

2015

EN ROUTE POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



LE SDEF, PARTENAIRE DU FESTIVAL DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Alors que le sénat débat actuellement sur le projet de loi sur la transition énergétique, je souhaite rappeler que le SDEF, en tant qu'Autorité Organisatrice de la Distribution Publique d'Énergie électrique sur le territoire de 275 communes sur les 283 que compte le département est un acteur incontournable de la **transition énergétique**.

Nous savons que la transition énergétique passera par les réseaux et il faut donc qu'ils soient fiables et sécurisés : c'est tout le travail que nous menons actuellement avec notre concessionnaire ERDF au travers du programme exceptionnel d'investissement et qui vous est présenté dans ce numéro du SDEF INFO.

Nous intervenons aussi dans le domaine des énergies renouvelables et de la maîtrise de la demande d'énergie, le déploiement d'un réseau de bornes de recharge électrique sur le Finistère. Le SDEF propose également **une exposition sur le parcours de l'énergie** ouverte à tous et en particulier aux publics scolaires et organise un jeu-concours : le **SDEFI JEUNES** qui permet à des centaines d'élèves de visiter l'exposition et de participer à des ateliers de sensibilisation à la problématique énergie, en partenariat avec des acteurs locaux dont l'associa-



tion Les petits débrouillards.

C'est pourquoi, nous avons décidé d'être partenaires du premier festival de la transition énergétique (« Breizh Transition ») qui aura lieu au parc de Penvillers à QUIMPER les 18, 19 et 20 septembre 2015, aux côtés conseil régional, de l'Ademe, de BDI (Bretagne Développement Innovation), Quimper Cornouaille Développement, de la CCI de Quimper, de Quimper-Communauté.

Je vous souhaite une bonne lecture de ce premier numéro du SDEF INFO de l'année 2015.

Antoine Corolleur, président du SDEF



Bernard Laurans, directeur régional d'ERDF et Antoine Corolleur, président de PEBreizh ont présenté le programme pour la Bretagne.

ALÉAS CLIMATIQUES

ERDF ET LE PÔLE ÉNERGIE BRETAGNE SE MOBILISENT

ERDF et le Pôle Energie Bretagne (PEBreizh) ont annoncé le 10 février dernier, dans les locaux du SDEF à Quimper, un plan exceptionnel d'investissement de 100 millions d'euros supplémentaires jusqu'en 2020. Ceci afin de renforcer les réseaux moyenne et basse tension. La Bretagne sera ainsi moins vulnérable aux aléas climatiques.

Durant l'hiver 2013-2014, la Bretagne et la pointe Finistère ont connu 10 semaines de tempêtes exceptionnelles qui ont gravement endommagé le réseau de distribution électrique : 350 000 clients ont subi des coupures de courant, 94 communes ont été déclarées en catastrophes naturelles, 3 300 personnes mobilisées...

A situation exceptionnelle, programme d'investissement exceptionnel. Afin de renforcer le réseau breton, **ERDF et le Pôle énergie Bretagne** – qui regroupe les 4 syndicats départementaux d'énergie breton (dont le SDEF) – ont décidé d'investir massivement dans la sécurisation et la modernisation des réseaux moyenne et basse tension.

« *L'objectif est d'éradiquer 50% des sources d'incident ayant affecté principalement le Finistère et les Côtes d'Armor* », explique Bernard Laurans, directeur régional d'ERDF



qui allouera 100 millions d'euros supplémentaires à la Bretagne les cinq prochaines années.

