

Objet : Conseils d'économie d'énergie des élèves de CM1/CM2 de l'école Croix Luizet.

Destinataires : Monsieur le Maire ; l'adjointe à l'éducation ; l'adjointe à la transition écologique, l'urbanisme, l'habitat et la ville durable ; l'adjoint à la transition énergétique

Cher(e)s élu(e)s de la ville de Villeurbanne,

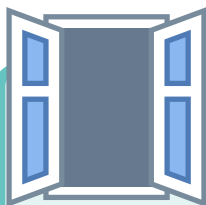
Nous sommes des élèves de CM1/CM2 de l'école Croix-Luizet. Nous participons au Défi class'énergie. Delphine Baillon, une intervenante de l'association ALEC vient dans notre classe pour nous aider à faire le bilan énergétique de l'école.

Nous avons réfléchi à comment économiser de l'énergie, et même à en créer. Cependant, beaucoup de nos projets ont besoin de personnes plus expérimentées que nous. Nous vous proposons nos idées afin de les intégrer au projet de rénovation de l'école.



Il faudrait :

- Réorganiser l'orientation des lumières et des interrupteurs dans les classes. Actuellement, nous pouvons les allumer par ligne, ce serait mieux de pouvoir les allumer par colonne. Les élèves du côté des fenêtres n'ont pas besoin de la lumière en même temps que ceux du milieu de la classe car ils bénéficient déjà de la lumière du soleil.
- Mettre des capteurs de mouvement dans les toilettes pour gérer la lumière, car nous oublions souvent de l'éteindre. De plus, la luminosité est trop forte dans les toilettes.
- Installer une casquette solaire sur les côtés est et ouest car les rayons du soleil nous gênent et nous devons fermer les volets et allumer la lumière alors qu'il fait jour.



Il semble nécessaire d'équiper toutes les portes de balais afin d'éviter les courants d'air.

Il faudrait changer et rajouter des grooms sur toutes les portes. Ainsi elles ne resteront pas ouvertes et cela évitera les courants d'air.

Beaucoup de fenêtres de l'école sont cassées : soit elles ne s'ouvrent pas, soit elles ne se ferment pas. Il est urgent de les réparer !

A l'aide d'une caméra thermique, nous avons remarqué que la chaleur quitte la pièce par les fenêtres car nous avons actuellement du simple vitrage. Grâce à du double-vitrage et des joints d'isolation sur les fenêtres, ces effets seraient limités.



Nous avons fait des relevés de température dans les différentes pièces de l'école. La cantine, la salle informatique et la salle polyvalente sont trop chauffées. Ce sont des pièces qui ne sont pas utilisées tout au long de la journée.

Nous ne pouvons pas régler la température du chauffage dans les salles de classes car il n'y a pas de robinets thermostatiques et la plupart des robinets sont cassés. De par leur exposition, certaines classes ont besoin d'être moins chauffées que d'autres.

Nous avons aussi vu que l'orientation de l'école est idéale pour installer des panneaux solaires sur le toit afin de produire de l'énergie. Cela pourrait nous permettre de réduire la consommation énergétique de l'école.

Nous vous remercions d'avance,

Les classes de Mme SOOGA et Mmes Designolle/ Andru de l'école Croix-Luizet