



PRÉSENTATION ACTEE CUBE.S

5 avril 2024



SOMMAIRE

- 1 Le challenge ACTEE CUBE.S
- 2 Les outils et méthodes d'accompagnement
- 3 Retours d'expérience
- 4 Les règles du jeu



LES PROGRAMMES ACTEE CUBE : C'EST QUOI ?

3 concours d'économie d'énergie...



... pour répondre au besoin de :



Inscrire les bâtiments dans
la transition énergétique



Avoir approche globale pour agir sur
la consommation énergétique



Favoriser le lien entre
tous les acteurs



Améliorer le confort



Atteindre les objectifs du
Dispositif éco-énergie tertiaire



ACTEE CUBE S : C'EST AUSSI



Contribuer aux programmes éducatifs



Faire des élèves des ambassadeurs du développement durable

91%



des élèves impliqués dans le concours CUBE.S ont reproduit certaines actions chez eux.

87%



des parents chez qui les transferts existent, déclarent que grâce aux actions transférées au foyer, ils ont réalisé des économies d'énergie.

11%



Confirmation :

d'économies d'énergie liées aux transferts sont réalisées en moyenne par les familles.

Source : Les transferts de pratiques environnementales entre l'établissement scolaire et le domicile - Etude Réalisée par Harris Interactive - Juillet 2023



ACTEE CUBE : LES ACTEURS

L'association de 3 savoir-faire

IFPEB :

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



Cerema :

- Création des outils et méthodes d'accompagnement
- Accompagnement des collectivités et établissements



ACTEE :

