

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.



Enerschool, un projet unique qui combine les avantages suivants :

- Des économies d'énergie et d'eau dans les bâtiments des écoles participantes avec la possibilité d'une garantie de 10% sur 5 ans, sans investissements.
- Une assistance technique sur place.
- Une action soutenue par les jeunes eux-mêmes et débouchant sur des économies d'énergie conséquentes.
- Un soutien technique et pédagogique aux enseignants et aux élèves.
- Une diffusion, des échanges et une émulation à grande échelle grâce aux nouveaux outils de communication et permettant de toucher un large public.

Le fruit d'une collaboration entre energo et Juvène

Le concept d'Enerschool repose sur la mise en commun des compétences pédagogiques et de maîtrise des nouvelles technologies de l'information de la Fondation Juvène avec l'expertise de l'association energo pour la partie technique du bâtiment.

1) Juvene : assistance pédagogique et nouvelles technologies

Juvene est une fondation soutenue par l'EPFL qui a pour objectif d'encourager l'action des jeunes dans le domaine environnemental au travers des nouvelles technologies de l'information. Avec l'appui de l'association energo elle développe des outils pédagogiques novateurs permettant d'impliquer les classes dans une démarche de diminution des consommations des bâtiments scolaires.

2) energo : Assistance technique du bâtiment

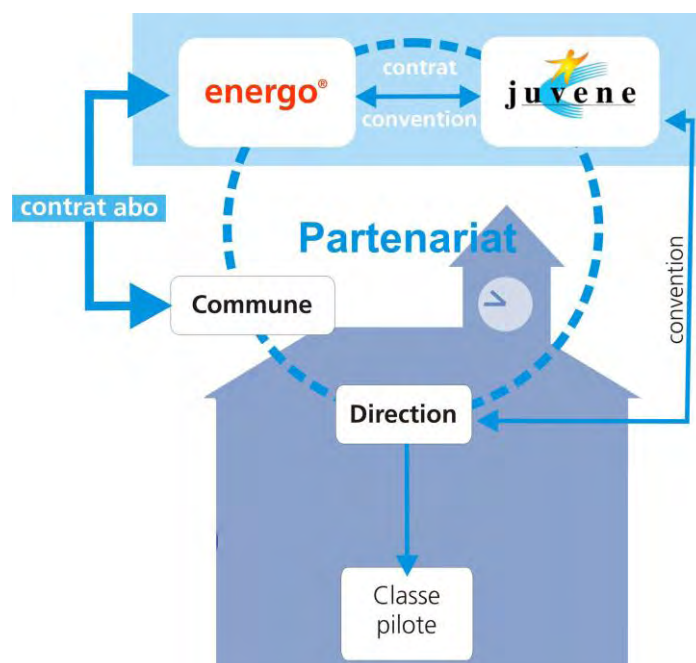
energo est l'association des institutions publiques à grande consommation d'énergie. Elle a pour objectif d'augmenter l'efficacité énergétique dans les bâtiments publics. Cette association est soutenue par la Confédération dans le cadre du programme national SuisseEnergie. energo propose aux propriétaires de bâtiments un abonnement qui leur assure un soutien technique avec une garantie de 10% d'économies sur 5 ans. Un ingénieur energo accrédité est chargé d'atteindre ces objectifs par des réglages et une meilleure compréhension du fonctionnement du bâtiment, et ceci sans gros investissements.

La réunion de ces deux compétences garantit une action techniquement irréprochable avec des résultats conséquents tout en impliquant les jeunes concrètement dans le projet et en diffusant à grande échelle les résultats.

Partenariats

Un contrat d'abonnement est conclu sur 5 ans entre energo et le propriétaire du bâtiment scolaire, généralement une commune. L'action pédagogique, elle, se déroule sur 3 ans.

Un accord de partenariat est conclu entre Juvene et la Direction de l'établissement scolaire et la commune/canton. Ils s'engagent à participer à l'action en déléguant une classe pilote par année chargée de contribuer aux mesures d'économies.

