



Crédit : Lycée L'Observatoire (92)



Journée Gros Pull au lycée l'observatoire de Meudon (92) le 19 décembre 2025



Région
île de France

LYCÉES
ÉCO-RESPONSABLES

Une journée d'économies d'énergie



Le Lycée **l'Observatoire** à Meudon (92) a organisé l'opération "Gros Pull" de coupure de chauffage pour mesurer l'impact d'économies d'énergie, le vendredi 19 décembre 2025. Une expérience menée dans le cadre du concours **CUBES 2025-2026**, du Championnat de France des Économies d'Énergie. Ce concours vise à déployer un maximum d'initiatives pour réaliser les plus grandes économies d'énergie au cours de l'année scolaire.

Cette journée "Gros Pull", impulsée par la direction de l'établissement et les éco-délégués, avait aussi pour objet de sensibiliser élèves et personnels aux enjeux de la sobriété énergétique et de réfléchir collectivement sur les habitudes de consommation énergétique, en coupant le chauffage dans une majorité d'espaces du bâtiment scolaire.

Organisation de l'opération

- **Diagnostic**

4 élèves éco-délégués ont réalisé un diagnostic en marchant, le 2 décembre, avec 2 caméras à infra-rouges* sur 2 bâtiments dédiés aux enseignements professionnels de l'Industrie et de l'Hôtellerie- Restauration.

Ces relevés de température ont révélé des températures assez basse dans le restaurant d'application (tablette au dessus de radiateurs, et radiateurs en nombre insuffisant - photo 1) et dans les ateliers électrotechniques. En revanche, certains radiateurs (couloirs et ateliers cuisine) fonctionnent à plein régime malgré les coupures (Photo 2). Beaucoup d'éclairages dans les classes sont des néons, plus énergivores que les LED (photo 3)

Photo 1



Photo 2

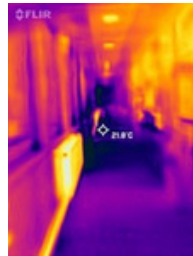


Photo 3



@ crédits photos lycée l'Observatoire

* les températures froides sont dans des teintes de bleu- violet, et les températures chaudes, dans des teintes de rouge - orangé.

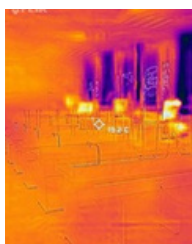
- **Communication**

Un élève a créé une affiche, diffusée sur l'écran du hall d'entrée et disposée dans des lieux de passage (administration, foyer, salle des professeurs). Des mails d'information ont également été envoyés aux enseignants.



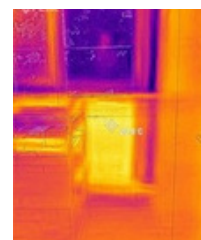
- **Relevé journée Test**

Le technicien d'exploitation du chauffage a fait des relevés de compteurs le 12 décembre 2025, qui serviront de référence à l'opération.



Relevés tests salles de classes

@ crédits photos lycée l'Observatoire

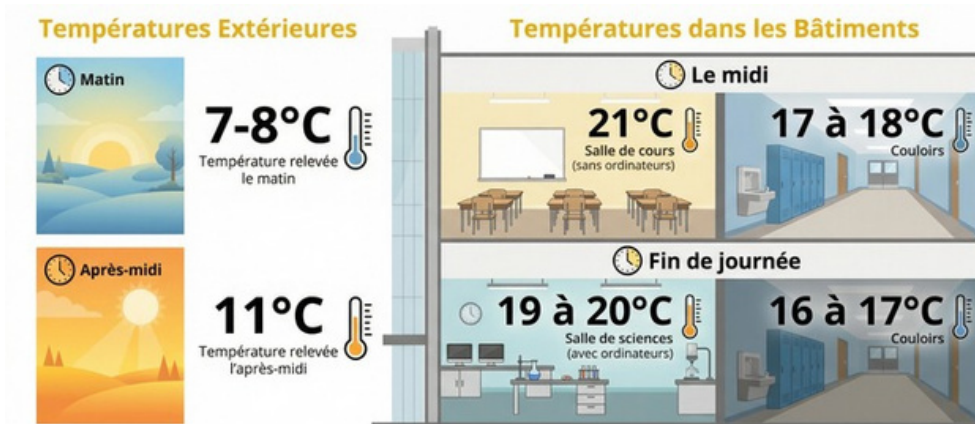


Bilan de l'opération



Le chauffage a été coupé dans les bâtiments des sections générales et industrielles. Les bureaux administratifs et les espaces de l'hôtellerie - restauration n'ont pas été concernés.

Relevés des températures



Bilan de l'opération

Points positifs :

- Intérêt pédagogique de sensibilisation des élèves participant au diagnostic thermique, sur les pertes de chaleur, les difficultés d'éclairage et les contraintes bâtementaires, ainsi que la manipulation des caméras thermiques;
- Adhésion des élèves et enseignants du lycée, le port du pull en période de Noël a donné du sens à l'opération;
- Forte mobilisation de la Direction et de la communauté scolaire toute entière;
- De bonnes conditions météorologiques ont favorisé un ressenti positif, même si certains ont été surpris par l'ampleur de la coupure et ont craint une forte baisse de température en fin de journée;
- Identification de problèmes de chauffage (pas de baisse malgré la coupure) sur le bâtiment industriel.

Limites / Points à améliorer :

- Données de consommation sur l'application CUBE.S non renseignées sur la période;
- Une visite du réseau de chauffage en amont à prévoir pour l'implication des élèves;
- Développer plus de concertation avec les éco-délégués et nommer un élève volontaire

Un retour d'expérience est prévu avec les 4 élèves référents dès que les relevés de compteurs seront accessibles pour calculer les économies réalisées et en tirer des conclusions.



@ crédits photos lycée l'Observatoire

Contacts :

Direction des Opérations (DO)

Service Etudes Générales et Environnementales
Démarche des Lycées Éco-Responsables
lycees.eco-responsables@iledefrance.fr

Nicolas RIHET

Coordinateur des Lycées Éco-Responsables
nicolas.rihet@iledefrance.fr
01 53 85 56 60 / 06 07 82 23 81

Lola CHUPIN

Chargée de mission Lycées Éco-Responsables
lola.chupin@iledefrance.fr
01 53 85 57 89

Isabelle PELLISSIER

Chargée de mission Lycées Éco-Responsables
isabelle.pellissier@iledefrance.fr
01 53 85 50 08 / 06 35 41 79 85

