



ACTÉE
CUBE
.S

WEBINAIRE DE PROMOTION ACTÉE CUBE.S

Jeudi 15 juin 2023



SOMMAIRE

- 1 Le programme ACTEE+ : ses porteurs et partenaires
- 2 Le challenge ACTEE CUBE.S
- 3 Les outils et méthodes d'accompagnement
- 4 Retours d'expérience
- 5 Les règles du jeu



LE PROGRAMME ACTEE+

Action des Collectivités
Territoriales pour
l'Efficacité Energétique

PORTEURS ET PARTENAIRES



AVEC LA FNCCR - TERRITOIRE D'ÉNERGIE



Liberté
Égalité
Fraternité

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE

Liberté
Égalité
Fraternité



ACTEE+ : ACTION DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Hotline - centre d'appui

0 800 724 724
Service et appel gratuits

Bibliothèque

AMI/AAP

Sous-programme

Centre de ressource des collectivités

Financement du passage à l'acte

<https://www.programme-cee-actée.fr/>

ACTEE

Programme central pour la rénovation énergétique des collectivités

90% des fonds redistribués aux collectivités

Deux actions complémentaires

- Ressources communes
- Redistribution

Approche fondée sur deux piliers

- Mutualisation
- Définir une stratégie à long terme



LE CHALLENGE ACTEE CUBE.S

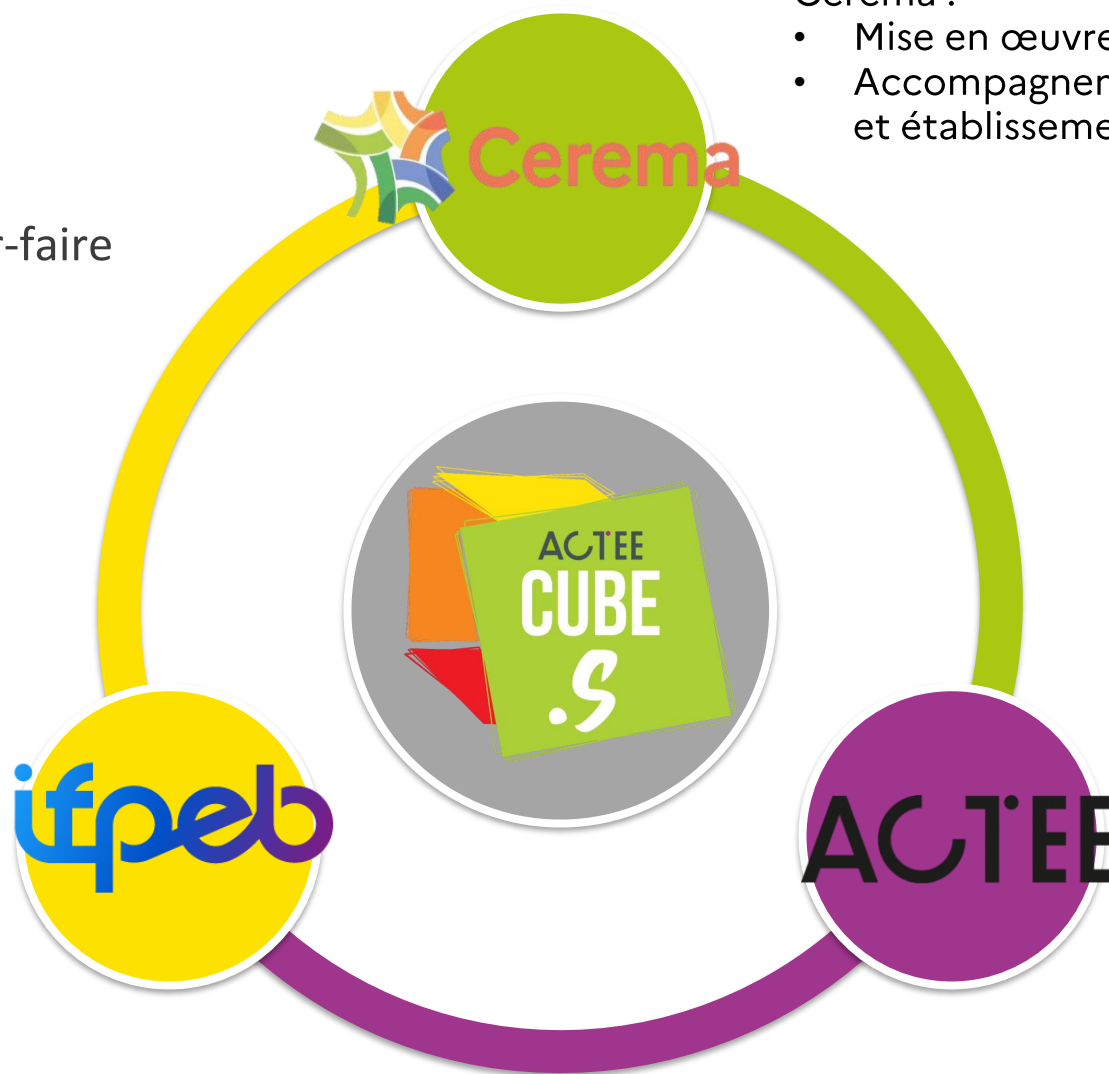
L'association de 3 savoir-faire

IFPEB :

- Gestion des inscriptions
- Gestion de l'espace numérique candidats

Cerema :

- Mise en œuvre opérationnelle
- Accompagnement des collectivités et établissements



ACTEE :

- Pilotage et financement de ACTEE CUBE.S (via ACTEE+)
- Diffusion du challenge (réseau d'adhérents, lauréats programme ACTEE)



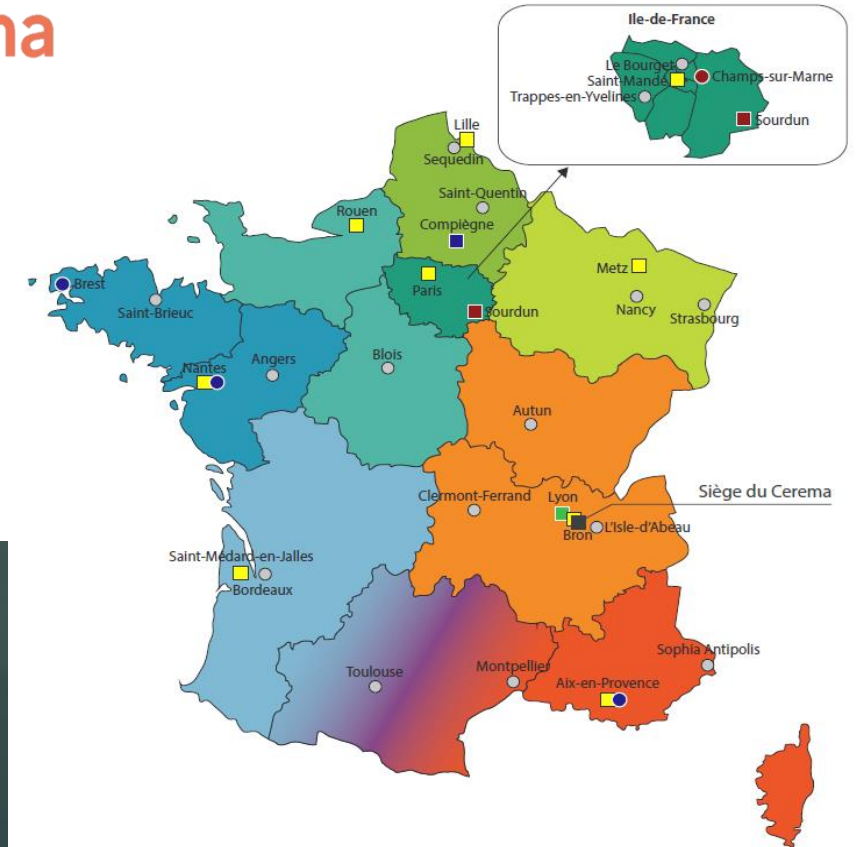
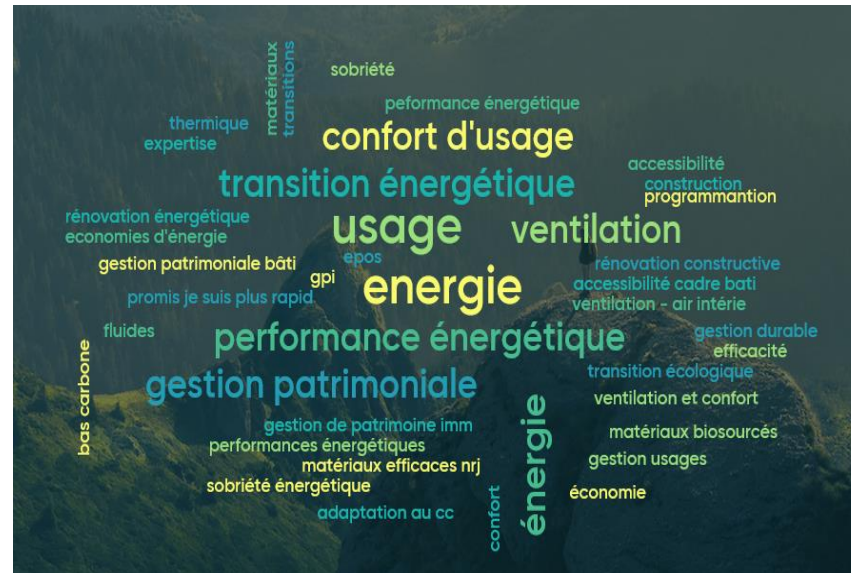
IFPEB ET CEREMA : QUI SOMMES-NOUS ?



Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Etablissement public tourné vers l'appui aux politiques publiques, l'innovation & recherche, la diffusion des connaissances et la normalisation (qualité et pérennité) sur les 6 domaines

- Ingénierie territoriale
- Mobilités
- Infrastructures de transports
- Environnement et risques
- Mer et littoral
- Bâtiment



Un ancrage territorial fort



IFPEB ET CEREMA : QUI SOMMES-NOUS ?



Institut français pour la performance du bâtiment

- Alliance d'acteurs économiques qui s'attachent à mettre en œuvre, grâce à la connaissance opérationnelle, les moyens d'une transition énergétique et environnementale ambitieuse et efficace pour l'immobilier et la construction compatible avec le marché
- Porteurs de différents challenges sur l'usage CUBE, CUBE.S, C.CUBE, CUBE La Défense,...



LE CHALLENGE ACTEE CUBE.S

CUBE.S évolue !



ACTEE CUBE.S

Une réponse aux besoins des collectivités et établissements scolaires



Inscrire les collèges et lycées dans la transition énergétique



Améliorer le confort pour tous



Valoriser les démarches des collectivités et établissements



Favoriser le lien entre tous les acteurs



Contribuer aux programmes éducatifs



Faire des élèves des ambassadeurs du développement durable

Réduire les consommations énergétiques des collèges et lycées mais aussi des foyers !



ACTEE CUBE.S

Un challenge pour les établissements du secondaire public



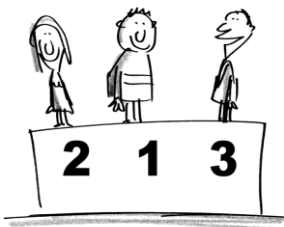
Deux ans dans une approche ludique pour :

- Réduire la consommation énergétique de son **établissement scolaire**.
- **Éduquer** et s'éduquer aux économies d'énergie.
- Mobiliser les élèves sur **les bons usages** et indirectement les agents techniques sur **les bons réglages**
- Anticiper les **travaux**.

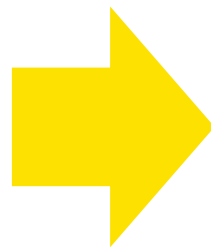


ACTEE CUBE.S

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 à pérenniser



Le grand accélérateur !

