

Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire



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



Lancement officiel en février 2019



CUBE.S : LE PRINCIPE

UN CHALLENGE NATIONAL



COLLÈGES



LYCÉES

- **Cinq ans** pour réduire la consommation énergétique de son **établissement scolaire**.
- Mobiliser **les bons usages** et **le réglage** des installations techniques avec une approche ludique.
- **Éduquer** les élèves aux économies d'énergie
- Mieux anticiper les **travaux**.

CUBE.S

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

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

Le Challenge CUBE.S



1 an de concours

*Suivi dans la durée
des performances sur 4 ans*

Le grand accélérateur !

Pour continuer la mesure de vos économies...



Exploitation

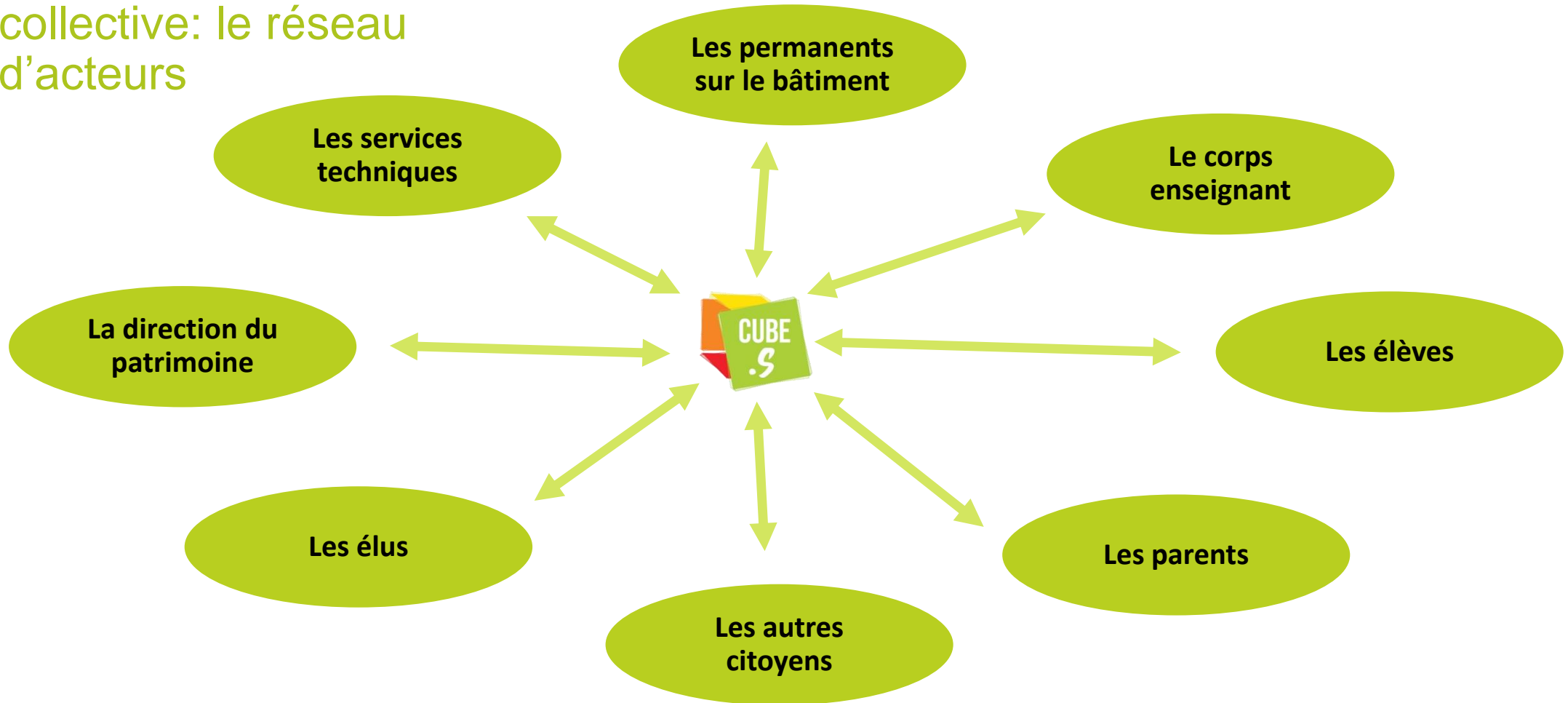
Utilisation

Éducation / sensibilisation

Travaux



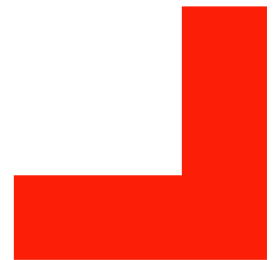
Créer une dynamique collective: le réseau d'acteurs





Le CALCUL

Le suivi des économies d'énergie et de CO₂



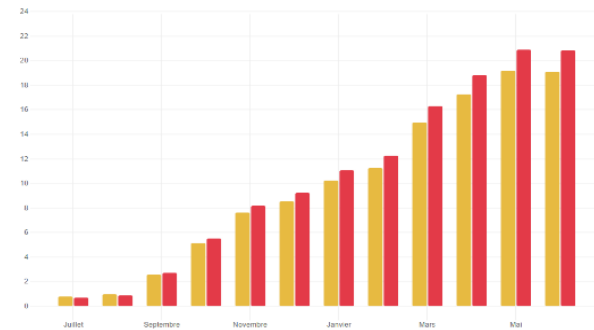
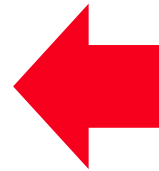
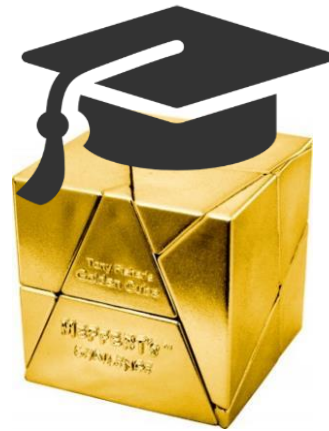
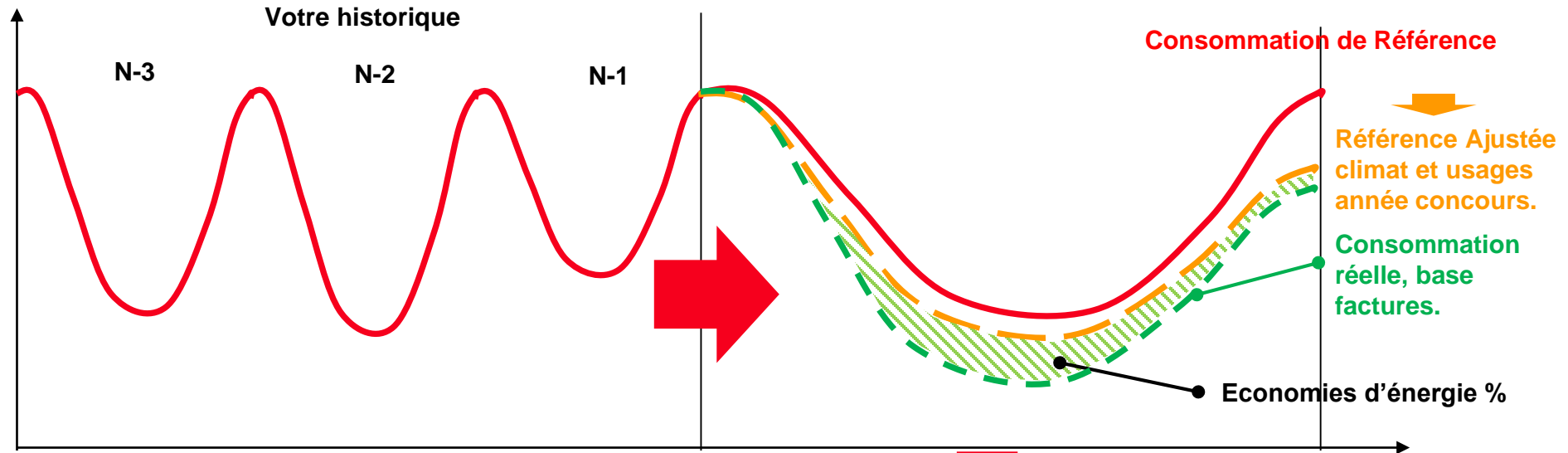
Avant et pendant le concours