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

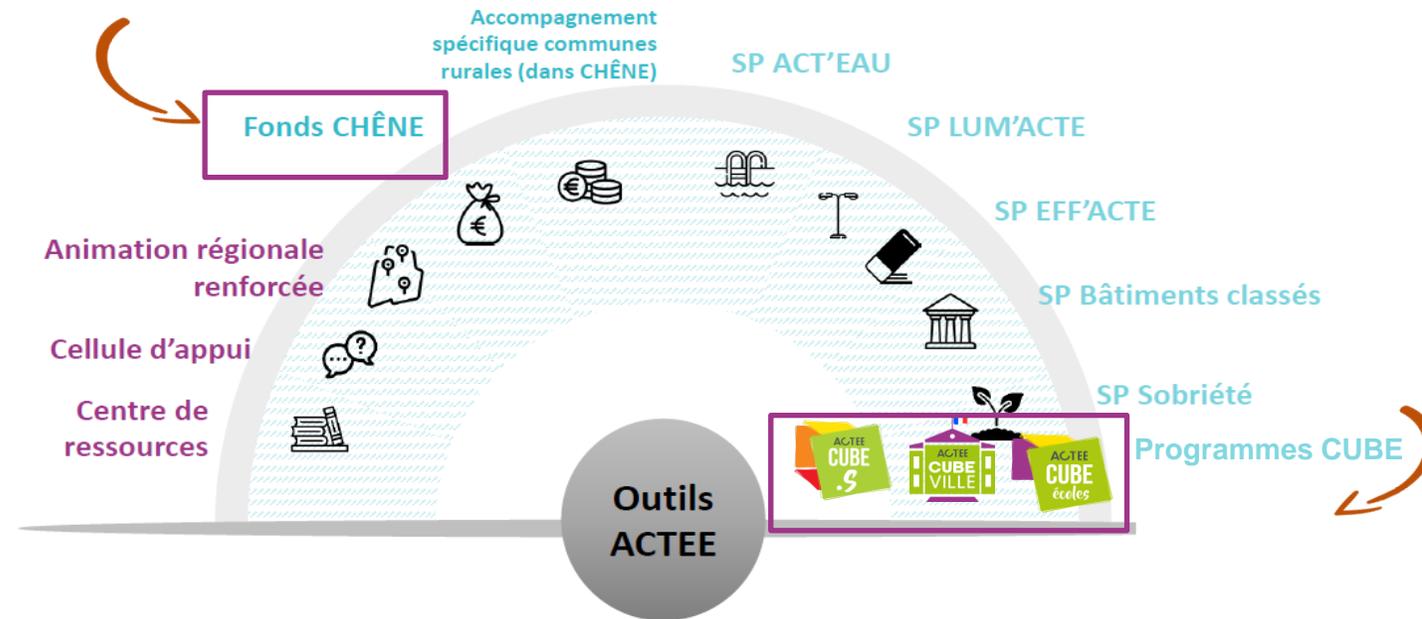


ACTEE CUBE : LES ACTEURS



ACTEE : Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Energétique

- Financé par les Certificats d'Economie d'Énergie
- Création et mise à disposition de ressources communes
- 90% des fonds redistribués aux collectivités



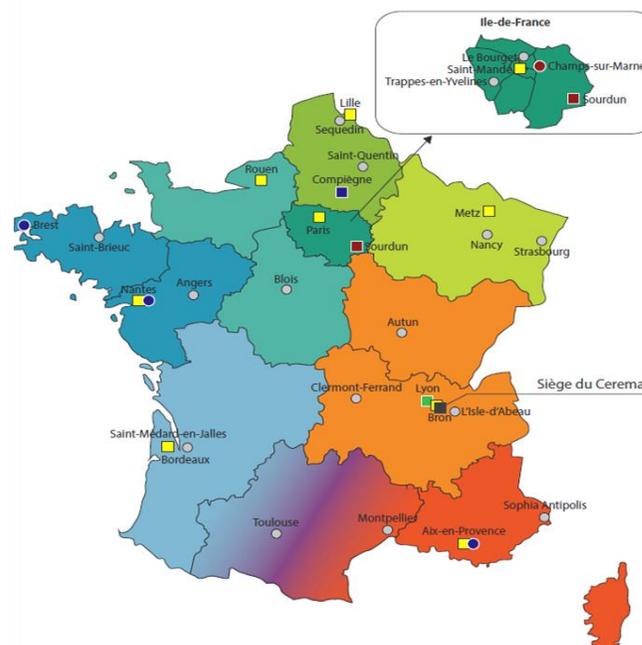
ACTEE CUBE : LES ACTEURS



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)



Un ancrage territorial fort



Institut français pour la performance du bâtiment

- Alliance d'acteurs économiques pour la mise en œuvre d'une transition énergétique et environnementale ambitieuse 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,...



ACTEE CUBE : COMMENT ?

Efficacité énergétique et sobriété : deux leviers à forte rentabilité...

- Optimiser et, si possible, réduire les besoins à la recherche d'une **sobriété énergétique** qui respecte le confort des occupants
- Agir sur le **contrôle technique** du bâtiment pour éviter les pertes d'énergie, les surconsommations, les dysfonctionnements dus, par exemple, à un manque d'entretien ou à des défaillances

Des méthodes d'accompagnement et des outils basés sur les sciences comportementales pour susciter le changement de pratiques ...

En agissant notamment sur **la motivation interne** qui se nourrit :

- d'un besoin d'autonomie → **laisser l'initiative**
- du sentiment de compétence → « **former** » à l'énergie
- d'un besoin d'appartenance sociale → **faire équipe, changer la norme**



LE CHALLENGE ACTEE CUBE.S

Un concours d'économies d'énergie
sur 2 ans pour les collèges et lycées



2 ANS POUR ETRE AUTONOME SUR LES ECONOMIES D'ENERGIE

Pour une action **rapide, efficace** en actionnant des leviers considérés comme difficiles à mobiliser et pourtant **essentiels à la pérennité** de toute démarche d'économie d'énergie !



