

Communiqué de presse

Avec le projet Empower, Lorient à l'avant garde du suivi des consommations d'énergie!

Lorient est engagée pour 5 ans (2017-2021) dans le projet européen Interreg EMPOWER. Dans le cadre de ce projet, en collaboration avec des collectivités et agences locales de l'énergie de 8 autres pays européens, Lorient travaille sur le suivi des consommations d'énergie des bâtiments tertiaires.

Interreg, qu'est ce que ça veut dire?

Interreg est un programme européen visant à promouvoir la coopération entre les régions européennes et le développement de solutions communes dans les domaines du développement urbain, rural et côtier, du développement économique et de la gestion de l'environnement. Il est financé par le **FEDER** à hauteur de 7,75 milliards d'euros. L'actuel programme se dénomme Interreg V, il couvre la période 2014-2020.

Le projet européen EMPOWER est financé par le FEDER, Lorient va par exemple être financée à hauteur d'environ 200 000€ pendant les 5 prochaines années.

EMPOWER, c'est quoi concrètement?

Le projet EMPOWER répond de manière innovante à deux défis urgents dans les villes et les régions européennes: la possibilité de réduire les émissions de CO2 des bâtiments grâce aux nouvelles technologies et une meilleure gestion et la nécessité d'investir davantage pour atteindre les objectifs de réduction des émissions de CO2 de l'UE.

Le potentiel est considérable: les bâtiments représentent 40% des besoins énergétiques de l'UE et 36% des émissions de carbone: une surveillance efficace de l'énergie pourrait réduire la demande de 10%. Et la Commission considère que l'efficacité énergétique est prête au marché, c'est-à-dire adaptée à l'investissement privé.

Mais les progrès sont lents. Des systèmes de surveillance de l'énergie sont disponibles pour les habitations individuelles et les grandes installations. Il existe peu pour les projets de taille moyenne. Les décideurs clés ne comprennent pas toujours la gestion de l'énergie. Les investisseurs privés

EMPOWER, sur Lorient, ça apporte quoi?

Lorient a décidé d'orienter la recherche sur le suivi des consommations d'énergie utilisant les logiciels libres et des capteurs à faible coûts, constitués sur la base de « Raspberry Pi », des mini ordinateurs en plein boom actuellement.

Du côté de Lorient, un groupe de travail local animé par **ALOEN** a trouvé son rythme de croisière, avec des réunions régulières organisées entre la ville de Lorient, Lorient Agglomération, ALOEN, ainsi que les sociétés locales Liberasys et BeMyHomeSmart et d'autres informaticiens intéressés par la démarche : tous ces acteurs se sont organisés dans un groupe local appelé « les consomètres ».



Document	Date
lorient_dossier_de_presse_empower_octobre_2018.docx	11-Mar-19

La ville de Lorient a poursuivi les développements techniques des systèmes de suivi des consommations, en transférant les données sur son propre serveur: [vous pouvez vous connecter comme invité](#). On peut ainsi suivre en direct la consommation d'électricité de certaines écoles et la production des panneaux solaires photovoltaïques de la ville.

Un travail est actuellement réalisé à l'école de Lanveur pour mettre en oeuvre un suivi de la production énergétique des panneaux solaires thermiques. Une connexion des Raspberry Pi via clefs 3G est également en cours de développement.

La ville de Lorient participe et présente les résultats de son travail lors d'ateliers techniques : suivi des consommations d'énergie à Almada (Portugal) en octobre 2018 et instruments financiers innovants à Magdebourg (Allemagne) en décembre 2018.

EMPOWER fait parler de lui !

Le projet EMPOWER a eu l'honneur de pouvoir être présenté dans l'émission [« les décarboneurs »](#) animée par ALOEN sur Radio Balises.

Une présentation du projet a également été faite à la FABrique du Loch à Auray, dans le cadre des « Vendredimoitout ».

Rejoindre EMPOWER ?

Vous êtes intéressés par le suivi des consommations d'énergie, vous souhaitez rejoindre les consommateurs ? N'hésitez pas à contacter Pierre Crépeaux pcrepeaux@mairie-orient.fr (ou Ruby Ganchou ALOEN rubyganchou@aloen.fr)



Document	lorient_dossier_de_presse_empower_octobre_2018.docx	Date	11-Mar-19
Author	pcrepeaux@mairie-orient.fr	Page	2