

ÉDITO

Que nous réserve l'avenir?

Allumer la lumière, la TV, l'ordinateur ou le four, ouvrir le robinet... Cela coule de source à première vue. Et pourtant, rien n'est jamais acquis pour toujours. L'hiver, la neige et les arbres tombés sur les lignes peuvent provoquer des coupures de courant. Lors des sécheresses estivales, le manque d'eau menace. Autant d'événements auxquels Sierre-Energie a dû faire face en 2011, comme on le verra dans ce numéro.

Anticiper, prévenir, surveiller, réparer au plus vite, informer la population: les équipes de Sierre-Energie veillent au grain, intervenant 24h/24 si nécessaire pour que la lumière soit!

Et les consommateurs? Ils ont aussi un rôle à jouer: économiser l'eau l'été pour éviter la pénurie, par exemple. Objectif: moins de gaspillage, moins de factures, pour un confort semblable.

C'est cela, l'efficacité énergétique.

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

Le cinéma débarque à la télévision !



TSR1 et TSR2 ont disparu des écrans. Vive RTS1 et RTS2! Depuis le 29 février, nos deux chaînes romandes ainsi que les autres programmes de la RTS (Radio Télévision Suisse) ont changé de nom et, surtout, sont diffusés en « haute définition ». Avec la HD, c'est le cinéma qui débarque à la maison.



La HD, c'est une meilleure qualité d'image et de son, une résolution cinq fois supérieure à la qualité standard. Désormais, les six chaînes de la RTS peuvent être captées en HD, tout en restant accessibles en mode analogique habituel. Et dans les prochaines années, on peut facilement imaginer que tous les autres programmes TV seront disponibles en HD. Autrement dit, la HD c'est la télévision de l'avenir!

Vous êtes sur le télé-réseau

L'accès facilité à cette offre de pointe devrait inciter les clients qui n'ont pas encore fait le pas à basculer vers la qualité numérique. Comment? Les téléviseurs récents sont tous à même de réceptionner des programmes en HD. Il suffit d'effectuer une recherche automatique des chaînes numériques. Pour savoir si votre téléviseur est compatible et si un adaptateur externe est nécessaire, vous pouvez vous renseigner auprès d'un spécialiste radio-TV. (abonnement mensuel télé-réseau: Fr. 23.95, sans surcoût pour la HD)

Vous êtes sur vario

Vous avez déjà souscrit à l'option vario HD, vous n'avez rien à faire, les chaînes sont automatiquement intégrées à votre programme. Si ce n'est pas le cas, contactez-nous! (abonnement mensuel vario: dès Fr. 21.-, option HD comprise)

LES PETITS TRUCS

pour économiser de l'énergie au quotidien

Puis-je me doucher à volonté et quand même économiser l'eau ?



A l'achat de pommes de douches et de robinetteries, il convient d'observer la nouvelle étiquette-énergie qui indique la quantité d'eau chaude qui coule à travers ces appareils. Une pomme de douche notée A consomme peu.

Avec un G, l'économie d'eau est en revanche pratiquement nulle. En achetant des produits assortis de l'étiquette-énergie A, vous gagnez sur deux tableaux : vous économisez non seulement de l'énergie, mais aussi de l'argent.

 www.suisseenergie.ch

Cuisiner et économiser !



Primordial, le choix de vos casseroles !

Les casseroles isolantes à double paroi permettent d'économiser 50% d'énergie. Un couvercle sur une casserole, c'est un quart d'énergie dépensé en moins pour la cuisson.

 www.les-petits-trucs.ch

La saga TV des Büttiker

Werner et Daniel Büttiker, une véritable saga TV, c'est le cas de le dire ! Werner, le père, a lancé à Sierre le premier télé-réseau de Suisse romande. Une aventure pionnière. Près de cinquante ans plus tard, c'est le fils, Daniel, qui gère le télé-réseau régional à Sierre-Energie.



Werner (aujourd'hui à la retraite) et Daniel Büttiker

1^{er} épisode

1964. Patron d'une enseigne radio-TV à Sierre, Werner Büttiker parvient à mettre sur pied un télé-réseau. C'est la révolution. Une télé avec plusieurs chaînes, c'est désormais possible, alors qu'on ne pouvait capter jusqu'alors qu'un seul programme par région linguistique. Certains, à Sierre, n'y croyaient pas trop... Et pourtant : le premier télé-réseau de Suisse romande (et le 2^e du pays) fonctionne !