**Sensibilisation
Education**



Usage

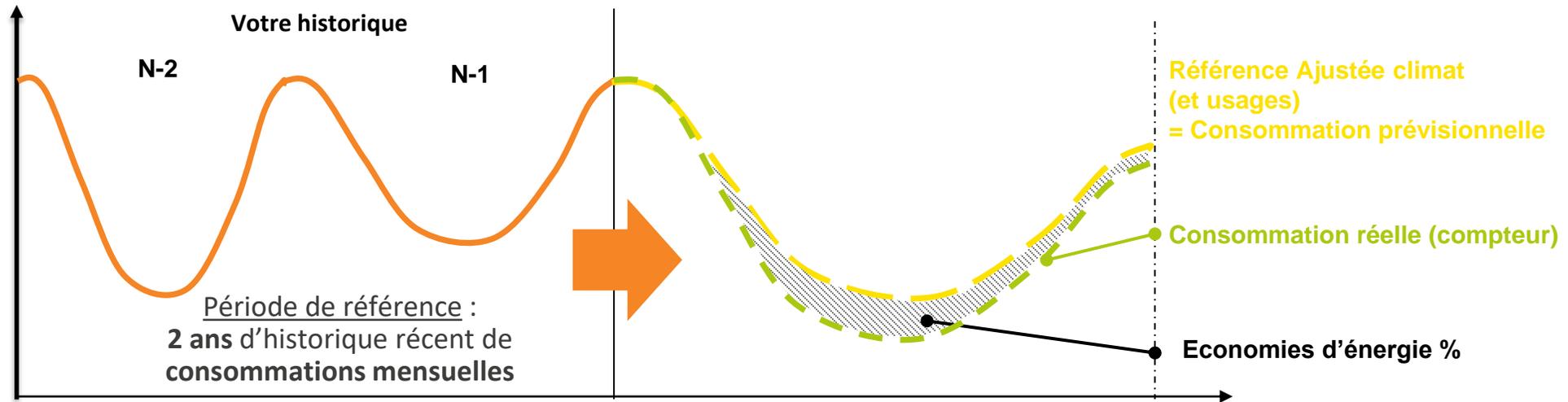


Exploitation



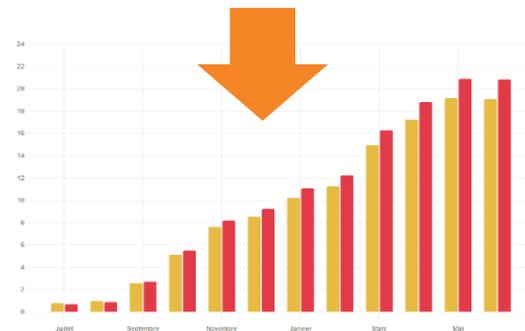
Synthèse de la méthode de calcul des économies

Comparer sa consommation réelle par rapport à une consommation de référence ajustée



A savoir :

