

La Lettre

FÉVRIER 2014 - N°2

EDF, ACTEUR ENGAGÉ AUPRÈS DES TERRITOIRES DE MONTAGNE

Depuis plusieurs années, le Groupe EDF entretient des relations privilégiées avec le monde de la montagne.

Réduire les impacts environnementaux et réaliser des économies d'énergie sont des enjeux importants pour les domaines skiables. De plus, avec la multiplication des infrastructures, et des techniques de production de neige de culture, la maîtrise de la demande d'énergie est devenue essentielle à la bonne gestion de ces territoires. Ainsi, pour aider ses clients à mieux consommer, EDF Collectivités a créé un pôle d'expertise, le Pôle Montagne. Pouvoir identifier ses consommations énergétiques et les piloter en temps réel représentent pour les stations une avancée majeure qui doit leur permettre de maîtriser au mieux leur facture énergétique. EDF Collectivités propose aussi des conseils et solutions dans la rénovation du parc immobilier de montagne et l'aménagement durable : énergies renouvelables, pollution lumineuse, mobilité électrique (Saisies, Font Romeu). EDF s'implique aussi sur les systèmes électriques intelligents aux travers de projets expérimentaux.

Enfin, pour être encore plus présent, le Pôle Montagne d'EDF Collectivités noue des partenariats avec notamment :

- Domaines skiables de France, au travers d'une charte de management énergétique et dans le cadre des baisses de puissances appelées en cas de pic électrique,
- la Compagnie des Alpes pour contribuer à un aménagement durable et performant sur le plan énergétique des stations de ski,
- la station des Orres pour la mise en place d'un système innovant de Management de l'Energie.

AGENDA

11-14 mars, Cannes

MIPIM, salon international des professionnels de l'immobilier

18 mars, Lyon

GAZELEC - Meeting des décideurs en région

16h : EDF interviendra lors de la tribune Off Gaz

23-25 avril 2014, Grenoble

Mountain Planet 2014, salon de l'Aménagement en montagne

CHARTRE DE BONNES PRATIQUES POUR LE MANAGEMENT ÉNERGÉTIQUE

LE CONSEIL
DU MOIS

En partenariat avec EDF Collectivités, le syndicat professionnel Domaines Skiables de France a élaboré une Charte de bonnes pratiques pour le management énergétique des domaines skiables et de formation sur la maîtrise de l'énergie. Il s'agit d'un guide, remis à l'ensemble des adhérents de Domaines Skiables de France, qui traite 10 thématiques dont la mise en œuvre permet de maîtriser sa consommation énergétique et les coûts associés.

Domaines Skiables de France Formation, en collaboration avec EDF, propose deux modules de formation au management énergétique, à l'attention des référents Energie désignés dans les entreprises. Le premier module s'adresse à toute personne chargée de la réduction des coûts et désignée référent Energie dans l'entreprise.

Il permet d'acquérir les connaissances de base nécessaires et suffisantes pour être capable d'analyser ses contrats et ses factures d'électricité et de prendre des mesures simples pour consommer mieux et moins. Il a pour objectif d'engager un changement comportemental par la prise de conscience et la sensibilisation aux questions énergétiques. Le second module s'adresse aux référents Energie qui possèdent déjà les connaissances de base (par formation initiale, expérience ou après suivi du premier module). Il permet d'aller plus loin dans l'analyse de sa consommation et dans la mise en œuvre de solutions. 50 stations se sont engagées dans la Charte de bonnes pratiques, 60 personnes ont été formées, et 350 sensibilisées.