Le Pôle Energie Bretagne investira également chaque année 20 millions d'euros supplémentaires. « *Le travail collaboratif entre ERDF et PEBreizh porte sur la coordination des programmes de travaux afin d'optimiser les investissements respectifs dans un souci*

d'amélioration de la qualité de l'électricité distribuée », explique Antoine Corolleur, président du SDEF et du PEBreizh. « *La mobilisation des ressources réciproques permettra de sécuriser les zones impactées par les tempêtes. Les travaux réalisés par les syndicats départementaux d'énergie représentent chaque année 120 M€. Ils concernent principalement des travaux de développement et d'enfouissement des réseaux basse tension pour 100 millions d'euros, et des travaux de sécurisation des réseaux pour 20 M€.* » Afin d'accompagner ERDF, le PEBreizh a prévu une réorientation de ses programmes vers un renforcement de la coordination des travaux. Ainsi, le PEBreizh prévoit de sécuriser 2 130 km de réseaux basse tension en fils nus au cours des cinq prochaines années afin de supprimer complètement les réseaux les plus « incidentogènes » des zones les plus fragiles, en zone rurale.

PLEIN FEUX SUR L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Le 6 novembre dernier, le SDEF organisait, dans le cadre de son implication dans la transition énergétique, un débat sur l'éclairage public. En partenariat avec l'Association française d'éclairage (AFE).



Près de 300 personnes, élus locaux et membres de services techniques ont assisté à un moment d'information et d'échanges sur un enjeu de taille : l'éclairage public d'une commune représente **42% des consommations d'électricité et 18% des consommations d'énergie**. Cette conférence était présidée par Antoine Corolleur (SDEF) et Michel Francony (Président national de l'AFE). Après les débats, une visite nocturne de terrain était organisée dans les communes du Juch et de Plonéis. A la demande des équipes municipales, le SDEF y a réalisé des éclairages publics en LED. Ces équipements modernes permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie. « *L'un des principaux enjeux de l'éclairage public est la réduction des consommations d'énergie. Il est important d'investir dans des installations modernes. Les LEDs donnent de très bons éclairages pour*

des consommations réduites de plus de la moitié ! Ces équipements, qui demandent des investissements conséquents, sont aujourd'hui très performants. Compte tenu des évolutions technologiques et de la fiabilité des lampes LED, nous arrivons à des retours sur investissement très importants, sans altérer la qualité des flux lumineux et la sécurité de nos citoyens. L'expertise du SDEF est bénéfique pour les communes qui

Compte tenu des évolutions technologiques et de la fiabilité des lampes LED, nous arrivons à des retours sur investissement très importants.

nous ont confié cette compétence. Le SDEF accompagne désormais financièrement les communes qui investissent dans ces lampadaires, à hauteur de 40% des investissements », assure Antoine Corolleur.





Les nouveaux candélabres ont été posés. Les anciens seront bientôt démontés.



Daniel Hyrien, 1er adjoint aux travaux et à l'environnement ; Charles-Yves Le Moigne, directeur des services techniques ; Yann Meudec, chargé d'affaires au SDEF et Jean-Luc Cotten, directeur de l'entreprise STEPP, font le point sur l'avancée des travaux.

ROSCOFF

AU CŒUR DE L'AGENDA 21

« **C**haque année, depuis près de vingt ans, la commune réalise un programme d'enfouissement de réseaux. Le secteur urbain est désormais presque terminé.

L'effacement des réseaux aériens a donné un nouveau cachet au centre historique de Roscoff, qui date du XVI^e siècle », explique Daniel Hyrien, premier adjoint aux travaux et à l'environnement.

C'est le quartier de Kerhoat qui vient de bénéficier de ces aménagements, au croisement des rues Kerhoret et Chateaubriand. Près de 70 foyers sont concernés par ces travaux : 985 mètres de réseau aériens et 31 poteaux EDF ont été déposés, 1 970 mètres de réseaux et branchements basse tension ont été installés, 3 760 mètres de câbles télécom, ainsi que

26 candélabres...

Le montant des travaux se monte à 220 000 euros pour la basse tension, 45 000 euros pour le réseau télécom et 63 000 euros pour l'éclairage public.

