RTFLASH
Recherche & Technologie

Publié sur ***www.rtflash.fr*** (https://www.rtflash.fr)

Lyon, vitrine japonaise de l'"énergie intelligente"

Par ***mogirard***
Créé le ***07/01/2012 - 00:10***

Lyon, vitrine japonaise de l'"énergie intelligente"

Vendredi, 06/01/2012 - 23:10 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Le Japon va-t-il révolutionner les pratiques des Lyonnais en matière de consommation d'énergie ? Le quartier baptisé Confluence, sur la presqu'île lyonnaise, a été choisi par la New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), l'agence publique de soutien à l'innovation rattachée au ministère de l'environnement nippon, pour accueillir son premier démonstrateur de "réseau d'énergies intelligent" (smart community) en Europe. Ce projet en gestation depuis près de deux ans a été officialisé, jeudi 15 décembre, par la signature d'une convention avec la communauté urbaine du Grand Lyon. Le NEDO financera les 50 millions d'euros d'investissements jugés nécessaires au cours des quatre prochaines années. L'entreprise Toshiba dirigera le consortium japonais qui équipera 150 hectares de ces nouvelles technologies.

"Confluence est l'un des grands chantiers urbains en Europe", a expliqué Hideo Hato, président du NEDO, pour justifier le choix du site français. Cette ancienne zone industrielle en pleine reconversion s'est déjà vu attribuer le label "écoquartier" par le ministère de l'écologie, et celui de "quartier durable" décerné par WWF, le Fonds mondial pour la nature.

Avec le projet de smart community, elle ambitionne désormais de devenir la vitrine d'un modèle auquel les grandes agglomérations pourraient se convertir pour maîtriser leur consommation d'énergie. "Notre objectif est qu'en 2025 le quartier ne consomme pas plus d'électricité qu'aujourd'hui", a précisé le maire

de la ville et président du Grand Lyon, Gérard Collomb. Confluence, qui doit permettre de doubler la superficie du centre-ville de la capitale rhodanienne, sera alors bien plus densément peuplée : 25 000 habitations et 22 000 emplois sont anticipés.

Le projet "vendu" par le Japon repose sur quatre piliers.

Premièrement, la construction de bâtiments à énergie positive. Un bâtiment modèle en termes d'efficacité énergétique et d'intégration des énergies renouvelables va être construit sur 12 000 m2. Il comportera bureaux, habitations et locaux commerciaux afin de tester la complémentarité dans les usages. Le week-end, l'énergie excédentaire des bureaux sera acheminée vers les logements résidentiels. La mise en communauté des infrastructures est aussi proposée pour réduire les gaspillages. Les installations bureautiques (imprimantes, télécopieurs...), aujourd'hui possédées par chaque entreprise, seront remplacées par des équipements partagés à faible consommation. Le téléphone sera géré de façon centralisée.

Deuxièmement, les entreprises installées sur le site auront accès à un parc de véhicules électriques en autopartage. Les véhicules, conçus par PSA et Mitsubishi, seront principalement alimentés par des sources photovoltaïques que le Grand Lyon prévoit de déployer sur les toitures du quartier. Une trentaine de véhicules devraient être mis en circulation en 2013.

Troisièmement, les habitants pourront gérer leur consommation grâce à l'installation d'energy boxes. Ces boîtiers fourniront des courbes de consommation en fonction du coût pour l'utilisateur, annonceront par alertes les pics de consommation et enverront des recommandations pour économiser l'énergie. 275 logements situés dans les bâtiments écorénovés de la cité Perrache devraient être les premiers équipés.

Enfin, l'ensemble de ces informations sera mis en réseau pour pouvoir anticiper et gérer globalement les besoins du quartier. "Les usages des consommateurs vont être passés à la loupe. Car il ne sert à rien de déployer un réseau électrique intelligent si les usagers ne surveillent pas et n'adaptent pas leur consommation.

Le Monde

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 127
- **Publié dans :** Energie

- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

URL source: https://www.rtflash.fr/lyon-vitrine-japonaise-l-energie-intelligente/article