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



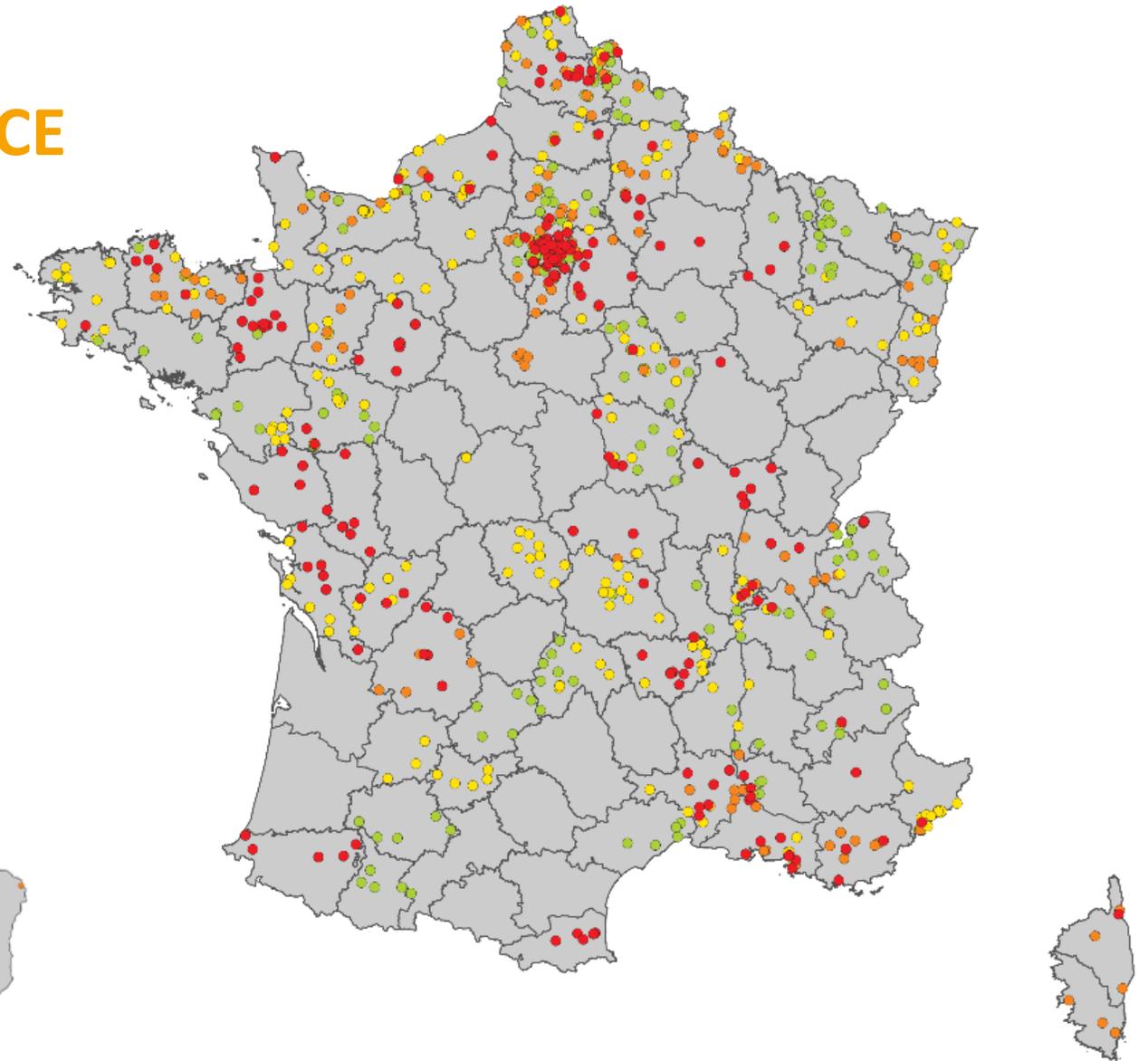
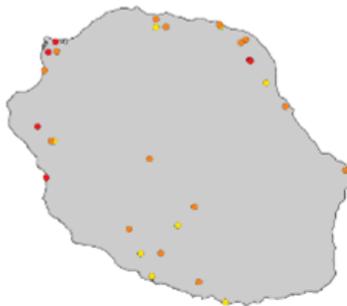
DES LYCEES ET COLLEGES ENGAGÉS PARTOUT EN FRANCE

- 1138 établissements
- 71 collectivités
- 425 000 élèves touchés par le challenge
- 12 % d'économie d'énergie en moyenne

Promotions

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

La Réunion





LES LAURÉATS 22/23



MEILLEURE DIMINUTION DES ÉMISSIONS DE GES (45,14%)

COLLÈGE ANATOLE FRANCE, LES PAVILLONS-SOUS-BOIS (93)



CUBE DE L'ENGAGEMENT (>25%) :

COLLÈGE ERNEST RENAN, MINIHY-TRÉGUIER (22) : 27,34%

COLLÈGE ANNE FRANK, MIRIBEL (01) : 26,04%



USAGES ET TRAVAUX (29%)

INSTITUT NOTRE-DAME, MEUDON (92)



ENGAGEMENT DE LA COLLECTIVITÉ :