Puis, pour ancrer et améliorer

1 an de concours avec accompagnements

Suivi dans la durée des performances sur 1 an



Exploitation



Usage



Sensibilisation / Education



Travaux



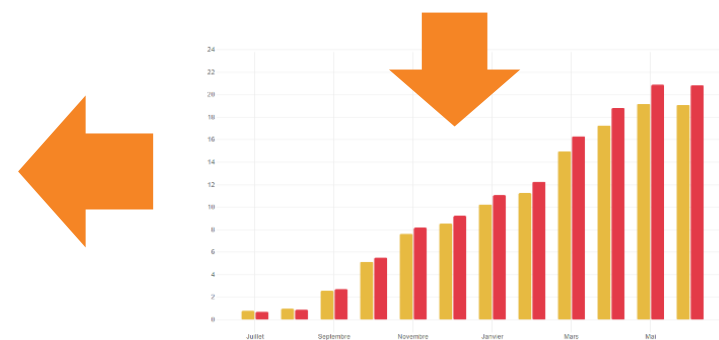
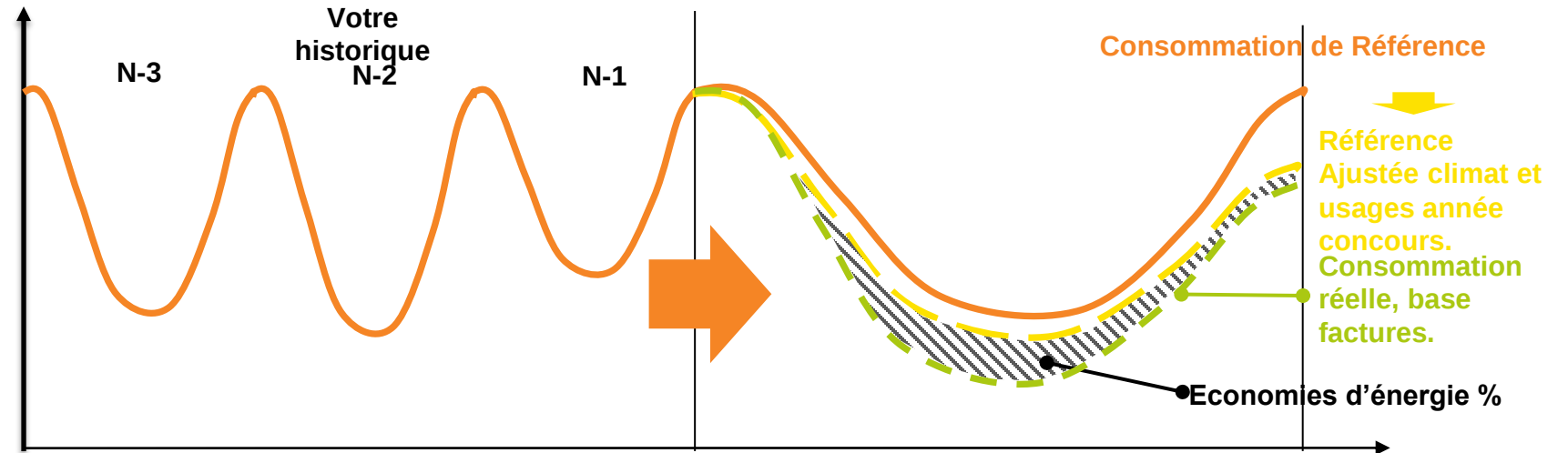
ACTEE CUBE.S

La méthode de calcul des économies

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
= lien direct avec le « Décret tertiaire »



OU : Grâce à la signature d'un mandat, vos données (historiques et mensuelles) de gaz et d'électricité peuvent être remontées automatiquement !



ACTEE CUBE.S

Une réponse aux exigences du dispositif éco-énergie tertiaire

- **Bâtiments assujettis :**
 - Bâtiments privés ou publics à activité tertiaire >1000 m²
 - **Exigence de réduction de la consommation en énergie finale :**
 - -40% en 2030, -50% en 2040 et -60% en 2050 par rapport à une consommation de référence qui ne peut être antérieure à 2010
- ou
- Inférieure à une valeur maximale absolue
- **Leviers d'actions**
 - Travaux sur l'enveloppe et les équipements
 - **Exploitation**
 - **Usage et actions avec les occupants**
- **Suivi des consommations**



