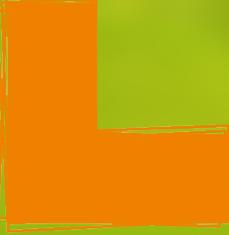
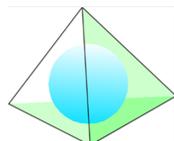




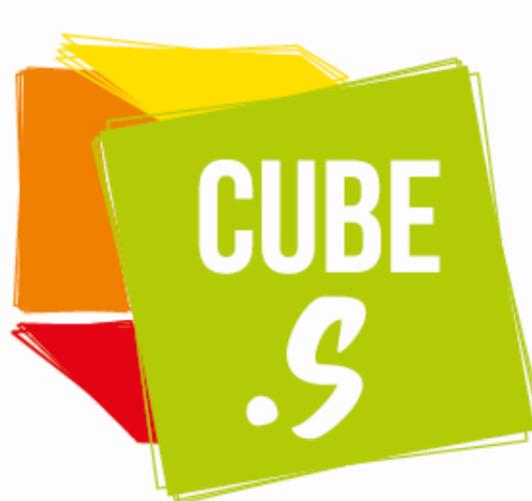
Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire



Inscriptions jusqu'à 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

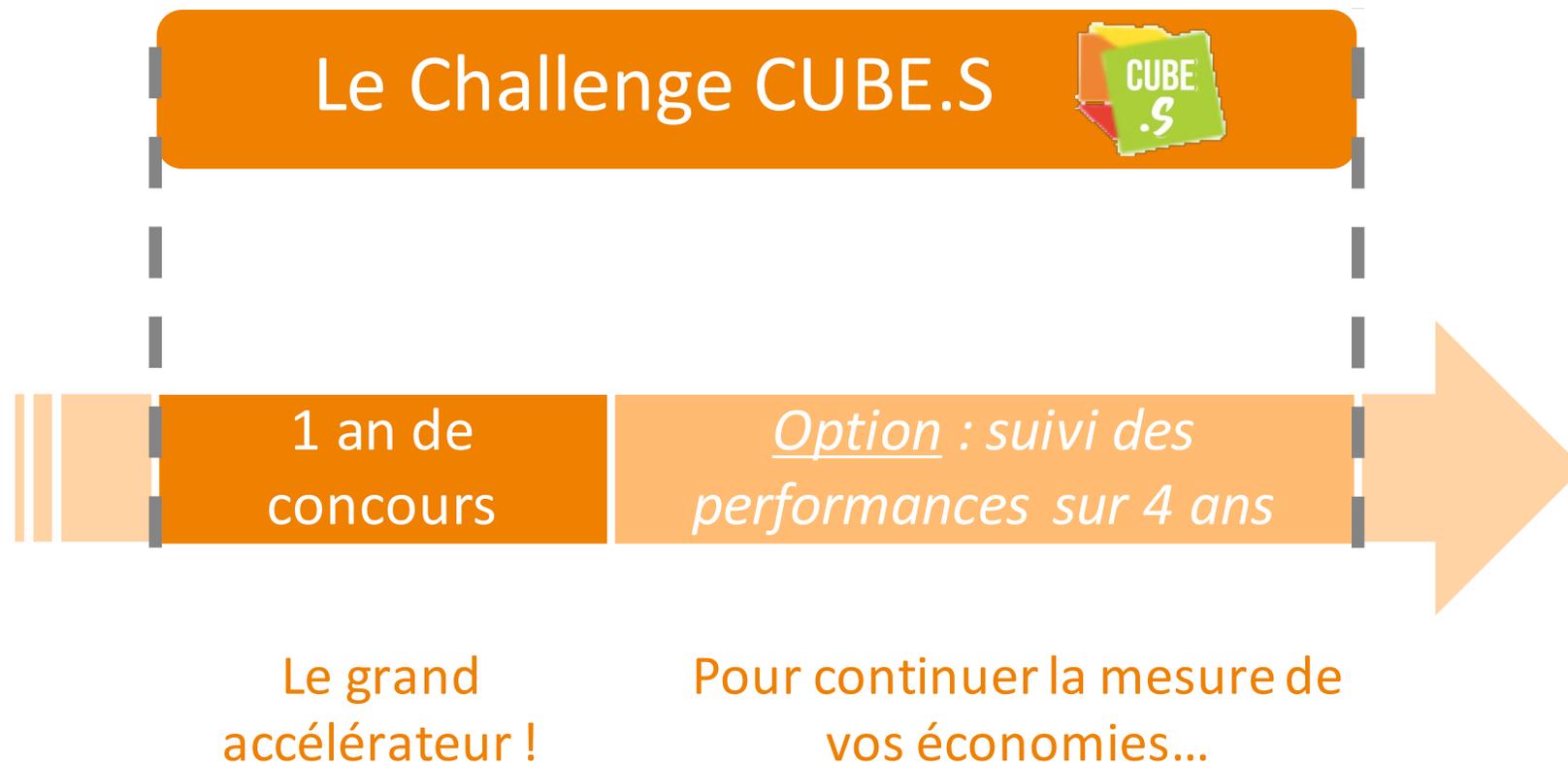


