

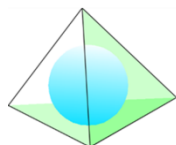


# Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire



Inscriptions jusqu'à décembre 2018





**ADTech**  
Association des **D**irecteurs **T**echniques  
des **M**étropoles, des **D**épartements et des **R**égions



CHALLENGE CLIMAT USAGE BÂTIMENTS  
**D'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE**



**ADEME**



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



BANQUE des  
**TERRITOIRES**




**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](http://cube2020.org))



# CUBE.S POUR TOUS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

En phase avec le  
calendrier de  
l'Education Nationale



ÉCOLES



COLLÈGES

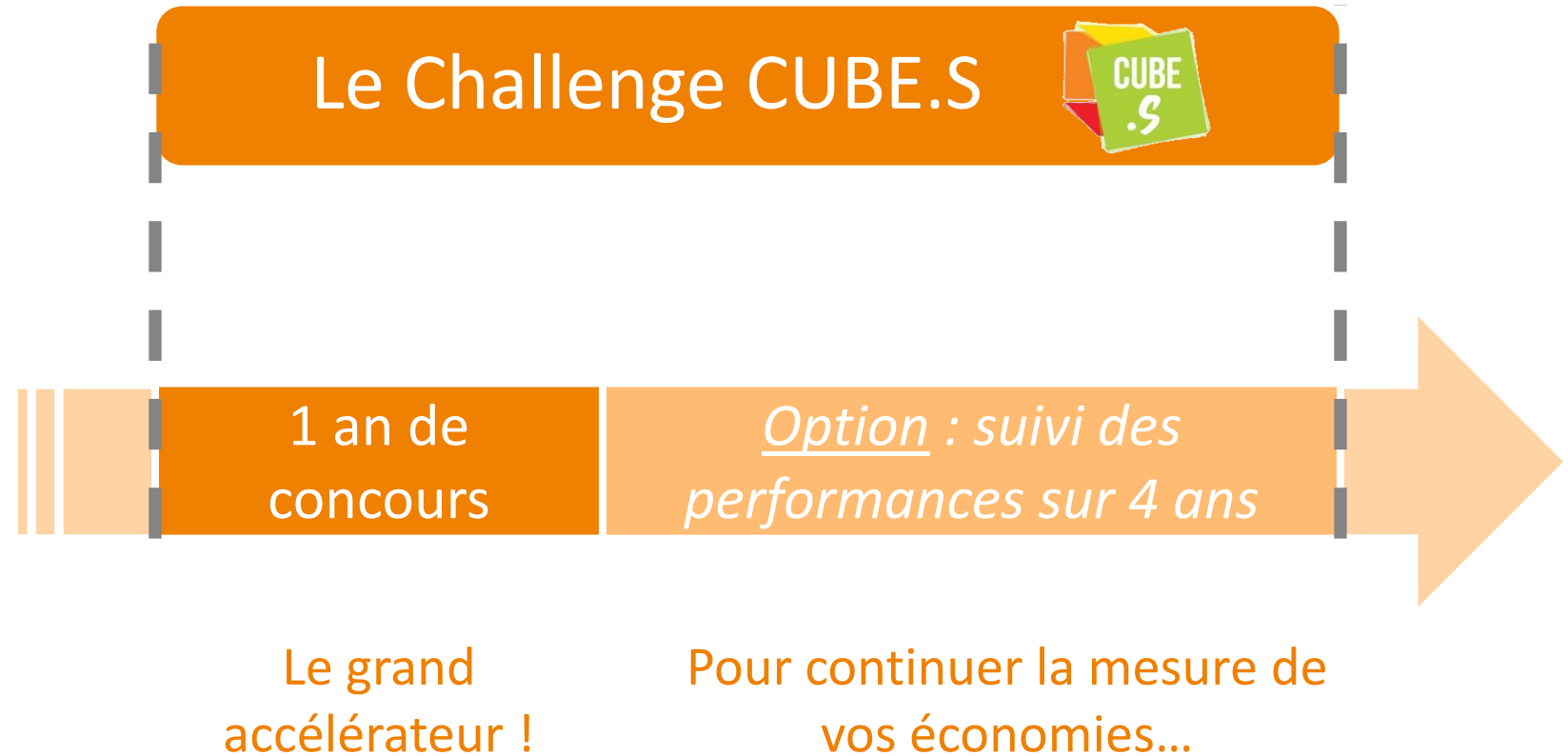


LYCÉES

- ➔ 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



# CUBE.S

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

## Le Challenge CUBE.S



1<sup>ère</sup> année

*Les 4 années suivantes*



Exploitation

Utilisation

Education

Travaux





## 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

## Actions d'exploitation maintenance

Améliorations de pilotage, commissionnement des équipements

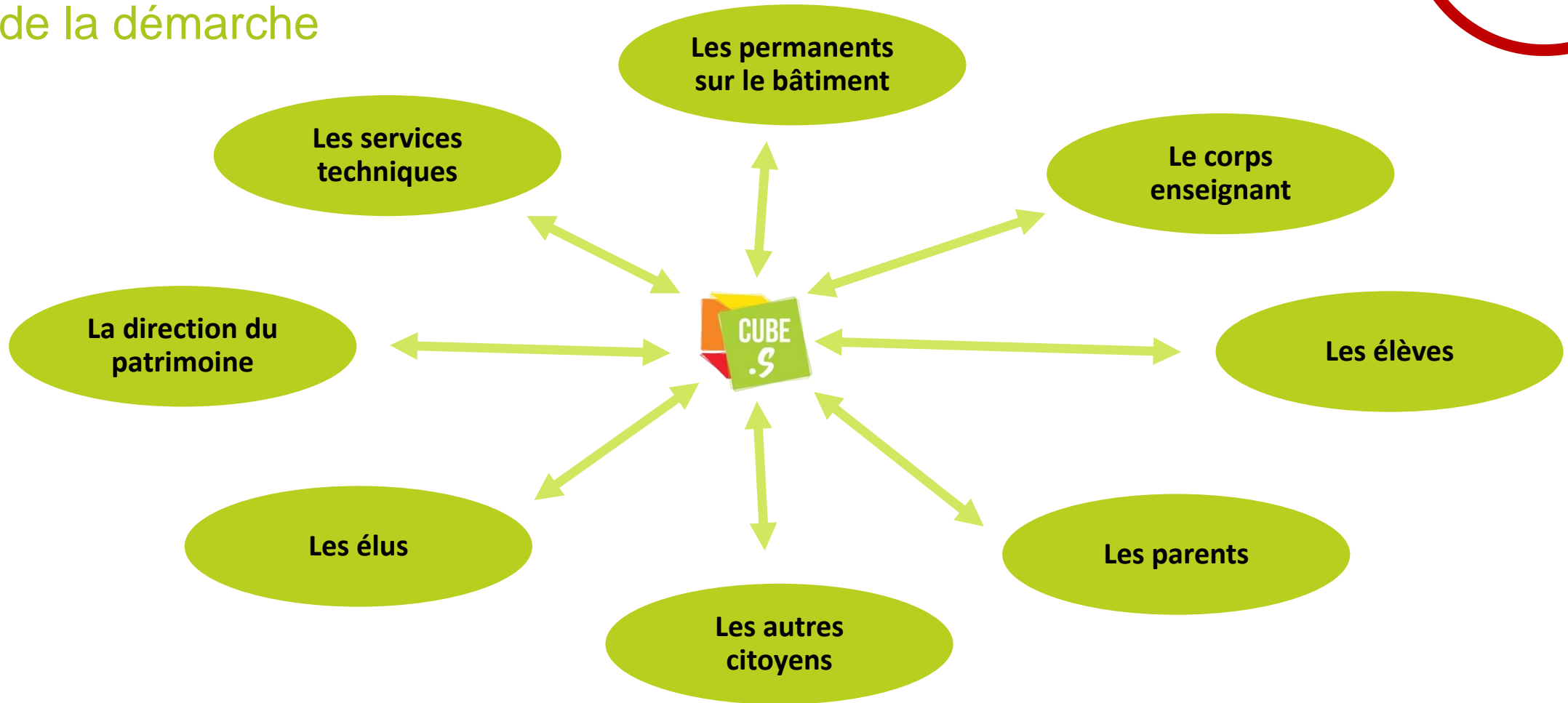
## Actions de Maîtrise d'ouvrage

Actions mises en place par la collectivité ou l'organisme de gestion avec les outils et la temporalité souhaités





