



WEBINAIRE DE PROMOTION ACTEE CUBE.S

Jeudi 4 mai 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 Énergétique



PORTEURS ET PARTENAIRES



AVEC LA FNCCR - TERRITOIRE D'ÉNERGIE




MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Liberté
Égalité
Fraternité

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE

Liberté
Égalité
Fraternité

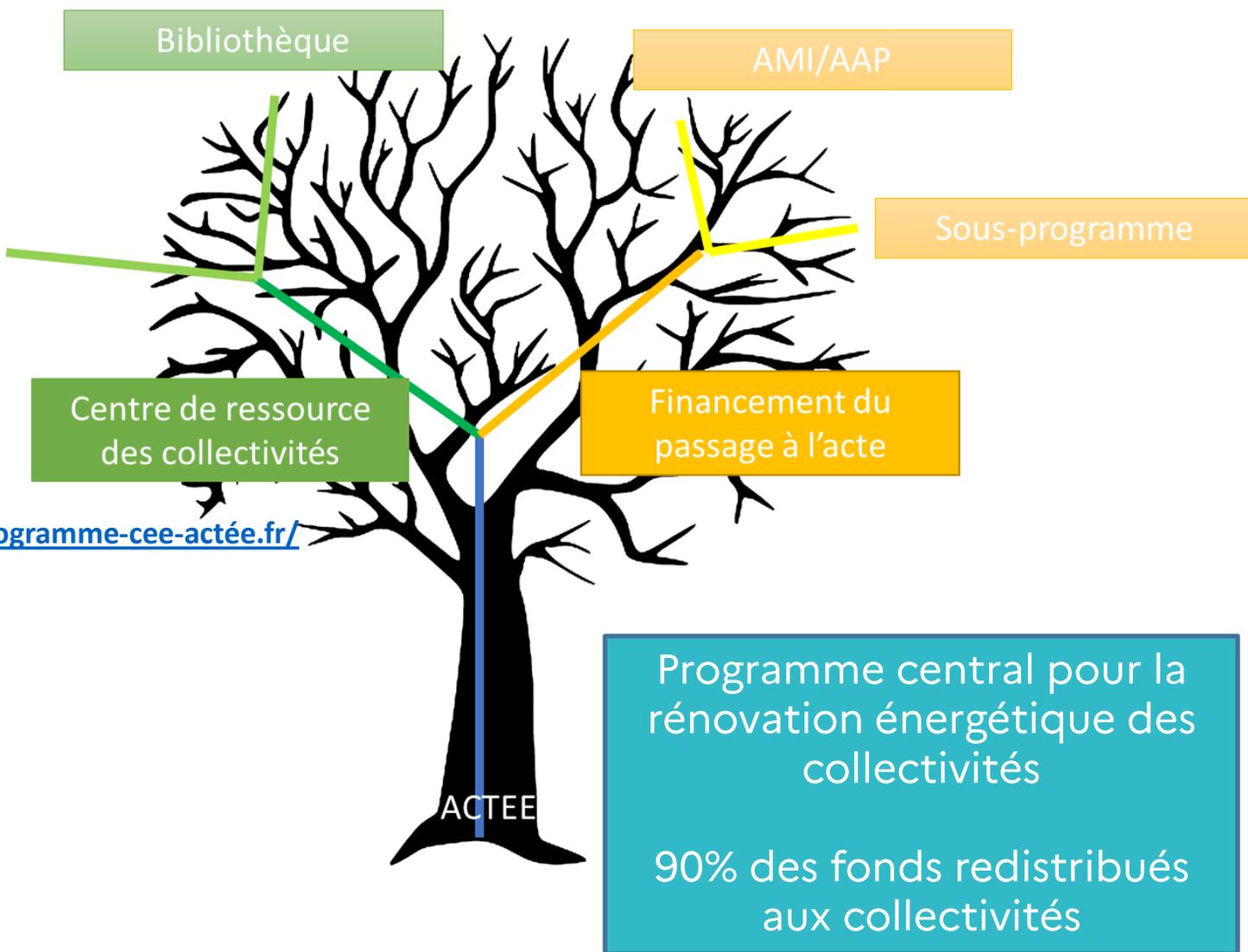


ACTEE+ : ACTION DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Hotline - centre d'appui

0 800 724 724
Service et appel gratuits



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

ifpeb



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)

ACTEE



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



COLLÈGES



LYCÉES

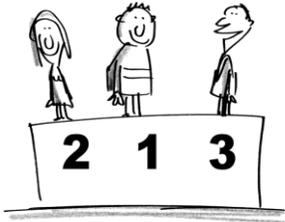
Deux ans dans une approche ludique pour :

- 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**.

