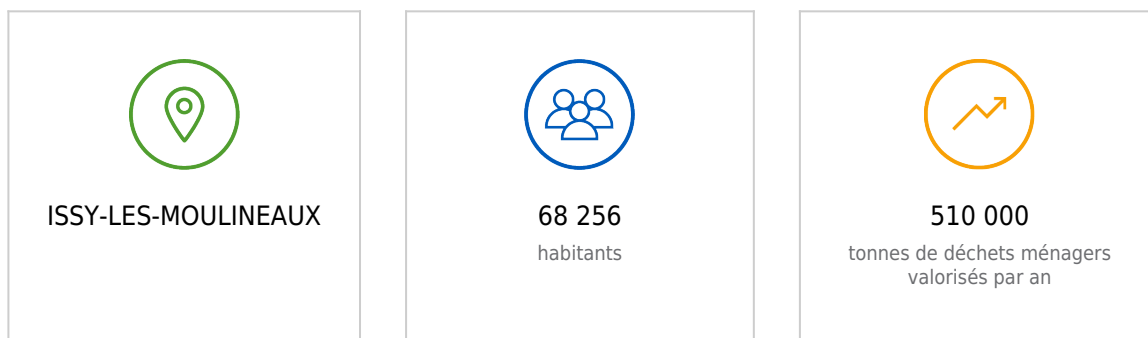


Isséane : une unité modèle de valorisation énergétique des déchets



Mis en service en 2007, Isséane est une unité de valorisation énergétique des déchets ménagers situé à Issy-les-Moulineaux. Exploité par [Dalkia wastenergy](#), filiale de Dalkia, Groupe EDF, et appartenant au Syctom (agence métropolitaine des déchets ménagers), le centre a une double vocation : éliminer les déchets et [produire une énergie locale](#) permettant d'alimenter en chauffage urbain et en électricité toute une population.

Valorisation énergétique : le projet en détail



Située sur les quais d'Issy-les-Moulineaux, l'usine de valorisation énergétique des déchets ménagers Isséane se fond parfaitement dans le paysage urbain sans bruit, sans odeur et sans pollution. [Dalkia wastenergy](#), y traite quotidiennement des ordures ménagères pour les transformer en chauffage et en électricité, gage de performances énergétiques :

- ✓ producteur d'énergie renouvelable : le centre Isséane transforme en énergie les déchets produits par plus d'un million d'habitants comprenant 17 communes des Hauts-de-Seine, 3 communes des Yvelines et 5 arrondissements de l'ouest parisien ;
- ✓ économique : l'unité de valorisation énergétique opte pour l'envoi par voie fluviale de la matière restante de la combustion des déchets, évitant chaque année la circulation de 4 350 camions ;
- ✓ intégrée au paysage urbain : dotée d'un toit végétalisé, d'un bardage en bois et aux reflets cuivrés, l'usine de traitement est également enterrée au 2/3 et permet des flux de camions souterrains ;
- ✓ environnemental : le centre Isséane est composé d'un système de traitement des fumées extrêmement performant qui permet de récupérer plus de 99 % des poussières de la combustion. De plus les nuisances olfactives sont limitées par la mise en dépression de la fosse de réception des déchets.

1

MILLION D'HABITANTS ONT LEUR DÉCHETS VALORISÉS PAR ISSÉANE

330 000

TONNES DE CO₂ ÉVITÉS À TERME

Les résultats



Depuis 2007, considéré comme un centre modèle de traitement et de valorisation des déchets ménagers, Isséane a su répondre à de fortes ambitions environnementales, techniques et technologiques :

- ✓ la valorisation des déchets de plus d'1 million d'habitants ;
- ✓ une capacité de valorisation annuelle qui s'élève à 510 000 tonnes de déchets permettant à près de 200 000 habitants d'être alimentés en chauffage urbain ;
- ✓ une fosse de réception de 8 000 tonnes : soit 7 piscines olympiques ;
- ✓ la production d'énergies à 50 % renouvelable ;
- ✓ l'économie de 110 000 tonnes équivalent pétrole par an ;
- ✓ des performances environnementales : plus de 99 % des poussières d'incinération sont récupérées (électrofiltre + filtres à manches) et 97,2 % du volume des déchets réduit ;
- ✓ une intégration architecturale réussie avec un toit qui culmine à 21 mètres du sol, et des cheminées sans panaches de fumée.

99 %

DES POUSSIÈRES DE LA
COMBUSTION RÉCUPÉRÉES

97,2 %

DU VOLUME DES DÉCHETS RÉDUIT

Dalkia wastenergy

Spécialiste de la valorisation énergie et matière des déchets, Dalkia wastenergy conçoit, construit et exploite des unités de traitement thermique, biologique et matière en France, Grande-Bretagne, Pologne et Canada. Dalkia wastenergy valorise ainsi plus de 3 millions de tonnes de déchets par an sur ses 37 sites d'exploitation.

 **Accéder au site de Dalkia wastenergy**

[Nous contacter](#)

[Solutions pour la transition énergétique](#)

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

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!**