ACTEE CUBE.S

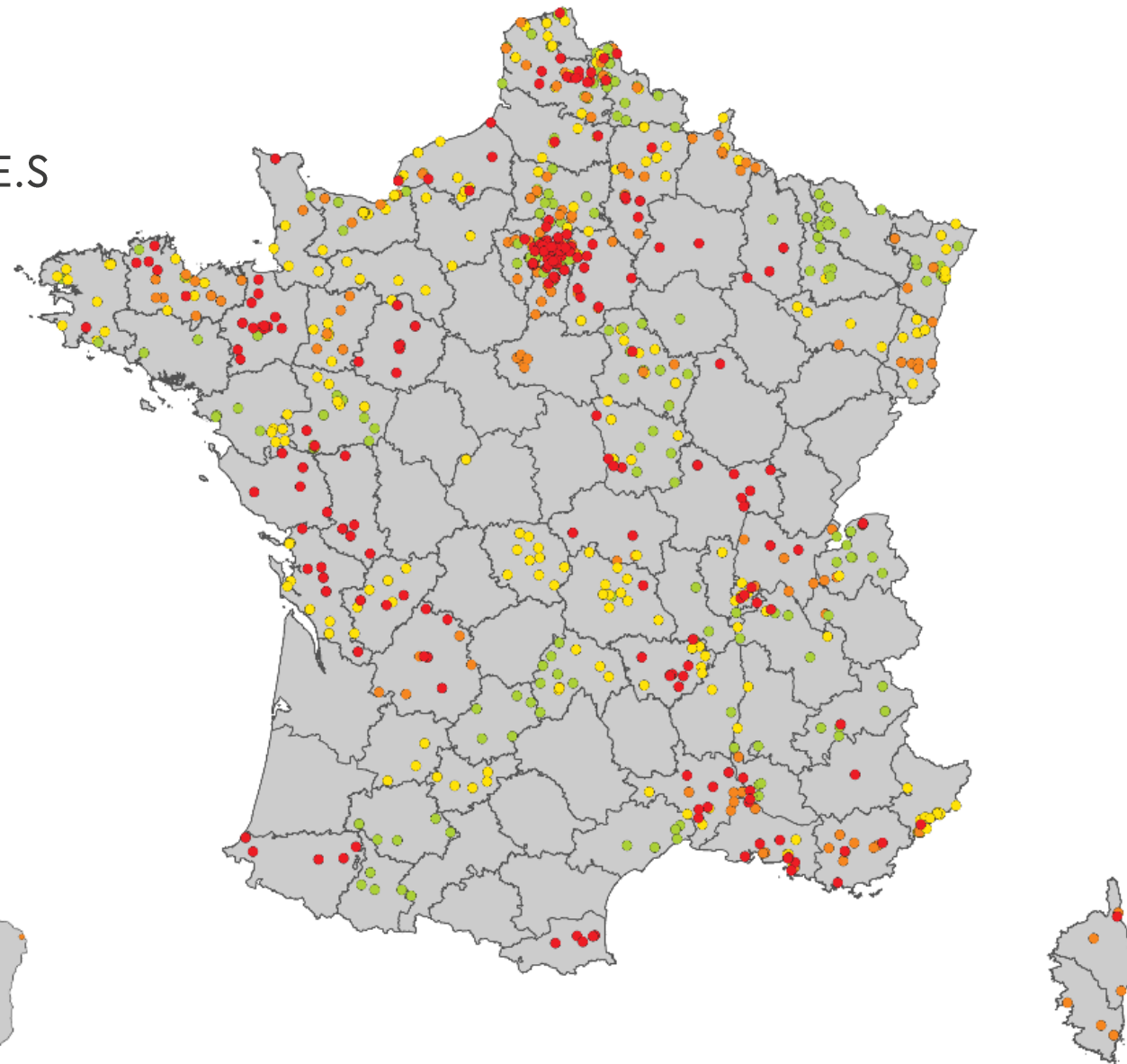
Poursuivre la démarche engagée dans CUBE.S

- 924 établissements
- 65 collectivités
- 425 000 élèves touchés par le challenge
- 10% d'économie d'énergie en moyenne

