

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

13 octobre 2017

EDF inaugure MASSILEO®, le nouveau réseau d'énergies renouvelables intelligent de Marseille

Jean-Bernard LEVY, Président-Directeur Général d'EDF a inauguré ce vendredi 13 octobre Massileo®, un réseau d'eau tempérée qui alimente des bâtiments en chaleur et en froid à partir d'une énergie 100 % renouvelable : la thalassothermie, ou l'énergie thermique des mers.

L'inauguration s'est déroulée en présence des partenaires majeurs du projet :

- Thierry QUEFFELEC Sous-préfet, Secrétaire général pour les affaires régionales
- Renaud MUSELIER, Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Député Européen,
- Jean-Claude GAUDIN, Maire de Marseille et Président de la Métropole Aix-Marseille Provence,
- Bruno LECHEVIN, Président de l'ADEME,
- Thierry FRANCO, Commissaire Général adjoint à l'Investissement
- Nicolas CHUNG, Directeur de la mission Programme d'Investissements d'Avenir
- Jean-Marc FORNERI, Président du Conseil de Surveillance du Grand Port Maritime de Marseille
- Laure-Agnès CARADEC, Présidente d'Euroméditerranée,
- Sylvie JEHANNO, Directrice Générale de Dalkia

Optimal Solutions, filiale de Dalkia (Groupe EDF), travaille depuis 2011 sur la conception et la réalisation de Massileo. Le réseau est composé d'une boucle d'eau tempérée qui relie la station de récupération de calories sur eau de mer - située sur le port de Marseille - aux pompes à chaleur installées au sous-sol des bâtiments. Les pompes à chaleur augmentent ou diminuent la température de l'eau de la boucle afin de produire chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire.

Outre le recours à l'eau de mer comme source d'énergie locale et inépuisable, Massileo innove en intégrant les bâtiments autant comme consommateurs que producteurs d'énergie. En effet, le réseau permet le transfert de calories entre bâtiments complémentaires. « *Par exemple, la chaleur dégagée lors de la production de climatisation pour les bureaux est récupérée et utilisée pour produire l'eau chaude sanitaire des logements et inversement. Résultat : zéro gaspillage énergétique.* » explique Arnaud Westrich, Président d'Optimal Solutions.

Massileo dessert désormais l'écoquartier Smartseille qui s'étend sur 2,7 hectares sur la zone d'aménagement Euroméditerranée 2, construit par Eiffage. Grâce à Massileo, les utilisateurs de l'écoquartier peuvent bénéficier d'une énergie à 75% locale et renouvelable. Demain, Massileo a vocation à desservir une zone beaucoup plus vaste, allant jusqu'à 500 000 m².

Massileo bénéficie de l'accompagnement de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et d'un soutien financier de l'Union Européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional, de l'ADEME et de la Caisse des Dépôts grâce au Programme d'Investissements d'Avenir.

Massileo est finaliste des prix RegioStars 2017

Avec l'appui de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Massileo a été sélectionné parmi les projets régionaux les plus remarquables d'Europe pour participer aux prix RegioStars, organisés par l'Union Européenne.

Les projets qui concourent sont sélectionnés pour leur originalité, leur aspect innovant et inspirant pour d'autres régions. Seuls deux projets français ont été sélectionnés cette année.

La cérémonie de remise des prix RegioStars 2017 s'est déroulée à Bruxelles le mardi 10 octobre. Massileo a été finaliste dans la catégorie « Union de l'énergie : Action pour le climat ». 24 projets ont participé au concours regroupés dans 5 catégories.

Les dates clés du réseau :

2011 : Le comité de pilotage EcoCité d'Euroméditerranée exprime le souhait d'avoir une solution énergétique durable pour alimenter la zone d'aménagement Euroméditerranée 2

2011 - 2014 : Conception du réseau Massileo

2013 : Partenariat avec Eiffage Immobilier pour raccordement de l'écoquartier Smartseille à Massileo

2015 : Début des travaux de construction de Massileo

2017 : Inauguration de Massileo

Les chiffres clés du réseau :

- **4 kWh** restitués en chaud ou froid pour 1 kWh électrique consommé,
- **21 MW** de capacité de production de chaud et de froid (dont 2,5 MW pour l'écoquartier Smartseille),
- Le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la climatisation produits avec **75 % d'EnR&R**,
- TVA réduite à **5,5** sur la facture énergétique de chauffage

Massileo

Massileo® est une marque déposée par Optimal Solutions pour désigner son réseau d'énergies renouvelables intelligent à Marseille.

Optimal Solutions

Optimal Solutions, filiale Dalkia groupe EDF, conçoit et construit des solutions énergétiques durables et garanties afin d'aider ses clients tant privés que publics à réduire leurs dépenses énergétiques et émissions de CO₂. Ses offres s'articulent autour de deux axes : la performance énergétique des bâtiments et les installations électriques complexes.

Dalkia

Dalkia, filiale du groupe EDF, est un des leaders des services énergétiques en France. Dalkia propose à ses clients des solutions sur-mesure à l'échelle de chaque bâtiment, chaque ville, chaque collectivité, chaque territoire et de chaque site industriel. Dalkia relève le défi de la transition énergétique et permet à ses clients de bénéficier d'une maîtrise complète de l'ensemble de la chaîne énergétique, de la fourniture d'énergie jusqu'à l'optimisation de leur consommation, en passant par la maintenance et le pilotage des installations. Tout cela avec des engagements de maîtrise de la consommation et des performances garanties sur la durée.

EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le Groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 37,1 millions de clients, dont 26,2 millions en France. Il a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires consolidé de 71 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF Optimal Solutions
70 Avenue du Général de Gaulle
92058 PARIS LA DEFENSE CEDEX
SAS au capital de 16 485 000 euros
501 592 307 RCS Nanterre

edfoptimalsolutions.fr

CONTACTS PRESSE :

Fernanda BATISTA 06 84 98 41 90

Laure SAMAN 06 15 43 25 88