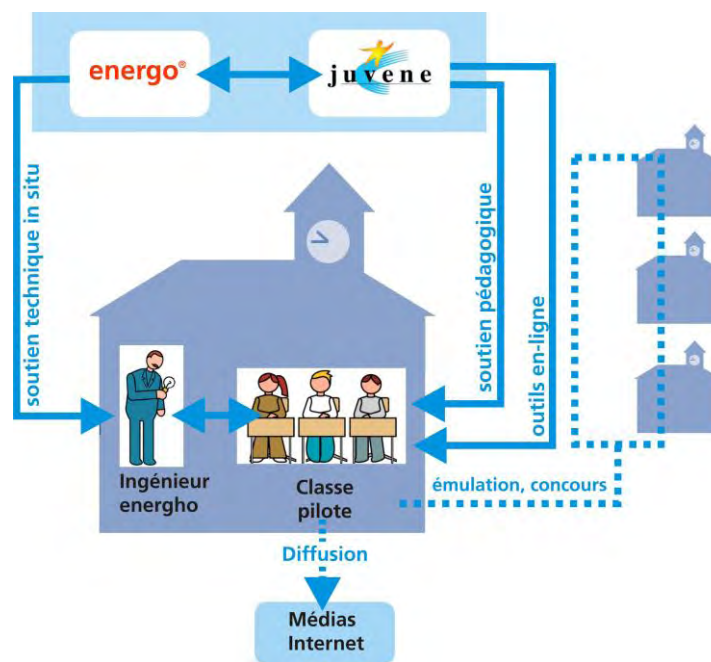


Un soutien garanti

Les enseignants peuvent se lancer sans crainte dans l'action, car ils ont la garantie de compter en tous temps sur le conseil d'un spécialiste. En effet, dans le cadre de l'abonnement energo, un ingénieur spécialisé dans le domaine énergétique est chargé de faire diminuer la consommation du bâtiment. Il est également à la disposition de la classe pilote et de son enseignant pour les guider, les renseigner et les impliquer dans son action.

L'action est les outils proposés sont organisés de façon très précise avec un canevas et des étapes claires à réaliser par la classe. Tout en laissant aux enseignants responsables une grande marge de manœuvre, **Juvene propose des actions concrètes pour chaque étape ainsi que tous les outils en ligne** permettant aux enseignants et aux élèves de publier de manière extrêmement simple le cahier de bord de leurs activités

Grâce aux nouvelles technologies de l'information, les expériences des différentes classes sont partagées et commentées en continu ce qui suscite émulation et entraide entre participants tout en touchant l'ensemble de la population.



Un projet qui profite à tous !

- Il permet de sensibiliser concrètement les jeunes à la gestion rationnelle de l'énergie par une expérience marquante.
- Il soutient le travail d'energo en impliquant les utilisateurs dans la démarche.
- Il permet de diffuser l'action et mettre en valeur les efforts entrepris par la commune, l'école et l'association energo dans le domaine environnemental.
- De par son exemplarité, l'action des jeunes est un vecteur puissant de promotion de la gestion rationnelle de l'énergie en Suisse et bien au delà.

Quelle charge de travail pour la classe pilote ?

L'action Enerschool se divise en une action de relevés de consommations hebdomadaires, qui sera réalisée par des groupes d'élèves (quelques minutes par semaine) et une série de modules pratiques à réaliser dont l'importance dépendra en grande partie du choix des enseignants.

La classe pilote aura pour tâche de :

- tenir le cahier de bord de toutes ses actions (plate-forme webEnergie)
- relever hebdomadairement les consommations du bâtiment et les diffuser sous format électronique sur la plate-forme webEnergie
- mener une action de sensibilisation
- assister l'ingénieur dans son action, par des enquêtes, des mesures et des calculs
- informer les autres élèves de l'école de l'action entreprise et les sensibiliser aux économies d'énergie
- faire connaître l'action et ses résultats au plus grand nombre (médias, etc.)

De par sa flexibilité, l'action Enerschool peut être adaptée aux disponibilités des classes. Bien que se déroulant sur une année scolaire, de longues périodes d'inactivités entre les modules (à part les relevés hebdomadaires) pourront être observées.

De plus, le thème de l'énergie étant transversal, l'action Enerschool peut être l'**occasion** d'inclure la démarche dans le programme scolaire au travers d'un grand nombre de disciplines (français, mathématiques, sciences, dessin, etc.).

A qui s'adresse le projet Enerschool ?

- A tous les bâtiments scolaires disposant d'un potentiel d'économie intéressant
- A toutes les classes obligatoires secondaires et post-obligatoires

Pour tous renseignements :



Secrétariat général
Avenue de Sévelin 20
1004 Lausanne
Tél. 021 0848 105 105
mail : info@webenergie.ch
www.webenergie.ch