DÉPARTEMENT DES CÔTES D'ARMOR

CUBE D'OR (40,64%)

ENSEMBLE SCOLAIRE LA SALLE IGNY, IGNY (IDF)



CUBE DE BRONZE (28,82%)

GRUPE SCOLAIRE SAINT JOSEPH LA SALLE, PANTIN (IDF)

CUBE D'ARGENT (29,08%)

COLLÈGE DAVID NIEPCE, SENNECEY-LE-GRAND (71)

MEILLEUR ÉVÈNEMENT :
COLLÈGE SAINTE-THÉRÈSE, ECOUEN (95)



MEILLEURE INTÉGRATION AU PROGRAMME PÉDAGOGIQUE :
LYCÉE DE LA VERSOIE, THONON-LES-BAINS (AURA)

MEILLEURE ANIMATION GÉNÉRALE :
COLLÈGE LES CHÊNES ROUGES, SAINT-GERMAIN-DU-PLAIN (71)



COUP DE CŒUR DU JURY :
LYCÉE YVES THÉPOT, QUIMPER (BZH)

PRIX SPÉCIAL ENERGIC :
LYCÉE DESCARTES, MONTIGNY-LE-BRETONNEUX (IDF)



PRIX ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

PRIX THÉMATIQUES



L'ACCOMPAGNEMENT

Formation, mise en réseau et
accompagnement opérationnel



L'ACCOMPAGNEMENT EN BREF



Une **mise en réseau** des établissements scolaires de la collectivité



Une **formation des équipes projet** : chef.fe.s d'établissements, enseignants, agents techniques...

