



Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire



ADEME



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



UN CHALLENGE SUR PLUSIEURS ANNÉES

Action « coup de poing » d'une année

+

Un suivi dans le temps long (4 ans)

La première année en mode concours

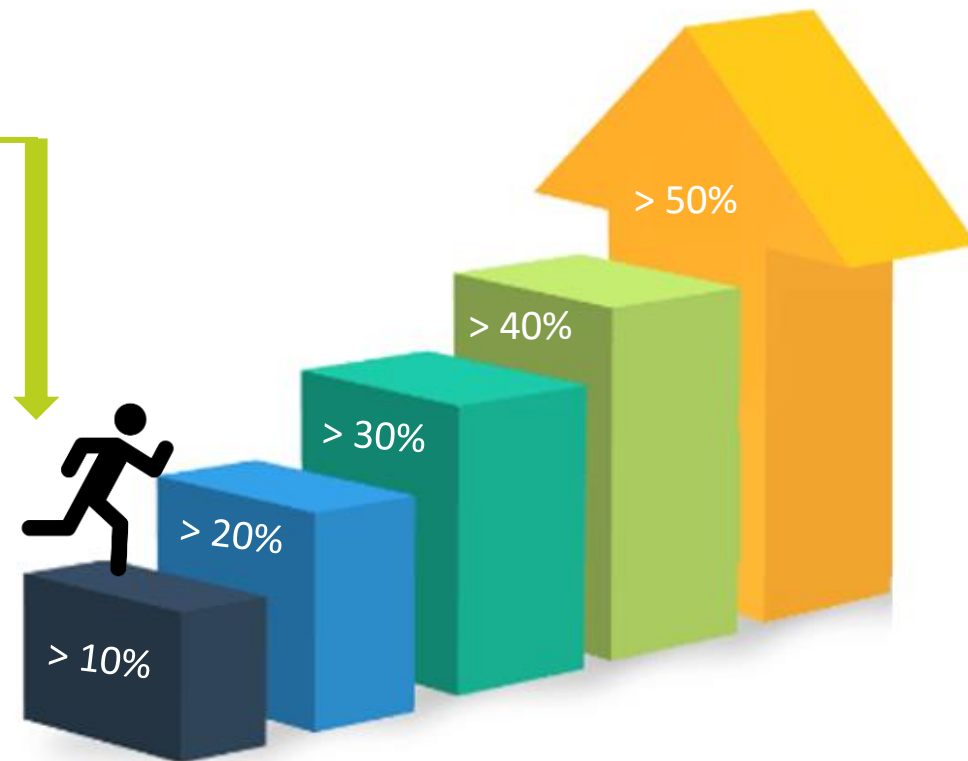
La « mobilisation générale », c'est la première année ! On y va à fond !

Classement et podium pour la 1^{ère} année de concours.

