



Point de vue... Quelques mots de Daniel Belon

Je ne pouvais pas quitter mes fonctions de Directeur du SIEL sans adresser un immense remerciement à toutes celles et tous ceux qui m'ont permis de connaître dans ce poste mes plus grands bonheurs professionnels : les élus du Syndicat tout d'abord, qui ont orienté mon action et m'ont renouvelé régulièrement leur confiance, les salariés du SIEL ensuite, dont les compétences et la cohésion ont permis un fonctionnement efficace au bénéfice des adhérents et des consommateurs d'énergie du département, tous les partenaires enfin qui, au sein des entreprises, des associations, des collectivités, des administrations ont contribué à l'activité du Syndicat. ENCORE MERCI

Daniel Belon
Directeur Général des Services du SIEL
jusqu'au 30 septembre 2005

Lorsque Daniel BELON a pris ses fonctions de Directeur du SIEL, en 1988, les élus du département l'ont chargé de développer l'activité du "Syndicat d'électricité", que l'on n'appelait pas encore "SIEL".

Il s'agissait alors d'utiliser les moyens pouvant être mis en commun à l'échelle départementale par une structure regroupant la quasi-totalité des communes et le Conseil Général, et d'élargir son domaine d'intervention, comme d'autres syndicats d'électricité le faisaient déjà. Même si certains avaient envisagé initialement une action dans la télévision par câble, cette extension des interventions du Syndicat n'a été effectuée que dans l'énergie.

Eclairage public, Enfouissement des réseaux aériens, Concession de distribution de gaz, Desserte des zones d'activités, des lotissements, des bâtiments ou des équipements quand ils sont réalisés par les collectivités adhérentes, Maîtrise des consommations d'énergie, Production d'énergies renouvelables sont ainsi venus élargir progressivement un champ d'activités initialement limité au renforcement des réseaux électriques des communes rurales.

Parallèlement, l'évolution du secteur énergétique a nécessité un certain nombre d'adaptations dans le rôle premier de notre syndicat qui est l'organisation du service public de distribution d'énergie.

De nouveaux cahiers des charges de concession ont été négociés avec EDF et Gaz de France et un contrôle efficace de leur application par ces concessionnaires a été mis en place au sein du SIEL.

Plus récemment, l'ouverture à la concurrence des marchés de l'électricité et du gaz a poussé le SIEL à acquérir de nouvelles compétences pour mieux défendre les intérêts des collectivités et des petits consommateurs, et pour préserver la solidarité qui constitue le fondement de son existence.

Si, pendant cette période, le SIEL s'est souvent inspiré de ce que d'autres syndicats réalisaient, ils sont aujourd'hui nombreux à venir voir comment les choses se passent dans la Loire.

On peut donc considérer que la mission confiée a été remplie et souhaiter une réussite équivalente à Daniel Belon dans ses nouvelles fonctions.

Daniel Belon est maintenant Directeur du secteur "Basse-Normandie" à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.

Marie-José Makareinis, Directeur-Adjoint du SIEL, depuis 2002, est nommée Directeur Général des Services à compter du 1er octobre 2005.



La consommation mondiale d'énergie s'accroît rapidement.

Selon Peter Davies, économiste en chef de BP, " la consommation mondiale d'énergie a progressé de 4,3 % en 2004. Cela constitue la plus importante croissance en pourcentage depuis 1984 et la plus forte augmentation en volume jamais constatée".

La consommation pétrolière a ainsi progressé de 3,4 %, celle de gaz naturel de 3,3 %, celle de charbon de 6,3 %, et celle d'énergie nucléaire de 4,4 %.

Selon les sources d'énergie, la demande de chaque pays varie notablement.

Cependant, la demande chinoise a représenté à elle seule plus d'un tiers de l'augmentation de la consommation pétrolière, et plus des trois quarts de celle du charbon.

Globalement, sur les trois dernières années, la demande chinoise a augmenté de 65 %, pour représenter désormais 13,6 % de la consommation mondiale d'énergie.

En dehors de la Chine, la demande mondiale d'énergie a progressé de 2,8 %. Cette croissance est cependant trois fois plus rapide dans les pays non membres de l'OCDE, et représente jusqu'à 7,2 % en Inde.

Si les données communiquées par BP montrent que les réserves en pétrole restent importantes, le développement des autres énergies paraît donc primordial aujourd'hui.