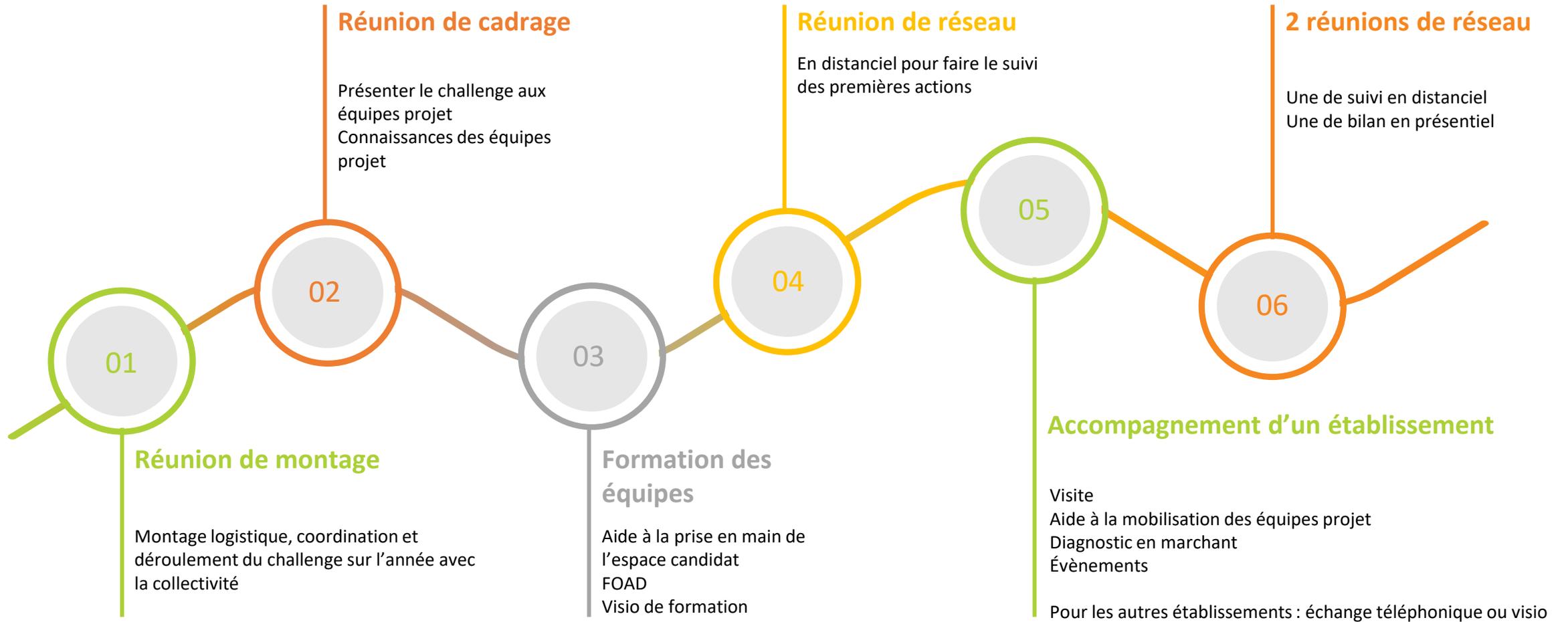


Un **accompagnement opérationnel** auprès d'un établissement « témoin »



DÉROULÉ DE L'ACCOMPAGNEMENT

Créer une dynamique collective



LES OUTILS

Kits, ressources pédagogiques
et espace candidat



LES OUTILS

KIT AMBASSADEUR

Diffuser la démarche à la maison



APPLICATION NUMERIQUE (en option)



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

CUBOTHEQUE

Accéder à de nombreuses ressources

KIT ETABLISSEMENT

Mettre en place un diagnostic participatif
Faire des mesures en classe



ESPACE CANDIDAT

Organisation

- Aide au montage des équipes
- Organisation du suivi et du pilotage du projet

Pédagogie

- Aide à l'intégration aux programmes
- Supports de diagnostic
- Prise en main du kit établissement

Technique

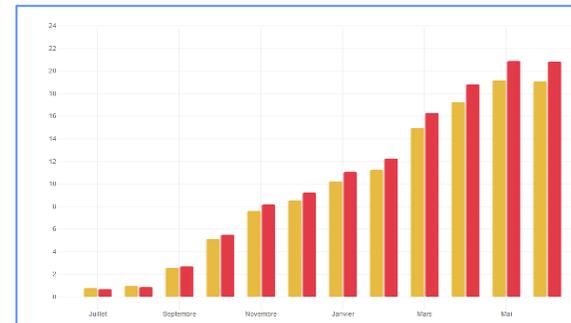
- Aide à la saisie des consommations
- Conseils pour la mise en place d'actions techniques

Sensibilisation

- Formation des usagers et prise en main du kit ambassadeur
- Organisation d'évènements
- Ressources sur différentes thématiques : énergie, eau, carbone, réemploi...

Communication

- Conseils sur la mise en place d'un plan de communication
- Exemples de supports



CUBOCONSO

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

Saisir ses consommations et les suivre



LE DIAGNOSTIC PARTICIPATIF

Faire de son établissement un objet d'apprentissage



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



Collège René Caillié - Saintes



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 



Collège René Caillié - Saintes



Collège de la Tour - Montguyon



RETOURS D'EXPÉRIENCE

Issus du programme
CUBE.S



ANIMER UN RÉSEAU

MÉTÉO CUBE.S

Un peu perdu (Saint Valérien)

Confiant (Ancy, Cerema)

Inquiet...

Participants (7) new

- TC Teddy CONNAN (host, me)
- MD Mireille Duvinhaud - Cerema
- T Toucy (Guest)
- CA Collège Ancy (Guest)
- CD Collège du Génois en Bourgogne
- SJ Saint Joseph - Auxerre (Guest)
- G Gildas -Toucy (Guest)

