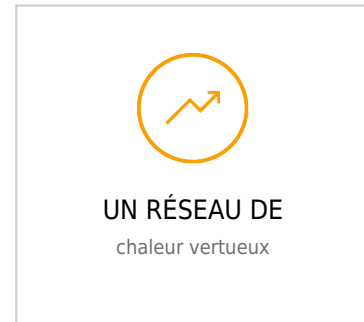
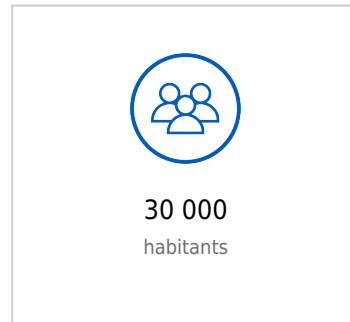
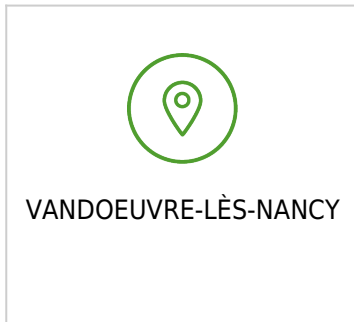


# Valorisation des déchets : Vandoeuvre-lès-Nancy revisite son chauffage urbain



Pour alimenter le réseau de chauffage urbain de Vandoeuvre-lès-Nancy, la communauté urbaine du Grand Nancy a choisi [Dalkia](#), filiale d'EDF, pour la construction et l'exploitation d'une nouvelle chaufferie multi-énergies. La valorisation des déchets et l'énergie biomasse sont à l'honneur.

## Le projet de valorisation des déchets en détail



Depuis 1995, le réseau de chauffage urbain raccordé à l'usine d'incinération des ordures ménagères de Ludres fournit la moitié des besoins énergétiques du réseau grâce à la récupération de chaleur produite par la combustion des déchets. Grâce à la valorisation des déchets, la Communauté urbaine du Grand Nancy souhaitait répondre aux ambitions de lutte contre le réchauffement climatique et notamment à son Plan Climat Air Energie Territorial qui favorise l'installation de réseaux de chaleur vertueux.

Dans ce cadre, la communauté d'agglomération a choisi [Dalkia](#), filiale d'EDF, pour la construction et l'exploitation d'une nouvelle chaufferie multi-énergies pour alimenter son réseau de chauffage urbain. Ce réseau se compose :

- ✓ d'une sous-station d'échange permettant de récupérer une puissance de 20 MW fournie par une unité de valorisation des déchets ménagers ;
- ✓ d'une chaudière biomasse de 8 MW équipée d'un économiseur de 20 MW fournissant 22 % de l'énergie au réseau ;
- ✓ de 4 chaudières gaz/fioul domestique de 20 MW chacune, utilisées pour l'appoint et le secours ;

- ✓ un stockage biomasse de 1500 m<sup>3</sup>, soit une autonomie minimale de 4 jours.

# 12 900

ÉQUIVALENTS-LOGEMENTS, PRINCIPALEMENT COMPOSÉS D'HABITAT SOCIAL ET D'ÉTABLISSEMENTS PUBLICS, DESSERVIS PAR LE RÉSEAU DE CHAUFFAGE

# 18 000

TONNES DE BIOMASSE CONSOMMÉES CHAQUE ANNÉE POUR LA CHAUFFERIE SONT ISSUES DES RESSOURCES FORESTIÈRES ET INDUSTRIELLES LOCALES

## Chauffage urbain et biomasse, quels résultats ?



Depuis la mise en place de la nouvelle chaufferie par **Dalkia**, l'énergie délivrée par la centrale est composée à plus de 80% d'énergies renouvelables : br /> La solution permet de valoriser une filière bois-énergie en utilisant des ressources forestières et industrielles locales. Ces ressources sont préparées et acheminées depuis la plateforme biomasse **Dalkia** située à proximité, une plateforme qui permet de garantir de façon pérenne une qualité, une disponibilité et une sécurisation de l'approvisionnement en biomasse.

- ✓ 60 % de l'énergie produite à partir de l'usine d'incinération des ordures ménagères de Ludres ;
- ✓ 24 % de la chaudière biomasse de 8 MW. ;
- ✓ 280 m<sup>2</sup> de panneaux solaires photovoltaïques installés sur le toit produisent 30 000 kWh d'électricité par an.

# 80%

DES ÉNERGIES ALIMENTANT LE RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN SONT RENOUELABLES

# 20 000

TONNES DE CO2 ÉVITÉES AVEC CETTE SOLUTION.

## Dalkia

Filiale d'EDF, spécialiste de l'efficacité énergétique, Dalkia conçoit, réalise et gère des solutions énergétiques innovantes pour une croissance durable des villes et des entreprises.

[↗](#) **Accéder au site de Dalkia**

Nous contacter

Solutions pour la transition énergétique

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!**