On notera que la production hydroélectrique mondiale a augmenté de 5 % en 2004.

La croissance a été forte en Chine, où la production a progressé de 16,6 % suite au démarrage de nouvelles capacités. La Commission chinoise "pour le Développement et la Réforme" a annoncé qu'en 2020, 10 % de la consommation énergétique en Chine serait d'origine renouvelable.

BP Statistical Review of World Energy - www.bp.com/statisticalreview
La BP Statistical Review publie chaque année des données concernant la production et la consommation d'énergie.

Gros plan Latere réunit ses partenaires

La première rencontre de Latere avec ses partenaires suédois, slovènes et bulgares a eu lieu à Saint-Etienne du 13 au 15 octobre.

Lors du colloque inaugural, les agences de l'énergie, et les partenaires institutionnels de Latere, se sont présentés et ont fait part de leurs actions.

"Penser globalement, agir localement" : Carmen Avellaner, de la Commission Européenne, a rappelé les objectifs de l'Union. Il s'agit notamment de mettre en réseau les 300 agences de l'énergie existantes, de leur permettre des échanges d'expériences, des comparaisons... et des réalisations concrètes au niveau local, avec tous les intervenants concernés !

A Saint-Etienne, ils étaient déjà près d'une centaine, représentant les acteurs économiques, sociaux et institutionnels du département et de la région, à prendre note attentivement lors des exposés rapides et denses portant sur la réglementation, les moyens à disposition, et les réalisations en cours ou à venir en matière de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables.

Pour ce qui concerne directement les projets de Latere, on citera par exemple les actions pour la promotion des bio-carburants : information et formations dispensées dès ce mois de novembre sur l'utilisation et la production des huiles végétales pures, relai auprès d'un concessionnaire pour donner accès aux technologies expérimentées en la matière, accompagnement des agriculteurs intéressés pour un développement de la production sur le département... Avec Latere, la Chambre d'Agriculture, la fédération des CUMA, et l'association RAEE développent ici un partenariat motivé. Les autres actions en cours, avec les bailleurs sociaux, les entreprises, ou dans le domaine de l'urbanisme, seront présentées dans nos prochains PleinSiel.

Contact : Marie-José Ruiz - 04 77 42 65 10 - www.latere.org

Mode d'emploi La télégestion au quotidien

Quelle est la température ambiante à l'école ? Comment la réguler en fonction de l'occupation des salles ? Et comment optimiser le fonctionnement de la chaufferie... ?

La télégestion permet de répondre à ces questions : les consommations d'énergie sont connues quotidiennement, analysées par des logiciels spécialisés, et font l'objet d'actions correctives, "pilotees à distance". Il s'agit de garantir un usage adapté des locaux et équipements, tout en générant des économies.

Actuellement, une quinzaine de sites (écoles, salles polyvalentes, chaufferies) font ainsi l'objet d'un suivi par le SIEL. Selon les données qui lui sont transmises, Olivier Venet, technicien en apprentissage au Syndicat, attire l'attention de la commune : "Au quotidien, je propose des actions correctives aux élus ou aux techniciens communaux, mais on m'a aussi sollicité pour des formations ou pour recadrer les interventions des installateurs".

La télégestion a un coût : automatisation des sites, télécommunications, suivi par le personnel... Elle est utile si les systèmes existants sont insuffisants pour rationaliser la consommation d'énergie, par exemple en cas d'occupations intermittentes. L'enjeu est pratique et économique : l'installation de télégestion doit permettre un gain de temps et de technicité, et doit pouvoir être rentabilisée, y compris sa maintenance, en 4 années au plus.

Contact : Olivier Venet - 04 77 43 89 72



Fin 2005, un accès Internet permettra une utilisation plus aisée de la télégestion aux personnels communaux.



Le saviez-vous ? Télécommunications "électriques" au SIPPEREC

Après une série d'expérimentations concluantes, le SIPPEREC (Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour l'Electricité et les Réseaux de Communication) projette d'utiliser le réseau de distribution d'électricité pour développer des services... de télécommunications !

Depuis 2002, le SIPPEREC teste les CPL (Courants Porteurs en Ligne). Cette technologie permet d'utiliser les réseaux électriques pour développer l'accès à Internet en haut débit.