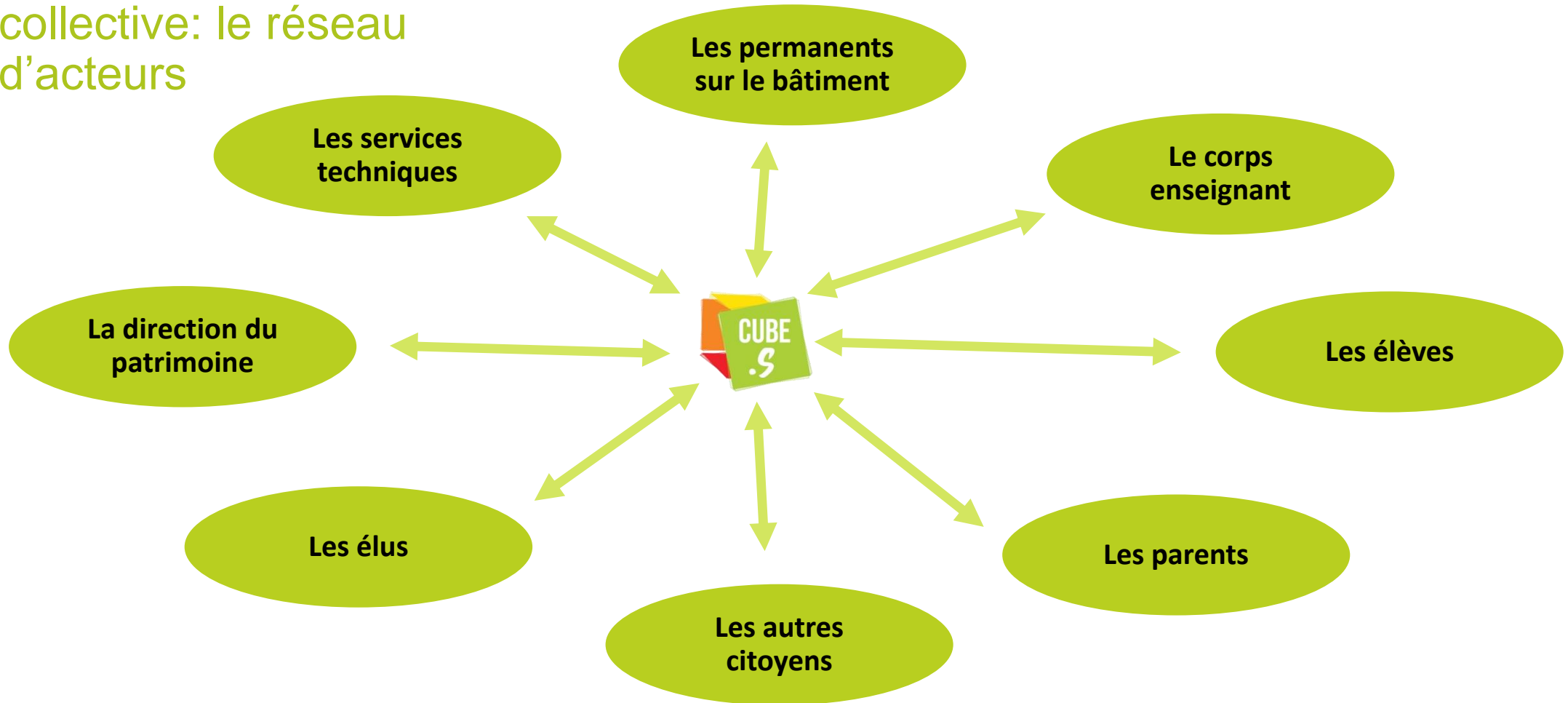
Et ensuite ?

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.)



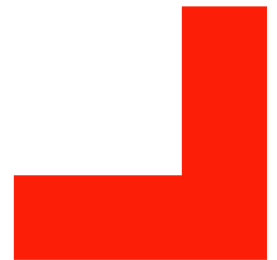
Créer une dynamique collective: le réseau d'acteurs





