

EDF présente son outil de modélisation urbaine pour la ville de Singapour et annonce la création d'un centre R&D dédié à la planification urbaine

EDF vient de présenter son outil de modélisation urbaine au service d'un développement durable des villes à l'occasion du World Cities Summit 2014 organisé à Singapour. Le groupe a également annoncé la création du Centre d'excellence pour les villes durables en Asie (Asian Sustainable Cities Center of Excellence) qui aura pour mission d'accélérer le rythme des innovations et de renforcer les liens avec Singapour. Ce centre de recherche et de développement consacré à la planification urbaine a vocation à renforcer les collaborations existantes - mais aussi à en initier de nouvelles - avec des agences de la cité-État et d'autres villes de la région.

Ces annonces font suite à l'accord signé avec le Housing and Development Board (HDB) de Singapour, principal constructeur de bâtiments de la ville, en vue de développer un dispositif innovant de modélisation urbaine.

L'outil de modélisation urbaine est une nouvelle référence mondiale en planification urbaine. Il prend en compte dès la phase de conception les dimensions énergétiques et environnementales ainsi que la gestion des espaces verts, de l'eau, des déchets et des transports dans les zones urbaines. Le travail déjà réalisé avec la ville de Singapour dans le district de Yuhua permet de sélectionner les technologies les plus efficaces et ainsi de créer des quartiers durables, intelligents et résilients.

Les recommandations proposées au HDB par divers experts et l'outil 3D d'aide à la décision présenté lors du World Cities Summit ont démontré la valeur ajoutée de l'approche systémique conçue par EDF, en partenariat avec Veolia Environnement qui a apporté un savoir-faire complémentaire, et Dassault Système pour la visualisation 3D. Cet outil est une première étape dans le développement d'une offre globale d'EDF déclinée localement par des représentants locaux et les services techniques des grandes villes et des métropoles.

Yeoh Keat Chuan, Managing Director du Singapore Economic Development Board, a déclaré à propos de ce centre : « *Nous sommes ravis qu'EDF ait choisi la ville de Singapour pour installer son Centre d'excellence de développement durable pour les villes asiatiques. Cet investissement témoigne de la capacité de Singapour en matière d'innovation et de commercialisation, et son aptitude à faire office de site de référence hautement sophistiqué. EDF restera l'un de nos principaux partenaires dans le cadre nos initiatives visant à faire de Singapour une métropole intelligente et durable.* »

Bernard Salha, Directeur de la Recherche et du Développement d'EDF, a quant à lui déclaré : « *Les premiers résultats de notre outil de modélisation urbaine illustrent clairement la valeur ajoutée de notre collaboration avec le HDB. Ils démontrent également l'expertise d'EDF dans l'élaboration d'approches intégrées pour le développement des villes et des territoires. La création du Centre de R&D est une étape supplémentaire pour EDF qui a pour ambition d'offrir son expertise non seulement à Singapour mais aussi aux autres grandes villes asiatiques.* »

Le groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 95,9 % une électricité sans émission de CO₂. En France, ses filiales de transport et de distribution d'électricité exploitent 1 285 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 28,5 millions de clients en France. Le Groupe a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires consolidé de 75,6 milliards d'euros dont 46,8% hors de France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.

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

EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08
Capital de 930 004 234 euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACTS

Presse

Alison Marquilly: +33(1) 40 42 44 19

Analystes et investisseurs

Carine de Boissezon : +33(1) 40 42 45 53

Kader Hidra : +33(1) 40 42 40 38