



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**.

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

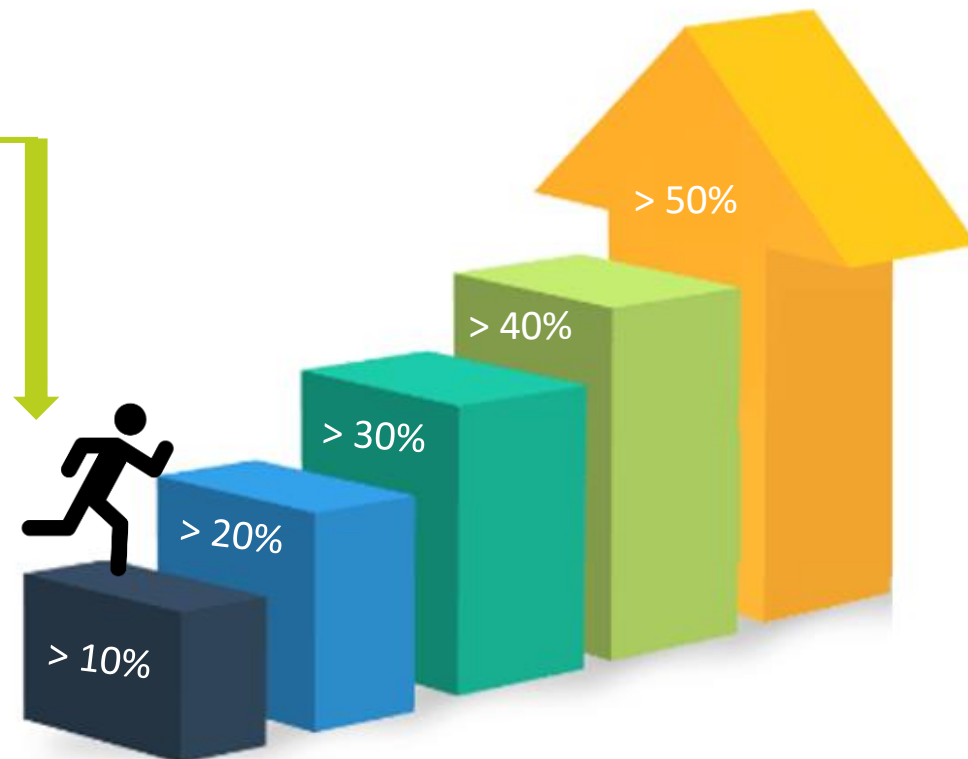
La « mobilisation générale », c'est la première année ! On y va à fond !

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.)



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 pilotes
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 mil euros
par établissement.

