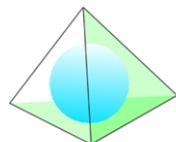




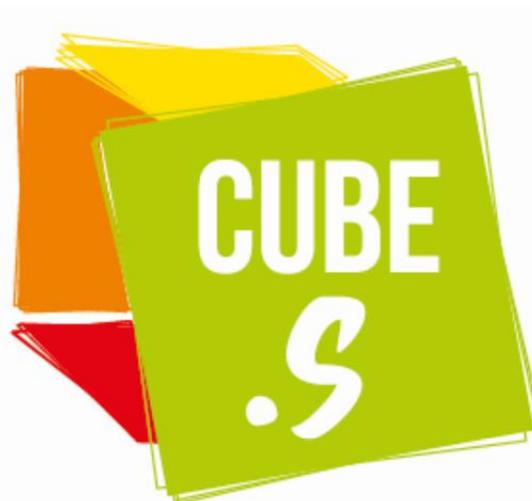
Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire



Inscriptions jusque fin décembre 2018



ADTech
Association des Directeurs Techniques
des Métropoles, des Départements et des
Régions



CHALLENGE CLIMAT USAGE BÂTIMENTS
D'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

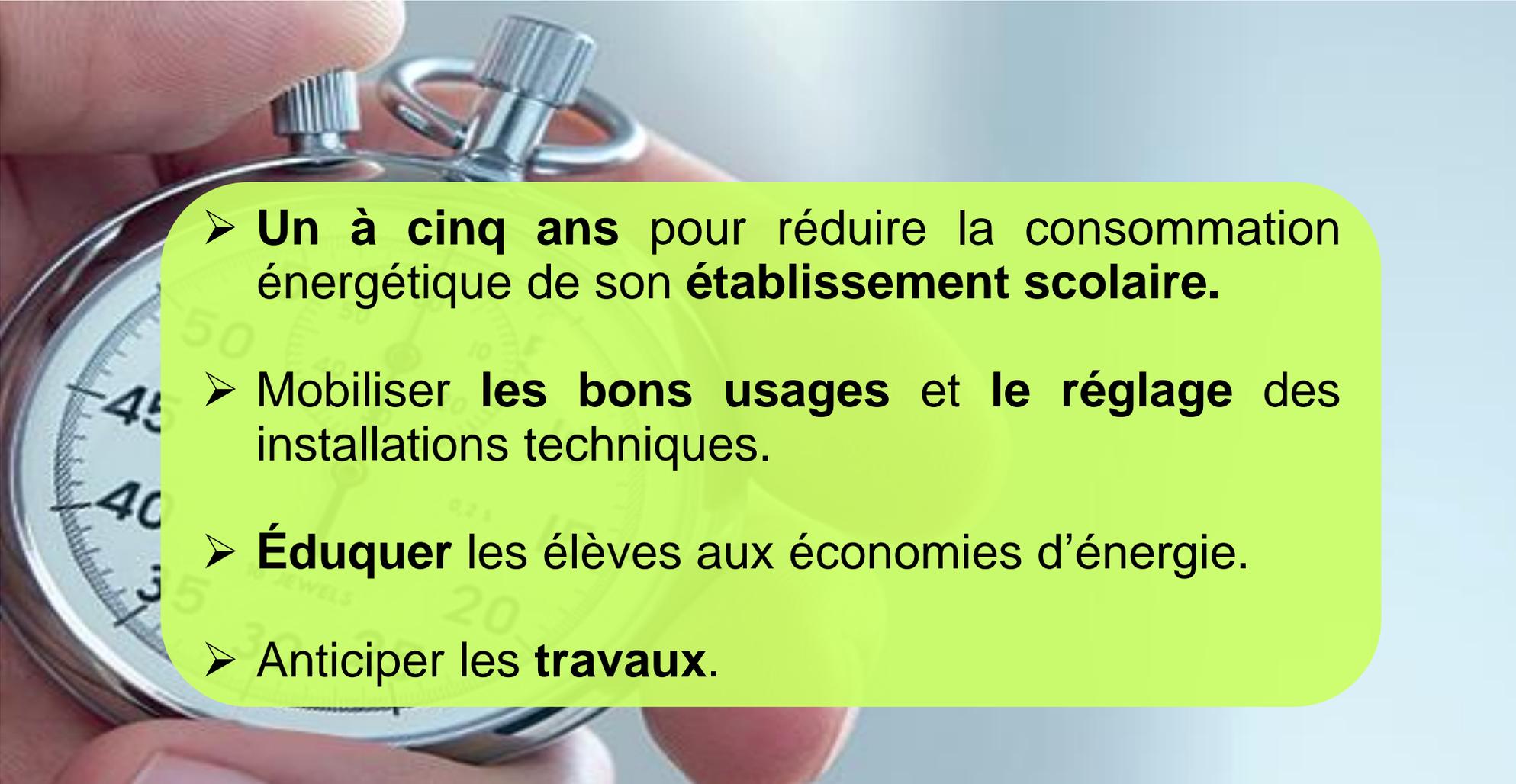


Yvelines
Le Département

Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire

CUBE.S : LE PRINCIPE*

UN CONCOURS
NATIONAL

- 
- **Un à cinq ans** pour réduire la consommation énergétique de son **établissement scolaire**.
 - Mobiliser **les bons usages** et **le réglage** des installations techniques.
 - **Éduquer** les élèves aux économies d'énergie.
 - Anticiper les **travaux**.

*CUBE.S est une adaptation du concours tertiaire CUBE 2020 aux établissements scolaires (cube2020.org)



CUBE.S POUR TOUS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

En phase avec le
calendrier de
l'Education Nationale



ÉCOLES



COLLÈGES



LYCÉES

- ➔ Une approche ludique de l'économie d'énergie associée au programme pédagogique scolaire
- ➔ Démarrage à chaque rentrée scolaire, par « promotions »
- ➔ Top départ à la rentrée 2018

CUBE.S

Une démarche qui s'inscrit dans la durée afin d'atteindre les **objectifs nationaux** de la transition énergétique

Le Challenge CUBE.S



1 an de concours

Option : suivi des performances sur 4 ans

Le grand accélérateur !

Pour continuer la mesure de vos économies...



CUBE.S

Quatre leviers
d'action à mettre
en œuvre
progressivement
et dans la durée

Le Challenge CUBE.S



1^{ère} année

Les 4 années suivantes



Exploitation

Utilisation

Education

Travaux



VOLET USAGE

Un travail auprès des élèves

Via le corps enseignant et le programme éducatif

La sensibilisation collective

Un « Kit Candidat » pour l'accompagnement de l'établissement scolaire et pour la communication



