

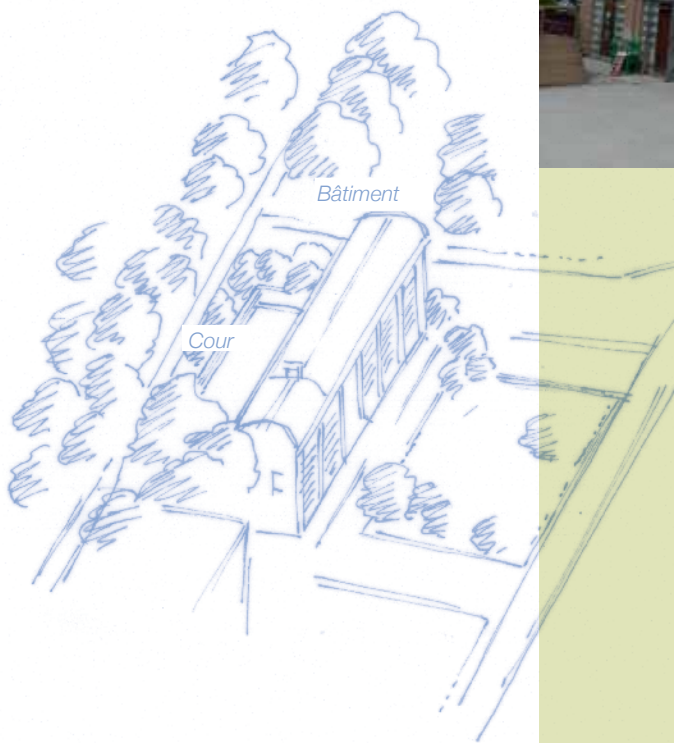


L'AUTRE ECOLE

Auderghem

GAZ -24%
ELEC -21%
=
-3.753€*

* Pour l'année 2012 (réf. 2009)



Place Félix Govaert, 1 – B-1160 Bruxelles (Auderghem)

Enseignement maternel et primaire

180 élèves

Surface de 1.224 m²

Bâtiment construit en 1998

Réseau de la Felsi

L'Autre Ecole est une des rares écoles à s'être engagée dans le PLAGE écoles avec un thermostat déjà bien réglé. En quatre ans, l'application du PLAGE a pourtant permis une baisse des consommations de gaz de 24 % et d'électricité de 21 %, soit une économie cumulée de plus de 3.500 €. L'éclairage, qui représentait près 50 % de la consommation électrique, a été réduit sans impact sur la luminosité des classes. La motivation du personnel scolaire et le changement de comportements des usagers ont réellement fait la différence.

▶ **EN 2012**
une économie de
50.000 kWh
10 t. éq. CO₂

	AVANT PLAGE écoles	APRES PLAGE écoles
Coût	91 € /élève.an	70 € /élève.an
Consommation combustible	137 kWh/m ² .an	104 kWh/m ² .an
Emissions	44 t. éq. CO ₂	34 t. éq. CO ₂

Ines DEHOUCK,
Responsable Energie à la Felsi

« Les économies d'électricité à L'Autre école ont été rendues possibles grâce à la motivation de la direction. Celle-ci a même donné carte blanche au Responsable Energie pour agir concrètement, prendre contact directement avec le chauffagiste, faire le diagnostic des circuits électriques, etc. L'organisation très claire des circuits électriques a d'ailleurs facilité le travail. Les enseignants, eux aussi, se sont montrés impliqués, ce qui a permis d'intégrer des changements de comportement. Il reste, bien entendu, des pistes d'amélioration, notamment des « consommateurs fantômes » qu'il reste à identifier, mais les pertes correspondantes sont difficiles à chiffrer. »



Patricia DONCK,
Directrice de l'Autre école

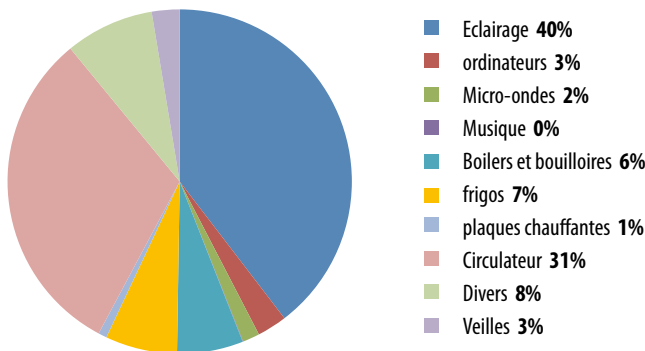
« L'économie d'énergie, c'est important pour moi et j'y fais attention à la maison. Mais à l'école, c'est beaucoup plus compliqué, car d'autres priorités et d'autres urgences arrivent tous les jours. Notre école n'a pas d'homme à tout faire et nous devons donc nous débrouiller pour tout... L'intervention de la Responsable Energie nous a vraiment stimulé et nous a aidé à structurer notre démarche. »

LES ACTIONS GAGNANTES

- ▶ Raccorder le circulateur de la chaufferie à la régulation pour qu'il ne tourne que lorsque qu'on chauffe
- ▶ Remplacer le vieux frigo de la garderie
- ▶ Retirer plusieurs lampes inutiles dans les classes, la lumière naturelle étant la source d'éclairage principale
- ▶ Placer des minuteries et des multiprises sur les appareils avec veille

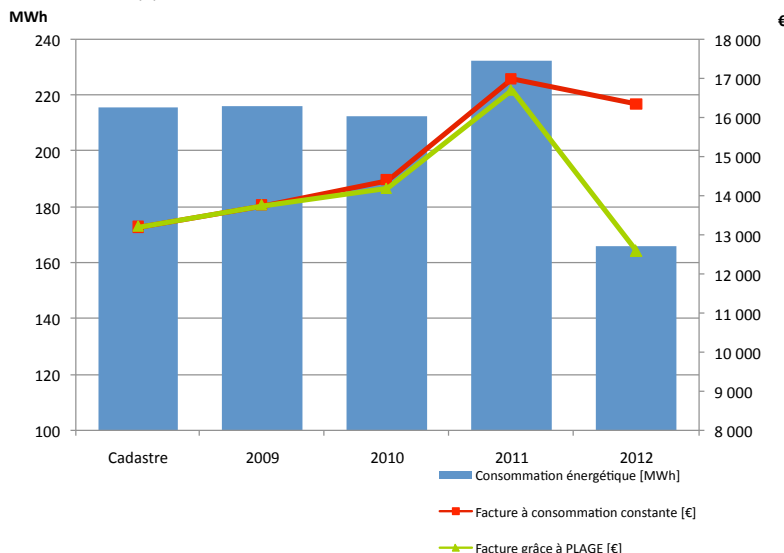
INFORMATIONS TECHNIQUES

Répartition des consommations électriques de l'Autre Ecole (en kWh/an)



▶ L'éclairage, sans surprise, est la première source de consommation énergétique.

Evolution des consommations d'énergie primaire (combustible et électricité) et de la facture (€) de l'Autre Ecole



▶ On constate une baisse du coût de la facture malgré l'augmentation du coût de l'énergie.

POUR EN SAVOIR PLUS

Consultez la fiche technique détaillée réalisée pour chaque école participant au PLAGE écoles sur www.bruplage.be ou contactez le Service du Facilitateur Bâtiment Durable pour la Région de Bruxelles Capitale - Tel : 0800/85.775