→ **Vous souhaitez plus d'informations
ou contacter EDF sur cette charte ?**

« Dans les entreprises de remontées mécaniques et de domaines skiables, l'énergie est le deuxième poste de dépense de fonctionnement après les salaires. La maîtrise de ces coûts recèle des potentiels d'économie importants qui se conjuguent avec économie des ressources en énergie. »

Pierre Lestas
Président de Domaines Skiables de France

CONCOURS

6^e CONCOURS D'ARCHITECTURE BAS CARBONE 2014

Parmi les 60 dossiers de candidature, le comité de sélection composé d'architectes, de journalistes et d'un représentant EDF R&D a sélectionné 8 équipes avec des dossiers représentatifs de la transformation de la ville :

- Requalification de la cité des électriciens, à Bruay-la-Buissière (62). APP.
- Transformation d'un parking en logements, à Montpellier (33). Archikubik.
- Surélévation et transformation d'un bâtiment de logements et d'activités, à Villeneuve-Saint-Georges (94). Frédéric Borel Architecte.
- Construction d'un îlot mixte, ZAC des Batignolles (75). Biecher Architectes.
- Rénovation d'un bâtiment de logements sociaux, à Mérignac (33). BruTher.
- Imbrications à Gennevilliers (92). Djuric Tardio Architectes.
- Requalification de l'îlot « Le Bouscat Libération », au Bouscat (33). Leibar Seigneurin Architectes.
- Transformation d'un parking en logements et crèche, à Paris 18^e. WRA.

Le jury se réunira le 18 avril et la remise des prix se tiendra en juin.

→ **Pour en savoir plus sur le concours d'architecture bas carbone 2014**

DÉFINIR UNE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE LOCALE

SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE DES ORRES (05): UNE PREMIÈRE EN FRANCE

Entretien avec Olivier Musset, directeur de la SEMLORE (Société d'Economie Mixte Locale des Orres)



Olivier Musset
directeur de
la SEMLORE

La SEMLORE s'est portée candidate à l'expérimentation d'un Système de Management de l'Energie (SME) spécifiquement développé pour les stations de ski. Pourquoi ?

La facture énergétique pèse lourd dans l'économie des stations de ski. La SEMLORE souhaitait engager un programme d'économies d'énergie efficace afin de réduire les coûts. Par ailleurs, notre station faisait partie du projet européen ALPSTAR « Efficacité énergétique des domaines skiables », visant la neutralité carbone des Alpes en 2050. C'est dans le cadre de la déclinaison de ce programme en France, portée par le Pays S.U.D.¹ et soutenue par EDF, que le SME a été lancé et développé. Le domaine skiable des Orres a proposé de l'expérimenter.

Quels sont, à votre avis, les points forts du SME ?

Le SME est un système de pilotage dynamique de l'énergie électrique installé aujourd'hui sur les remontées mécaniques, les canons à neige et les bâtiments administratifs, ce périmètre pouvant être élargi. C'est un système électrique intelligent qui permet notamment de gérer des données en grand nombre et en temps réel, et de communiquer à distance avec les équipements électriques qui permettent de favoriser la sobriété

énergétique et de réduire les émissions de CO₂. Cette saison 2013-2014 sera la première année de fonctionnement du SME, mais nous avons déjà commencé à faire des économies d'énergie suite aux premières préconisations de la phase d'observation. Notre facture d'électricité a déjà diminué de 17 % en 2013. Nous pensons faire entre 20 et 25 % d'économies sur les deux premières années. La facture électrique de la SEMLORE est de 490 000 euros. D'après nos estimations, le temps de retour sur investissement sera d'un an et demi.

Quel a été le rôle d'EDF Collectivités dans la mise en œuvre du projet ?

En amont, EDF a accompagné la première phase du programme ALPSTAR sur l'établissement du référentiel, puis a ensuite accompagné la SEMLORE sur le Système de Management de l'Energie. L'équipe EDF Collectivités, pour laquelle la transition vers la station durable du futur représente une évidence, a soutenu le projet aux côtés des équipes de la SEMLORE.