## Les acteurs potentiels de la démarche





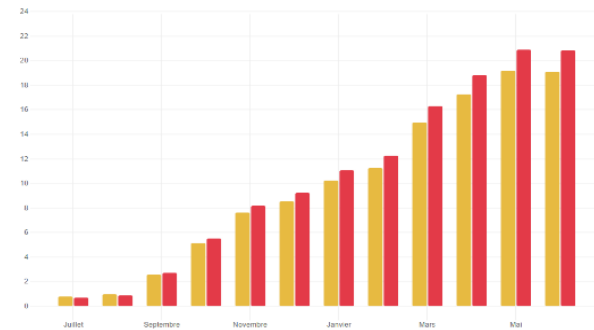
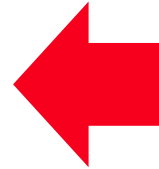
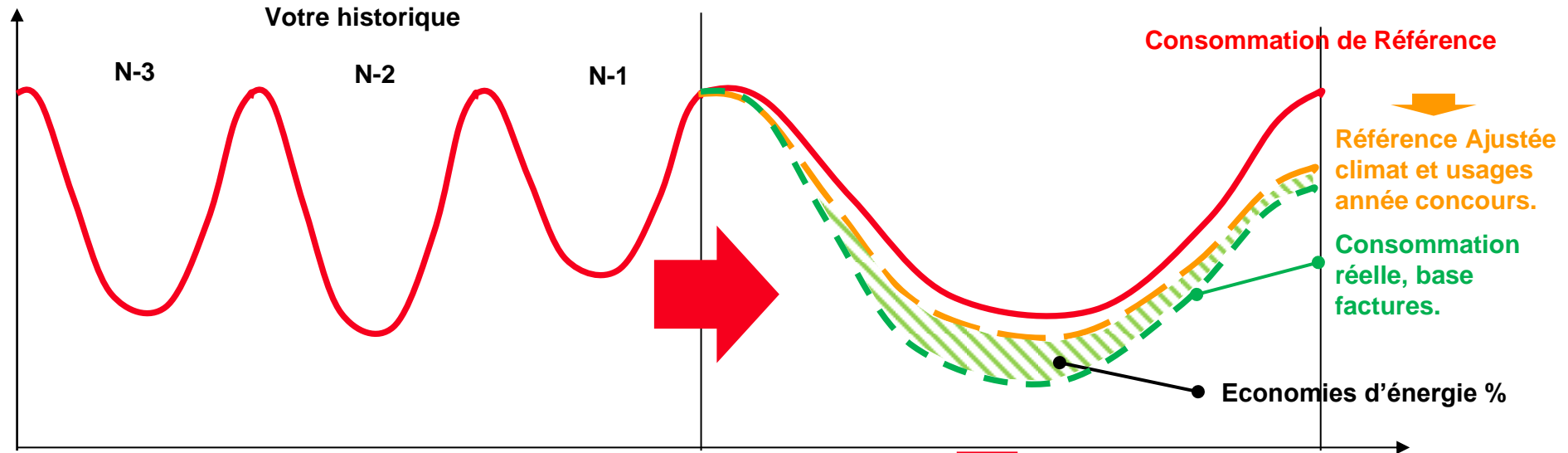
# Avant et pendant le concours

## 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

2ème comparatif en option  
(esprit « Décret »)



Powered by



## UN CHALLENGE SUR PLUSIEURS ANNÉES

Action « coup de poing » d'une année

+

Option d'un suivi dans le temps long (4 ans)