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

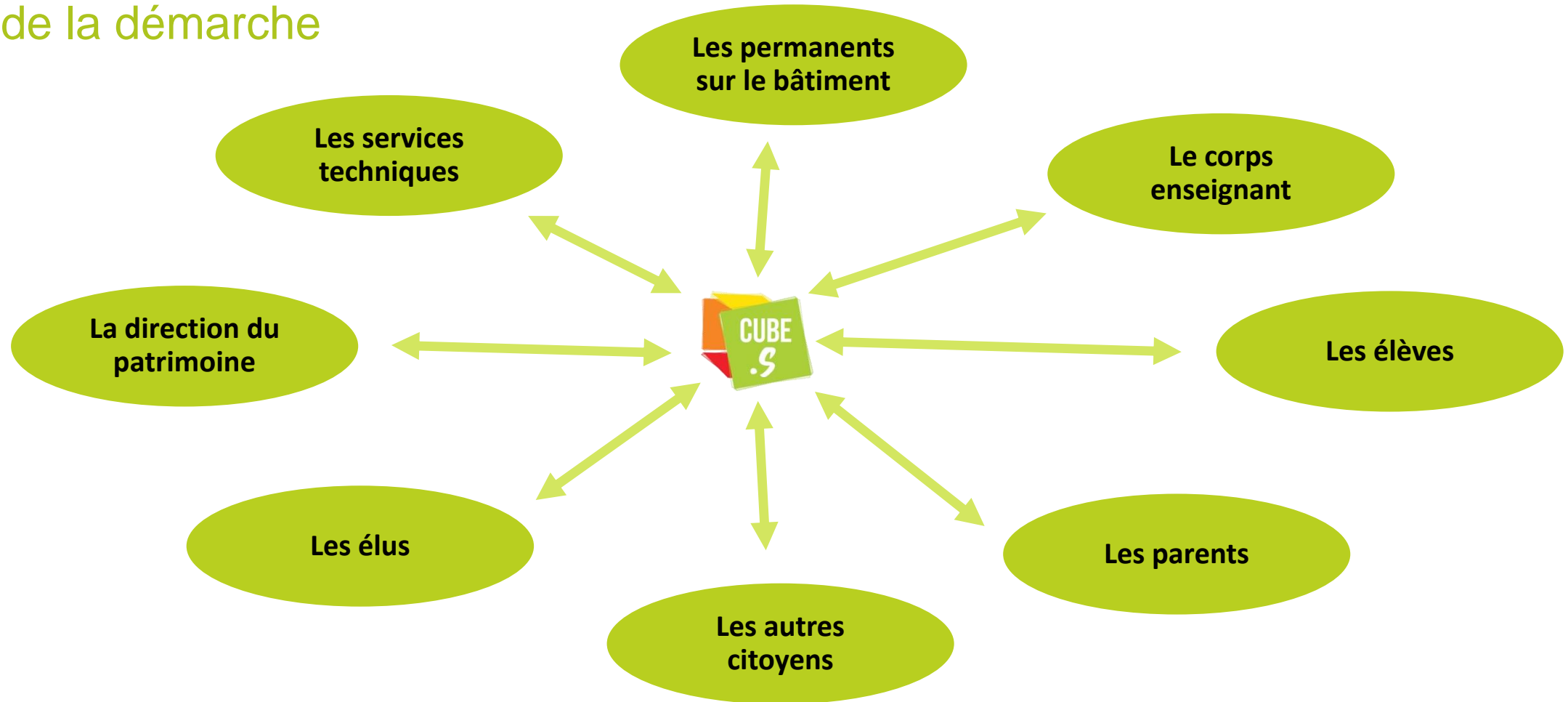
Utilisation

Education

Travaux



Les acteurs potentiels de la démarche





Le CALCUL

Le suivi des économies d'énergie et de CO₂



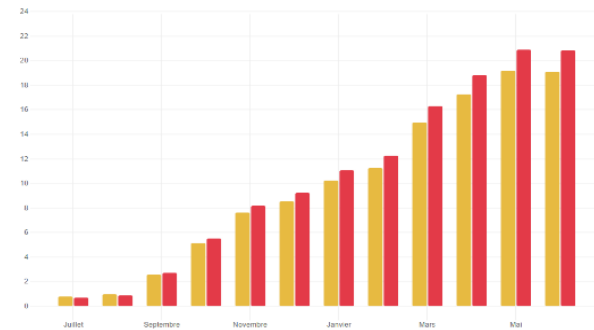
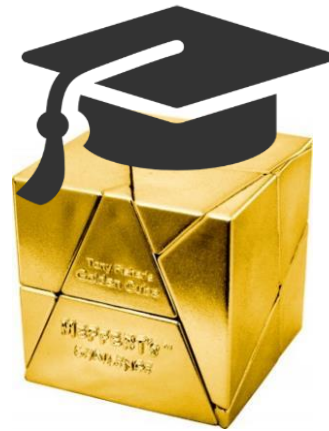
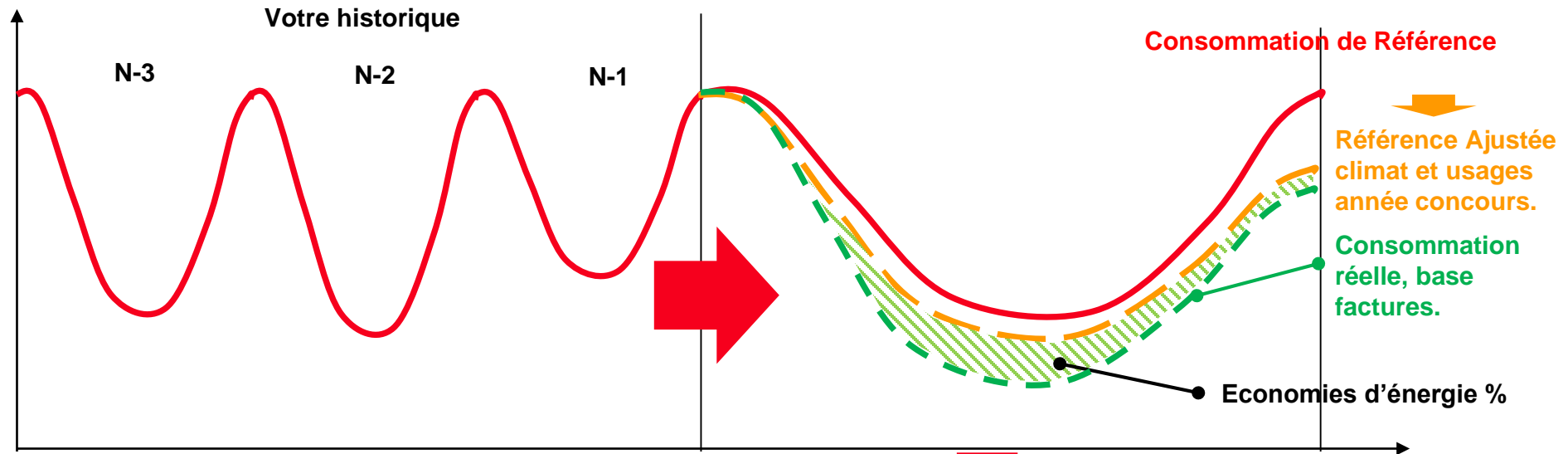
Avant et pendant le concours

