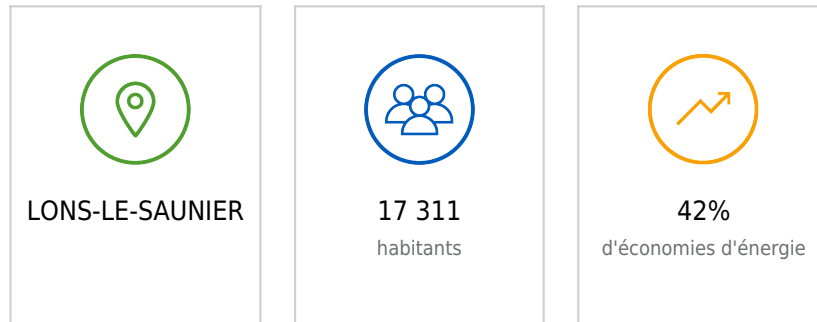


# Rénovation énergétique de 7 bâtiments publics à Lons-le-Saunier



Pour réduire sa consommation d'énergie primaire et ses émissions de CO<sub>2</sub>, et poursuivre sa démarche éco-citoyenne, la ville de Lons-le-Saunier a confié à [Dalkia Smart Building](#), filiale de Dalkia (Groupe EDF), la rénovation énergétique de 7 de ses bâtiments municipaux les plus énergivores. L'enjeu est d'optimiser le confort des usagers tout en améliorant les performances énergétiques des bâtiments publics de la ville.

## Le projet énergétique d'une ville écologique



Entre 2012 et 2014, dans le cadre d'un contrat de performance énergétique (CPE), la ville de Lons-le-Saunier a souhaité améliorer la performance énergétique de 7 bâtiments municipaux, dont 4 groupes scolaires et 2 centres sociaux et socio-culturels. [Dalkia Smart Building](#), a été chargé de la conception et de la réalisation des travaux, ainsi que de l'exploitation et de la maintenance des installations avec engagement sur les performances pendant 16 ans.

Afin de moderniser, valoriser le patrimoine et assurer un niveau de confort optimal pour les usagers, Optimal Solutions a réalisé un mix énergétique adapté et propre à chaque bâtiment public en entamant des travaux de rénovation énergétique :

- ✓ Amélioration de l'enveloppe thermique et acoustique des bâtiments : isolation thermique des parois, des combles et des toitures et remplacement des menuiseries simple vitrage par des menuiseries double vitrage
- ✓ Qualité de l'air : mise en place d'une sonde de CO<sub>2</sub> avec un jeu de voyants tricolores pour sensibiliser les usagers
- ✓ Mise en place de systèmes énergétiques performants : changement et régulation des équipements énergétiques et raccordement de certains sites au réseau de chaleur biomasse de la ville
- ✓ Modernisation de l'éclairage avec la mise en place d'un système d'éclairage basse consommation

- ✓ Rénovation des bâtiments comprenant des travaux d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite : création d'ascenseurs, de lavabos adaptés et d'axes de circulation pour les fauteuils roulants

# 42 %

D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

# 63 %

DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub>

## Les résultats



Engagés en 2012, les travaux de rénovation énergétique se sont déroulés sur une période de 4 ans, uniquement pendant les vacances scolaires pour éviter tout désagréments aux usagers. Attaché au développement de l'économie locale, [Dalkia Smart Building](#) a collaboré avec des PME de proximité pour la rénovation des bâtiments et pour répondre au souhait de la commune de devenir une ville innovante et éco-responsable :

- ✓ 7 bâtiments municipaux rénovés
- ✓ 42 % d'économies d'énergie
- ✓ 63 % de réduction des émissions de CO<sub>2</sub>
- ✓ 16 ans d'engagement de résultat avec un suivi en temps réel des consommations de l'ensemble des bâtiments

# 7

BÂTIMENTS MUNICIPAUX  
RÉNOVÉS

# 16 ans

D'ENGAGEMENT DE RÉSULTAT

## 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 Credit Photo Jean-Baptiste BALDI Credit Photo V. Servajean Credit Photo Jean-Baptiste BALDI - Conception : SapientRazorfish



EDF SA  
22-30 avenue de Wagram  
75383 Paris Cedex 08  
Capital de 1 443 677 137 euros  
52081317 RCS Paris  
[www.edf.com](http://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](http://www.edf.com)  
**L'énergie est notre avenir,  
économisons-la!**