LYCÉES

- ➔ 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



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



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

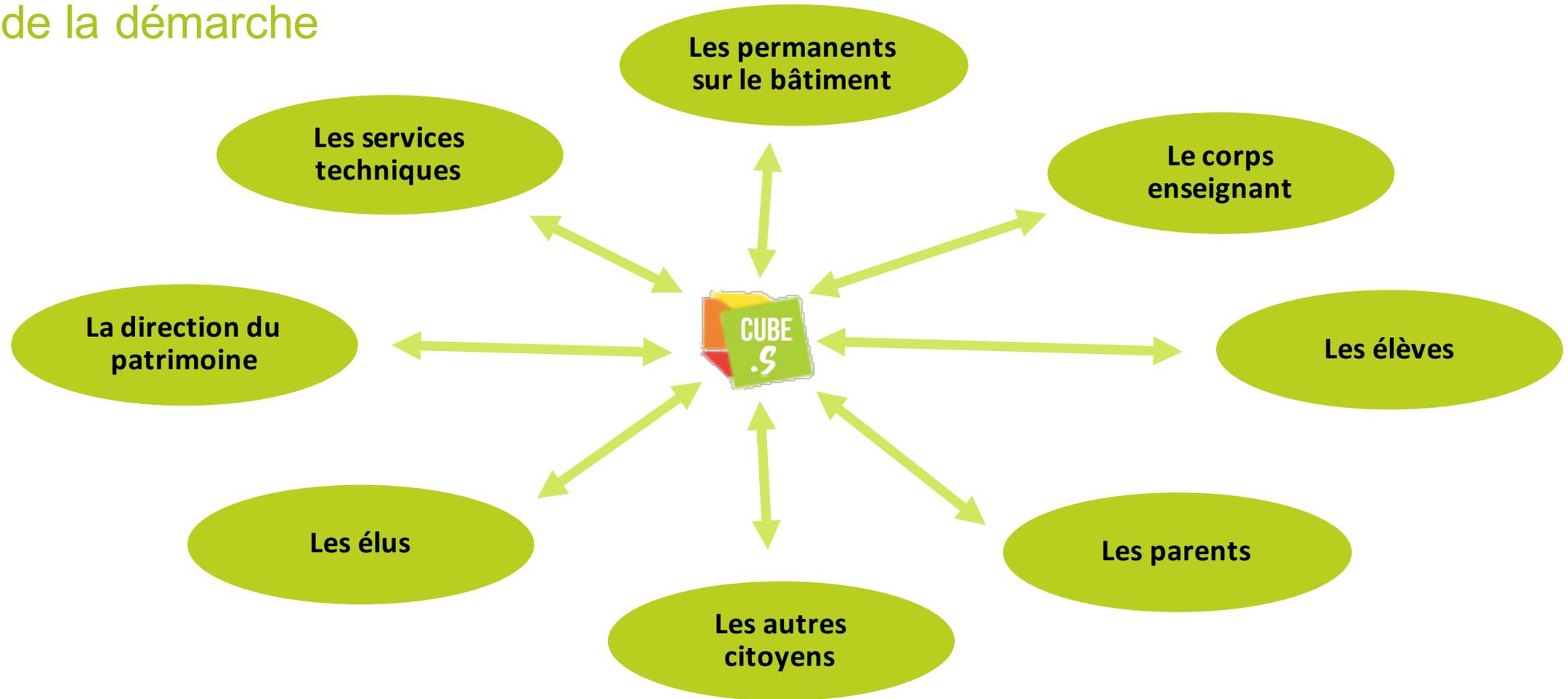
Améliorations de pilotage, commissionnement des équipements