# La première année en mode concours et la suite

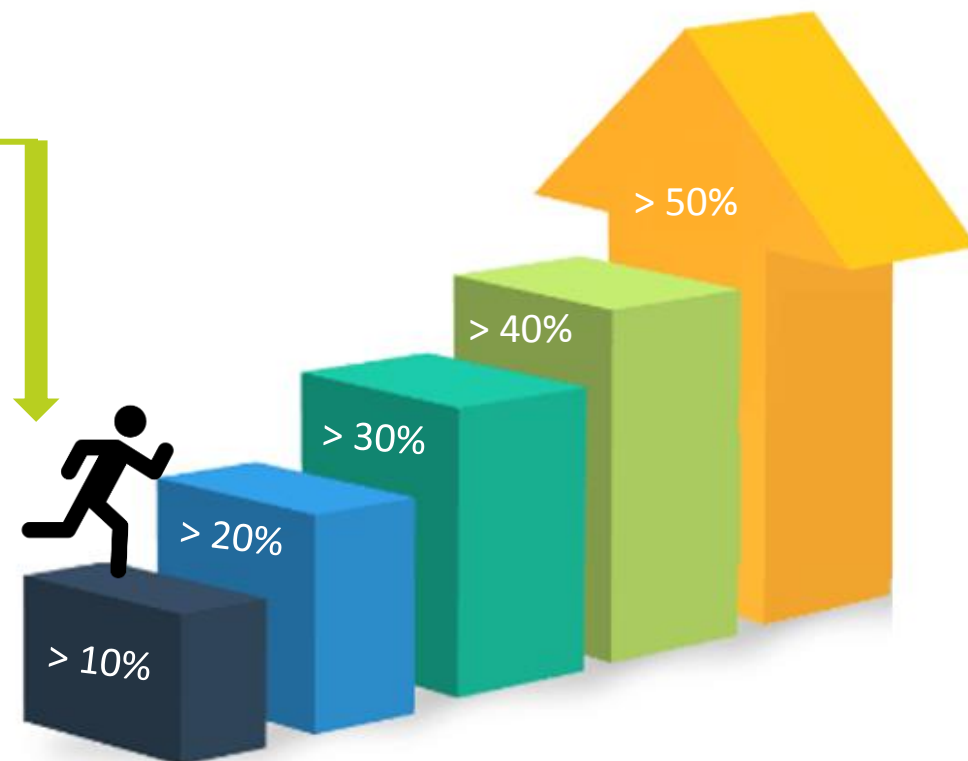
La « mobilisation générale », c'est la première année ! On y va à fond !

Classement et podium pour la 1<sup>ère</sup> année de concours.

Et ensuite ?

Nous proposons l'option d'un **suivi dans la durée** pour accompagner votre établissement dans sa transition énergétique !

Pour chaque « promotion », un classement et des **étoiles** dès qu'un niveau est atteint (10, 20, 30%, etc.)

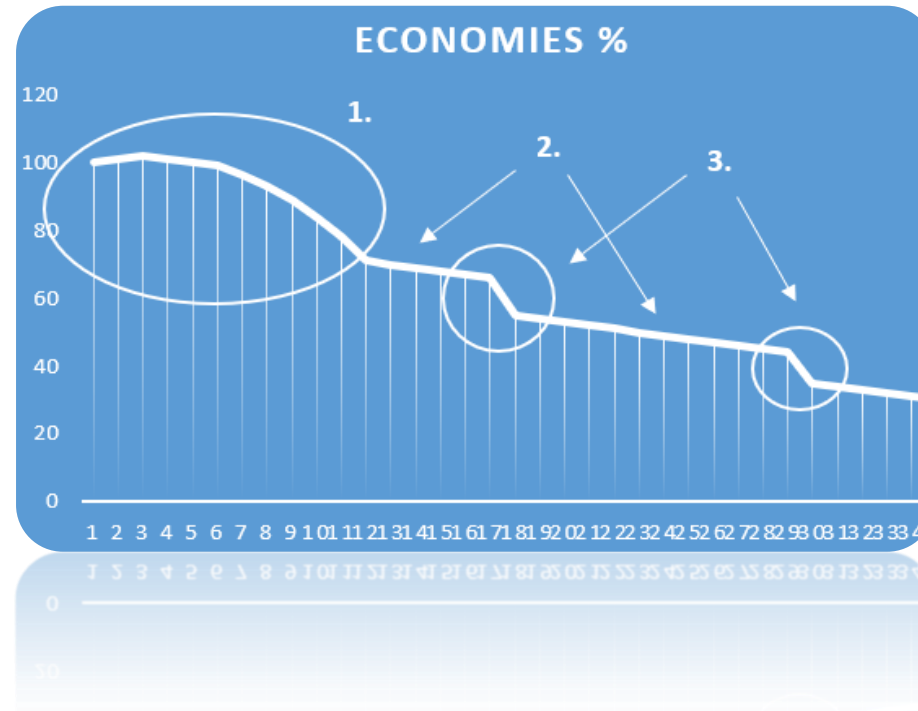


# Ensuite, vous avez l'option de tracer vos progrès sur 4 ans, c'est votre choix !

## UN SUIVI AU-DELÀ DE LA PREMIÈRE ANNÉE

Au-delà de la première année de mobilisation générale, la possibilité de voir l'effet des actions de maîtrise d'ouvrage dans le temps

1. Les premiers progrès immédiats en réglages, optimisations et implication des utilisateurs
2. Les progrès continus liés à de petits investissements
3. Les phases d'investissement et rénovation, incluant des actions en maîtrise de l'énergie mais aussi l'investissement dans les énergies renouvelables.



