

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



territoire
d'énergie

 Mot d'introduction de M.
Christian Métairie et de M. Jean-
François Vigier, vice-présidents de
l'AMF

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



territoire
d'énergie

 **Mot d'introduction de M.
Dominique Ramard, Vice-
Président d'ACTEE, Président du
SDE 22 et Maire de Saint-Juvat**

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



territoire
d'énergie

 **Mot d'introduction de M.
Simon Huffeteau, coordinateur
gouvernemental du plan de
rénovation énergétique des
bâtiments**

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



territoire
d'énergie

 **Accélérer la rénovation
énergétique des écoles avec
ACTEE**

**Guillaume Perrin,
Directeur d'ACTEE**



PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics

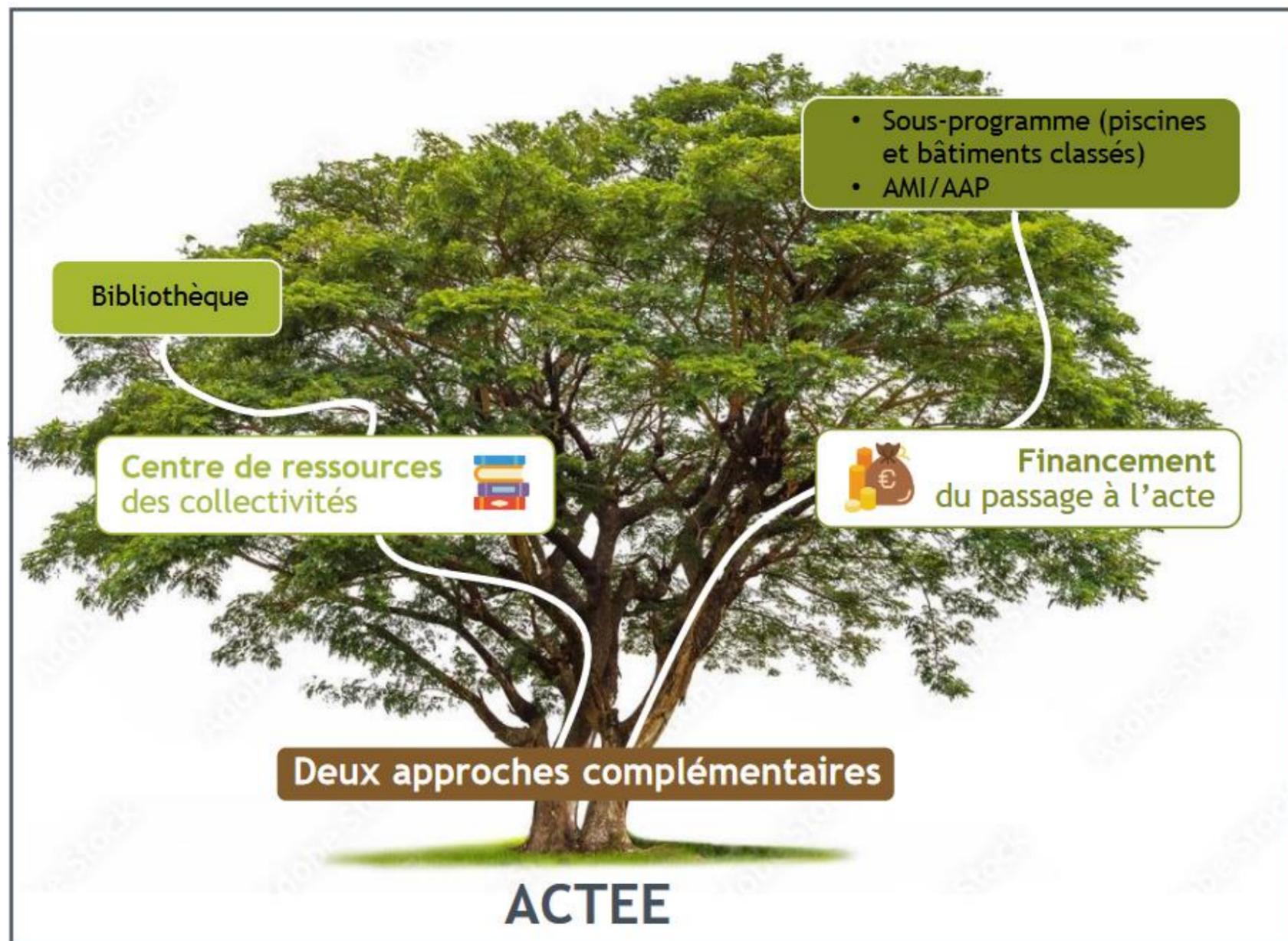


● Présentation d'ACTEE



Présentation d'ACTEE

ACTEE : le programme incontournable pour la rénovation énergétique dans les collectivités



Programme central pour la rénovation énergétique des collectivités

90% des fonds redistribués aux collectivités

Approche fondée sur deux piliers

Mutualisation



Action dans une stratégie de long terme