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



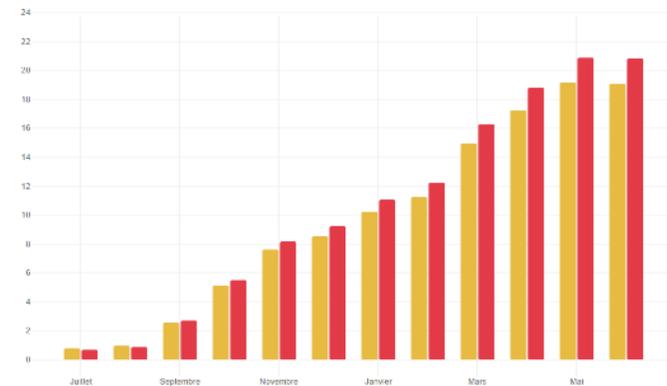
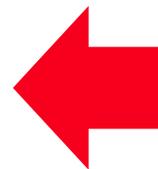
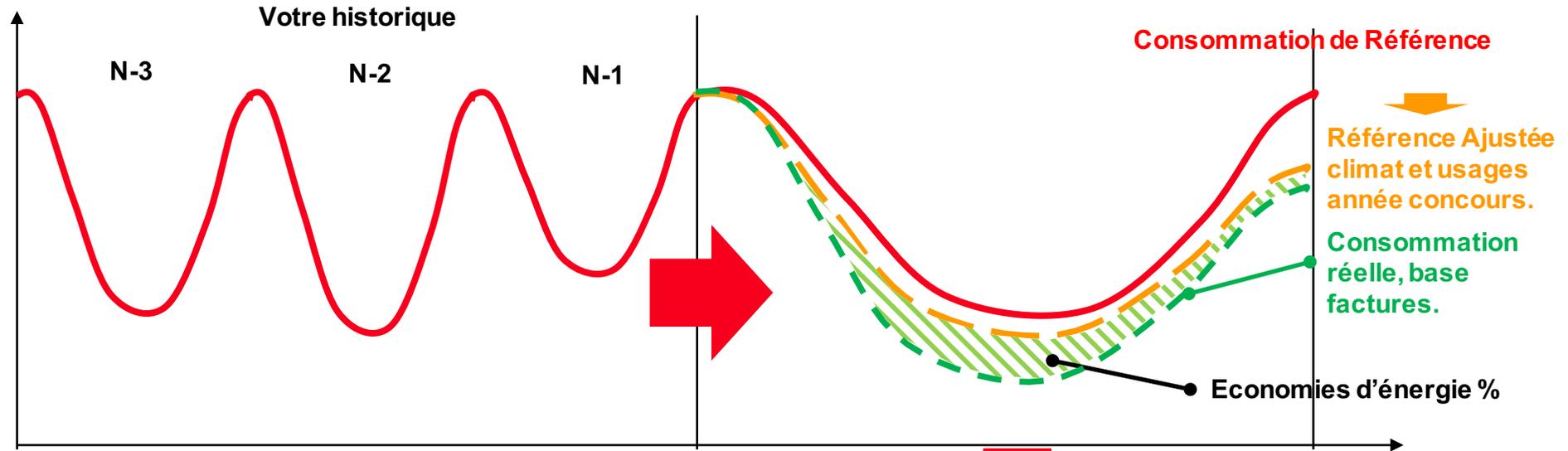
Avant et pendant le concours

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 »)



