

CHAMPIONNAT DES ECONOMIES D'ENERGIE CUBE.S

Retour sur la Cérémonie des lauréats 2021-2022







5 LYCÉES PUBLICS FRANCILIENS DISTINGUÉS AU CHAMPIONNAT DE FRANCE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIES, FÉLICITATIONS À EUX!



Depuis sa création en 2019, la Région Ile-de-France a soutenu la participation de 40 lycées Eco-Responsables au concours national CUBE.S porté par l'IFPEB (Institut Français pour la Performance du Bâtiment) et le Cerema.

Ce concours sensibilise les établissements scolaires aux enjeux énergétiques en menant des actions en faveur de la transition énergitique.

Cette année 5 lycées franciliens sont distingués pour leur implication en faveur de la sobriété énergétique :

2 LYCÉES ECO-RESPONSABLES FRANCILIENS LAURÉATS AU CONCOURS :

- Le Lycée Hôtelier Guillaume Tirel (Paris 14e) reçoit le CUBE d'OR de la meilleure économie d'énergie, 20,1% de réduction des dépenses énergétiques en un an !
- Le Lycée Georges Brassens (Paris 19e) reçoit le prix de l'implication des élèves CUBE d'OR de la meilleure animation générale!

3 LYCÉES ECO-RESPONSABLES NOMMÉS:

- Le Lycée Le Corbusier (Aubervilliers, 93), au titre de l'animation générale de l'équipe CUBE.S!
- Le Lycée Marie Laurencin (Paris, 10e), au titre des économies d'énergie réalisées !
- Le Lycée Leopold Bellan (Chamigny, 77), au titre de l'animation générale de l'équipe !

LYCÉE ECO-RESPONSABLE GUILLAUME TIREL, PARIS 14E PRIX ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



Sur l'ensemble du lycée hôtelier Guillaume Tirel 3 chaufferies ont été rénovées.

Les **consignes de chauffage** sont respectées puisque les salles ne sont pas chauffées audessus de 19°C. Le chauffage est coupé pendant les vacances scolaires à l'internat.

Une opération de désembouage a été menée en début de période de chauffe pour **nettoyer les boues et assainir le système de chauffage**. Des **minuteries** ont été mises en place fin 2021 par l'agent technique régional du lycée.

Le relamping se fait systématiquement en **LED basse consommation**. L'installation d'un **système de détection de présence** fonctionnel et graduel est en cours de réalisation.

Des travaux de **rénovation thermique** ont été menés avec le démantèlement de la centrale du froid et l'**isolation des circuits des chambres froides** dans les cuisines. Un renouvellement des armoires froides a été réalisé tout en faisant attention aux **affichages énergétiques.**

Des prestos avec réglage du débit ont été installés sur les robinets.

Des **actions de communication** ont été menées dans l'établissement, comme l'accrochage d'affiches de sensibilisation pour fermer les portes et fenêtres en période de chauffe et aisnsi d'éviter les déperditions.

RESSOURCES

VIDÉO RETOUR CÉRÉMONIE CUBE.S



LYCÉE ECO-RESPONSABLES BRASSENS, PARIS 19E - PRIX DE L'IMPLICATION DES ÉLÈVES



Après un diagnostic énergétique complet, les élèves ont proposé des affiches, des nudges, des conférences et des activités diverses (films d'information, affichage des consommations, transmission des bonnes actions aux primaires voisins ...) afin de sensibiliser et d'embarquer dans son sillage la communauté éducative du lycée.

Le projet a été mené par une équipe pluridisciplinaire et suivi de près par les éco-délégués réunis toutes les 2 semaines, ainsi qu'une classe de seconde qui y consacrait 1h30 par semaine.

Grâce à cette organisation, le lycée a pu réaliser de nombreuses actions : un diagnostic complet grâce à des protocoles élaborés, un plan d'actions précis alliant une dimension communication, de la sensibilisation. Les élèves ont également organisé une conférence pour présenter leurs actions à l'établissement mais aussi aux parents, à la collectivité et à l'académie.

Ils ont réalisé plusieurs films d'information, de sensibilisation et de partage des résultats.

