

# Le programme CUBE2020 et le tout nouveau CUBE Scolaire

Karine Jan

Cerema Méditerranée



CUBE 2020  ifpeb

## Concours Usages et Bâtiment Efficace

Le principe :



Pendant 1 an,  
**vous, utilisateurs de bâtiments tertiaires**, êtes en  
compétition sur les économies d'énergies en vous  
mobilisant sur les bons usages et le réglage des  
installations techniques.

# CUBE 2020

## Les résultats des premières éditions

**670** bâtiments candidats

**12%** d'économies d'énergie moyenne - **12,5 M€**

**85 000 000 kw** économisés - **7658 t eq CO2**

**320 000** collaborateurs sensibilisés

### Exemples locaux (% d'économie d'énergie) :

**19,6 %** ADEME site de Sophia Antipolis

**30 %** ENEDIS sur le site d'Antibes

**34,9%** ADEME Corse

**20,8 %** Orange Aix l'Ensoleillé

**34,5 %** Ecole Maternelle du parc Berthault à Ajaccio

**18,3%** Sup Agro Montpellier

# CUBE 2020

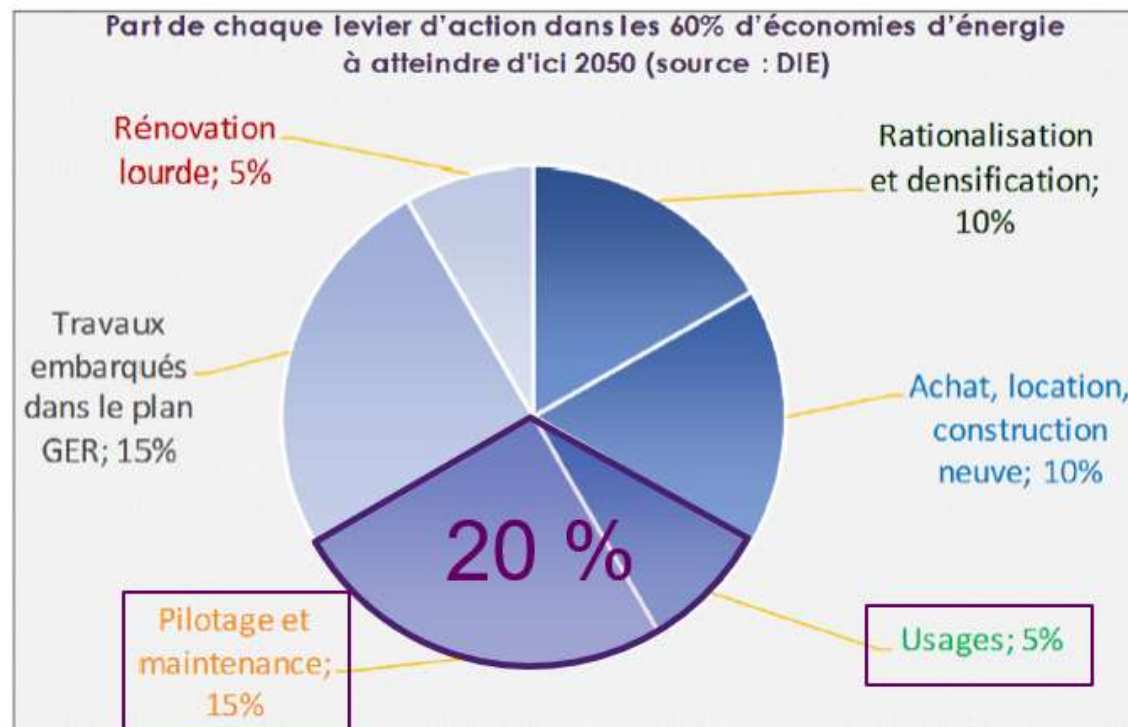
## Effet « win team » ou « dream team » ?



# CUBE 2020

## Incitation à la participation des services de l'Etat

Au coeur de la feuille de route nationale transition énergétique pour les bâtiments de l'État



# CUBE 2020

Le programme continue !



**Inscriptions ouvertes pour la 5<sup>ème</sup> édition**

**Démarrage au 1<sup>er</sup> janvier 2020**

[www.cube2020.org/france](http://www.cube2020.org/france)



## **Bâtiments Etat :**

un soutien financier particulier de la Direction de l'Immobilier de l'Etat pour chaque bâtiment inscrit avant la fin de l'année pour l'édition 2020

# CUBE 2020

## Bâtiments de l'Etat : des résultats encourageants

### Résultats : 7 médailles dont 2 en or

Le classement des lauréats au concours CUBE 2020 se fait au regard du pourcentage d'économies d'énergie de chaque candidat vis-à-vis de sa propre consommation de référence.