VOLET TECHNIQUE

Actions d'exploitation maintenance

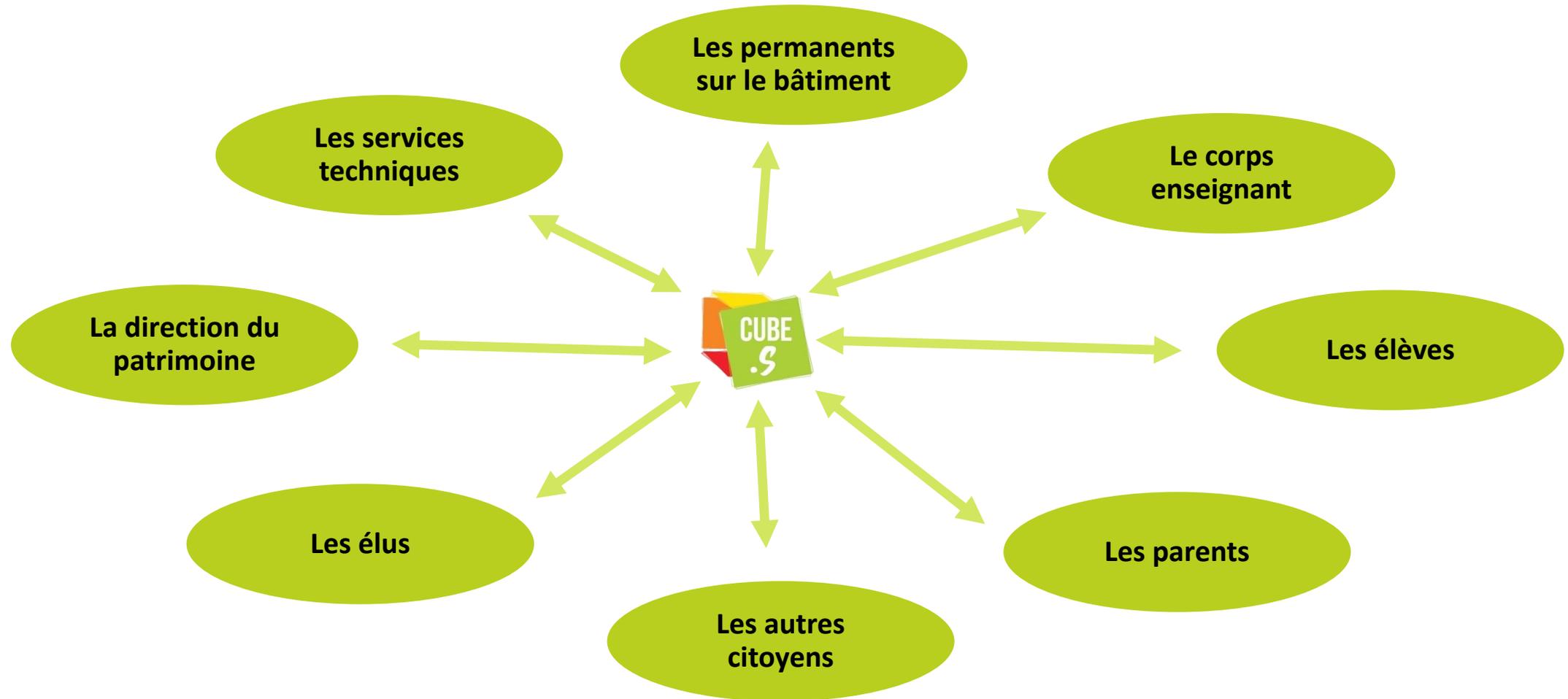
Améliorations de pilotage, commissionnement des équipements

