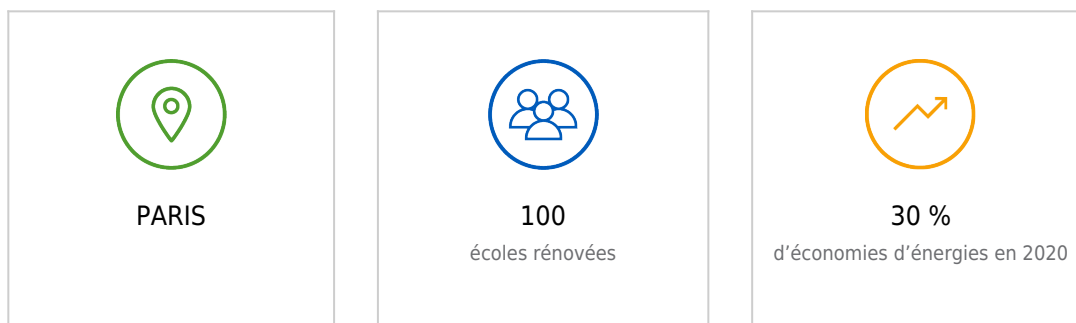


Ville de Paris : 30 % d'économies d'énergie pour les écoles



Depuis 2012, [Dalkia Smart Building](#), filiale de Dalkia, respecte son engagement en faveur de la Ville de Paris : les 100 écoles rénovées affichent plus de 30 % d'économies d'énergies et de réduction des émissions de CO₂. Le contrat de performance énergétique conclu en 2011 pour 20 ans sécurise les ambitions climat de la Ville de Paris qui s'affirme en pionnier de [la transition énergétique](#) des collectivités territoriales.

Économie d'énergie des écoles : le projet



À Paris, dans le cadre d'un des plus vaste programme de rénovation énergétique menés en France, [Dalkia Smart Building](#), filiale de Dalkia (Groupe EDF) a apporté une brique majeure au Plan Climat Énergie engagé par la Ville de Paris en 2007. Objectif : [réduire la consommation énergétique des bâtiments scolaires](#), qui représentent 25 % du parc immobilier, en traitant les déperditions d'énergie et en installant des systèmes de chauffage, de régulation et d'éclairage performants.

En intégrant les spécificités architecturales et thermiques de chaque école, [Dalkia Smart Building](#), filiale de Dalkia (Groupe EDF) a mis en place plusieurs actions structurantes permettant aux écoles d'économiser l'énergie :

- ✓ la rénovation thermique des bâtiments et des systèmes énergétiques,
- ✓ le déploiement d'un **système numérique intelligent** de suivi et de pilotage à distance des performances énergétiques,
- ✓ la **planification des interventions** en dehors des temps scolaires pour minimiser les périodes d'inconfort,
- ✓ un **programme de sensibilisation aux écogestes** pour les agents municipaux et pour les élèves en partenariat avec l'association Éveil.

25 %

DU PARC IMMOBILIER DE LA VILLE DE PARIS, C'EST LA PART OCCUPÉE PAR LES ÉCOLES

30 %

DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ À L'HORIZON 2020

Les résultats



En moins de 2 ans, [Dalkia Smart Building](#), filiale de Dalkia (groupe EDF) a assuré la rénovation de 100 écoles permettant à la Ville de Paris de réaliser des économies d'énergie en agissant sur plusieurs postes :

La rénovation du bâti :

- 28 800 m² d'isolation thermique (combles et intérieur du bâti) ;
- 11 200 menuiseries révisées ;
- 1830 m² de menuiseries double vitrage bois posées ;
- 2000 m² de réfection et de végétalisation de toitures ;
- 700 luminaires basse consommation installés.

L'optimisation du chauffage :

- 68 chaufferies complètes installées sur la durée du contrat ;
- 5 800 robinets thermostatiques posés ;
- mise en place d'outils de télégestion et de régulation.

La mise en place d'équipements de régulation :

- ✓ 28 800 m² d'isolation thermique (combles et intérieur du bâti) ;
- ✓ 11 200 menuiseries révisées ;
- ✓ 1830 m² de menuiseries double vitrage bois posées ;
- ✓ 2000 m² de réfection et de végétalisation de toitures ;
- ✓ 700 luminaires basse consommation installés.
- ✓ 68 chaufferies complètes installées sur la durée du contrat ;
- ✓ 5 800 robinets thermostatiques posés ;
- ✓ mise en place d'outils de télégestion et de régulation.
- ✓ 439 sondes de température ambiante ;
- ✓ 100 sondes de CO₂ ;

- ✓ 354 compteurs d'énergie ;
- ✓ 601 ventilo-convecteurs électriques pilotés.

Dalkia Smart Building

Dalkia Smart Building, filiale de Dalkia (Groupe EDF), conçoit et construit des solutions énergétiques et numériques garanties.

[Accéder au site de Dalkia Smart Building](#)

Nous contacter

Solutions pour la transition énergétique

© 2017 - EDF- Document non contractuel - Le Groupe EDF certifié ISO 14 001 - Crédits photo : © EDF - Conception : SapienRazorfish



EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75383 Paris Cedex 08
Capital de 1 443 677 137 euros
52081317 RCS Paris
www.edf.com

Direction Commerce
Tour EDF
20 place de la Défense
92050 Paris La Défense

Origine 2016 de l'électricité fournie par EDF
87 % nucléaire, 10 % énergies
renouvelables, 2 % gaz et 1 % charbon
Indicateurs d'impact environnemental sur
www.edf.com
**L'énergie est notre avenir,
économisons-la!**