Promotions

- 2019-20
- 2020-21
- 2021-22
- 2022-23

La Réunion



L'ACCOMPAGNEMENT

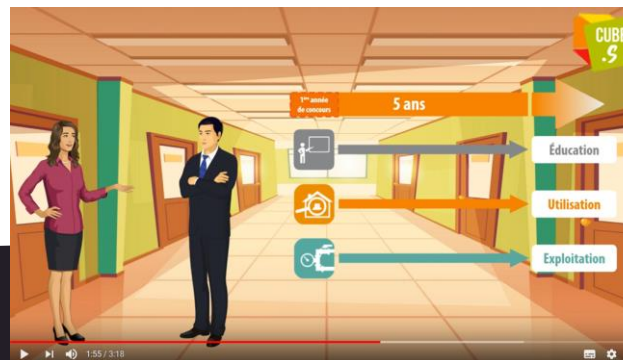
Déroulé, outils et
méthodes

L'ACCOMPAGNEMENT EN BREF



DÉROULÉ DE L'ACCOMPAGNEMENT

Créer une dynamique collective



LES OUTILS

CUBOTHEQUE

Accéder à de
nombreuses
ressources



KIT ETABLISSEMENT

Mettre en place un diagnostic participatif
Faire des mesures en classe

KIT AMBASSADEUR

Diffuser la démarche à
la maison



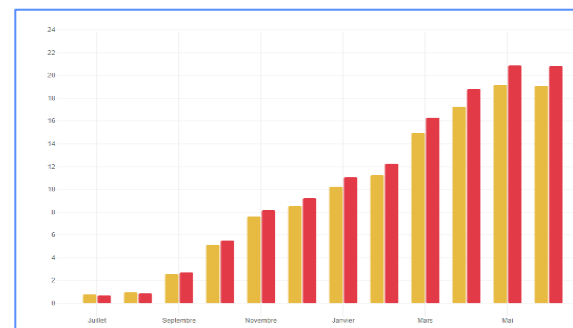
APPLICATION NUMERIQUE (en option)

Dynamiser le challenge
avec des missions,
des quiz et du partage

CUBOCONSO

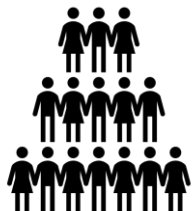
Décrire son établissement
(surfaces, effectifs, ...)

Saisir ses consommations
et les suivre



LE DIAGNOSTIC PARTICIPATIF

Faire de son établissement un objet d'apprentissage



Impliquer l'ensemble des utilisateurs du bâtiment : élèves, professeurs, personnel administratif, technique et de service.



Rendre concrets les apprentissages et s'approprier de manière différente les lieux.



2 ouvrages : un cahier encadrant et des fiches élèves

6 modules indépendants

Sur **les aspects techniques** de l'énergie : visites des locaux techniques, mesures...

Sur **l'aspect usage** : enquêtes auprès des occupants, auto-évaluation des pratiques...



INTÉGRATION AU PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Intégrer le challenge à la vie de l'établissement grâce à des outils clés en main mais adaptables

**CATALOGUE DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES
PAR DOMAINE DE COMPÉTENCES**



DOMAINE 1
LES LANGAGES
POUR PENSER ET
COMMUNIQUER



DOMAINE 2
LES MÉTHODES ET
OUTILS POUR
APPRENDRE



DOMAINE 3
LA FORMATION DE
LA PERSONNE ET
DU CITOYEN



DOMAINE 4
LES SYSTÈMES
NATURELS ET
TECHNIQUES

Et par temps à passer par action ⌚⌚⌚



RETOURS D'EXPÉRIENCE

Issus du programme
CUBE.S



BILAN LOCAL : BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Edition 2019-20

- 9 collèges de l'Yonne
- 6 collèges de la Nièvre

Edition 2020-21

- 8 collèges de l'Yonne
- 5 collèges de la Nièvre

Edition 2021-22

- 3 collèges de l'Yonne

Edition 2022-23

- 5 collèges de Saône et Loire
- 6 lycées de la région
- 2 collèges de la Nièvre



ANIMER UN RÉSEAU

MÉTÉO CUBE.S

Participants (7) new

- TC Teddy CONNAN (host, me)
- MD Mireille Duvin... - Cerema
- T Toucy (Guest)
- CA Collège Ancy (Guest)
- CD Collège du Gâtinois en Bourgogne
- SJ Saint Joseph - Auzerre (Guest)
- G Gildas -Toucy (Guest)

RingCentral Meetings Group Chat

From Toucy to Everyone:
Toucy relativement confiant mais en attente de la reprise du groupe ood-délégués