Actions de Maîtrise d'ouvrage

Actions mises en place par la collectivité ou l'organisme de gestion



LES ACTEURS POTENTIELS DE LA DÉMARCHE



CUBE.S LE CALCUL

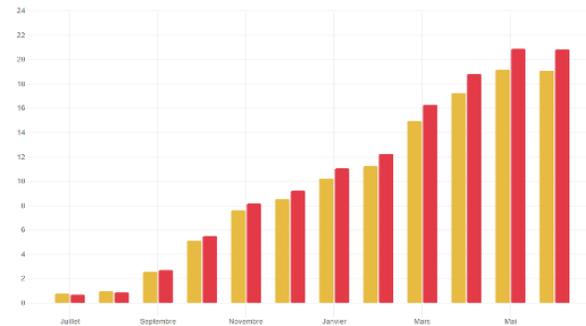
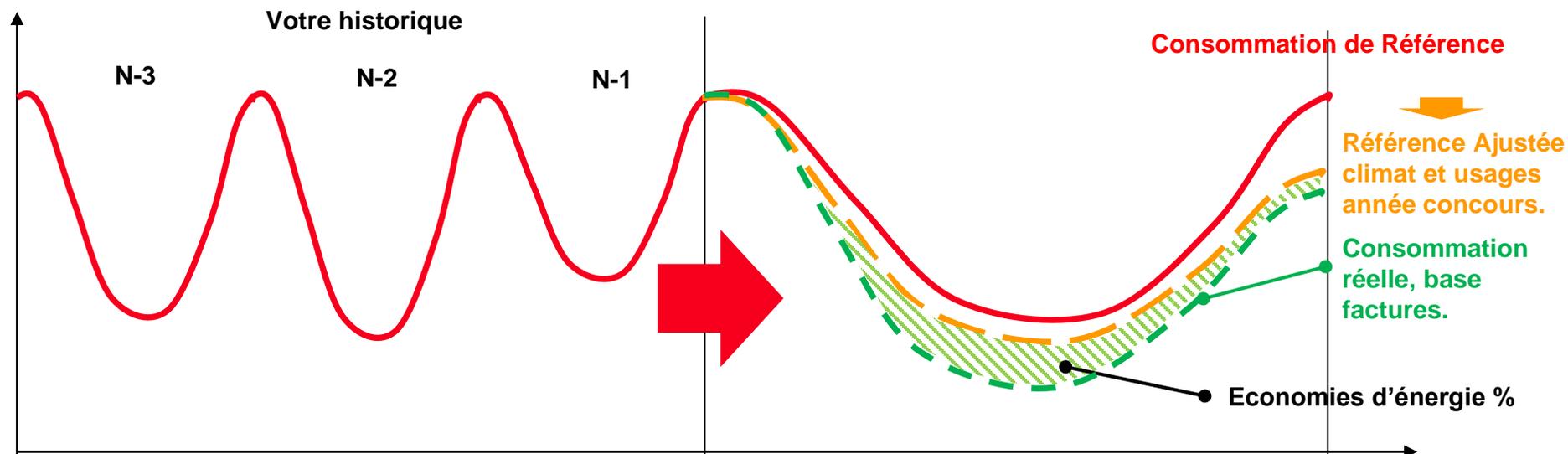
Principe :
Comparer sa consommation réelle par rapport à une consommation de référence ajustée

Période de référence :
3 ans d'historique récent de consommations mensuelles

2^{ème} comparatif en option
(esprit « Décret »)

Avant...

...et pendant le concours



Powered by



En 2017, ils ont joué... ils ont gagné !

LES BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT DANS LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

Primaire/Enfance

Collèges/Lycées

Etablissements
Privés

Etablissements
Publics

Rectorats/
académies

...

Catégorie bâtiment d'enseignement Primaire/Enfance



Catégorie bâtiment d'enseignement Collèges/Lycées



LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

D'abord se « battre
soi-même » !

Une attestation des
efforts et des
résultats

Les candidats qui souhaitent s'engager après la 1^{ère} année de concours gagnent des étoiles au fil des années

Bâtiment « en transition » (jusqu'à obtention de la première étoile)	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	Héros environnemental
Energie ou GES	> 10%	> 20%	> 30%	> 40%	> 50%	> 60%



DES PRIX PAR CATEGORIES

Une mise en visibilité de vos actions !

Les positions dans le peloton **sont anonymes...**

sauf **podiums et TOP20**

Les podiums nationaux CUBE.S

Catégories Ecoles

Catégorie Collèges

Catégorie Lycées

Catégorie meilleurs établissements par grande « région » (*Nord, Sud, Est, Ouest, Centre, etc.*)

Catégorie meilleure diminution des Gaz à Effets de Serre

Catégorie « de la meilleure progression du parc » (*à partir de 5 bâtiments inscrits*)

Deux prix thématiques

Catégorie « du meilleur programme éducatif »

Catégorie « du meilleur évènement »

LES BÉNÉFICES

D'une manière générale, ce qu'on a à gagner :



Des gains financiers



Des gains environnementaux



Des gains sur le plan humain

POURQUOI
TRAVAILLER
AVEC LES
OCCUPANTS ?

Redonner du sens !

- > Rendre les élèves acteurs de la démarche, et non pas... de simples exécutants
- > Améliorer le confort de tous
- > Recréer du lien entre toute la chaîne d'acteurs
- > Professionaliser le personnel technique



A chaque âge son implication !