Le classement en valeur absolue donne des résultats différents et permet de valoriser d'autres candidats État :

- 1<sup>er</sup> : TGI de Montpellier avec 221 MWh économisés (10,9 %)
- 2<sup>e</sup> : DDT 87 avec 152 MWh économisés (9,6 %)
- 3<sup>e</sup> : Cerema TV avec 117 MWh économisés (23,5 %)

## De quoi donner envie d'aller plus loin...

Le CEREMA et l'IFPEB s'associent pour mettre en place un concours spécifique au milieu scolaire



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



# Challenge Climat Usage Bâtiments d'Enseignement Scolaire



# 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**.

**PERFORMER  
CONSOLIDER**

Une démarche qui  
s'inscrit dans la durée

**Quatre leviers  
d'action** à mettre en  
œuvre progressivement

## 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**



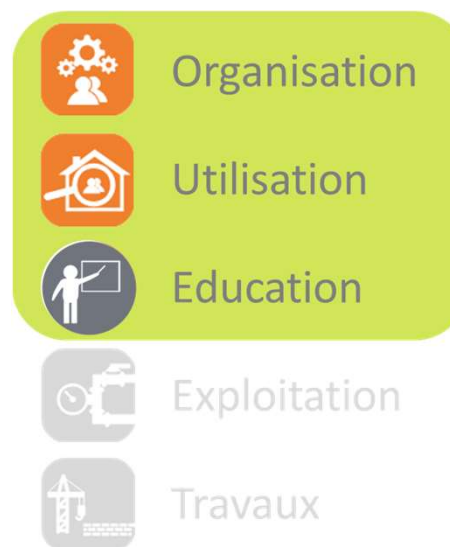


### Etablissements éligibles :

- **collèges et lycées**
- en **inscription collective** (>5 établissements par collectivité)

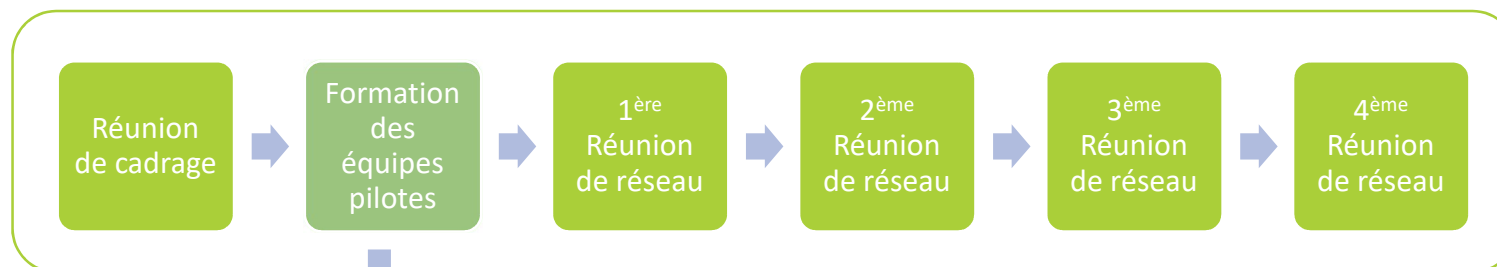
### Actions éligibles :

- actions d'accompagnement sur les 3 volets :



## Séquençage type pour les prestations CEE

Pour l'ensemble des établissements



Accompagnement renforcé pour un échantillon d'établissements

Appui à la préparation et à l'animation  
(ex: évènement de lancement)