[En apprendre plus sur le programme](#)



Présentation d'ACTEE

- Un centre de ressources en libre-accès !



Campagne presse spécialisée à venir



Vidéos REX et capsules vidéos par les EF (environ 30 produites)

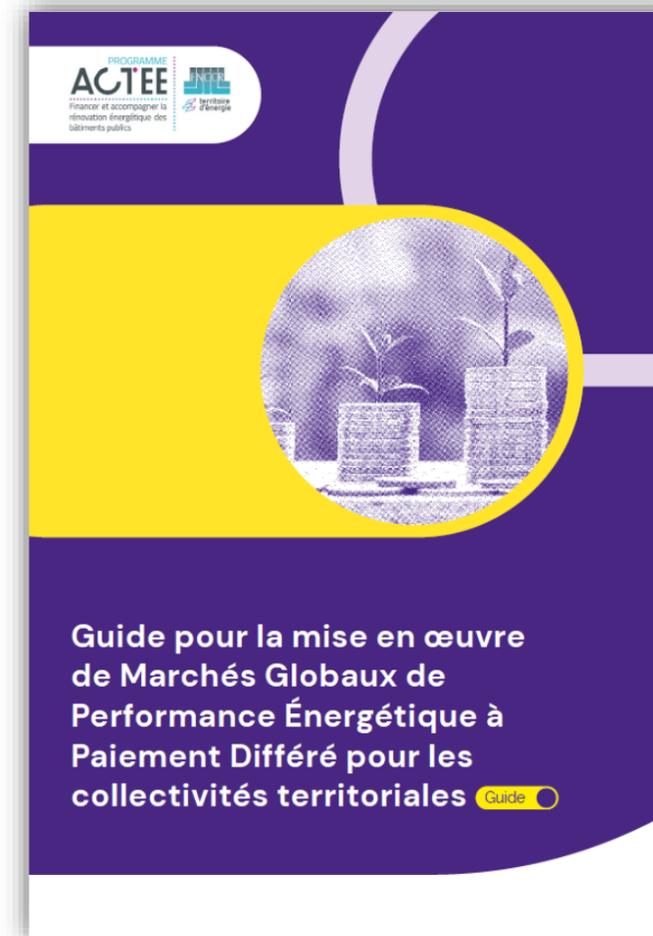


Rencontres nationales CARTE GT des économes de flux

Outils numériques



Guides et cahiers des charges-type



Présentation d'ACTEE

● Le Fonds CHÊNE : principal instrument d'ACTEE pour financer la rénovation énergétique de vos écoles

— 5 lots de financement pour vous aider à lancer vos projets de rénovation énergétique !

01 ●

Recrutement d'économistes de flux

L'économiste de flux vous aide à mesurer vos consommations et à planifier vos rénovations.

02 ●

Outils de suivi et de mesure des consommations d'énergie

Les outils de suivi et de mesure vous permettent de connaître votre parc et ses consommations.

03 ●

Etudes énergétiques

Les études énergétiques vous permettent de mieux connaître vos bâtiments et de choisir quelle rénovation vous souhaitez mener.

04 ●

Maîtrise d'œuvre pour des travaux de rénovation énergétique

La maîtrise d'œuvre vous aide à suivre vos travaux de rénovation énergétique et à s'assurer de leur qualité.