Le programme d'expérimentation du SIPPEREC, engagé avec EDF "Recherche et Développement" et plusieurs opérateurs de télécommunications, a été validé par 1 500 utilisateurs.

Les résultats montrent la pertinence de ce nouveau service. Les transmissions sont de bonne qualité, symétriques, sans perturbation du réseau électrique. Les CPL sont disponibles dans la maison, l'entreprise, partout où il y a une prise électrique sans câblage. Autre avantage appréciable, les CPL ne nécessitent pas de travaux de génie civil !

Les CPL témoignent aussi de l'intérêt d'associer différentes technologies en matière de télécommunications, chacune ayant ses caractéristiques propres. L'important est de répondre à la demande d'utilisateurs qui souhaitent une connexion à des coûts raisonnables.

Pour les élus, le développement de ce type d'infrastructures de télécommunications est indispensable, et complémentaire au réseau "Irisé" déjà mis en place par le SIPPEREC.

Un projet de délégation de service public sur le territoire des 86 communes adhérentes au SIPPEREC a donc été lancé, pour "créer et exploiter un réseau haut débit utilisant le support du réseau de distribution électrique". Sur 5 candidats déclarés, 2 ont remis une offre cet été. Les élus entendent désigner un délégataire avant la fin de l'année.

Nous remercions Catherine Dumas, Directrice de la Communication au SIPPEREC, pour sa contribution à cet article. www.sipperec.fr

Un modem spécifique dans le poste de transformation électrique (et éventuellement dans la colonne montante de votre immeuble), un autre à votre domicile, et vous communiquez à partir de vos connexions électriques !



Service Public L'Europe intervient pour préserver notre environnement

La dissimulation des réseaux fait l'objet d'une demande importante de la part des particuliers et des élus, mais elle représente aussi des travaux onéreux, pour lesquels le SIEL demande la participation de différents financeurs.

Dans la Loire, l'amélioration paysagère de deux routes touristiques a été conduite de 2003 à 2005 par le Syndicat, notamment grâce à l'obtention de crédits européens.

Les travaux d'esthétique sur "la route des Balcons" et "la route du Basalte" seront soldés en 2005. Ce sont six chantiers qui ont ainsi bénéficié des fonds structurels européens, pour un projet initié par le SIEL en partenariat avec les intervenants locaux pour le développement touristique.

Sur les itinéraires choisis pour mettre en valeur les sites naturels du Haut-Forez, cinq "points noirs", des postes de transformation "cabines hautes", ont été supprimés. Les travaux ont également permis l'enfouissement coordonné de réseaux de distribution électrique, de télécommunications, d'éclairage public.



Les 6 chantiers ont permis la pose en souterrain de 1 773 m de ligne moyenne tension, 2 424 m de ligne basse tension, 5 271 m de fourreaux télécom et câblage.

Pour ce qui concerne strictement la dissimulation des équipements de distribution d'électricité, la subvention européenne a représenté globalement 224 000 euros (soit 40 % du montant des travaux). Par ailleurs, des travaux portant sur les réseaux de télécommunication ont été pris en charge par le Conseil Général (37 000 euros).

A noter : en 2004, la dissimulation des réseaux électriques a représenté globalement 24 % des dépenses du Syndicat, soit 7,27 millions d'euros.

Contact : Michel Delrieu - 04 77 43 89 11



Bloc-note

- **6 octobre** : réunion régionale des **Syndicats d'Energies** à Valence
- **7 octobre** : réunion de la **CAO** du SIEL
- **11 octobre** : réunion avec **RAE** : l'efficacité énergétique
- **13-14-15 octobre** : rencontre des **Agences Locales européennes de l'Energie** partenaires de **LATERE**, inaugurée par un **colloque** le jeudi 13 à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne
- **4 novembre** : réunion du **Bureau du SIEL**
- **8 novembre** : réunion avec **l'Adème** : les **certificats d'énergie**
- **25 novembre** : **Comité de choix Conseil Général / SIEL / France Télécom** (enfouissement des réseaux de télécommunications)
- **28 novembre** : inauguration à Lyon de l'exposition de **l'AFE "Rêves de Lumière"**, dans le cadre des **Fêtes de la lumière**
- **1er et 6 décembre** : **Contrôle de concession** sur site avec **EDF Loire** et **EDF Vienne**
- **12 décembre** : Assemblée générale de **LATERE**
- **19 décembre** : réunion du **Comité Syndical à Rive-de-Gier**

