'expérience



Ils nous font confiance

Le travail commun d'advizeo et de Derichebourg a permis de réaliser des économies d'énergie dès la première année et de mettre en place des actions d'amélioration pour les rendre pérennes.

Thibaut Rodet – Ingénieur en Performance
Énergétique

01

Le déploiement

En premier lieu, un audit de prise en charge a été réalisé afin de lister l'ensemble des installations. Les ingénieurs en efficacité énergétique ont également mené une analyse énergétique par usage pour mieux comprendre le fonctionnement du bâtiment.

Pour ce faire, des objets connectés ont été installés pour faire communiquer le bâtiment. Ainsi, les différents compteurs de l'Ecole sont télérelevés en temps réel (électricité, gaz et eau).

Du fait qu'il s'agisse d'un bâtiment scolaire, des sondes de température intérieure ont été posées pour mesurer le confort et s'assurer que le bien être des occupants n'est pas altéré par les actions de réduction de consommations d'énergie.



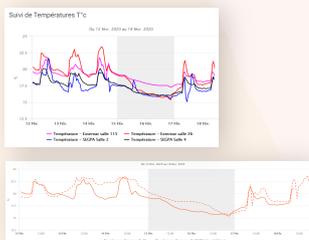
Les actions d'amélioration

La majorité des actions d'amélioration consistent à modifier les programmes horaires des installations en fonction de l'usage réel qui en est fait. Les CTA sont les équipements pour lesquels la majorité des programmes horaires ont été modifiés.

Par ailleurs, une partie du bâtiment a bénéficié d'un relamping.

L'ensemble de ces actions a permis d'améliorer rapidement la performance des bâtiments.

02



03

L'accompagnement

Advizeo accompagne quotidiennement l'école nationale des Ponts et Chaussée dans sa démarche d'efficacité énergétique.

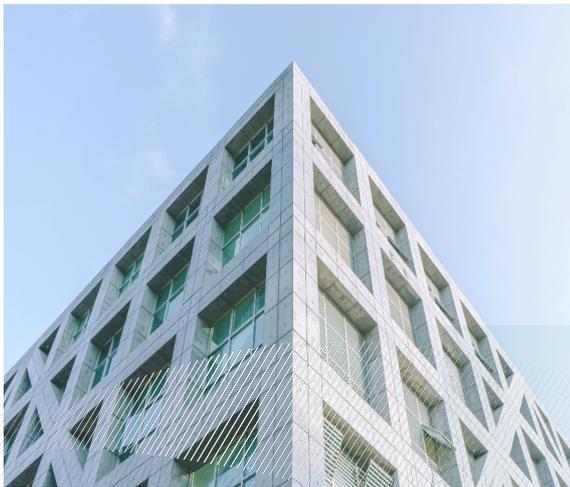
Un rapport énergie (vue d'ensemble sur une période donnée des consommations d'énergie) est rédigé et présenté tous les mois à Derichebourg ainsi qu'à la direction de l'ENPC.

Le suivi de la performance énergétique

Par ailleurs, advizeo effectue un suivi hebdomadaire avec Derichebourg pour analyser les consommations d'énergie au regard des consommations de référence mises en place. Ceci avec pour objectif d'ajuster au plus vite si un écart est constaté.

Enfin, grâce à la plateforme de suivi énergétique advizeo, les différents interlocuteurs et intervenants sur le projet suivent tous les jours les consommations d'énergie.

Les alertes permettent d'informer en temps réel les utilisateurs dès qu'une consommation anormale ou une dérive est constatée (ex : fuite d'eau).



ROI

inférieur
à 11 mois

Les chiffres clés du projet

18%

d'économies d'énergie

12

objets connectés déployés

15

actions d'amélioration proposées



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 Centrale Seine
75012 – PARIS

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

www.advizeo.io