¹ Serre-Ponçon Ubaye Durance

→ **Retrouvez l'intégralité du témoignage et le point de vue du directeur du développement territorial Méditerranée EDF**

« La métropolisation constitue, au plan mondial, le phénomène le plus important des dernières décennies. »

Michel Destot
Député-maire de Grenoble. (Le Monde)

VERBATIM

VITE LU

AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE L'HABITAT SOCIAL

Le 15 janvier 2014, Jean-Louis Dumont, président de l'USH et Jean-Pierre Frémont, directeur EDF Collectivités, ont signé une convention de partenariat. La démarche s'articule autour de trois axes majeurs en matière d'efficacité énergétique et de développement durable : la réduction des charges, l'efficacité énergétique de l'habitat et la mobilité.

EDF ET OISE HABITAT S'ENGAGENT POUR LA MAÎTRISE DE LA DEMANDE D'ÉNERGIE

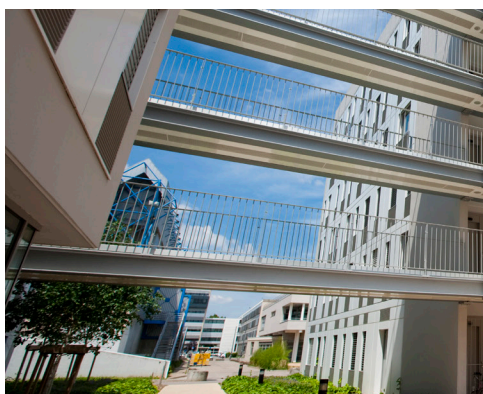
EDF et le bailleur social Oise Habitat ont concrétisé leur démarche partenariale par la signature de quatre conventions. Un engagement fort et durable dans la Maîtrise de la Demande d'Énergie (MDE). Quatre sites du patrimoine Oise Habitat bénéficieront de l'expertise d'EDF : étude-conseil en vue du remplacement des raccordements « borne poste » existants, études thermiques adéquates pour des solutions optimales de chauffage, analyse fine des consommations des services généraux des bâtiments pour identifier des solutions d'amélioration.

→ [Retrouvez toutes les actualités](#)

RÉDUIRE SA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

PARTENAIRES DE RÉFLEXION

L'Artiès, se mobilise sur les économies d'énergie dans les universités. Nicolas Gaillard, président de L'Artiès, témoigne.



Nicolas Gaillard
président de l'Artiès

Pourriez-vous nous présenter l'Artiès ?

L'Artiès est l'Association des directeurs et cadres de l'immobilier universitaire. Son objectif est le partage d'informations et d'expérience entre ses 200 adhérents qui gèrent 18,6 millions de m², soit environ 95 % du patrimoine des établissements dépendant du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Se positionnant comme force de proposition, l'Artiès est consultée sur des thèmes d'actualité par le ministère de tutelle, la Cour des comptes, l'inspection générale de l'administration de l'Éducation nationale et de la Recherche, l'Observatoire national de la sécurité et de l'accessibilité des établissements d'enseignement, les collectivités territoriales, etc.

Sur quoi porte le partenariat entre l'Artiès et EDF Collectivités ?

EDF Collectivités a été le partenaire du séminaire de Reims de l'Artiès qui s'est déroulé en octobre dernier. Elle nous a aidés à organiser notamment une table ronde sur la prise en compte de l'aspect comportemental dans les politiques d'économies d'énergie. C'est un angle nouveau pour nos adhérents, qui sont souvent de formation ingénieur. L'INSA de Lyon¹ a apporté son témoignage, EDF Collectivités a fait venir

un sociologue travaillant dans le Groupe et un ingénieur de chez NetSeenergy, une filiale spécialisée dans les télé-services d'efficacité énergétique. Ces échanges ont été très intéressants pour les adhérents de l'Artiès car nous avons bénéficié du double retour d'expérience d'EDF, sur le comportemental et sur les solutions techniques. Nous sommes partenaires de réflexion.

Sur quels autres thèmes pensez-vous travailler prochainement ?