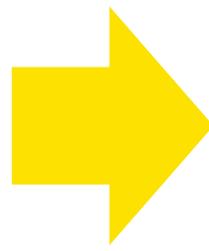


ACTEE CUBE.S

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

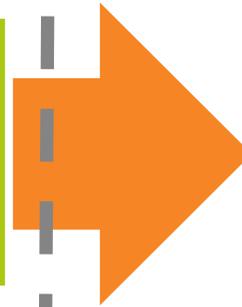


Le grand accélérateur !

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



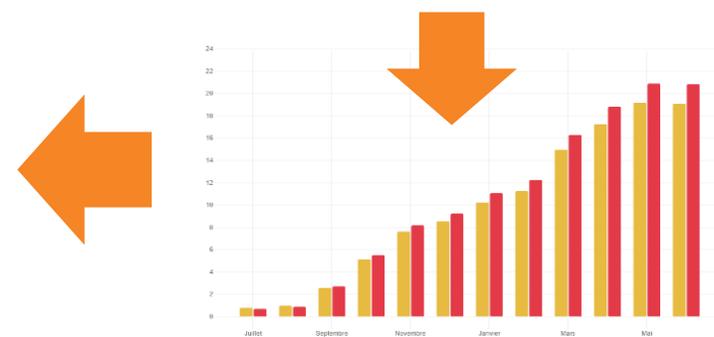
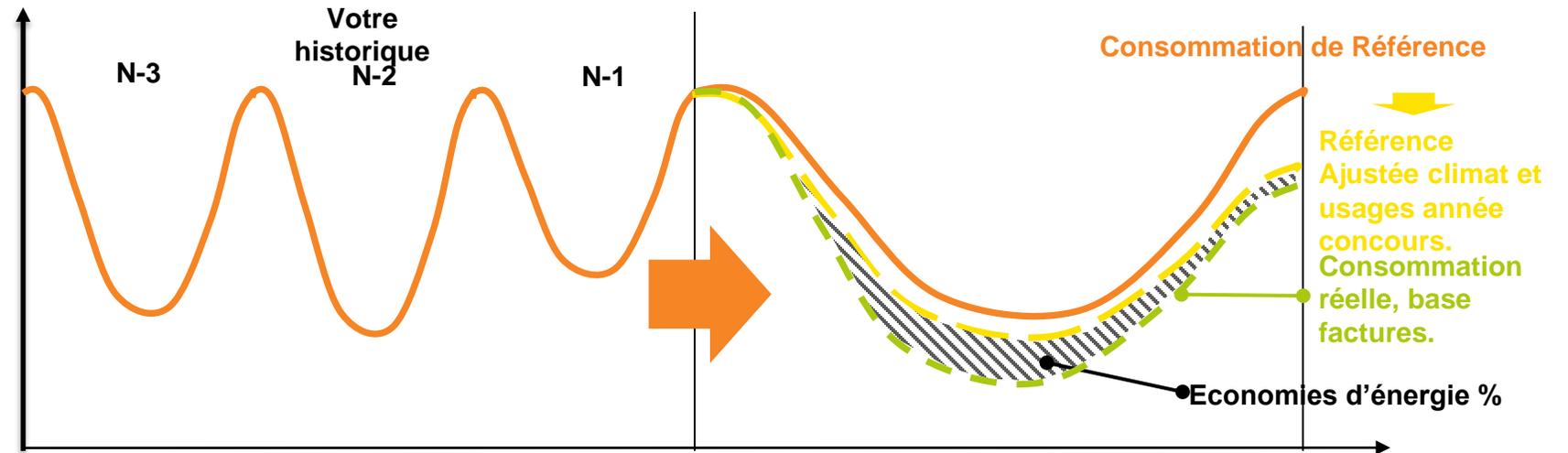
ACTEE CUBE.S

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 2010ou
 - 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