DES EXEMPLES DE PROJETS PÉDAGOGIQUES



**CONCOURS
DU GROS PULL 2018**
Jeudi 22 février à 13h15 au CDI

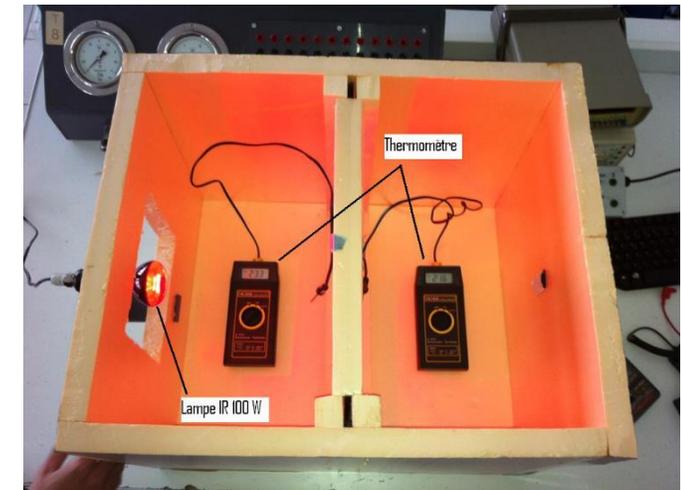
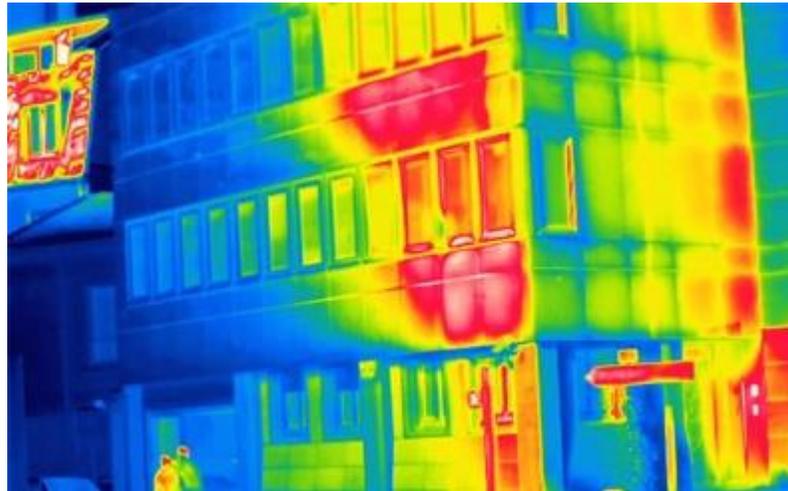
C'est l'hiver, pour ne pas avoir froid,
UN GROS PULL TU METTRAS !



Beau ou moche,
tricoté par manie,
hyper stylé,
sweat en
moumoute
ou pull de Noël...
Sortez
vos gros pull !!!

Renseignements
et inscriptions
au CDI.

Exemples
réalisés par des
collégiens



CUBE.S LAURÉAT DE L'APPEL CEE

Sous réserve de
confirmation
(contractualisation
en cours)



PRÉCISIONS

Les programmes d'accompagnement CEE ne remboursent pas les dépenses d'investissement mais bien:

- L'accompagnement,
- Le matériel pédagogique
- D'une valeur de 8 à 14 k€ en fonction de la taille de l'établissement.

Les candidatures d'établissements sont collectives et idéalement portées par des collectivités:

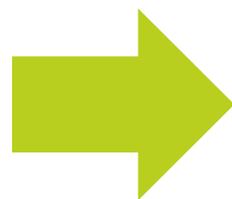
- Au moins 5 établissements par collectivité (logique géographique, pour des formations collectives),
- La collectivité paye l'inscription « full options » pour obtenir l'assistance CEE (inscription CUBE.S, le suivi sur 5 ans)



CALENDRIER

Contacts et informations sur www.cube-s.org

Et cube.s@ifpeb.fr



Première promo : Inscriptions jusqu'à fin décembre 2018

Deuxième promo :

Inscriptions à partir de janvier 2019

sur www.cube-s.org