RingCentral Meetings Group Chat

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

From Mireille Duvinhaud - Cerema to Ma (Privately): plus ou tel avec le cd

BRISE-GLACE MUR D'HUMEURS

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

Mur d'humeurs



ANIMER UN RÉSEAU



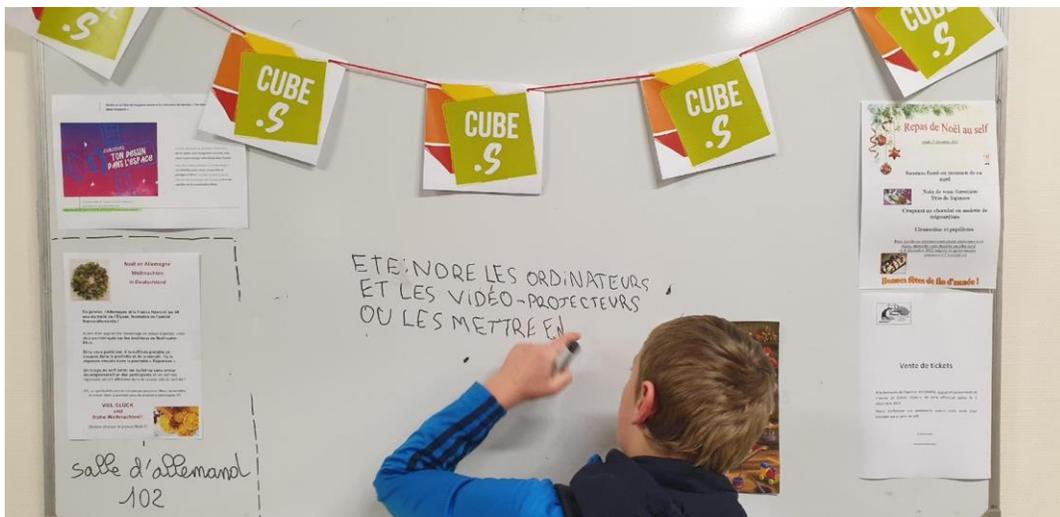
RÉALISER UN DIAGNOSTIC PARTICIPATIF



RÉALISER UN DIAGNOSTIC PARTICIPATIF



EVÉNEMENT ET ANIMATION



EVÉNEMENT ET ANIMATION

Hauts-de-Seine : des élèves ont réussi à faire baisser la facture énergétique de leur collège de 8 à 20%

La nouvelle saison du challenge d'économie d'énergie baptisé Cube. S pour climat, usages, bâtiments et enseignement scolaire, est lancée. Cinq collèges des Hauts-de-Seine y ont participé l'an passé avec, à la clé, jusqu'à 20 % d'économies.

Par Marjorie Lenhardt
Le 5 octobre 2023 à 06h45



SAINT-GERMAIN-DU-PLAIN
Les collégiens formés aux économies d'énergie

Mardi 6 décembre, les élèves du collège Les Chênes rouges ont été sensibilisés, lors de la pause méridienne, aux économies d'énergie par le biais d'ateliers organisés par le corps enseignant et de la vie collégienne.

Dans une salle... que réalise une... devient un petit... de démonstration... de réduction de pu... nation d'éner... par mesure... toaster qui g... de mise à 21 W... prend des r... phone, se v... et, c... etent, les... want, q... démont... charn... tress... vité, coll...



herche

Idées Économie Politique Entreprises Finance - Marchés Bourse Monde Tech-Médias Start-up Régions Patrimoine

Les Echos En continu Le Journal Se connecter

Notre vision. Votre quotidien. MASTERING THE ESSENTIAL EN SAVOIR PLUS

Réduction des énergies : deux collèges de Saône-et-Loire distingués

Le collège David Niépce de Sennecey-le-Grand a obtenu le « CUBE d'argent » et le Collège les Chênes Rouges de Saint-Germain-du-Plain le « Prix CUBE de la meilleure école de la région ». Le collège David Niépce est d'inciter les établissements scolaires à...



ACTEE CUBE S

une ligue du CHAMPIONNAT de FRANCE ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

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 **12% des consommations énergétiques**, soit en moyenne 7 840€/an pour les collèges et 21 000€/an pour les lycées !

*Calcul sur une base de 0,14 kw/h



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



Merci

Avez vous des questions ?