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

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



Powered by



Les candidats 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%

LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

D'abord se « battre
soi-même » !

Une attestation des
efforts et des
résultats !

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...*)

Catégorie meilleure diminution des Gaz à effets de Serre

Catégorie « de la meilleure progression du parc »

Deux prix thématiques

Catégorie « du meilleur programme éducatif »

Catégorie « du meilleur évènement »





L'accompagnement

Créer une dynamique collective

L'ACCOMPAGNEMENT

Créer une
dynamique collective



Trois typologies de prestations sont proposées dans le cadre des CEE :

A) Accompagnement collectif sur le projet :
réseau des établissements candidats

B) Formation :
pour les équipes projet des établissements

c) Accompagnement sur la démarche

A l'échelle
de la
collectivité

Sur un
échantillon
d'établissements



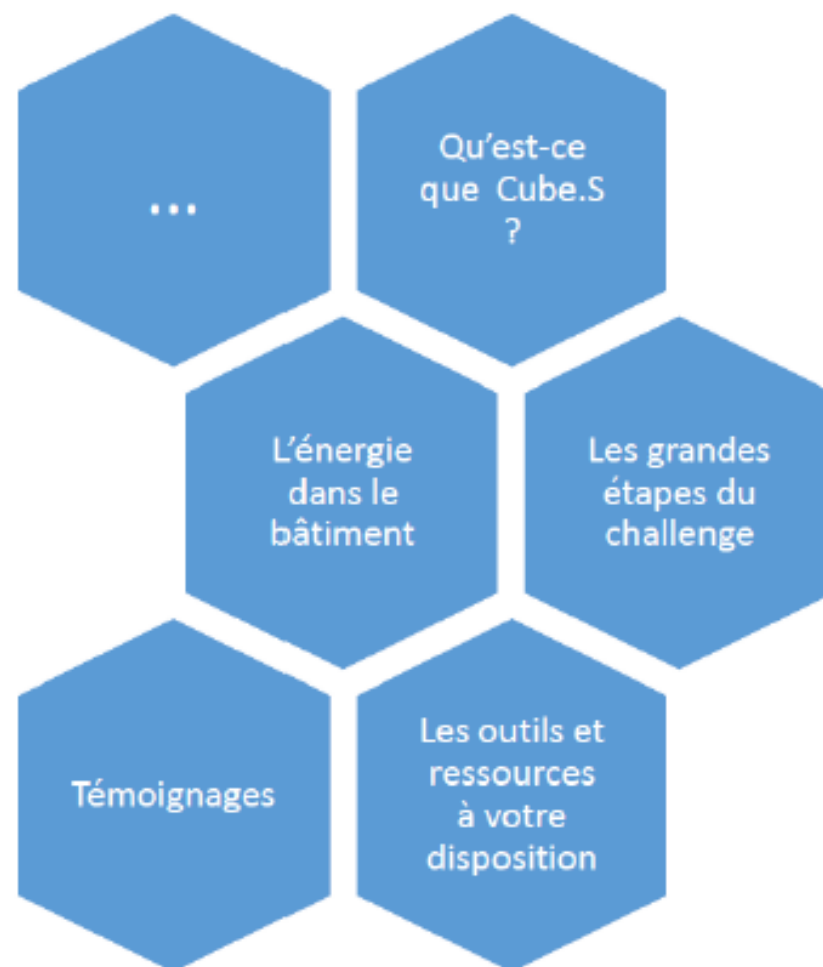
LA FORMATION À DISTANCE



Les modules FOAD

Durée totale : 1h

Cible : équipe projet, profs,
personnels techniques et
administratifs, élèves...



