



ÉDITO

**Sierre-Energie
mise sur
les énergies vertes**

Sierre-Energie est résolument monté dans le train des nouvelles énergies renouvelables. A Aminona et Technopôle, le rayonnement solaire capté sur les toits est transformé en courant photovoltaïque. St-Jean et Grimetz ont été dotés d'installations mini-hydrauliques. Et depuis ce printemps, les eaux usées de la STEP à Noës produisent électricité et chaleur.

Comme vous pourrez le découvrir dans ce numéro, d'autres projets sont en cours, à Venthône, Borzuat, Pont-Chalais, Muraz et au Crêt-du-Midi à Vercorin. C'est ainsi que d'ici à 2014, les nouvelles énergies renouvelables représenteront dans la région l'équivalent de la consommation de 1300 ménages.

Notre société du 21^e siècle est toujours plus dépendante de l'électricité, que ce soit pour laver le linge, prendre le train ou recharger son portable... Pour garantir l'approvisionnement de la Suisse, il s'agit de diversifier les sources. Une stratégie dans laquelle les nouvelles énergies ont toute leur place.

Contactez-nous!

SIERRE-ENERGIE INFO paraît deux fois par année et, comme pour ce numéro, les prochaines éditions seront insérées dans le Journal de Sierre.

Au sommaire: des news, des dossiers d'actualité et des astuces pour économiser l'énergie.

Des questions à nous poser? Des sujets que vous aimeriez nous voir aborder?

N'hésitez pas à nous le faire savoir en nous écrivant à : info@siesa.ch

N°6 octobre 2012

**Les tarifs d'électricité baissent
à nouveau**

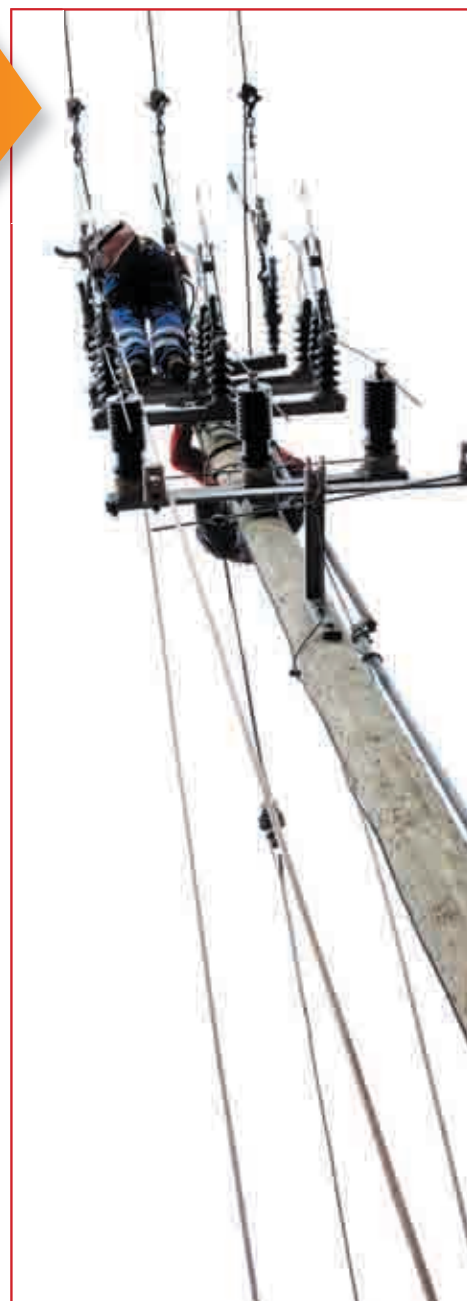
**Diminution de 8%
en moyenne sur
vos factures 2013**

Bonne nouvelle, les prix de l'électricité marquent une nouvelle baisse en 2013. C'est la fourniture, soit le prix de l'énergie électrique, qui diminue alors que le coût de l'acheminement (le transport) demeure stable. Pour un ménage avec un tarif unique et une consommation de 4500 kWh, cela représente une économie annuelle d'environ 90 francs. Dans le cas d'une maison individuelle avec pompe à chaleur consommant 13'000 kWh par année, l'économie est d'environ 140 francs.

Un an après la catastrophe de Fukushima et à l'heure où les discussions portent sur le remplacement de l'énergie produite par les centrales nucléaires, cette baisse peut paraître étonnante. Malgré les incertitudes liées à l'avenir de l'approvisionnement énergétique, les quantités d'énergie produites en Europe (notamment les nouvelles énergies renouvelables) ont permis cette diminution des prix sur les marchés. Dans le contexte actuel, cette tendance à la baisse risque de ne pas durer. Il est donc nécessaire que chacun d'entre nous poursuive ses efforts pour réduire notre consommation d'énergie!