05 ●

Assistance à Maîtrise d'ouvrage

Les AMO vous aident à dans le montage technique, financier et juridique de votre projet de rénovation.



Présentation d'ACTEE

Fonds CHÊNE : comment en bénéficier ?



Des candidatures par « saisons »,
ouvertes tous les 3 mois



CHÊNE 3

Candidatures actuellement
ouvertes sur notre portail :

[Portail ACTEE](#)

programme-cee-actee.fr



Présentation d'ACTEE

● Une clé pour la réussite de vos projets : la mutualisation !

— Quelques exemples pour mutualiser ses démarches de réno avec d'autres communes



Rejoindre la candidature de son EPCI

- Mutualiser un économiste de flux au niveau de son EPCI
- Faire un groupement d'achat pour des outils de suivi, des études ou des MOE



S'appuyer sur son syndicat d'énergie

- Bénéficiaire des économies de flux du syndicat financés par ACTEE
- Bénéficiaire d'un service d'études et de MOE mutualisé financé par ACTEE



S'appuyer sur son ALEC

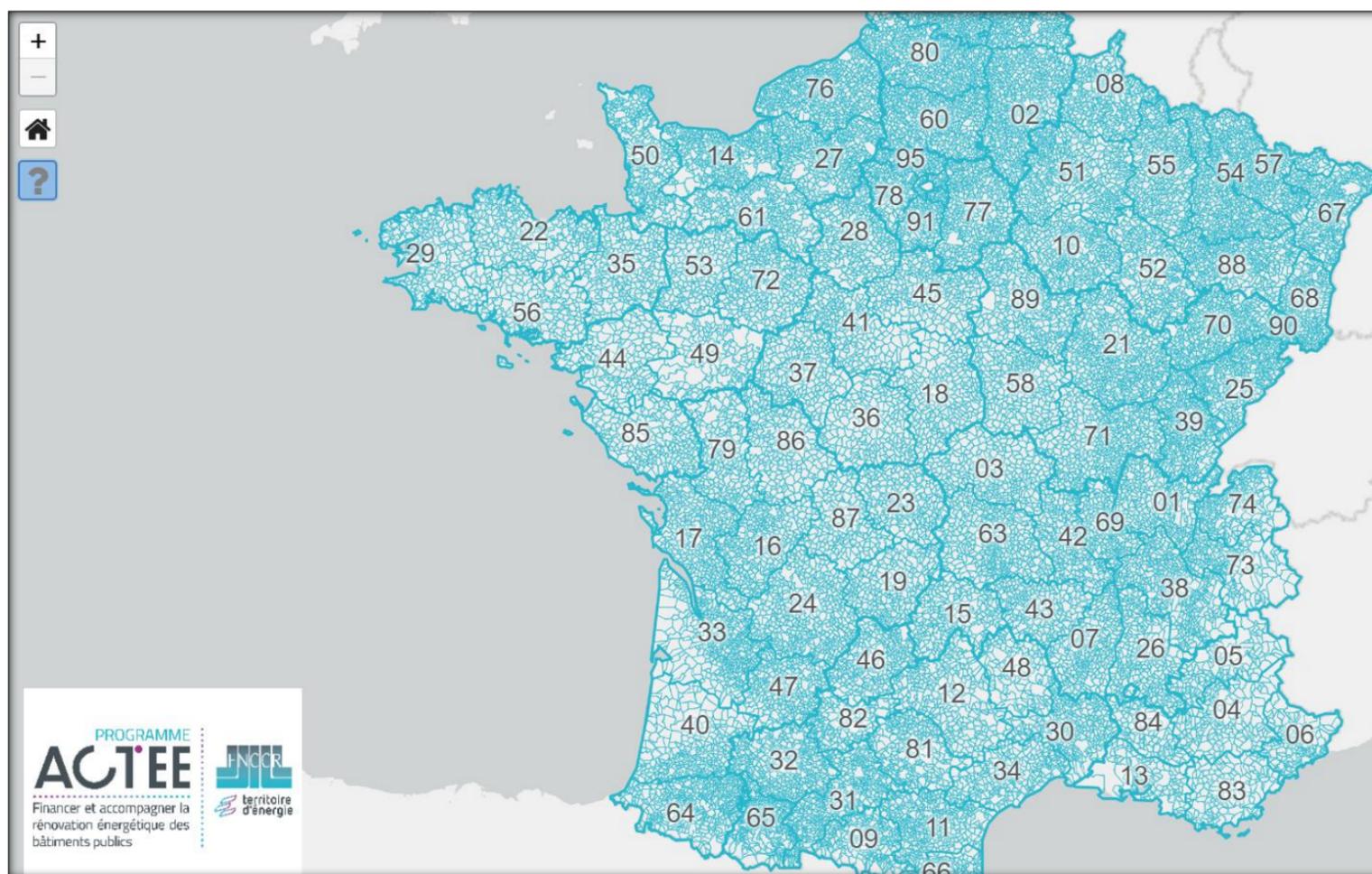
- Bénéficiaire des économies de flux de l'ALEC financés par ACTEE
- Bénéficiaire d'un service d'études et de MOE mutualisé financé par ACTEE