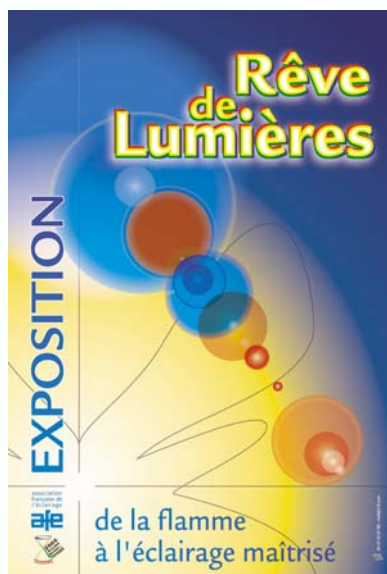
Enquête

Ce début novembre 2005, le SIEL consulte 10 000 personnes choisies de façon aléatoire sur la Concession Loire.

L'objectif de cette enquête est de mesurer la qualité des services fournis par EDF et GDF aux personnes ayant récemment emménagé. Les répondants sont également invités à s'exprimer sur l'ouverture du marché de l'électricité et du gaz.

Les résultats de l'enquête seront repris dans un prochain Plein Siel.

Présentation de l'exposition "rêves de lumière" par l'AFE



Une exposition originale et pédagogique pour faire la lumière sur ... toutes les lumières !

De l'origine de l'éclairage à la mise en scène de la ville, de nombreux métiers interviennent. Architectes, concepteurs lumières, fabricants et installateurs, chacun apporte son savoir-faire au projet lumière.

La conception de cette exposition est le fruit d'une équipe pluridisciplinaire et bénévole de l'Association Française de l'Éclairage : l'AFE Rhône-Alpes. Son but : sensibiliser le grand public aux

techniques de l'éclairage dans notre vie quotidienne.

Le parcours pédagogique suit l'ordre des choix effectués par l'éclairagiste : la lampe, l'optique, l'esthétique, l'implantation, l'orientation des appareils et les effets lumière ainsi réalisés. Grâce à des panneaux en forme de notices explicatives simples, et aux expériences concrètes et interactives créées pour l'occasion, le visiteur pourra s'approprier des notions simples mais techniques. Il observera ensuite les applications dans sa vie courante (éclairage domestique, lumière extérieure, éclairage de grande surface, signalétique d'un tunnel, etc.)

Après cette visite, vous n'utiliserez plus les mots du langage courant « ampoule, néon, lampadaire », mais vous direz naturellement « lampe, tube fluorescent, candélabre ».

Cette exposition est concomitante avec l'exposition proposée par l'Année Mondiale de la Physique « Du feu à la lumière » et qui montre la physique de la lumière, la sensibilité aux couleurs et la technologie associée. Spectacle laser et vidéo en 3D, hologrammes géants, arc-en-ciel ou aurores boréales : tout pour émerveiller l'œil et alimenter notre imaginaire.

Plongez donc dans un « rêve de lumières ! »

Galerie des Terreaux

Lyon 2°

Du 28 novembre au 2 décembre : Exposition ouverte uniquement sur rendez-vous aux scolaires des lycées et écoles techniques supérieures, et aux professionnels membres de l'AFE

Du 4 au 12 décembre : Ouvert uniquement aux scolaires

Du 7 au 10 décembre : Fête des lumières de Lyon. Ouverture au public de 17h à 24 heures.

Visite animée par des stagiaires de la Fondation de Physique de Lyon et des membres de l'AFE Rhône-Alpes

Contacts presse :

Luce Bouterige - communication AFE - 04 78 57 21 12 ou 06 87 73 79 43
bibbeau-bouterige@wanadoo.fr

Vincent Laganier - AFE - Association Française de l'Éclairage Tél. 04 77 43 89 11 -
Fax: 04 77 43 89 13

L'exposition sera visible sur le site du Comité de décembre.

plein-siel

Lettre d'information du SIEL
5 rue Charles de Gaulle - 42000 Saint-Etienne
Tél : 04 77 43 89 00 - Fax : 04 77 43 89 13
e-mail : siel@siel42.fr - site internet : www.siel42.fr