Notre prochain séminaire portera sur les contrats de type CREM (Conception Réalisation Exploitation Maintenance), voire REM (Réalisation Exploitation Maintenance), les CPE (Contrat de Performance Énergétique), tous ces nouveaux outils qui sont au centre du débat quand on parle problématique énergétique.

¹ Premier des INSA (Institut national des sciences appliquées) créé en 1957 avec une forte ambition d'ouverture sociale, l'INSA de Lyon délivre chaque année un diplôme à plus de 950 ingénieurs dans 12 filières de formation et environ 150 docteurs en sciences de l'ingénierie.

→ [Retrouvez l'intégralité du témoignage](#)

La composante mobilité est essentielle dans la conception d'un projet urbain durable et attractif. EDF accompagne les collectivités dans la définition de leurs besoins de mobilité. Ses filiales proposent des solutions location/exploitation de batteries, d'auto-partage, de supervision et de location de véhicules électriques.

EDF
ET VOUS

VITE LU

UNE VITRINE POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Le 12 décembre 2013, à Lille, la Maison de l'Habitat Durable, dont EDF est partenaire, a été inaugurée par Martine Aubry, Maire de Lille, Présidente de Lille Métropole Communauté Urbaine et Cécile Duflot, Ministre du Logement. Véritable « vitrine pédagogique » pour la rénovation énergétique et la construction, la Maison de l'Habitat Durable sensibilise les habitants aux enjeux énergétiques environnementaux. Cet espace offre un accompagnement et des conseils aux professionnels comme aux particuliers désireux de consommer mieux et dépenser moins.

EDF COLLECTIVITÉS LE MAGAZINE

Découvrez fin février le deuxième numéro d'EDF Collectivités Le Magazine. Le « Grand angle » sera consacré à la précarité énergétique. Aujourd'hui en France, 10 % des ménages se trouvent en situation de précarité énergétique. Aux côtés de l'État, des services sociaux et des associations, EDF mobilise ses compétences, ses équipes et ses ressources pour accompagner les populations les plus fragiles.

→ [Retrouvez toutes les actualités](#)

DÉVELOPPER LES MOBILITÉS DURABLES

« BOOSTER » DES POLITIQUES DE DÉPLACEMENT

L'a-urba¹ innove pour le développement de la mobilité de l'agglomération bordelaise. Entretien avec Jean-Marc Offner, directeur général.

Quel a été le rôle de l'a-urba dans la charte des mobilités de l'agglomération bordelaise ?

Élaborée en 2013, cette charte fédère 21 grands signataires autour de 20 principes d'action et 17 mesures partenariales issues du Grenelle des Mobilités. L'idée était de remettre à plat la question de la mobilité, en associant à la réflexion les collectivités territoriales et les professionnels, mais aussi les entreprises, les salariés, les associations, etc. Cheville ouvrière du projet, l'a-urba a mis en place un dispositif partenarial dans l'esprit du Grenelle Environnement, l'objectif étant que des partenaires venant d'horizons très différents se mettent d'accord sur les diagnostics et proposent des solutions consensuelles.

L'une des 17 mesures est le développement du vélo à assistance électrique. Pourquoi ce choix ?

L'agglomération bordelaise est très étendue. Le vélo à assistance électrique change

d'échelle par rapport au vélo citoyen. C'est un vélo métropolitain. Il constitue une réponse originale à une problématique locale, à la différence de la voiture électrique dont le développement est national.

Pourquoi avoir confié à EDF Collectivités Sud-Ouest la mission de chef de file pour le développement de cette « innovation de rupture » ?

Nous sommes pragmatiques. EDF Collectivités Sud-Ouest a été parmi les premiers à adhérer à la démarche et souhaite se positionner comme acteur. Faire entrer dans le système de conception, de pilotage et de mise en œuvre des politiques de déplacement des acteurs dynamiques comme EDF Collectivités, peut avoir un effet de « booster ».

¹ Agence d'urbanisme Bordeaux métropole Aquitaine

→ [Retrouvez l'intégralité du témoignage](#)