« **Nous menons depuis 2008 dans le cadre d'un Agenda 21, une politique d'économie d'énergie, tant sur l'éclairage public que dans les bâtiments communaux »,** poursuit Daniel Hyrien. Des ampoules au sodium 125W ont remplacé les ampoules 250W et 33 horloges astronomiques ont été installées pour les piloter. « **Nous réalisons 50% d'économie par candélabre, pour un gain annuel de 6 000 euros. Quand l'ensemble des candélabres aura été renouvelé, l'économie sera de près de 8 000 euros »,** conclut Daniel Hyrien.

BANNALEC

« AMÉLIORER LE CADRE DE VIE »

La commune de Bannalec poursuit, avec l'appui du SDEF, ses travaux d'enfouissement de réseaux aériens (lignes basse tension, éclairage public et lignes téléphoniques). Depuis la mi-janvier les équipes sont à pied d'œuvre rue Saint-Lucas.

« Nous profitons, quand le financement le permet, d'engager ces travaux à l'occasion d'un programme d'aménagement de voirie ou de construction de lotissement », expliquent les deux adjointes Josiane André et Marie-Josée Toullec. « Ces opérations permettent d'améliorer le cadre de vie des habitants et de renforcer la sécurité des réseaux », poursuivent-elles. Une fois enterrés, les réseaux ne subissent plus les intempéries et les tempêtes.

Fin mai, les travaux seront terminés : 546 mètres de câbles électriques auront été enfouis et 11 nouveaux candélabres posés. Budget global de l'opération : 140 000 euros dont 37 000 euros à la charge de la commune et 103 000 euros financés par le SDEF.



Réunion de chantier entre Patrick Lavigne, responsable affaires GT Cornouaille ; Gilles Perennou (SDEF) ; Marie-Josée Toullec, adjointe au maire et François Perennou, directeur des services techniques.



Rénovation énergétique

Haute performance énergétique pour le siège du SDEF



La première phase des travaux de rénovation des bâtiments du SDEF à Quimper s'est achevée à la fin de l'année dernière. Une deuxième tranche de travaux de finition va démarrer début mars pour se terminer fin juin 2015. Les locaux sont désormais particulièrement performants en termes d'isolation. La consommation d'énergie est désormais de 42 kWh/m² par an. Ils sont équipés de panneaux photovoltaïques raccordés au réseaux. Un cogénérateur gaz (15 kW de chaleur et 5 kW électrique) va venir compléter le dispositif.

Déploiement du très haut débit et montée en puissance

Une maîtrise d'œuvre assurée par le SDEF

MEGALIS BRETAGNE est un syndicat mixte ouvert regroupant la Région Bretagne, les quatre Départements et les Communautés urbaines, d'agglomérations et de communes. MEGALIS Bretagne, après mise en concurrence, a confié à Orange la montée en débit dans le cadre d'une première tranche de déploiement « MED » (Montée en Débit). Pour le Finistère, cela représente 47 Chantiers. Parallèlement, MEGALIS Bretagne a lancé

une consultation de conception et réalisation de prises FTTH (fibre à l'abonné) : environ 15 000 prises pour la première phase. Les premières plaques seront celles de CARHAIX, ROSPORDEN, LANDIVISIAU, POULDREUZIC.

Le SDEF a souhaité répondre à l'appel d'offre lancé en juillet 2014 par MEGALIS BRETAGNE dans le cadre de la « maîtrise d'œuvre d'exécution et d'assistance au suivi du marché de création et mise en service de points de raccordement

mutualisés et de leurs ouvrages et des marchés de conception-réalisation du réseau public breton de communications électroniques très haut débit conclus par Mégalis Bretagne ».

En octobre 2014, ce marché a été attribué au SDEF. C'est une grande satisfaction pour ses élus et ses services car cela représente une reconnaissance des compétences et de l'expertise du SDEF dans les communications électroniques.

Signature de la charte du conseil en énergie pour les collectivités

Le 16 décembre 2014, le Conseil Général a décerné, en partenariat avec le SDEF, l'ADEME et les ALE, les Trophées de l'engagement finistérien pour l'énergie et le climat.