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 »



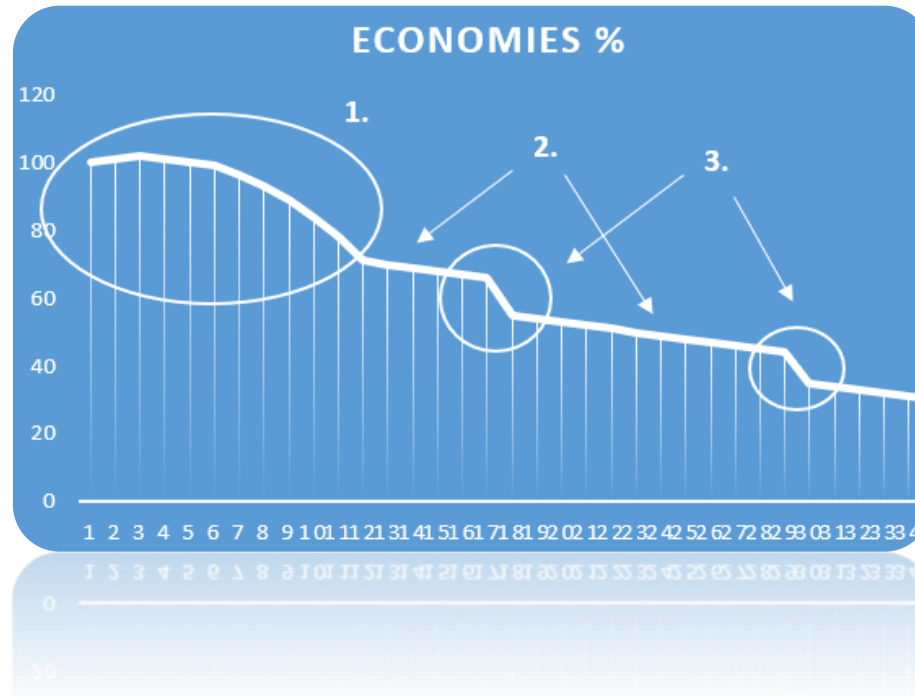
Ensuite, vous tracez vos progrès sur 4 ans !

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.