Le CALCUL

Le suivi des économies d'énergie et de CO₂



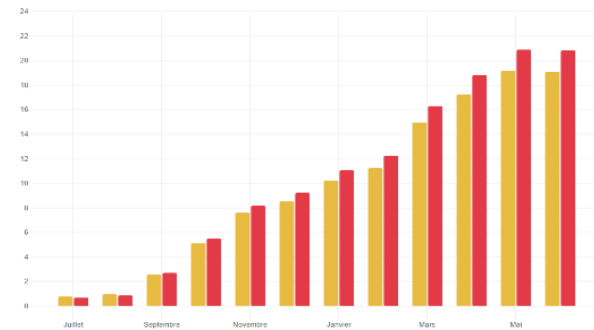
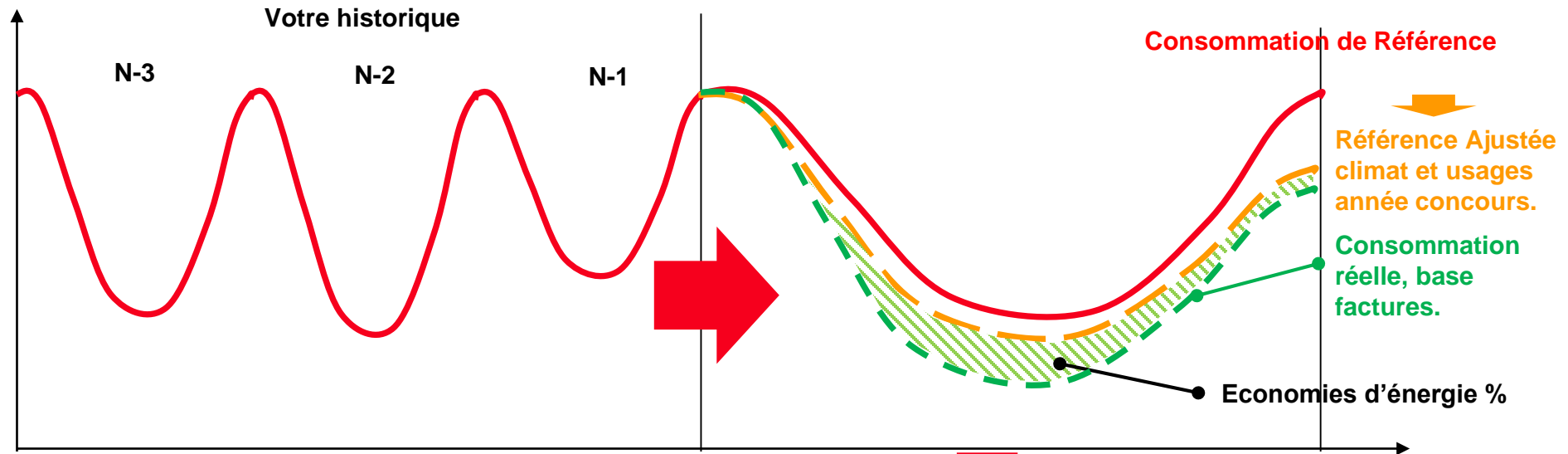
Avant et pendant le concours

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

2ème 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

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 »

Trois prix thématiques

Catégorie « du meilleur programme éducatif »

Catégorie « du meilleur évènement »

Catégorie « de la meilleure animation »



1) Le calcul

1. Suivi des consommations pendant 5 ans
2. 1 an de concours national
3. 4 ans de suivi dans la durée

2) L'accompagnement collectif

1. Mise à disposition des modules de formation à distance
2. Formation opérationnelle des équipes projet
3. Assistance à l'animation d'un réseau territorial
4. Constitution de la « green-team »
5. Assistance aux enseignants sur le programme éducatif
6. Diagnostic humain
7. Evènement de sensibilisation collective
8. Etc.

3) Les matériels pédagogiques

1. Kit élèves « Ambassadeurs »
2. Kit des matériels pédagogiques pour l'établissement
3. Espace candidat avec des ressources pour réussir (guides techniques, vidéos, supports communications, présentations...)

**Part collectivité /
organisme de
gestion**

Part CEE



Tarifs dégressifs
en fonction du
nombre
d'établissements

Pris en charge
directement
par les CEE

Jusqu'à 16 000 euros
par établissement.



L'accompagnement

Créer une dynamique collective



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

A) Accompagnement sur le montage : assistance à la création d'un réseau territorial des établissements (par collectivité) pour monter le projet.

B) Formation : des formations opérationnelles pour les équipes projet des établissements et un accès à des modules de formation à distance.

c) Accompagnement sur la démarche : dans l'organisation de l'événement de lancement, la constitution de l'équipe projet, le diagnostic humain, l'assistance aux enseignants sur le programme éducatif, des événements de sensibilisation collective.