# En 2017, ils ont joué, ils ont gagné

## LES BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT DANS LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

Primaire/Enfance

Collèges/Lycées

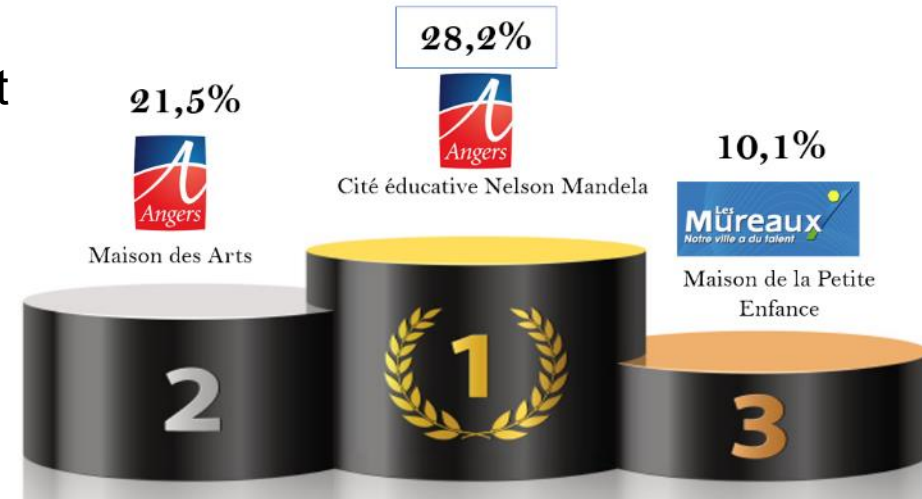
Etablissements  
Privés

Etablissements  
Publics

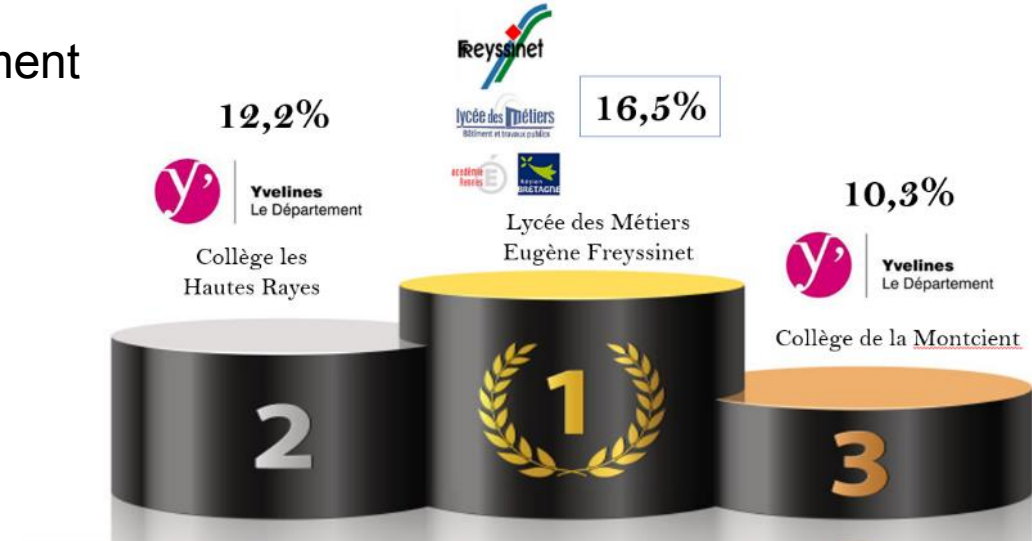
Rectorats/  
académies

...