From Mireille Duvin... to Mireille Duvin... (privately):
plus ou tel avec le od

Mur d'humeurs

BRISE-GLACE

MUR D'HUMEURS

Placer votre bulle sur **votre humeur** du moment

Kassio.com

Mur d'humeurs



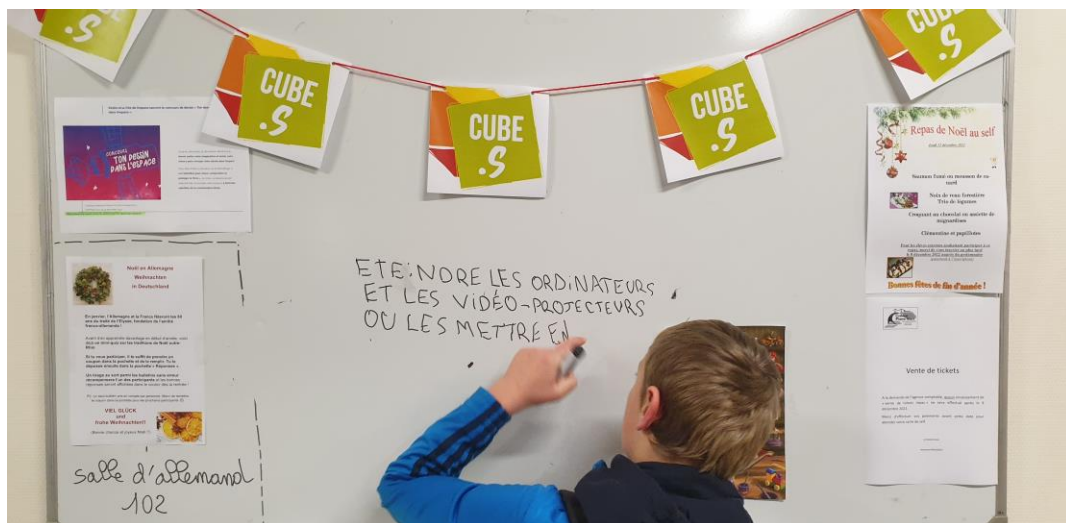
RÉALISER UN DIAGNOSTIC PARTICIPATIF



RÉALISER UN DIAGNOSTIC PARTICIPATIF



EVÉNEMENT ET ANIMATION



EVÉNEMENT ET ANIMATION



LES RÈGLES DU JEU

Modalités
d'inscriptions



INSCRIPTION

Au moins 6 établissements par collectivité

Accompagnement financé par les CEE

- 40 personnes en régions pour accompagner collectivités et établissements : animation, formation, conseils, ressources (kits, guides...)



Frais d'inscriptions

- Un tarif de 2 000,00 € H.T. par collège ou 3 000,00 € H.T. par lycée, quel que soit le nombre d'établissements inscrits

... pour une économie moyenne de **10% des consommations énergétiques**, soit en moyenne 5 600€/an pour les collèges et 15 000€/an pour les lycées !



LAURÉATS 2021-2022

PRIX ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CUBE D'ARGENT (20,4%) :
COLLÈGE CHARTREUSE DE
PORTES, BRIORD (01)



CUBE D'OR (22,4%) :

COLLÈGE JEHAN BODEL,
ARRAS (62)

CUBE DE BRONZE (19,5%) :

COLLÈGE THÉRÉSIE CADET,
SAINT-ROSE (974)

COLLÈGE CLAUDIE
HAIGNERÉ, ROCHEFORT-DU-
GARD (30)

**MEILLEURE DIMINUTION DES
ÉMISSIONS DE GES : 31,7 %**

COLLÈGE VAL DE RANCE,
PLOUER SUR RANCE
(22)

**ENGAGEMENT DE LA
GRAPPE :**
DÉPARTEMENT DE LA
DORDOGNE

**ENGAGEMENT DES
FAMILLES :**
COLLÈGE OCTAVE
MIRBEAU, TRÉVIÈRES (14)



CATÉGORIE LYCÉE (20,1%) :
LYCÉE GUILLAUME TIREL,
PARIS (IDF)



PRIX THÉMATIQUES

MEILLEUR ÉVÈNEMENT :
INSTITUT NOTRE-DAME LES
OISEAUX, VERNEUIL-SUR-SEINE
(78)



**MEILLEURE INTÉGRATION AU
PROGRAMME PÉDAGOGIQUE :**
LYCÉE LA SALLE SAINT CHARLES,
SAINT PIERRE (974)



**MEILLEURE ANIMATION
GÉNÉRALE :**
LYCÉE GEORGES BRASSENS,
PARIS (IDF)



PRIX SPÉCIAL ÉNERGIE
COLLÈGE JEAN-JACQUES
WALTZ, MARCKOLSHEIM
(CEA)



COUP DE CŒUR DU JURY :
LYCÉE PROFESSIONNEL
AMPÈRE, MARSEILLE (PACA)



EN RÉSUMÉ : ACTEE CUBE.S, C'EST QUOI ?

UNE INSCRIPTION COLLECTIVE POUR FAVORISER LES ÉCHANGES

2 ANS DE CHALLENGE :

- 1 an de concours avec des actions et résultats récompensés par des prix
- 1 année de suivi pour pérenniser la démarche

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE :

- Des réunions d'échanges pour partager ses expériences
- Une formation et des outils pour réussir sa démarche d'économie d'énergie

