



Programme Robin des Watts au CO

Opération énergie

1. Appréhender les enjeux de l'énergie

Activités ludiques pour s'approprier les grands enjeux liés à notre consommation d'énergie, incontournable pour donner du sens à l'activité.

classes pilotes | durée 2x45 minutes dans 3 à 5 classes

2. Repérer les gisements d'économies

Pour identifier les potentiels d'économies d'énergie liés aux comportements et aux équipements du bâtiment scolaire.

classes pilotes | durée 2x45 minutes dans 3 à 5 classes

3. Bilan et plan d'action

Après avoir vu les enjeux et découvert des gisements d'économies, préparation d'un plan d'action et en particulier la semaine énergie.

classes pilotes | durée 2x45 minutes dans 3 à 5 classes

4. Semaine « énergie solidaire » avec exposition interactive

Organisation d'une semaine où tous les acteurs de l'école se mobilisent pour économiser l'énergie. Installation d'une exposition pour toutes les classes.

tous | durée 1 semaine avec préparation et animation par les classes pilotes

5. Mise en place du « Projet Sud »

Sur la base des résultats de la semaine énergie et de l'analyse du bâtiment, nous montons un projet d'aide au développement. Le projet est soumis pour financement au canton de Genève, qui économise sur les factures d'énergie. Possibilité d'échanges de lettres avec une école du Sud.

6. Réalisation Robin des Watts

Un partenaire de terragir prend en charge la réalisation du projet Sud, par exemple l'isolation thermique d'une école au Pérou ou la pose de capteurs solaires sur le toit d'une école au Bénin.

Implications pour un établissement du CO

Trois à cinq classes « pilotes » vont porter le projet. Un (ou plusieurs) enseignant de chacune de ces classes formera l'équipe de coordination. Compter 5 réunions pour les adultes et 6x45 min. d'interventions dans chaque classe pilote. Autres investissements en temps selon les motivations de chacun.

Financements

Le programme est financé par l'État de Genève (DCTI, DIP, DSPE), par SIG éco21 et par le fonds national pour projets scolaires en environnement (OFEV).

Inscription

Possibilité pour six établissements par année scolaire, sur simple demande.



Objectifs

1. Pédagogique

Pour appréhender les concepts et les enjeux de l'énergie.

2. Citoyen

Pour générer des économies d'énergie.

3. Solidaire

Pour réinvestir les économies réalisées dans un projet Sud.



Philosophie

L'énergie est une ressource naturelle précieuse et limitée. Consommons-la avec modération afin que d'autres puissent en bénéficier, ici et ailleurs, aujourd'hui comme demain.



Déroulement

Un spécialiste se rend trois fois dans plusieurs classes (de la 7^e à la 9^e). Un plan d'action est établi avec ces classes pilotes pour la « semaine énergie ». Un projet d'aide au développement sera financé sur la base des économies d'énergie chiffrées.



Expérience

Nous animons des opérations sur l'énergie depuis dix ans. 13 projets au Pérou, au Bénin et au Burkina Faso ont déjà été réalisés selon ce concept.