### 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<sup>ère</sup> 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%

### *Les moyens à déployer*

- Intégration dans le programme éducatif
  - Mobilisation humaine
  - Analyse de ses consommations
- Démarche de premiers réglages et  
commissionnement
  - Travaux



## DES PRIX PAR CATEGORIES

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*)

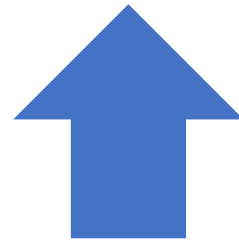
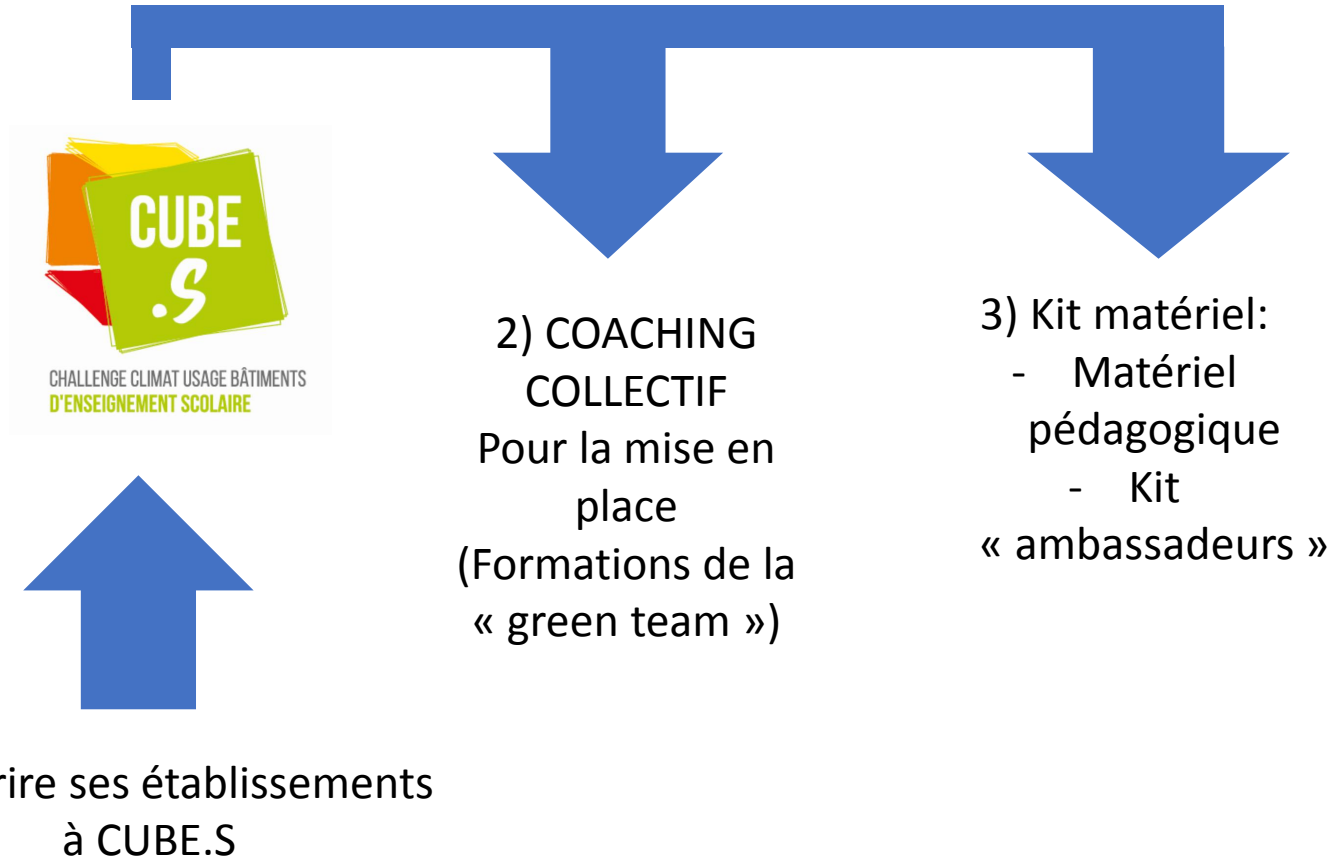
## Deux prix thématiques

Catégorie « du meilleur programme éducatif »

Catégorie « du meilleur évènement »

# 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)







# Inscriptions jusqu'à fin décembre 2018

sur [www.cube-s.org](http://www.cube-s.org)