Avec parcours adapté selon les profils

Gestionnaire technique

Vous souhaitez vous impliquer dans la démarche d'économie d'énergie de votre établissement

Vous souhaitez seulement connaître le challenge Cube.S

Vous êtes collégien ou lycéen



Cible : Professeurs, gestionnaires, personnel administratif
Groupes de 15 personnes (3 par établissement)



Programme

MATIN : Le changement :

« comportements », freins et leviers

Comprendre l'occupant face au changement
Le changement dans une organisation
L'environnement de travail : confort et ergonomie
Freins et leviers au changement

APRES-MIDI : Mise en pratique dans le cadre de Cube.S

Comment lancer la démarche ?
Comment réaliser un diagnostic partagé ?
Comment motiver ?
Comment intégrer la démarche dans le programme éducatif ? (débat)
Présentation des ressources à votre disposition



Une **information sur le challenge**, son principe, ses objectifs,

Une **connaissance des comportement humains face au changement**, et notamment des freins et leviers au changement

Une vision d'ensemble du déroulement d'une année de challenge, avec **les étapes essentielles**.
Par où commencer ? Comment faire un évènement de lancement ? Comment réaliser un diagnostic ? Comment choisir les actions à mettre en place ? Quelle organisation mettre en place (équipe projet) ? Comment motiver (avec une partie importante sur la communication) ? Comment pérenniser la démarche ?

Une présentation et la **distribution des différents kits**





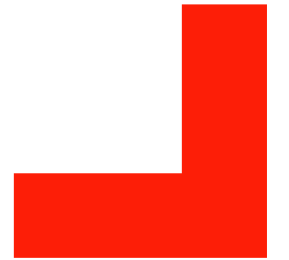
Séquençage type

Pour un
échantillon
d'établissements

- Réunion de cadrage
- Evènement
- Constitution d'une équipe relais
- Assistance aux enseignants sur le programme éducatif
- Accompagnement réalisation diagnostic participatif

Et si c'était à vous de jouer ?









Les ressources pédagogiques

Pour les établissements et les élèves

MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques sont entièrement prises en charge par les



Un kit « établissement » pour chaque participant

Avec des matériels pédagogiques pour les enseignants (instruments de mesure, guides sur les économies d'énergie, outils de communication et d'animation...).

MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques sont entièrement prises en charge par les



Kit Contenu du kit des ambassadeurs du climat

Agir, apprendre, sensibiliser

CUBE .S
CHALLENGE CLIMAT USAGE ET ÉTABLISSEMENTS
ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE

- Rouleaux de joints isolants
- Carte thermosens
- Participez à l'étude pour permettre à plus de camarades de profiter de CUBE.S
- Triptyque
- Partagez vos bonnes actions sur les réseaux sociaux avec max !
- Débitmètre
- Mettez les autocollants « pense-bête » sur vos interrupteurs
- Suivez les folles aventures de Max au pays des économies d'énergie
- Les pingouins « indégivrables » à mettre sur le réfrigérateur
- Mousseur pour robinet de salle de bain



300 kits « Ambassadeur » pour les élèves de chaque établissement inscrit

Pour que les élèves fassent le transfert des bonnes pratiques de l'école vers la maison (notices écogestes, mousseurs, instruments de mesure, stickers...).



MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

Les ressources
pédagogiques sont
entièrement prises
en charge par les



- ✓ Une boîte à outils en ligne avec des ressources complémentaires (guides techniques, conseils d'animation, présentations pour bien déployer...)
- ✓ Des supports de communication (affiches, kakemono)
- ✓ Une appli pour booster la sensibilisation et les échanges
- ✓ Toutes les astuces pour réussir le défis du siècle !