RESSOURCES

DIAPORAMA RETOUR EXPÉRIENCE

CUBE.S

VIDÉO RETOUR CÉRÉMONIE CUBE.S



LYCÉE ECO-RESPONSABLE LE CORBUSIER, AUBERVILLIERS (SEINE-SAINT-DENIS) - RÉCOMPENSE COMMUNICATION



Les élèves et professeurs très engagés pour réduire la consommation du lycée ont mis en place des actions concrètes permettant de sensibiliser largement toute la communauté scolaire :

- Création d'un **laboratoire « Optimisation d'éclairage »** sur 5 salles, financé par le Pôle lycées de la Région lle-de-France.
- Evénement de lancement, conférences, présentation de leur projet à la fête des Lycées Eco-Responsables dans les locaux de la Région, expositions et quizz.

Les Eco-délégués, les « ecosapiens », et les élèves volontaires sont devenus les **Wattbusters**! De vraies sentinelles de l'énergie prêtes à chasser le gaspillage, accompagnées de leur mascotte Wattsby. Ils ont mis en place des **actions concrètes permettant de sensibiliser toute la communauté scolaire.** Ils ont organisé un évènement de lancement sur 3 semaines avec différentes animations comme la mise à disposition d'un vélo chargeur de téléphone fabriqué dans le lycée ou encore la présentation et distribution du kit ambassadeur.



Une communication très large a été diffusée pour promouvoir leur projet CorbAct21 sur l'efficacité énergétique : des nudges, des goodies, un site internet bilingue, une charte de bonne conduite, une série d'émissions radio ou encore la participation à la conception d'un jeu de société.

RESSOURCES

Interview des nommés : élève et professeure du lycée Le Corbusier à Aubervilliers

<u>Vidéo de présentation des Wattsbusters</u>



LYCÉE ECO-RESPONSABLE MARIE LAURENCIN À PARIS 10E -RÉCOMPENSE ÉCONOMIES D'ÉNERGIES RÉALISÉES



Le lycée Marie Laurencin dans le 10ème arrondissement de Paris est un lycée des métiers de la mode.

Sous la dynamique de 2 professeurs référents, du proviseur et des éco-délégués, le lycée a réussi à sensibiliser tous ses élèves sur les enjeux énergétiques et de la mode écoresponsable.

Une journée a été consacrée à de nombreux ateliers ludiques sur l'énergie (banc à ampoules, quiz, jeux), mais aussi une Fresque de la Mode et des ateliers de teinture végétale.

Les éco-délégués ont pu également être formés à la Fresque du Climat à l'Académie du Climat.



RESSOURCES

Mode Eco-Responsable

LE LYCÉE LEOPOLD BELLAN CHAMIGNY (77) - RÉCOMPENSE ANIMATION GÉNÉRALE

TOUS MOBILISES!

Divers actions de sensibilisation ont été réalisées avec la communauté éducative de l'Etablissement Régional d'Enseignement Adapté (éteindre les lumières des classes, coupure des ordinateurs le soir, fermer les portes pour garder la chaleur, mettre les thermostats à zéro dans les salles non utilisées etc..).



Distribution des « kits ambassadeurs » aux élèves :

Les élèves ont pu bénéficier des kits ambassadeurs Cube.S, pour eux et leurs familles.

Explication de l'utilisation des mousseurs sur les robinets, rappel des consignes de température pour le chauffage, explication de l'utilisation du débitmètre pour calculer le débit d'eau par point de puisage.

Présentation du matériel reçu par les élèves lors de la journée portes ouvertes le 18 mars 2023 :

Des élèves volontaires ont présenté les différents équipements fournis par l'IFPEB : capteurs de CO2, wattmètre et caméra thermique aux visiteurs.

Fresque du climat:

Réalisation d'une fresque du climat simplifiée avec les élèves.

Eco-pâturage:

Hébergement pendant 10 mois de 4 moutons d'Ouessant



Utilisation de la caméra thermique :

Suite à la distribution des kits ambassadeurs, le lycée a pu grace à la caméra thermique réaliser des audits pédagogiques énergétiques afin d'identifier les ponts thermiques du bâtiment.



Séjour à TREMARGAT :

Un séjour développement durable de 5 jours à la base nautique de Trémargat (en Bretagne) a pu être réalisé avec une classe et des éco-délégués volontaires.

Sans WIFI, sans électricité ni énergie fossile, ils ont entrepris des activités récréatives durables. Le comité à pu également visiter une maison low-tech bioclimatique, autonome en eau et en électricité.





SOBRIETE

RESPONSABILITE

ENERGIE

CLIMAT

PERFORMANCE





CONTACT : NICOLAS RIHET
DIRECTION DES OPÉRATIONS - PÔLE LYCÉES
Coordinateur Lycées Éco-Responsables
nicolas.rihet@iledefrance.fr
lycees.eco-responsables@iledefrance.fr