Qu'en est-il des autres distributeurs?

L'ECom, Commission fédérale de l'électricité, présente sur son site internet www.elcom.admin.ch un comparatif des prix de l'électricité annoncés par les différents distributeurs. A noter que la baisse moyenne annoncée sur le plan suisse est de 2%.



LES PETITS TRUCS pour économiser de l'énergie au quotidien

Comment abaisser la consommation d'énergie de votre lave-vaisselle?



En le réglant à 50 degrés, l'économie de courant électrique peut atteindre jusqu'à 84 kWh par an, ce qui représente 80 cycles de lavage.

Faut-il préchauffer votre four avant d'y introduire un plat?



A part pour les soufflés et quelques rares autres plats, le préchauffage est inutile. En évitant de préchauffer votre four, vous pouvez économiser jusqu'à 20% d'énergie.

UNE EAU D'EXCELLENTE QUALITÉ

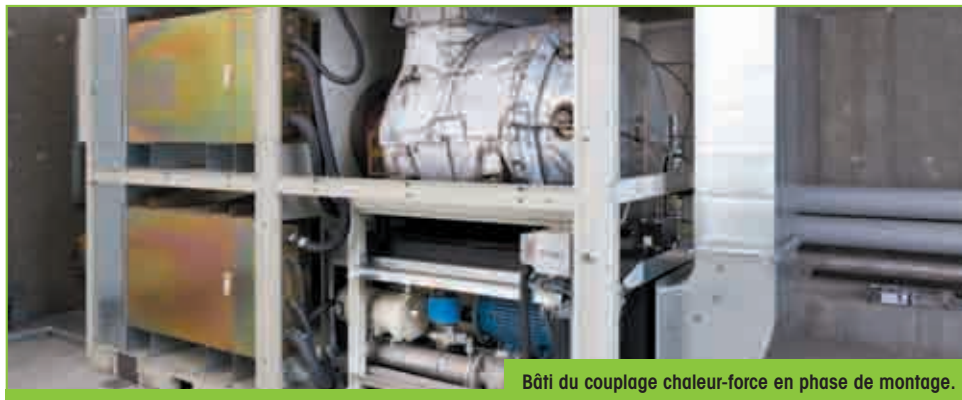
En 2011, les habitants de la commune de Sierre ont pu profiter d'une eau d'excellente qualité, comme l'indique le tableau ci-dessous.

	SIERRE-NOËS	GRANGES	MURAZ
Dureté de l'eau (degrés français)	35 (dure)	19 (moyennement dure)	28 (assez dure)
Calcium (Ca++)	113	59	107
pH	7.8	7.9	7.6

Les valeurs peuvent varier en fonction des saisons.

Les eaux usées transformées en énergie verte

Sierre-Energie joue la carte de la récupération des déchets. Le biogaz émanant de la digestion des eaux usées de la STEP sert désormais à produire de la chaleur et de l'électricité. De quoi alimenter environ 220 ménages.



Bâti du couplage chaleur-force en phase de montage.

A terme, les énergies renouvelables (non issues du nucléaire) devront assurer une part importante de la production électrique de notre pays. Conscient de cette réalité, Sierre-Energie s'est résolument engagé dans la production d'énergie verte (voir encadré).

Un pas important a été franchi ce printemps avec l'inauguration d'une installation de couplage chaleur-force en partenariat avec la STEP (Association pour l'épuration des eaux usées de Sierre et environs). Concrètement, le biogaz peut ainsi être transformé en chaleur et en électricité, plutôt que de s'évaporer sans servir à rien après avoir

été brûlé en torchère. L'électricité ainsi produite permet d'injecter environ un million de kWh dans le réseau de distribution régional (équivalent de la consommation de 220 ménages). Quant à la chaleur, elle est partiellement utilisée pour le fonctionnement de la STEP. L'investissement s'élève à 900'000 francs financé en totalité par Sierre-Energie.

Avec cette nouvelle installation, la production d'électricité renouvelable de Sierre-Energie atteint désormais 2.2 millions de kWh et permet de couvrir les besoins d'environ 500 ménages.

