



ACTUALITÉS

ETUDE DE CAS

RÉGLEMENTATION

ENERGIES

ECO...

SYSTÈMES

AGENDA

DIVERS

## Le projet de démonstration Life+ GreenCity

Par admin | on 7 février 2014 | 0 Comment

Intelligents



Les deux villes Nantes et Vigo ont pu optimiser leurs consommations énergétiques de leurs bâtiments publics via Life+ GreenCity.

Sélectionné par l'Union Européenne dans le cadre de son programme environnemental Life+, et piloté par Schneider Electric, le projet Life+ GreenCity est arrivé au terme de son année de démonstration fin 2013. Il aura permis la mise en œuvre d'un ensemble d'initiatives pour une gestion des consommations énergétiques intégrée à échelle municipale dans les villes de Nantes (France) et de Vigo (Espagne).

Lancé en décembre 2010, et déployé fin 2011, Life+ GreenCity avait pour objectif l'optimisation énergétique des bâtiments publics, en termes d'électricité, de gaz et d'eau. Plus globalement, Life+ GreenCity a eu pour vocation de promouvoir les bonnes pratiques et de sensibiliser les citoyens à des solutions environnementales et économiques.

Dans ce cadre, les villes de Nantes et Vigo ont procédé à l'implémentation d'installations techniques et d'outils informatiques permettant le suivi et la gestion de l'énergie dans leurs bâtiments. Durant l'année de démonstration qui vient de s'achever, elles ont ainsi pu observer les résultats de cette démarche, tout en menant des actions de sensibilisations auprès de leurs publics.

### LA NEWSLETTER

Recevez nos dernières nouvelles directement dans votre boîte de réception.

E-mail \*

Je m'abonne !

LE RÉSEAU SOCIAL DE L'HABITAT RESPONSABLE  
LES EXPERTS WEB POUR LES PROS



Les + commentaires

Les + récents



Poirt Construction nouveau modèle à ossature bois  
25 octobre 2013 - 2 Commentaires



Interconnexions avec Samsung Smart Home  
30 janvier 2014 - 1 Comment



Construire ensemble « L'efficacité énergétique dans le bâtiment en France et en Allemagne »  
21 novembre 2013 - 1 Comment



ERDF prépare le déploiement des compteurs intelligents

## Outils technologiques et sensibilisation des publics

47 bâtiments à Nantes et 6 à Vigo ont été équipés de plus de 400 capteurs intelligents. Grâce à la plateforme web de monitoring énergétique « StruxureWare Energy Operations » de Schneider Electric, Nantes et Vigo ont pu analyser et contrôler les consommations énergétiques de chaque bâtiment :

- Vérification des courbes de température dans les bâtiments selon la période (bâtiments occupés ou inoccupés) ;
- Baisse progressive et ciblée de la température de confort (par exemple : 15° au lieu de 16° dans les salles de sport à Nantes) ;
- Dissociation des températures des différents locaux au sein des mêmes bâtiments.

Afin d'accompagner cette démarche, les deux villes ont mis en œuvre un ensemble d'initiatives destinées aux usagers de leurs bâtiments publics. La Ville de Nantes a notamment mené des actions concrètes auprès des élèves, enseignants et techniciens de ses écoles :

- Campagne d'affichage « 10 gestes pour économiser l'énergie » ;
- Nomination d'un responsable « Lumières et Portes » dans chaque classe ;
- Développement d'une « Malette énergie » pédagogique ;
- Envoi d'alertes à la veille des week-ends et vacances afin de vérifier que les appareils soient bien éteints, et non simplement en veille.

Toujours dans une optique de sensibilisation des plus jeunes, le cabinet Euroquality a organisé une compétition entre les écoles des deux villes afin d'encourager les économies d'énergie.

## Des résultats probants

L'objectif fixé par le programme Life+ GreenCity était de réduire jusqu'à 20 % les consommations d'énergies, et jusqu'à 10 % les émissions de CO2.

Afin d'évaluer les résultats des différentes initiatives menées par Nantes et Vigo, le bureau d'études nantais CYRISEA a comparé les données historiques de consommation (électricité, gaz et chauffage urbain) des bâtiments avec leur consommation théorique relevée entre le 1er novembre 2012 et le 31 mai 2013.

Les résultats de cette étude ont montré une baisse moyenne de 18,4% des consommations énergétiques de ces bâtiments.

« Nous avons imaginé Life+ GreenCity comme un projet de démonstration à grande échelle. L'objectif était de communiquer largement sur les problématiques de gestion des énergies dans les villes. L'ensemble des pays de l'Union Européenne est concerné par ces questions. Mais également l'ensemble des publics, toutes générations confondues. C'est pourquoi, un travail de sensibilisation a été réalisé auprès des écoles des villes de Nantes et de Vigo. La prise de conscience collective et l'adaptation des pratiques et habitudes de l'homme face au changement climatique sont une nécessité absolue. », déclare Pierre Tabary, VP Energy and Sustainability Services, Schneider Electric.

Afin de pérenniser les résultats du projet Life+ GreenCity et de lui donner une suite, le cabinet Euroquality a lancé une vaste consultation portant sur les systèmes de gestion des énergies adoptés par les villes. Diffusé à 334 villes des 27 pays de l'Union Européenne, ce sondage permettra de faire un inventaire des politiques locales en matière d'économies d'énergie, et d'estimer les besoins des futures « Smart Cities ».

Pour plus d'informations : [www.lifegreencity.eu](http://www.lifegreencity.eu)

Partagez cette histoire



## Articles récents

[http://www.ecovine.com/?p=5332&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Panorama+2013+des+ENR+-+Air+int%C3%A9rieur+-+...&utm\\_source=YMLP&utm\\_term=En+savoir+plus](http://www.ecovine.com/?p=5332&utm_medium=email&utm_campaign=Panorama+2013+des+ENR+-+Air+int%C3%A9rieur+-+...&utm_source=YMLP&utm_term=En+savoir+plus)

25 octobre 2013 - 1 Comment



Economies d'énergie : l'isolation naturelle en question  
4 septembre 2013 - 1 Comment

## LA VIDEO DE LA SEMAINE



## LES PARTENAIRES



## LES MOTS-CLÉS

- ADEME
- Appel à projets
- Bois
- Coin lecture
- Collectivités locales
- Concours
- Eau
- Energies renouvelables
- Énergétique
- Entreprises
- Eolien
- Facture énergétique - Solutions
- Formations
- Géothermie
- Immobilier
- Isolation
- Labels
- LED
- Matériaux
- Performance énergétique
- Recyclage
- RGE
- RSE
- Santé
- Solaire- Photovoltaïque
- Système intelligent
- Technologie
- Thermique
- Urbain
- Ville nouvelle