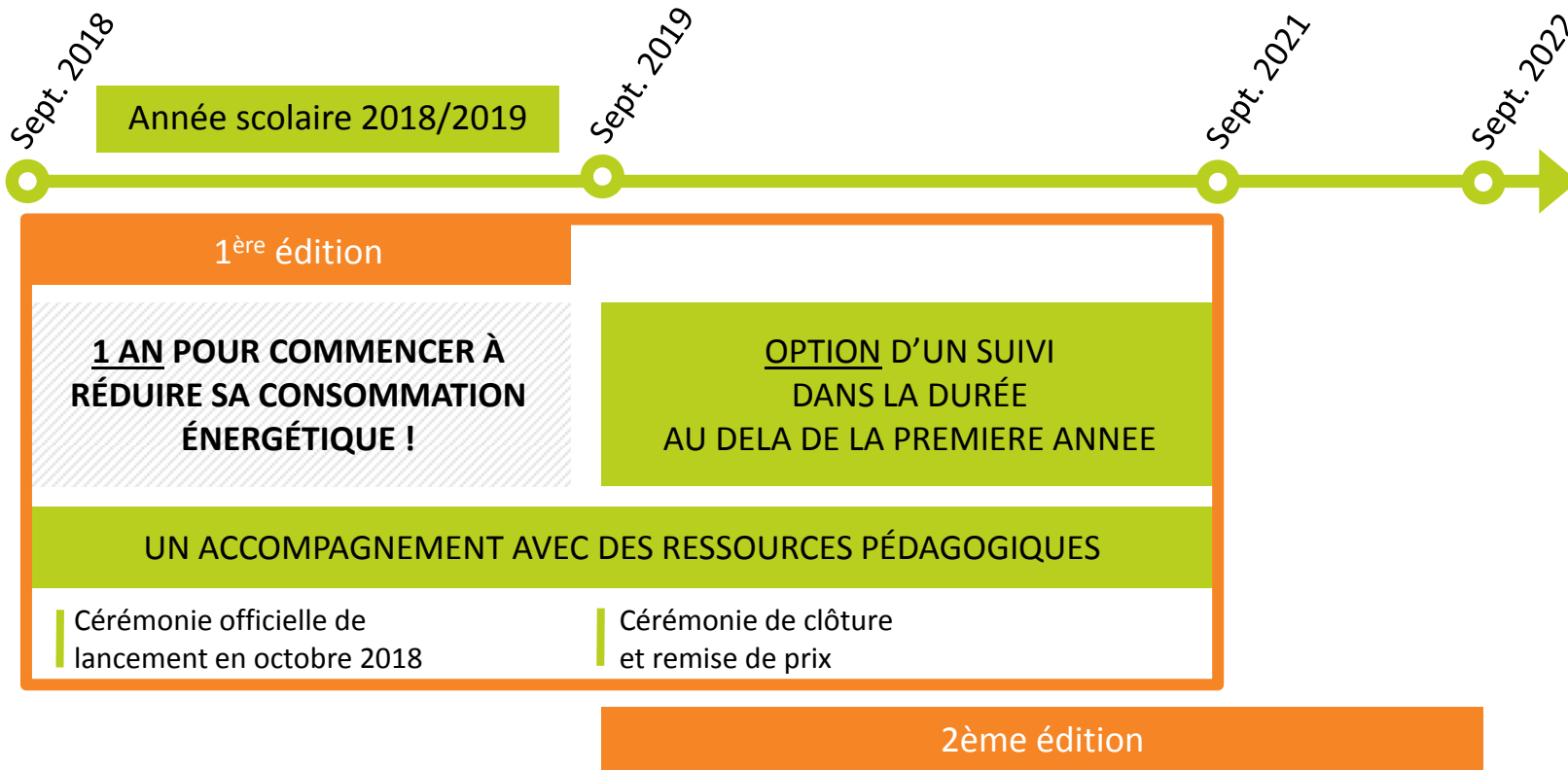


PREMIÈRE  
PROMO

Contacts et  
informations sur

[www.cube-s.org](http://www.cube-s.org)

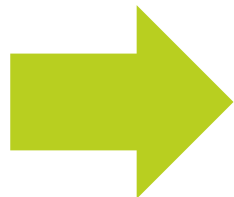
Et [cube.s@ifpeb.fr](mailto:cube.s@ifpeb.fr)



## DEUXIÈME PROMO

Contacts et  
informations sur  
[www.cube-s.org](http://www.cube-s.org)

Et [cube.s@ifpeb.fr](mailto:cube.s@ifpeb.fr)



# Inscriptions à partir de janvier 2019

sur [www.cube-s.org](http://www.cube-s.org)