Notre production d'énergie verte	Production kWh/année	Nombre ménages alimentés
Photovoltaïque		
Aminona	35'000	7
Technopôle, Sierre	200'000	44
Centre scolaire, Venthône (2013)	25'000	5
Ecole de Borzuat, Sierre (2013)	39'000	8
Tennis-club Pont-Chalais (2012)	160'000	35
Crêt-du-Midi, Vercorin (2012)	59'000	13
Mini-hydraulique		
St-Jean	450'000	100
Grimentz	500'000	111
Muraz, Sierre (2014)	3'600'000	800
Couplage chaleur-force		
STEP, Noës	1'000'000	222
TOTAL	6'068'000*	1'345*

En projet

* évaluation de la production globale d'énergie verte lorsque tous les projets seront réalisés.

La fibre optique à l'assaut des coteaux

Rappelons-le et soyons-en fiers, notre région possède un taux de connexions par fibre optique particulièrement élevé. Sierre a d'ailleurs été la première ville de Suisse entièrement fibrée. Après la plaine, la fibre gagne maintenant les coteaux.

D'ici fin 2012 et en l'espace de cinq ans, l'ensemble des villages de plaine, de Salquenen à Granges en passant par Venthône sera connecté. Grône, le dernier village à être équipé, sera totalement fibré pour la fin de l'année.

Place maintenant aux coteaux

Après la plaine, nos équipes s'attaquent désormais aux coteaux et déploient la structure de base de la fibre dans les villages de Lens et de Niouc. Nos services devraient pouvoir y être proposés en début d'année 2013. Ensuite, ce sera au tour des villages de Loc et Corin puis Flanthey, Mollens et Vissoie.

35 millions investis

Nous sommes fiers de pouvoir développer ce projet de manière totalement autonome et de doter notre région des technologies du futur. Demain des villages reculés seront également équipés en fibre optique. Depuis le début des travaux en 2007, Sierre-Energie a déjà investi plus de 35 millions de francs pour le bien de sa clientèle.

Sierre-Energie montre la voie

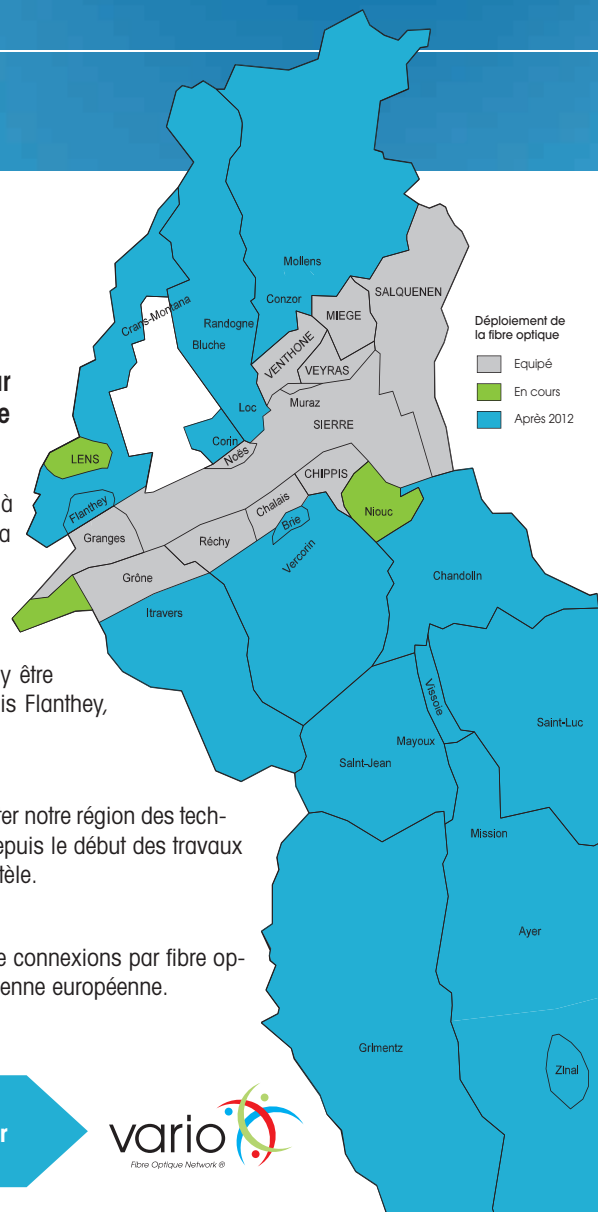
En comparaison internationale, notre pays est à la traîne en ce qui concerne la proportion de connexions par fibre optique. A l'inverse, Sierre-Energie détient un taux de connexions largement supérieur à la moyenne européenne.