2^e épisode

Malgré ce succès, le nombre des abonnés au télé-réseau, – une centaine en **1969** – peine à décoller. L'impulsion est donnée avec la création de Télévision Sierre S.A. Les Services Industriels Sierrois gèrent le réseau et Telectrona, société dirigée par W. Büttiker, a mission de l'étendre. (Aujourd'hui, une quarantaine d'années plus tard, le télé-réseau compte environ 20'000 abonnés.)

3^e épisode

En 2000, les activités de Telectrona sont reprises par Sierre-Energie. Bras droit de son père depuis 14 ans, Daniel devient responsable du secteur télé-réseau. A la tête d'une équipe de six monteurs, il assure la bonne marche du réseau (maintenance, dépannage) et son développement. Les défis ne manquent pas : par exemple, le télé-réseau a dû passer en mode bidirectionnel pour accueillir internet et la téléphonie.

4^e épisode

Depuis 2011, le télé-réseau régional offre la télévision numérique à ses abonnés. Un saut qualitatif et quantitatif : 114 chaînes TV (dont 12 en HD) et 50 programmes radio sont disponibles. Petit conseil de Daniel Büttiker : « L'offre numérique étant régulièrement enrichie, il faut à chaque fois faire quelques réglages à l'aide de votre télécommande. Le plus simple est de noter la marche à suivre pour ne pas l'oublier. On s'évite ainsi l'intervention de tiers, et des frais. »

Pannes hivernales

Le 14 décembre dernier, l'hiver a fait une entrée fracassante dans notre région, entraînant des perturbations sur notre réseau électrique et ce jusqu'à la veille de Noël...



Durant une semaine et demie, une dizaine de collaborateurs de Sierre-Energie ont œuvré jour et nuit pour rétablir le courant dans nos foyers. Ce sont les lignes aériennes qui ont été touchées. Des dégâts heureusement limités du fait qu'elles ne représentent que 10% de notre réseau, presque entièrement enterré.

Histoires d'arbres

Les pannes les plus courantes ont été causées par des chutes d'arbres sur les lignes. Les arbres engendrent au mieux des courts-circuits, au pire des ruptures de fils. Le court-circuit se produit lorsque, par la pression de l'arbre, deux fils d'une ligne aérienne se touchent, créant un arc électrique avec un effet lumineux comparable à celui d'un éclair. Le phénomène dure un cinquième de seconde, le

temps que les systèmes de sécurité détectent le problème et coupent le courant sur la ligne.

S'il y a rupture de ligne, le courant est également coupé quasi instantanément, grâce au système de sécurité. Dans ce cas, la réparation est plus longue et nécessite l'intervention de bûcherons. Un nouveau poteau a même dû être héliporté sur la ligne Anniviers ouest (entre les Voualans et Vercorin) et les travaux de mise en ordre ont duré plusieurs jours.

Quant aux utilisateurs, ils n'ont souffert dans le pire des cas que quelques heures de ces perturbations. La plupart des pannes de courant occasionnées par ces problèmes d'arbres ont été de courte à très courte durée, le temps pour nos équipes de faire transiter l'énergie électrique

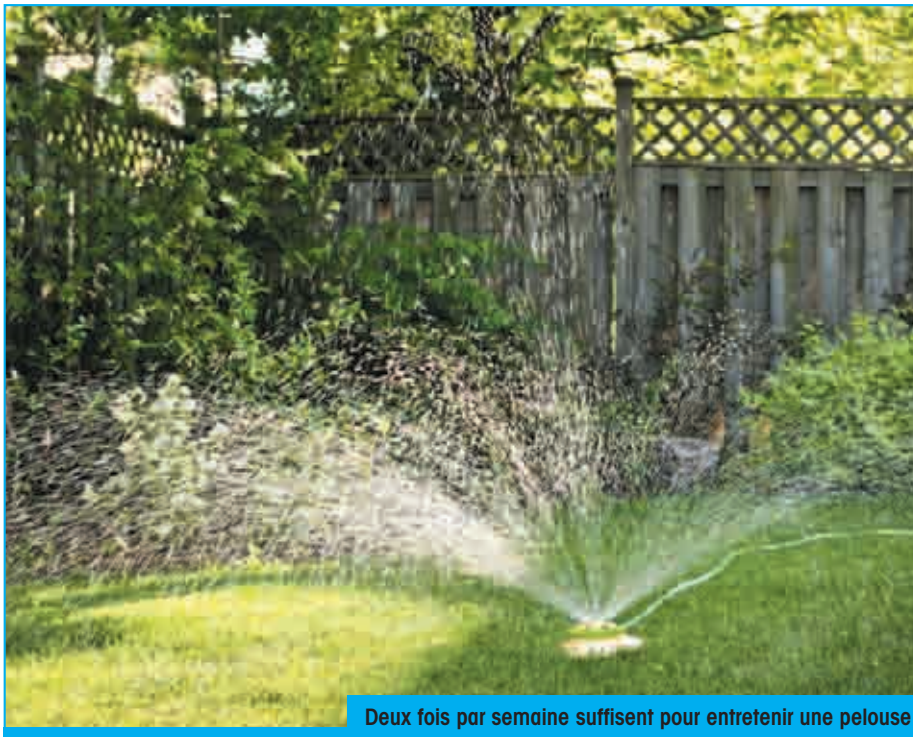
par un autre chemin. En effet, notre réseau a été construit de telle sorte qu'une coupure de ligne peut être quasi systématiquement compensée par la mise en service d'une autre ligne.