Présentation d'ACTEE

● Trouver des accompagnateurs locaux : la cartographie ACTEE des facilitateurs !

— Trouver les syndicats, ALEC et autres structures financées par ACTEE capables de vous accompagner partout en France



[Cartographie des facilitateurs - ACTEE \(programme-cee-actee.fr\)](http://programme-cee-actee.fr)



Présentation d'ACTEE

● **Candidater seul : c'est aussi possible ! Contactez notre équipe pour être orienté**

— Une question générique sur votre projet de réno ? Ecrivez à actee@fnccr.asso.fr
Ou contactez nos coordinateurs régionaux et leurs équipes !

Bretagne, Auvergne-Rhône-
Alpes, Centre-Val-de-Loire
Sophie Potier *et son équipe*
s.potier@fnccr.asso.fr



Île-de-France, Nouvelle-
Aquitaine, DROM
Samy Hamdi *et son équipe*
s.hamdi@fnccr.asso.fr



Normandie, Hauts-de-France,
Bourgogne-Franche-Comté,
Grand Est
Clara James *et son équipe*
c.james@fnccr.asso.fr



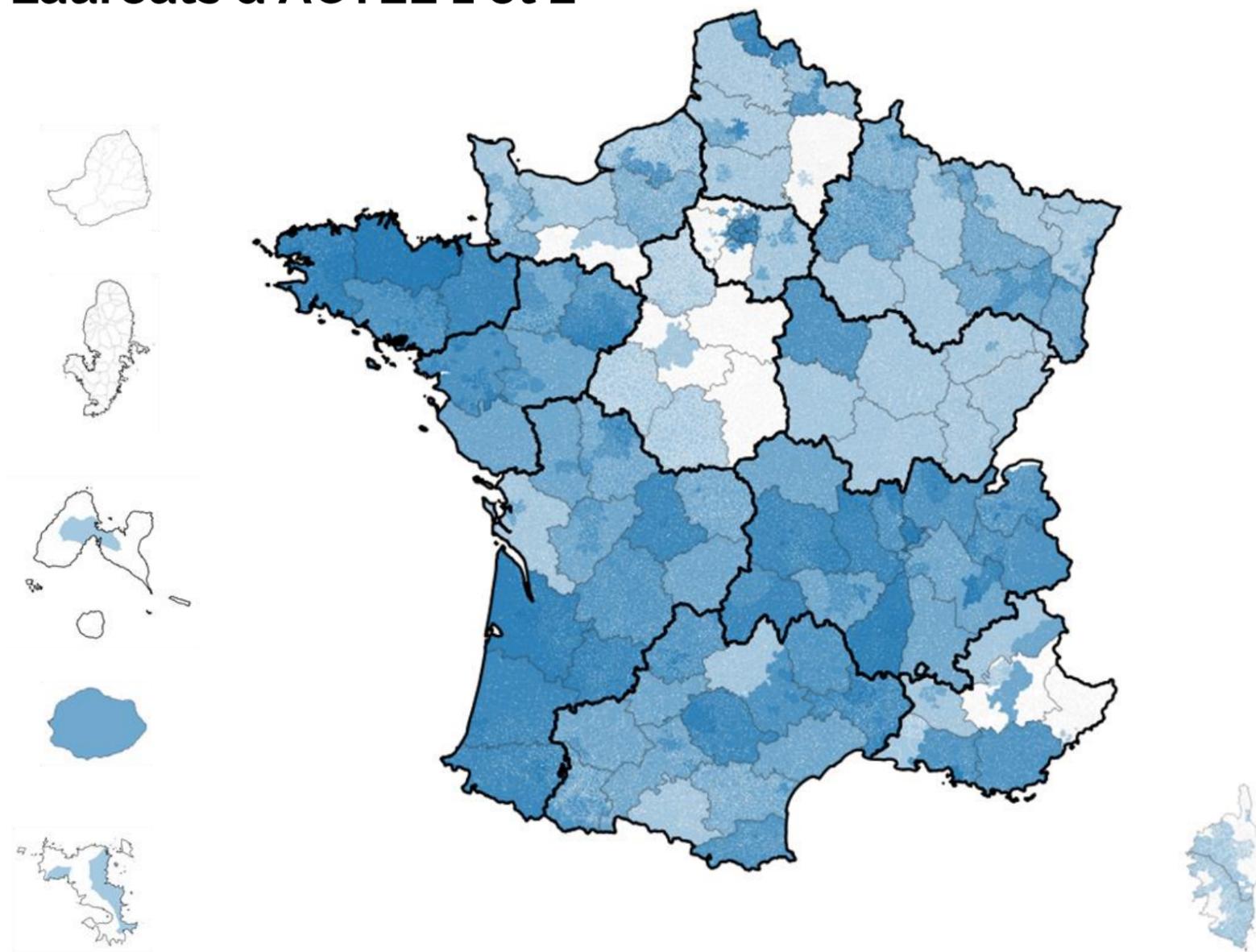
Pays-de-la-Loire, Provence-
Alpes-Côte d'Azur, Occitanie
Donatien Laufer *et son équipe*
d.laufer@fnccr.asso.fr