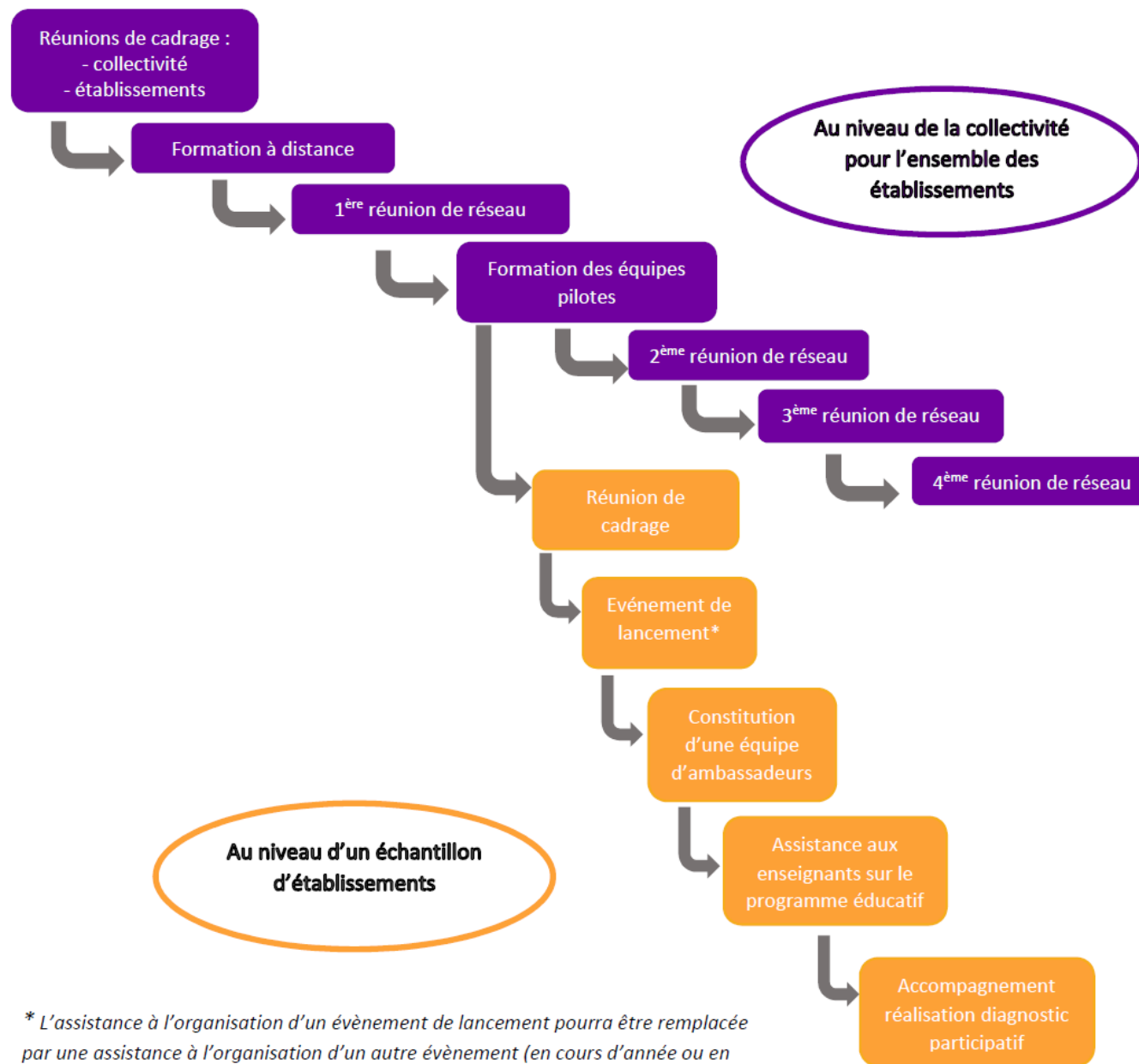
L'accompagnement

Créer une dynamique collective

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

- **A – Assistance au montage et à l’animation auprès de la collectivité**
 - Assistance collective au montage et à l’animation d’un réseau d’établissements candidats
- **B – Formations**
 - Mise à disposition d’une formation à distance pour toutes les parties prenantes
 - Formation opérationnelle des équipes pilotes
- **C – Accompagnement d’un échantillon d’établissements à certaines étapes :**
 - Appui à la préparation et à l’animation d’un événement
 - Appui à la constitution d’une équipe d’ambassadeurs
 - Accompagnement à la réalisation d’un diagnostic participatif
 - Assistance auprès de l’équipe pédagogique sur le programme éducatif

Séquençage type pour l'ensemble des prestations CEE :



* L'assistance à l'organisation d'un évènement de lancement pourra être remplacée par une assistance à l'organisation d'un autre évènement (en cours d'année ou en clôture).