Appui à la constitution d'une  
équipe relais

Assistance aux enseignants sur  
le programme éducatif

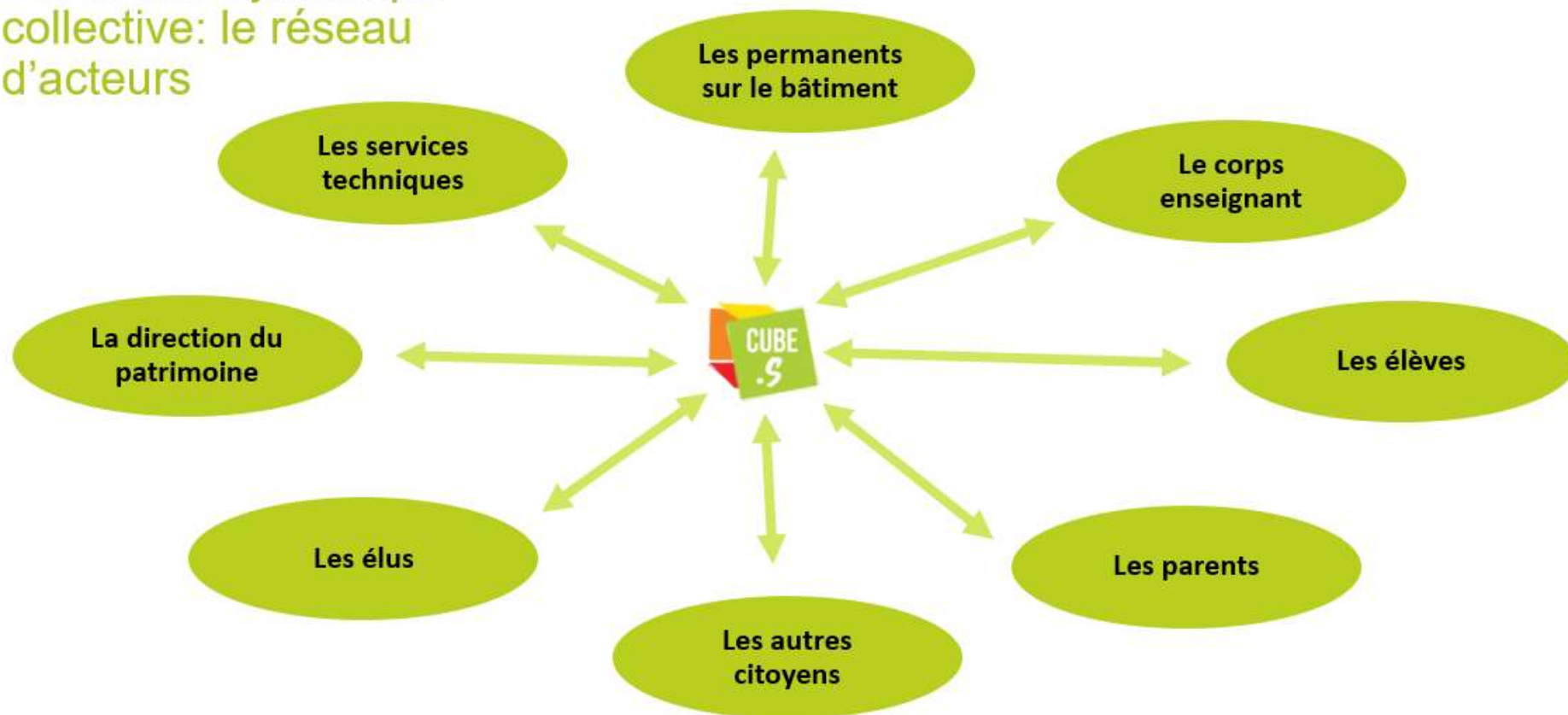
Accompagnement à la  
réalisation du diagnostic  
participatif

Une prestation de base  
calibrée par la prise en  
charge CEE



## Décloisonner, entraîner, diffuser

Créer une dynamique collective: le réseau d'acteurs





## MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES

Les ressources  
pédagogiques sont  
entièrement prises  
en charge par les



### Un kit « établissement »

Matériel pédagogique pour les  
enseignants

- instruments de mesure
- guides sur les économies d'énergie
- outils de communication et d'animation...



### Un kit « Ambassadeurs »

Transfert des bonnes pratiques vers  
la maison:

- notices écogestes
- mousseurs
- 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 !



## 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

Un suivi des consommations **après** le concours

## Les podiums CUBE.S : national et par grande région

### Des prix thématiques

« meilleur programme éducatif »

« meilleur évènement »...



## 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%



## ETAT DU DÉPLOIEMENT

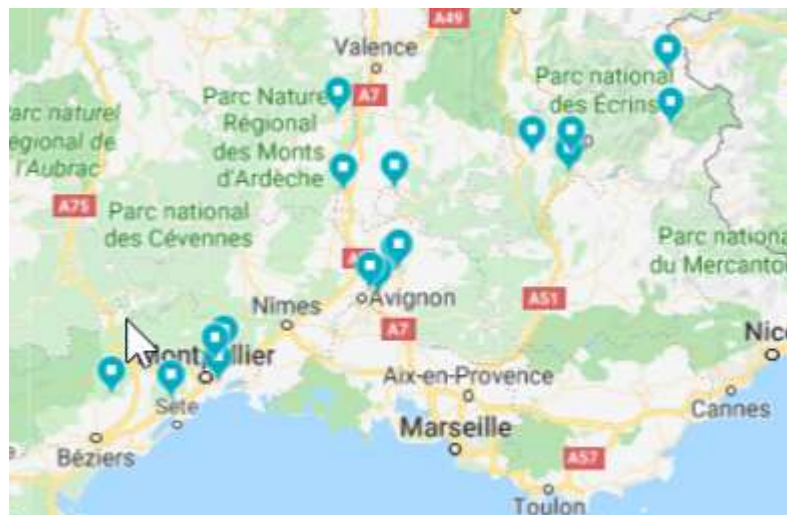
# Diffusion du programme pour sa première année

Plus de 200 établissements inscrits



## ETAT DU DÉPLOIEMENT DANS LE SUD-EST

### Trois conseils départementaux engagés pour l'année scolaire 2019-2020



Hautes Alpes : 5 collèges

Vaucluse : 5 collèges

Hérault : 5 collèges

Les établissements motivés sont souvent aussi engagés dans une démarche **E3D** de l'éducation nationale

Une préparation de la session 2020-2021 qui doit être anticipée au printemps 2020 : échanges préalables avec le Cerema **dès janvier 2020**

**Attention : c'est la dernière année pour bénéficier de l'accompagnement CEE !**

Plus d'infos sur internet <https://www.cube-s.org/>