Présentation d'ACTEE

● ACTEE : un programme qui a déjà fait ses preuves sur deux premiers volets !

— Lauréats d'ACTEE 1 et 2



265 lauréats ACTEE2
pour 1 229 membres

16 Appels à projets et
sous-programmes

Nombre de lauréats par territoire



Carte des lauréats ACTEE 1 et 2 au 31/12/2022 incluant les
lauréats des derniers AAP (ETRIER, PALETUVIER 2,
SchemACTEE, ACTEAU, LumACTE et CUBE Ecole)

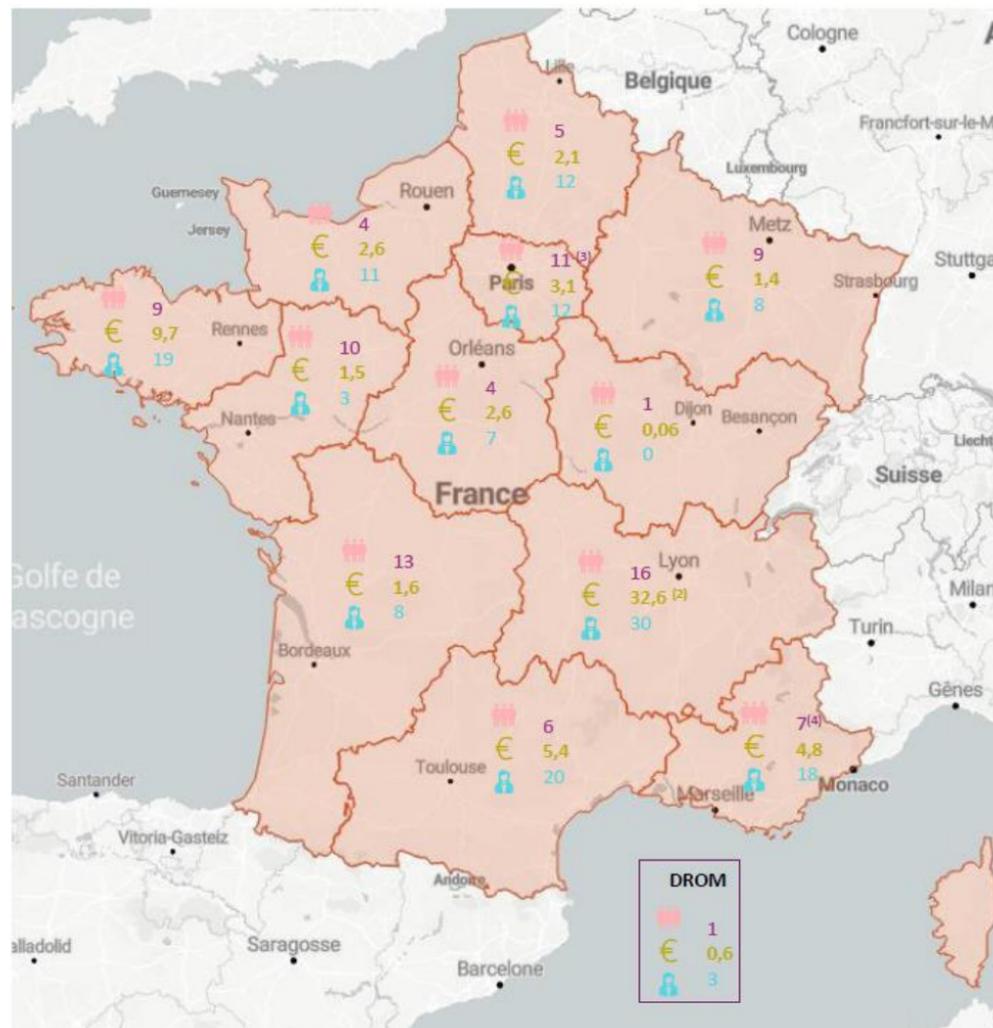


Présentation d'ACTEE

CHÊNE : deux premières saisons

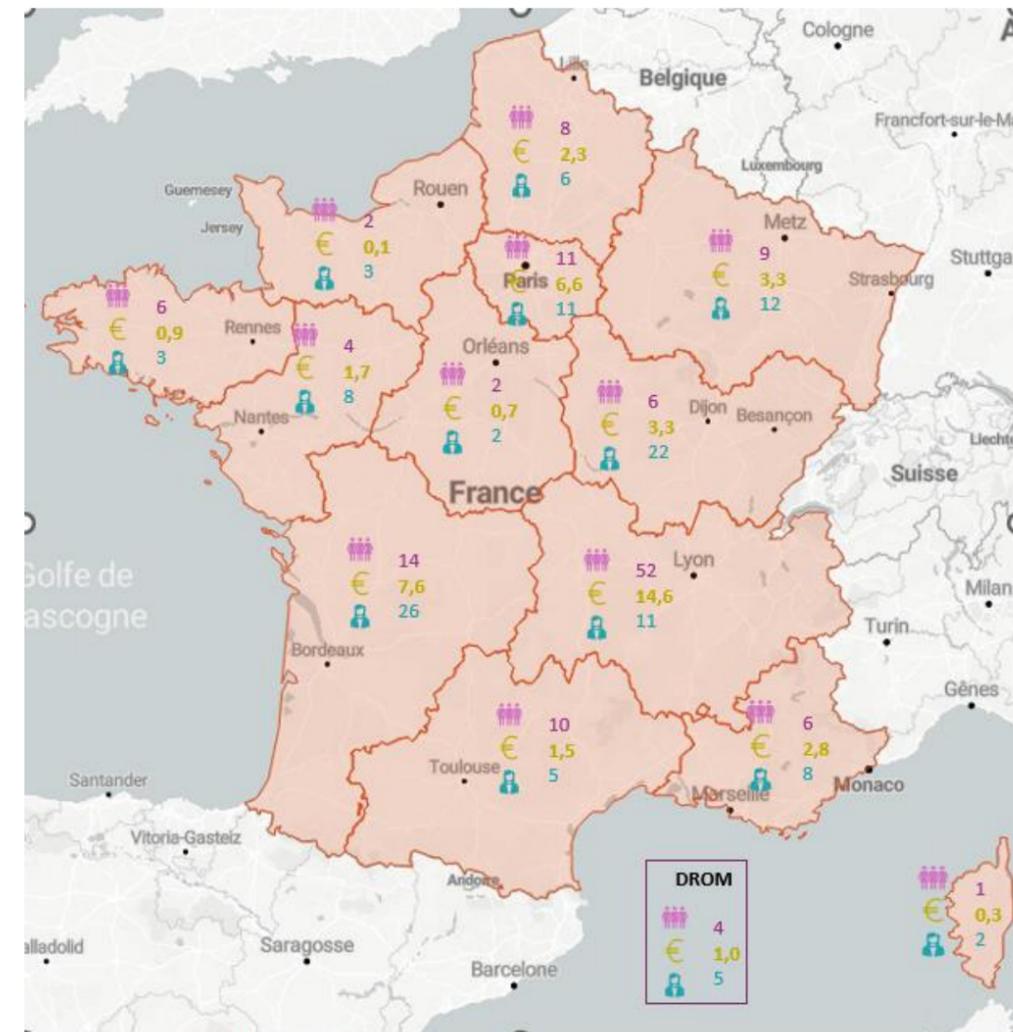
CHENE 1

-  85 lauréats
-  45 M€ d'aides ACTEE
-  139 économes de flux



CHENE 2

-  113 lauréats
-  47 M€ d'aides ACTEE
-  186 économes de flux



PROGRAMME
ACTÉE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



- Focus - l'économiste de flux : un métier incontournable pour accompagner les élus dans leurs projets de réno



● Focus – l'économe de flux, binôme incontournable de l'élu



● Un expert pour conseiller les élus

— A court terme

- Etudie le patrimoine, suit les consommations et optimise les factures d'énergie
- Identifie les dysfonctionnements
- Met en œuvre des actions de sobriété et de sensibilisation