Les ressources pédagogiques

Pour les établissements et les élèves

MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques sont complètement pris en charge par les CEE.



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...).



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...).

- ✓ 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 !

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

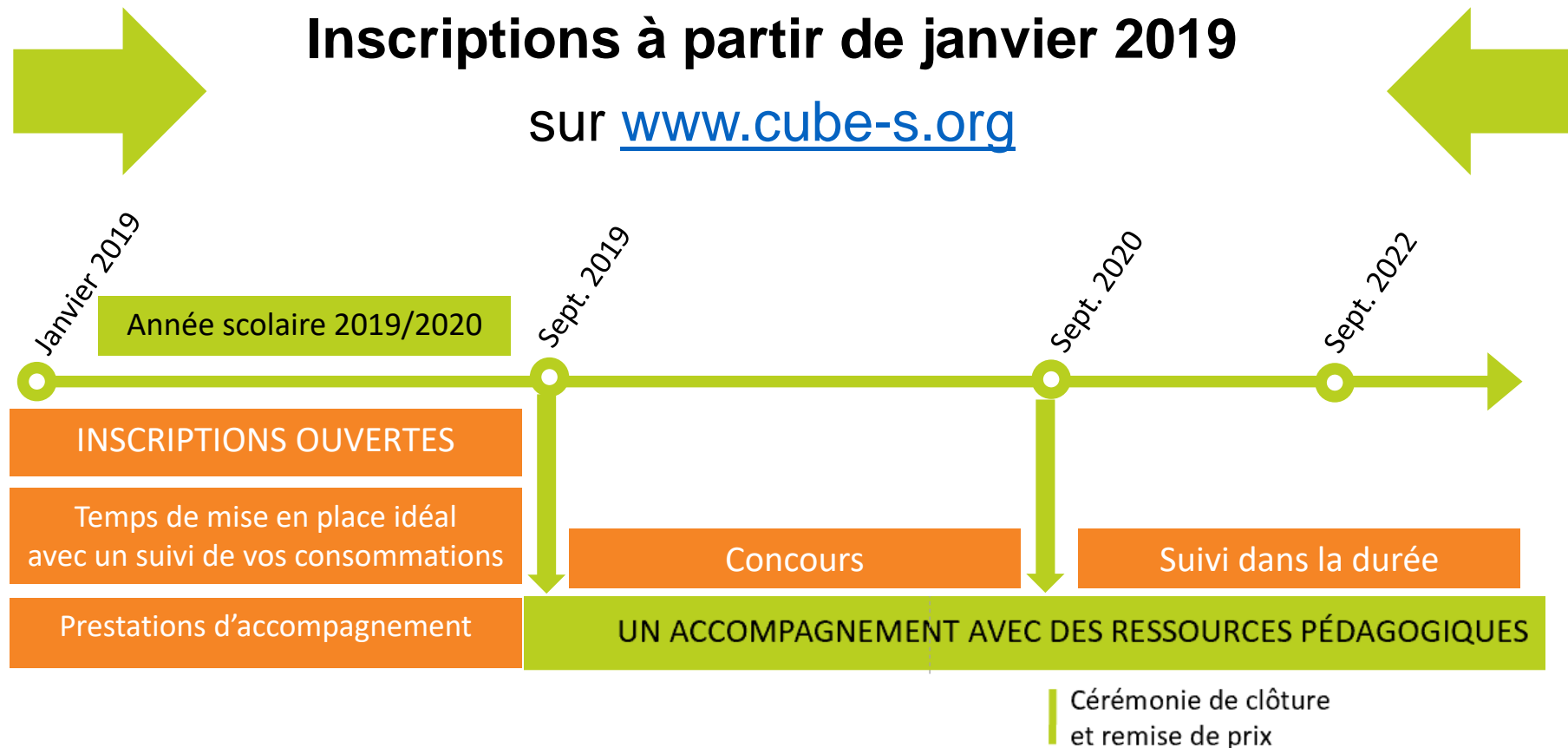
Contacts et
informations sur
www.cube-s.org

Et cee@cube-s.org

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

Inscriptions à partir de janvier 2019

sur www.cube-s.org



Frais de participation dégressifs (pour les 5 ans de programme) : € H.T. / par établissement

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

Au moins 5 établissements par collectivité / organisme de gestion