ENERGIC

POUR



Application numérique de dynamisation du Challenge Cube.S



Visible par tous



Tableau de bord sur PC

LE TABLEAU DE BORD DES CONSOMMATIONS



pour suivre les consommations en temps réel



LES BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT DANS LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

Primaire/Enfance

Collèges/Lycées

Etablissements
Privés

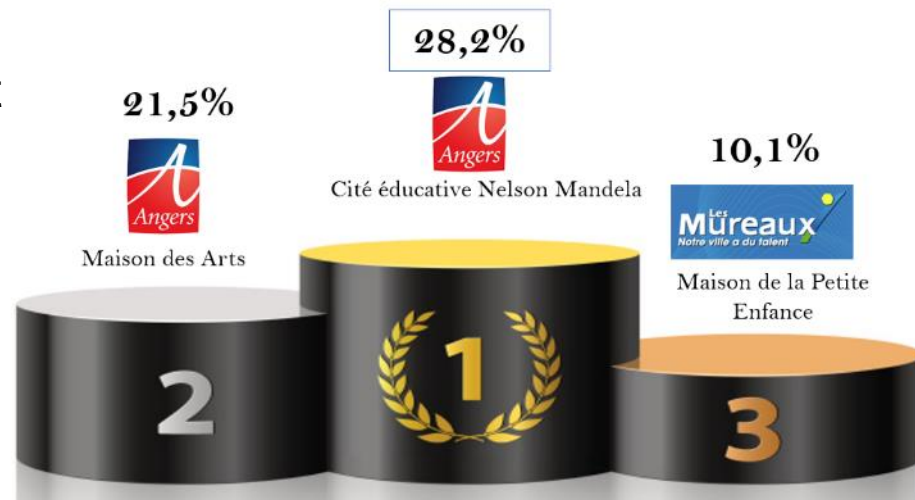
Etablissements
Publics

Rectorats/
académies

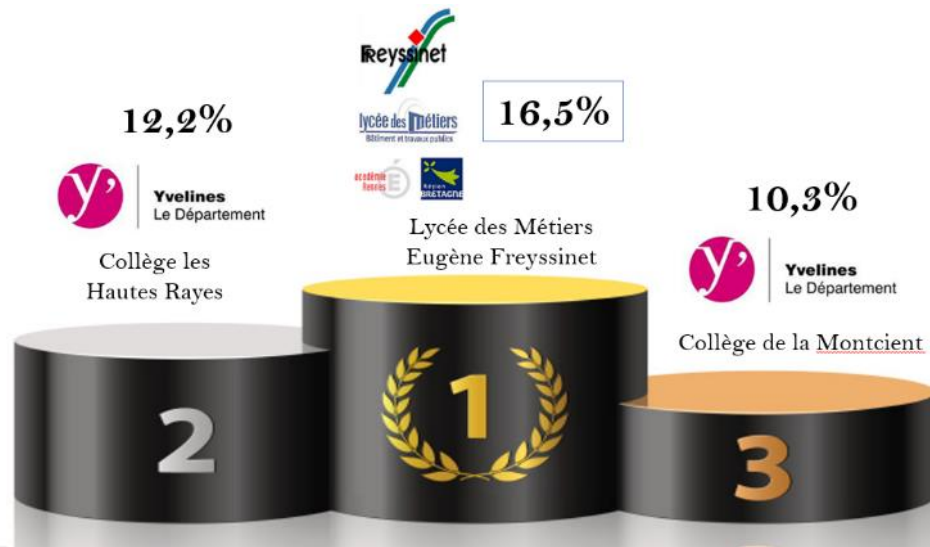
...

En 2017, ils ont joué, ils ont gagné

Catégorie bâtiment d'enseignement Primaire/Enfance



Catégorie bâtiment d'enseignement Collèges/Lycées



DEUXIÈME PROMO

Contacts et
informations sur
www.cube-s.org

Et cee@cube-s.org

Calendrier