La première année en mode concours et la suite

UN CHALLENGE SUR PLUSIEURS ANNÉES

Action « coup de poing » d'une année

+

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

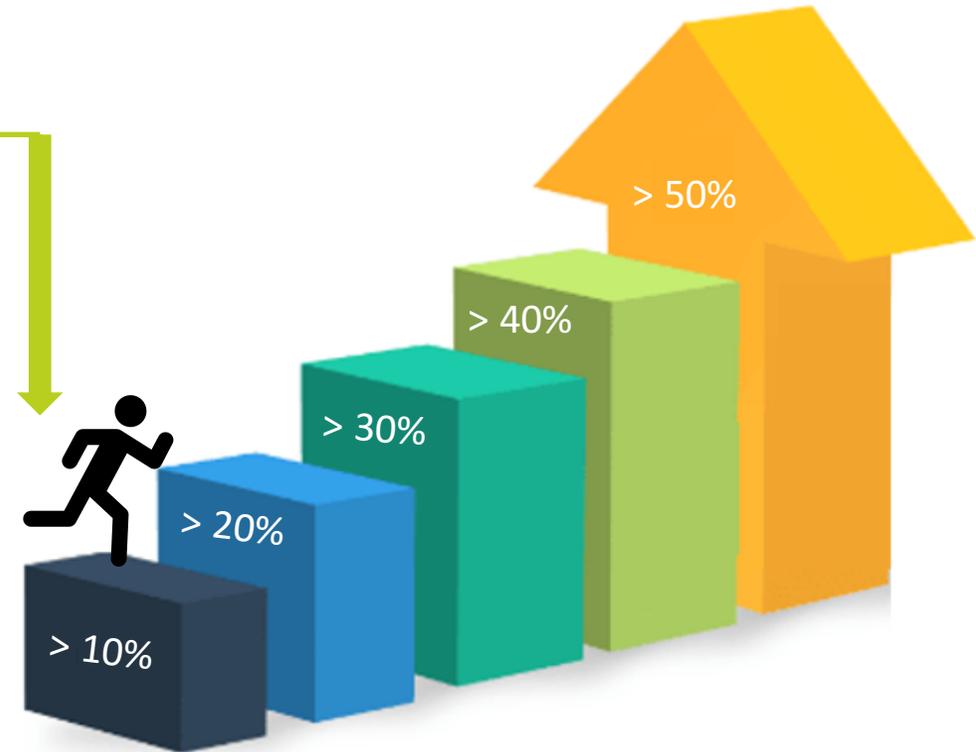
La « mobilisation générale », c'est la première année ! On y va à fond !

Classement et podium pour la 1^{ère} 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.)

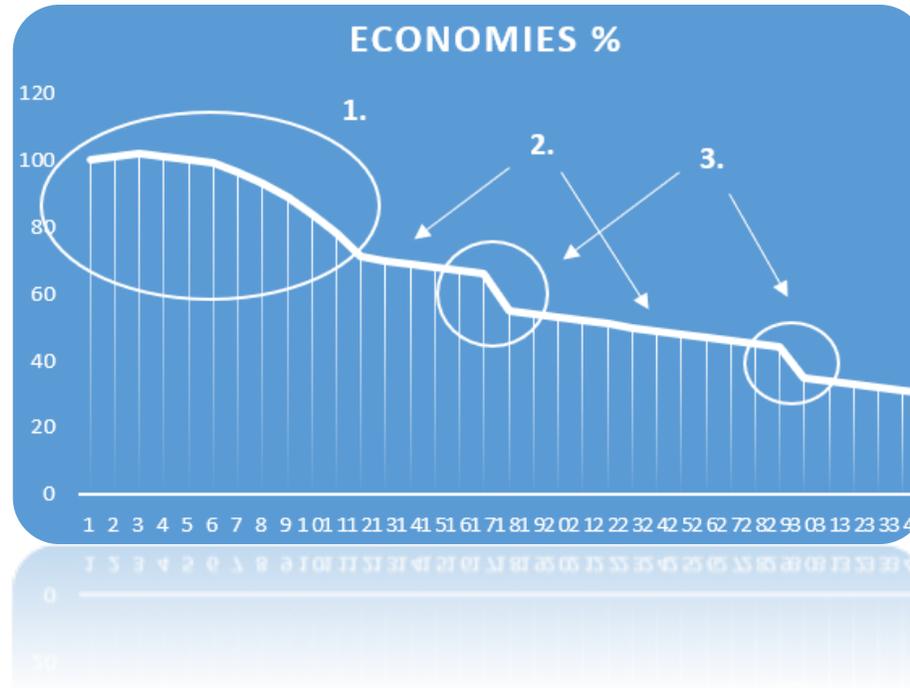


Ensuite, vous avez l'option de tracer vos progrès sur 4 ans, c'est votre choix !