La fibre optique sur le réseau de Sierre c'est :

Plus de 5500 clients vario

8780 prises FTTH (Fibre To The Home)

Plus de 35 millions de francs investis par Sierre-Energie SA



Poste de détente et comptage de Daval.

Un peu de détente pour notre gaz naturel

La société Sogaval inaugurera cet automne un nouveau poste de détente et comptage (PDC) dans la zone industrielle de Daval à Sierre. Cette nouvelle installation, qui aura coûté 2 millions de francs, permet de sécuriser l'approvisionnement en gaz des réseaux d'exploitation de Sierre et Sion.

Mais au fait, un poste de détente, ça sert à quoi? Si son nom peut prêter à sourire, une station de détente est pourtant indispensable dans un réseau de gaz naturel. L'Europe est quadrillée par un réseau interconnecté permettant l'acheminement du gaz depuis la Mer du Nord, la Sibérie et la Méditerranée. La Suisse dispose de plusieurs artères gazières. Le transport international est effectué à très haute pression (60 bar) alors que la distribution régionale est à plus basse pression (5 bar et 20 mbar). Un poste de détente a donc pour but de réduire la pression du gaz de 60 à 5 bar par

des régulateurs qui ajustent le débit en fonction de la demande. Des seconds postes de détente, situés généralement dans les quartiers, réduisent à nouveau la pression de 5 bar à 20 mbar pour permettre l'utilisation dans les habitations.

La région de Sierre et Sion dispose au total de quatre postes de détente et de comptage. Leur nombre permet d'assurer un approvisionnement sûr, en particulier lors de grands froids lorsque la demande en gaz est importante. En cas d'arrêt d'un poste, les trois restants doivent assurer l'approvisionnement.

Avec Dominique Savioz dans la caverne d'Ali Baba

Des taille-crayons, des réverbères, des kilomètres de câbles et de tubes, des camions, des modems TV... Le service achats de Sierre-Energie gère des stocks impressionnants composés de milliers d'articles différents. Dominique Savioz fait partie de l'équipe aux commandes de cet incroyable magasin.



Dominique Savioz, collaborateur administratif au service achats.

C'est fou, tout ce qu'il faut comme matériel pour que l'eau, l'électricité, le gaz et la TV arrivent à bon port, dans tous les foyers! Pour l'équipe du service achats et logistique, il s'agit de veiller à ce que les stocks soient bien garnis, une tâche largement informatisée. Mais le service a aussi un rôle de super-concierge, assurant la gestion et l'entretien du centre d'Ignage et des différents dépôts, réservoirs, stations de couplage et de pompage. De son ressort également, la gestion du parc de véhicules, 46 en tout : poids-lourds, camions-nacelles pour grimper sur les mâts ou installer les éclairages de Noël, et flotte de 4x4 pour assurer des connexions jusque sur les bécquets.

Un métier de contact

« Nos stocks comprennent plus de 6000 articles courants. Par exemple, en 2011, Sierre-Energie a posé près de 25 km de câble électrique, 19 km de tube de protection de câble et 183 km de fibre optique », précise Dominique Savioz, responsable-adjoint du service où viennent passer commande tous les départements : électricité, eau et gaz, télé-réseau, vario (fibre optique). C'est dire s'il connaît tout le monde dans la maison, d'autant plus qu'il y travaille depuis 28 ans.

Il a commencé comme chauffeur puis il a dû se recycler comme employé de bureau et magasinier à la suite d'un pépin de santé. « J'aime la diversité de ce travail, des contacts, avec l'extérieur également. Nous faisons en effet appel à de nombreuses entreprises de la région, menuisiers, peintres ou garagistes, mais aussi aux ateliers St-Hubert qui nous fournissent des piquets en bois entre autres ». Précisons que Sierre-Energie a pour politique de passer ses commandes principalement en Suisse.

Faire face aux imprévus

Tenir les délais, faire face aux imprévus : tel est le principal défi. « Il s'agit par exemple de réparer aussi vite que possible les éclairages publics abîmés », ajoute D. Savioz qui constate une hausse du vandalisme.

Mais il insiste surtout sur la convivialité de son job, qu'il soit aussi cultiver dans les grandes occasions : la journée du rapport annuel, le vin chaud de Noël pour les collaborateurs et les anciens, c'est lui! C'est pour cela également qu'il est un pilier de la maison.



Les petits trucs pour utiliser efficacement les fonctions de variotv

Regarder une émission dans sa langue originale tout en profitant des sous-titres? Rien de plus simple, il vous suffit de suivre les instructions ci-dessous!



1. Permet de faire défiler les langues disponibles
2. Permet d'activer et désactiver les sous-titres (si existants)