Ville de Porrentruy
Histoire Vie Nature Formation

Cité de l'énergie GOLD Porrentruy european energy award

Cité de l'énergie GOLD Fontenais european energy award

1 ACTION COOPÉRATION: ENERSCHOOL

Un projet destiné aux écoles qui souhaitent diminuer la consommation de leurs bâtiments en impliquant concrètement les élèves dans cette démarche afin de les sensibiliser.

En Suisse, les bâtiments scolaires consomment une part importante d'énergie et d'eau, et comme beaucoup de bâtiments publics, leur potentiel d'économies est grand. Celui-ci peut s'effectuer par de simples réglages des installations existantes et par le changement de comportement des utilisateurs. L'objectif d'Enerschool est d'intéresser les élèves aux dépenses énergétiques de leur bâtiment scolaire tout en amenant une certaine dynamique au travers de l'utilisation des nouvelles technologiques de l'information.

Le concept Enerschool permet de:

- **Garantir des économies réelles** conséquentes et mesurables pour les bâtiments scolaires grâce à la présence et au soutien d'ingénieurs qualifiés qui se sont engagés par contrat à économiser l'énergie sans gros investissements (possibilité d'abonnement energo sur 5 ans avec garantie d'au moins 10% d'économies).
- **Offrir des outils simples d'utilisation** et systématiques permettant aux écoles de récolter et analyser leurs consommations ainsi qu'assurer la publication de leurs expériences.
- **Diffuser les résultats à un très large public** grâce à la publication sur internet et à l'effet multiplicateur des jeunes sur leur entourage.
- **Mettre en relation les différentes écoles participantes**, créer une émulation et permettre de comparer les solutions retenues.
- **Encourager une meilleure gestion de l'énergie** dans les bâtiments grâce à l'exemplarité des expériences et résultats publiés en ligne.

Une classe du collège Stockmar à Porrentruy et une de l'école primaire de Fontenais ont été sélectionnées par Enerschool.

Les élèves ont notamment:

- Décrit leurs bâtiments.
- Découvert avec le concierge le chauffage de l'école, proposé un schéma technique et publié un reportage sur la visite.
- Visité le thermo-réseau et publié un reportage de la visite.
- Réalisé des thermographies du bâtiment.
- Créé des panneaux d'information et de sensibilisation.
- Fait des expériences (thermomètres et en production de biogaz).

L'action Enerschool aborde chaque année un thème différent:

- 1ère année: le chauffage
- 2ème année: l'électricité
- 3ème année: l'eau

Grâce à ces démarches, les élèves de Porrentruy se sont vu décernés une coupe de bronze et la classe de Fontenais une coupe or!

juvene energo® L'efficacité énergétique dans le bâtiment