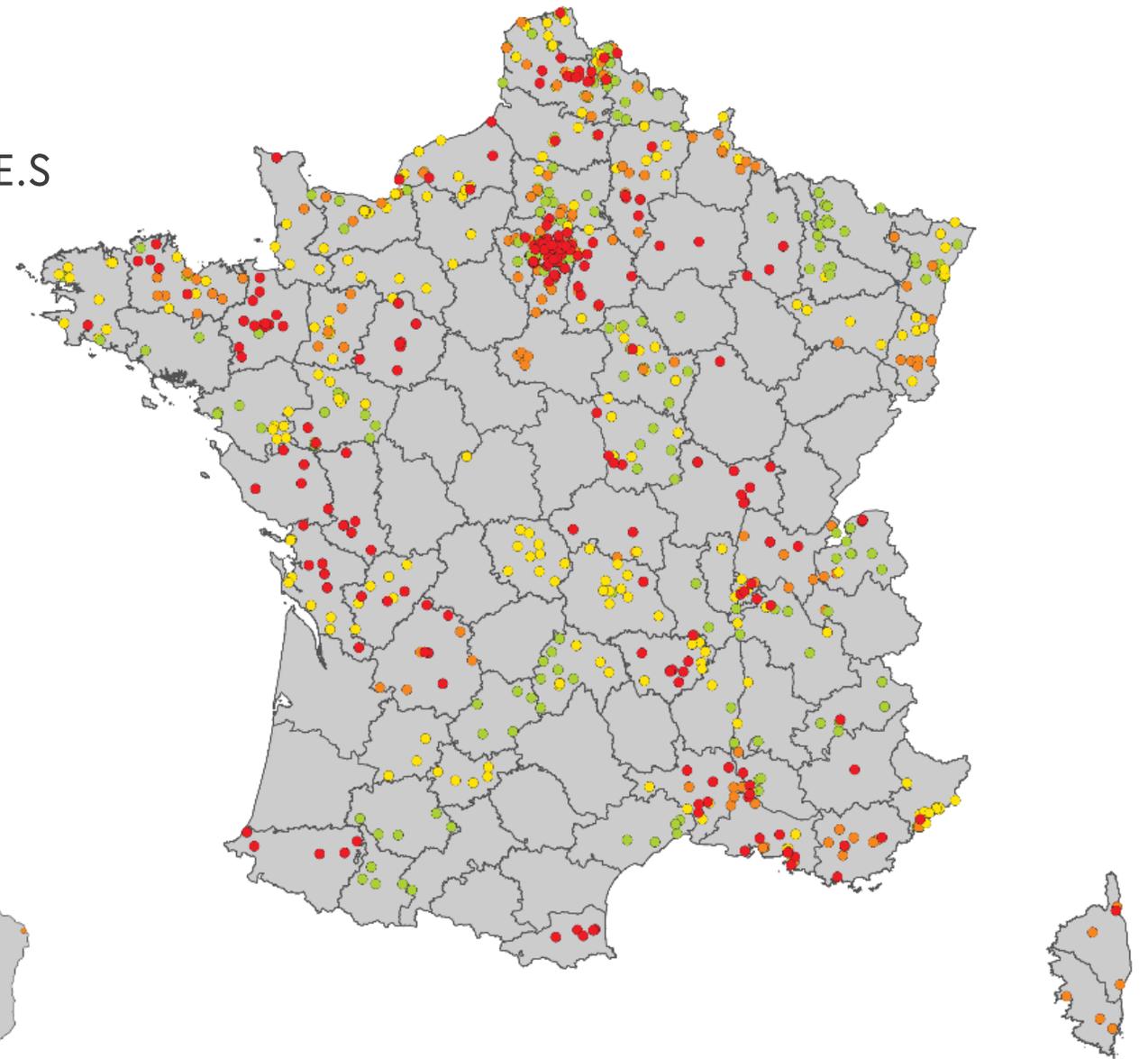
Poursuivre la démarche engagée dans CUBE.S

- 923 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

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



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

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

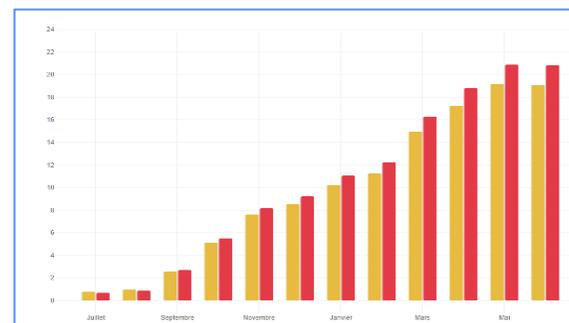
- Aide à la saisie des consommations
- Conseils pour la mise en place d'actions techniques

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

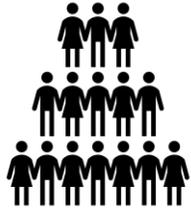
Décrire son établissement (surfaces, effectifs, ...)

Saisir ses consommations et les suivre



LE DIAGNOSTIC PARTICIPATIF

Faire de son établissement un objet d'apprentissage



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



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,
SAINTE-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