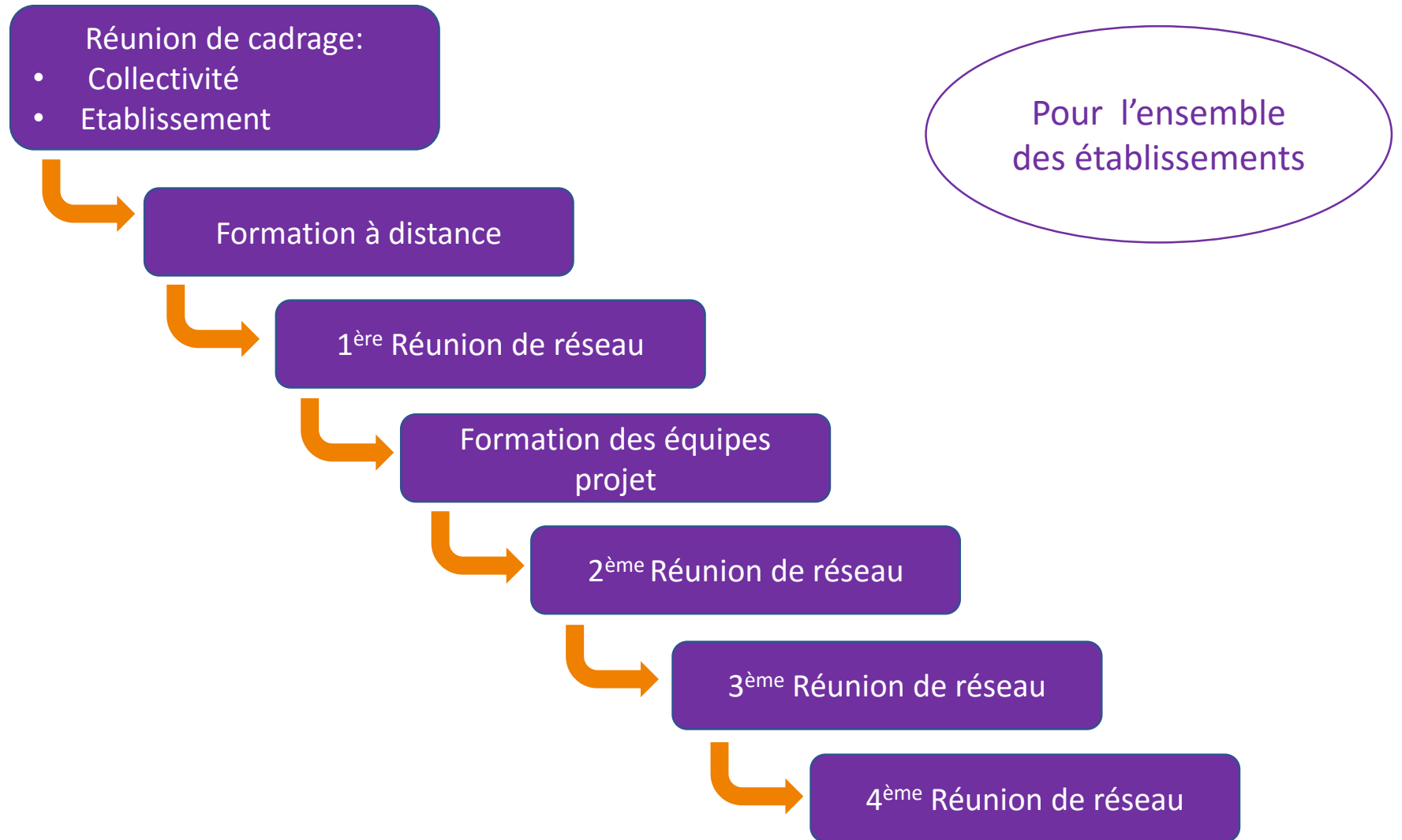
A l'échelle
de la
collectivité

Sur un
échantillon
d'établissements

Séquençage type pour les prestations CEE

L'ACCOMPAGNEMENT

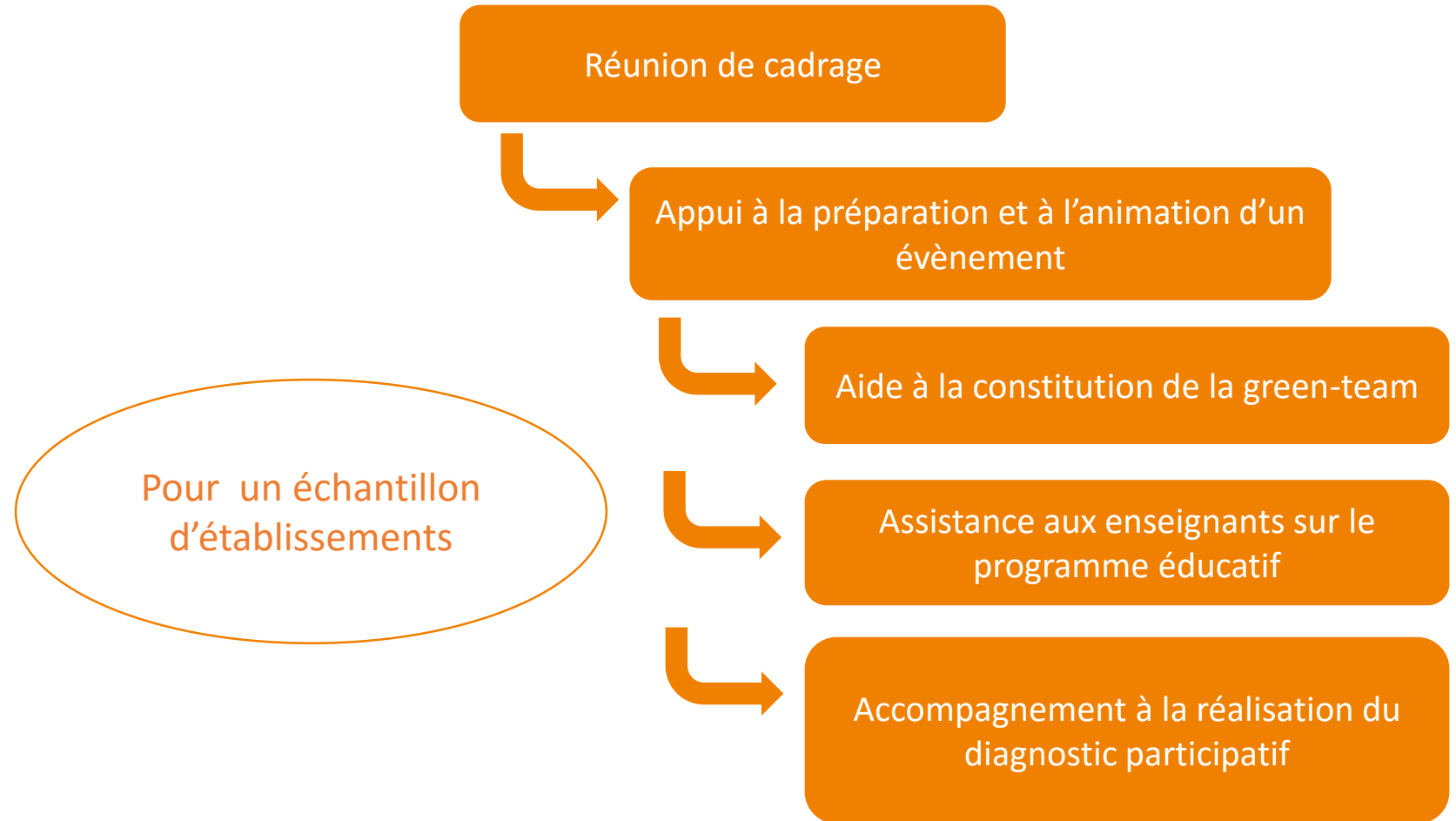
Créer une dynamique collective



Séquençage type pour les prestations CEE

L'ACCOMPAGNE
MENT

Créer une
dynamique collective





Les ressources pédagogiques

Pour les établissements et les élèves

MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques sont entièrement prises en charge par les



Un kit « établissement »

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



Un kit « Ambassadeurs »

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

- ✓ 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 !