Tout est une affaire de compromis....

Il faut savoir également que les arbres sont coupés et élagués sur une largeur de cinq mètres environ de chaque côté d'une ligne, ce qui permet de prévenir de nombreux problèmes. Toutefois, pour les éviter complètement, il faudrait élargir la bande de protection à 30 mètres, ce qui serait inacceptable sur le plan paysager. Pour les lignes aériennes comme pour toute chose, tout est affaire de compromis.

Vers un avenir sans eau ?

En mai 2011 un tout-ménage avec le message « Stop à l'arrosage abusif et au gaspillage d'eau potable » était distribué dans toutes les boîtes aux lettres de Sierre. Phénomène exceptionnel, ou est-ce à dire que notre région pourrait aller vers un manque d'eau ?



Deux fois par semaine suffisent pour entretenir une pelouse

La ville de Sierre dépend en moyenne à 70% de la nappe phréatique pour son approvisionnement d'eau potable. Le reste provient des apports d'eau de sources et des autres communes. En 2011, nous avons été confrontés à une des sécheresses les plus marquées de ces cinquante dernières années. Il n'est tombé que 30% des précipitations normalement attendues. De ce fait, la Ville a dû pomper davantage que prévu dans la nappe phréatique: 80% de l'eau distribuée au lieu des 70% habituels. Résultat: le niveau de la nappe a baissé de manière préoccupante.



Lundi 22 août 2011, un jour exceptionnel

Ménages et entreprises ont consommé **14'000 m³**, l'équivalent de cinq piscines olympiques. C'est beaucoup. **96% provient de la nappe phréatique.**

Que fait Sierre-Energie pour garantir de l'eau à tous ses clients ?

Pour éviter des risques de manque d'eau potable, il est primordial que Sierre-Energie trouve de l'eau dans d'autres sources. Un projet de pompage est en cours à l'est de Salquenen. Il permettrait de répartir la consommation sieroise sur deux points d'alimentation. Malheureusement ce projet est bloqué depuis cinq ans par des lenteurs de procédure.

En attendant, Sierre-Energie essaie de réguler l'eau potable utilisée en été pour l'irrigation en distribuant des billets d'eau (autorisation de l'arrosage des vignes à des dates données). De plus, en cas de risque de pénurie, la population sera informée sur les mesures à prendre afin que chacun réduise sa consommation d'eau journalière.

CONSEILS

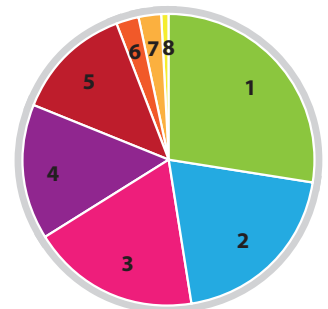
Comment arroser sans gaspillage ?

Un arrosage anti-gaspi c'est 10 à 20 litres d'eau par m² (soit une vingtaine de minutes avec un arroseur automatique). Deux fois par semaine suffisent pour entretenir une pelouse. Un gazon qu'il ne faudrait pas tondre en dessous de 4 cm, afin de limiter ses besoins en eau.

L'importance de la consommation privée

Les particuliers représentent près de la moitié de la consommation globale. A chacun donc de faire des efforts d'économie.

Dans le ménage helvétique type, composé de deux ou trois personnes, on consomme quotidiennement 160 litres d'eau par tête.



Consommation quotidienne d'eau par personne

- 1. Chasse des WC** 44 litres
- 2. Bains et douches** 32 litres
- 3. Lave-linge** 30 litres
- 4. Cuisine et vaisselle à la main** 24 litres
- 5. Soins corporels, lessive à la main** 21 litres
- 6. Lave-vaisselle** 4 litres
- 7. Autres** 4 litres
- 8. Eau de boisson** 1 litre

Surveillez les fuites !

Un robinet qui goutte = 120 litres d'eau par jour

Un mince filet d'eau = 380 litres par jour

Fuite de chasse d'eau = 600 litres par jour