

Améliorer la réflexion autour d'un luminaire

Constat : 50% de la lumière d'un tube part vers le haut... alors qu'on voudrait éclairer vers le bas. Il est souvent possible d'améliorer la réflexion des luminaires, en ajoutant une surface réfléchissante au-dessus des tubes : soit en collant un film aluminium en rouleau sur la paroi au-dessus du tube, soit en créant un réflecteur via le recyclage de canettes par exemple.



Cela peut souvent permettre d'éteindre 1 tube sur 2 ou sur 3 !



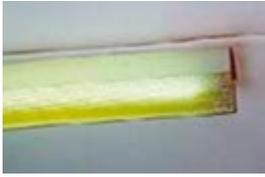


Et mesure de l'accroissement de luminosité sous les luminaires !

A noter que les tubes Leds étant directionnels et dirigés vers le bas directement, cette action ne leur servira pas... Elle n'est donc pas à réaliser si un investissement est proche. Mais bien dans tous les autres cas !

Nettoyer les caches





Diffuseur prismatique - pertes = 60 %

Enlever la poussière qui recouvre les diffuseurs opalins des luminaires en améliore le rendement lumineux.

Faire baisser les luminaires

Rapprocher la source lumineuse des utilisateurs permet également d'augmenter l'efficacité de l'éclairage fixé sur de très hauts plafonds ... A demander au technicien de l'école ? Cette action est compatible avec un passage aux lampes Leds.



Cette action sera utilement préparée par une leçon d'éveil aux sciences portant sur l'[efficacité des lampes](#).

- [Appareils électr.](#)
- [Éclairage](#)
- [Chauffage](#)
- ↓
- [F.A.Q.](#)
- [Instr. de mesure](#)
- [Calculs](#)
- [Suivi de la consommation](#)