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.



LES BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT DANS LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

Primaire/Enfance

Collèges/Lycées

Etablissements
Privés

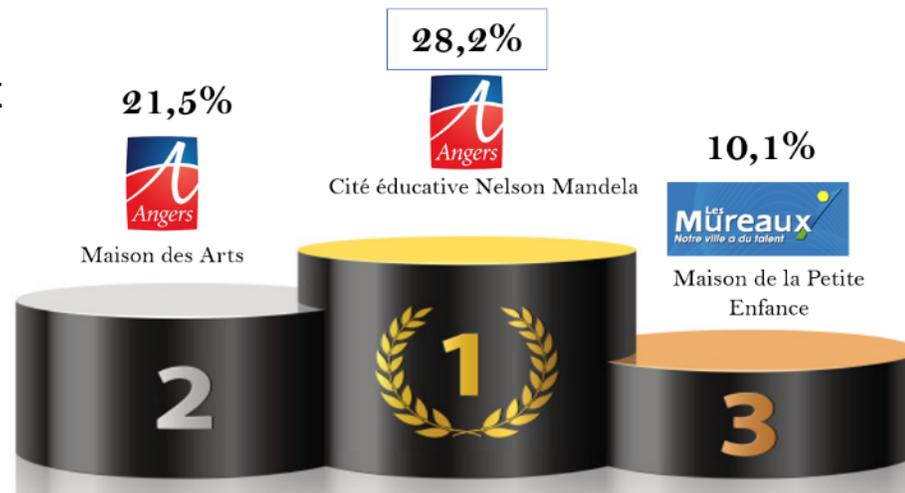
Etablissements
Publics

Rectorats/
académies

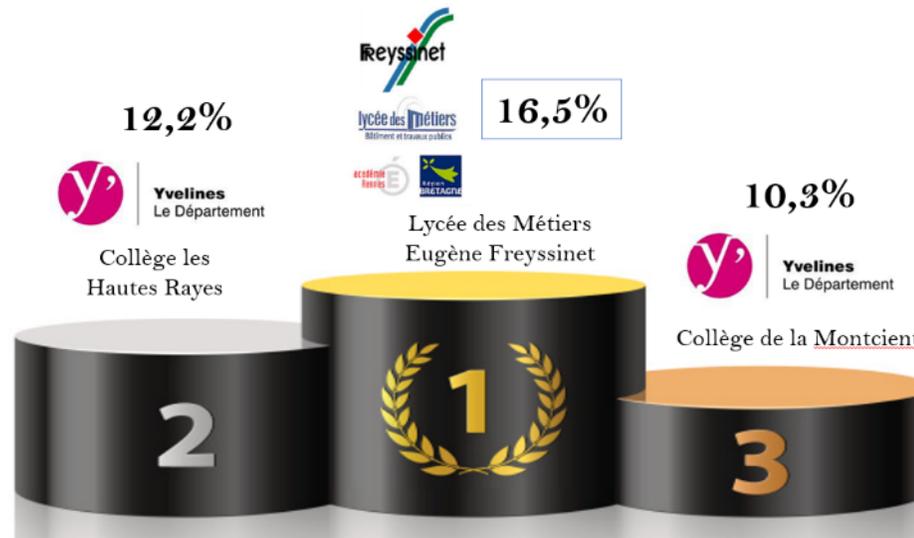
...

En 2017, ils ont joué, ils ont gagné

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%

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.*)

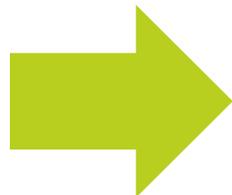
Catégorie meilleure diminution des Gaz à effets de Serre

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 »



Inscriptions jusqu'à fin décembre 2018

sur www.cube-s.org



DATES ET MODALITÉS

- Frais de participation : 850 € HT / établissement candidat pour 1 an de concours. Les frais pour les options complémentaires sont précisés sur le site.

Contacts et informations sur www.cube-s.org

Et cube.s@ifpeb.fr