A cette occasion, et afin de renforcer l'accompagnement des collectivités locales finistériennes dans la définition de leurs politiques énergétiques et climatiques, les principaux acteurs de l'énergie ont élaboré et signé la **charte du Conseil en énergie** : SDEF, ADEME, Conseil général du Finistère, les agences de l'énergie et du climat des Pays de Brest, Morlaix, Quimper et du Cob (Ener'gence, Héol, Quimper Cornouaille développement, Alecob).

Cette charte s'inscrit dans le respect des objectifs du protocole de Kyoto fixés aux

niveaux européen et français : réduction d'ici 2020 de 20% de la consommation énergétique et des émissions de gaz à effet de serre ; développement des énergies renouvelables et durables (23% du mix énergétique consommé en 2020 pour la France).

L'ensemble des signataires de la charte partagent un objectif commun de sensibilisation, d'information, de conseil et d'assistance aux collectivités locales dans la mise en œuvre de leurs politiques énergétiques et climatiques.

Ils s'engagent à accompagner les territoires finistériens dans la transition énergétique et l'adaptation au changement climatique ; à fournir appui et conseil aux collectivités sur les questions énergétiques et climatiques ; à



Armelle Huruguen, Vice-présidente du Conseil Général, déléguée à l'énergie, et Antoine Corolleur, Président du SDEF, ont remis à Patrick Tanguy, maire du Juch, un trophée de l'engagement finistérien pour l'énergie et le climat.

développer les partenariats avec les autres acteurs de l'énergie et les structures permettant de relayer l'action auprès des différents acteurs du territoire.

Destruction et revalorisation de poteaux électriques

Chaque année, plusieurs centaines de kilomètres de lignes électriques sont enfouies en Finistère (270 km en 2013). Les anciens poteaux électriques sont enlevés et recyclés par le SDEF et ERDF.

Dans le sud-finistère, ils sont stockés près de Melgven, à Pont-Styval, avant d'être broyés. L'opération a lieu tous les trois ans. Début janvier, **5 000 poteaux** (6 000 tonnes) ont été concassés. Les gravats sont revalorisés en empierrements, sous-couches de voiries... Coût de l'opération : 185 000 euros.





NOUVELLE ÉDITION DU SDEFI JEUNES

Le 6 octobre dernier, Marie-Claire Hénaff, maire de Saint-Vougay et vice-présidente du SDEF, lançait la deuxième édition du SDEFI JEUNES, concours éco-citoyen sur le thème de la transition énergétique.

Le SDEFI JEUNES est un concours ouvert à toutes les écoles primaires, les centres de loisirs, les collèges, les lycées et établissements secondaires qui viennent visiter l'exposition de Landivisiau « Le Parcours de l'énergie » ou l'exposition mobile présente actuellement dans le Sud Finistère.

« Ce concours s'inscrit tout à fait dans le pacte électrique breton qui compte trois piliers : les énergies renouvelables, les économies d'énergie et la sécurisation de l'approvisionnement. Grâce au Parcours de l'énergie, nous sensibilisons les parents par l'intermédiaire des enfants.

Les élèves peuvent par exemple participer au SDEFI JEUNES dans le cadre des temps réservés aux activités périscolaires et profiter d'une animation des Petits Débrouillards, d'un atelier d'écriture ou de la découverte de l'installation hydro-électrique du barrage du Drennec. J'invite tous les maires à encourager leurs écoles à venir visiter l'exposition et à participer au concours », assure Marie-Claire Hénaff, vice-présidente du SDEF et maire de Saint-Vougay.

Toutes les réalisations sont les bienvenues : dessins, diaporamas, chansons, vidéos, maquette, journaux...



Ce concours s'inscrit tout à fait dans le pacte électrique breton. Grâce au Parcours de l'énergie nous sensibilisons les parents à la transition énergétique par l'intermédiaire des enfants.