



## NEWSLETTER ENVIRONNEMENT-ENERGIE

### VILLE DE PRILLY

Prilly objectif 2050: pour une place au soleil, diminuons de 50% notre consommation d'énergie

#### SEMAINE DE LA CITOYENNETE - DEFI VELO 2011

Vendredi 3 juin, à Renens, dans le cadre de la 1<sup>ère</sup> édition de la semaine de la citoyenneté, une vingtaine de jeunes de l'Ouest lausannois entre 14 et 16 ans ont relevé le défi à vélo 2011 lancé par Pro vélo Lausanne !



Pro vélo Lausanne, le travail social de proximité de Prilly et la délégation jeunesse de Renens se sont réunis le temps d'un après-midi pour sensibiliser les jeunes de l'Ouest lausannois aux plaisirs du vélo. La compétition ludique a été menée par 6 moniteurs formés par Pro vélo Lausanne qui ont encouragé activement le déplacement à vélo des jeunes.

Au programme de l'après-midi, un parcours avec des postes proposant découvertes, mises en situation, culture et plaisir de la «petite reine». Une initiation au vélopolo, une rencontre avec Claude Marthaler, voyageur à deux roues qui a réalisé le tour du monde en 7 ans, mais aussi un cours de mécanique et une sensibilisation aux règles de la circulation et à la sécurité dans le trafic.

L'occasion pour les jeunes de découvrir les bienfaits de ce sport, de promouvoir leur déplacement en bicyclette et de développer un «réflexe vélo».

La suite du défi à vélo, c'est la grande finale du défi à vélo 2011 qui aura lieu le samedi 25 juin à la place de l'Europe. Une équipe de l'Ouest lausannois y participera! - Plus d'infos : [www.defi-velo.ch](http://www.defi-velo.ch) Virginie Thurre

#### UTILISATION D'UN BATIMENT MINERGIE

Le nouveau bâtiment administratif du Château sera labellisé MINERGIE. Ce label signifie que le bâtiment atteint un haut niveau de confort pour ses usagers tout en limitant sa consommation énergétique. Ce confort est atteint par une enveloppe de construction de grande qualité et par un renouvellement d'air systématique et automatique.



Pour l'utilisateur, quelques règles importantes doivent être suivies au niveau de la ventilation et des stores :

- Le renouvellement d'air est automatique. Il n'est plus nécessaire d'ouvrir les fenêtres en hiver. En été, vous pourrez ouvrir les fenêtres de votre bureau mais vous risquez d'amener de l'air plus chaud de l'extérieur. Il est donc également préférable de laisser travailler le renouvellement automatique en été sans ouvrir de fenêtres.
- La gestion des stores est primordiale. En été, les stores resteront ouverts la nuit pour évacuer la charge thermique et seront fermés la journée pour éviter le gain solaire. En hiver, leur utilisation sera inversée, ils devront être fermés la nuit, ouverts le jour.

#### ENERGIE ELECTRIQUE 100% RENEUVELABLE A PLAN SEPEY

Depuis le mois d'avril 2011, la colonie de vacances de Plan-Sépey à Gryon se fournit en énergie électrique 100% renouvelable et labellisée «Naturmade Star». 97% de cette énergie proviennent de sources hydrauliques contre 3% en provenance d'éoliennes.



Le label Naturmade distingue les installations de productions d'énergie renouvelable en Suisse et fait la promotion de moyen de production écologique. Vous trouverez plus d'informations sur le site [www.naturmade.ch](http://www.naturmade.ch).

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

La puissance énergétique représente la quantité d'énergie instantanée nécessaire pour faire fonctionner un appareil. Elle est exprimée en **Watt (W)**.

L'énergie consommée (**E**) par un appareil se calcule en multipliant la puissance dudit appareil par sa durée de fonctionnement. Elle a pour unité le **Wattheure (Wh = Watt\*heure)** ou plus fréquemment utilisée le **kilowattheure (KWh)**.

Par exemple, un être humain en plein travail développe une puissance 100 Watts. En 8 heures de travail, il va donc consommer l'équivalent de 800 Wh ou 0.8 KWh. Sachant que 1 Wh = 0.86 Kcal, vous pouvez facilement calculer ce que vous dépensez en une journée de travail.

Avec 1 KWh d'énergie, vous pouvez parcourir :

- 200 m avec un camion
- 1.2 km en voiture essence
- 4 à 10 km en voiture électrique
- 12 km en scooter électrique
- 100 km en vélo
- 10 km en courant

Puissance de différents appareils ou objets de la vie courante :

- Télévision : 250 W
- Radiateur électrique : 2'000 W
- Cuisinière : entre 2'000 et 8'000 W
- Voiture : en moyenne 60'000 W (60KW)
- Une personne qui dort : environ 70 W