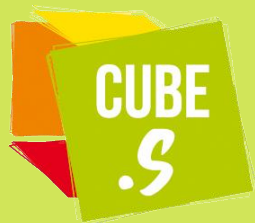
KIT AMBASSADEURS

300 kits/ établissement

- 1 mousseur d'eau
- 1 débitmètre
- 1 rouleau de joints (3 mètres)
- 1 carte thermosensible
- 1 Bande-dessinée CUBE.S sur les économies d'énergie à la maison
- 1 notice sur les écogeste à la maison
- 2 stickers personnalisés
- 1 magnet créatif



**ENERGIC
POUR**



Application
numérique de
dynamisation du
Challenge Cube.S

3 objectifs

- Amplifier la sensibilisation et suivre les progrès d'une communauté en temps réel
- Favoriser les échanges entre établissements d'une même collectivité
- Faciliter la remontée d'informations

3 axes



Animation

Aller toujours plus loin grâce à l'animatrice qui vous conseille, vous lance des défis et fait vivre votre communauté.



Application

Le développement durable à portée de main : échanger avec la communauté, participer, améliorer son bilan carbone au quotidien.



Carnet de bord

En tant qu'équipe projet, suivre vos indicateurs : participation, podium, idées, impact ... votre communauté n'aura plus de secret pour vous !

En 2017, ils ont joué, ils ont gagné

LES BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT DANS LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

Primaire/Enfance

Collèges/Lycées

Etablissements
Privés

Etablissements
Publics

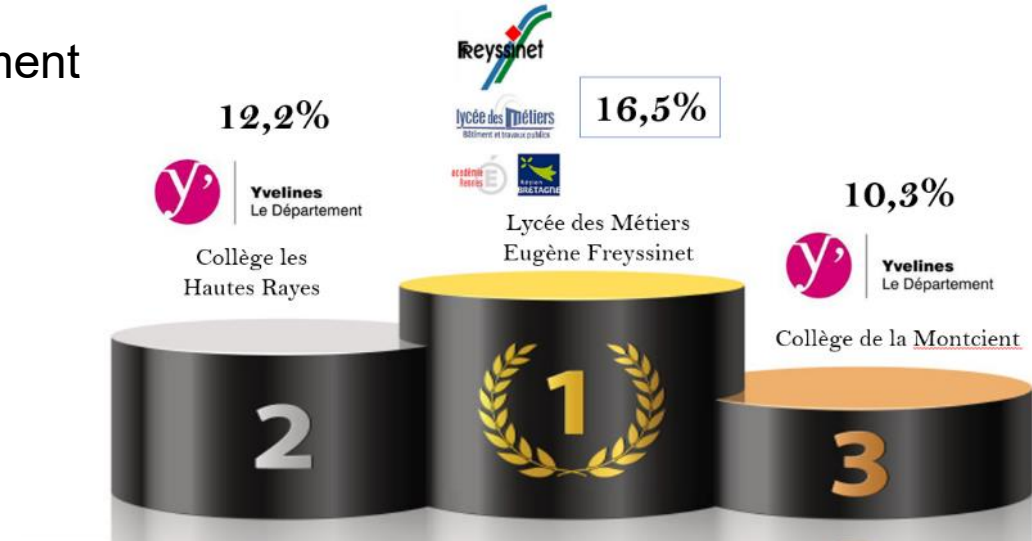
Rectorats/
académies

...

Catégorie bâtiment d'enseignement Primaire/Enfance



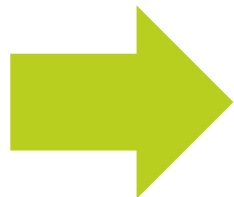
Catégorie bâtiment d'enseignement Collèges/Lycées



DEUXIÈME PROMO

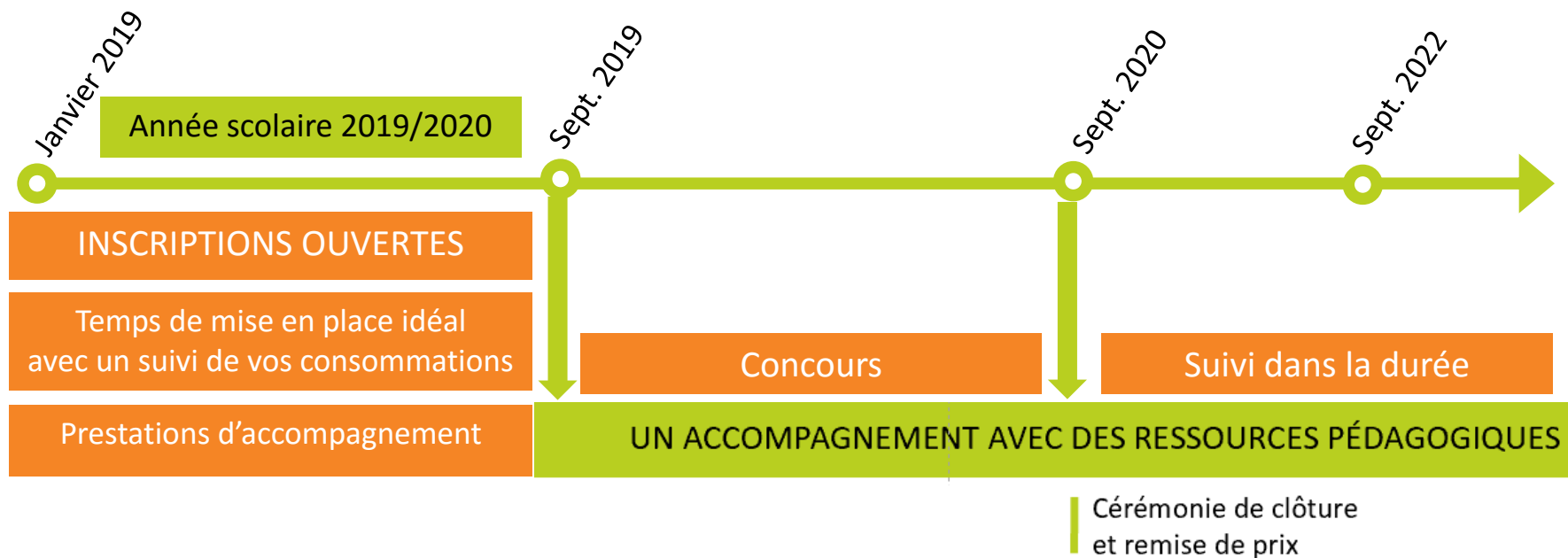
Contacts et
informations sur
www.cube-s.org

Et cee@cube-s.org



Inscriptions à partir de janvier 2019

sur www.cube-s.org



Inscriptions

Minimum 5 établissements inscrits pour bénéficier du dispositif d'accompagnement

Frais de participation dégressifs (pour les 5 ans de programme)

- 5 à 8 établissements : 1.600€ HT / par établissement
- 9 à 15 établissements : 1.300€ HT / par établissement
- 16 à 25 établissements : 1.050€ HT / par établissement
- 26 établissements ou plus : 850€ HT / par établissement

Les frais d'inscription comprennent la prise en charge par les CEE jusqu'à 16 000 euros HT de prestations d'accompagnement par établissement.



A vous de jouer!