- Impulse des petits travaux à gain rapide

Sur le long terme

- Met en place avec les élus une stratégie patrimoniale
- Planifie et suit les travaux de rénovation énergétique
- Suit la performance des bâtiments après travaux



[Découvrez le métier d'économistes de flux et candidatez pour financer un poste sur votre territoire](#)



Focus – l'économe de flux, binôme incontournable de l'élu



- Les économes de flux : un réseau bien structuré pour partager les bonnes pratiques partout en France, en lien avec les CEP de l'ADEME et le réseau CARTE !



Mise à disposition d'une plateforme d'échange

→ Faciliter le partage d'informations, de documents, de retours d'expérience etc. à l'échelle du réseau



Animation de groupes de travail

→ Participer à la dynamique de réseau grâce au partage de méthodologies et bonnes pratiques. Production de livrables associés



Élaboration d'un parcours de formation

→ Accompagner le maintien et la montée en compétence grâce à des formations 100% gratuites et adaptées aux besoins et spécialités des économes de flux



Mise en place d'évènements

→ Organisation d'une rencontre nationale annuelle et d'évènements régionaux



Production d'études et d'outils en lien avec les besoins des membres du réseau



Mise en place d'actions de communication

→ Valoriser les actions portées par les économes de flux aussi bien au sein du réseau qu'à l'externe



PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



● L'accompagnement d'ACTEE sur les écoles





Focus : l'accompagnement d'ACTEE sur les écoles

Le bâti scolaire : un enjeu spécifique pour les élus

➤ Perspective politique

Bâtiments emblématiques

Services publics du quotidien

Patrimoine vieillissant

➤ Rapport Demarcq sur la rénovation énergétique des bâtiments scolaires 2020 :

« malgré les efforts déployés ces dernières années, le rythme de rénovation est encore insuffisant et les objectifs fixés ne seront pas atteints sans une accélération significative des actions entreprises. »

➤ 40% du patrimoine des collectivités



Focus : l'accompagnement d'ACTEE sur les écoles

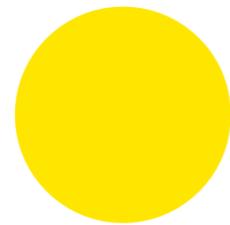
- Un partenariat avec le programme EDURENOV de la Banque des Territoires pour bonifier les actions liées au bâti scolaire



ÉDURÉNOV

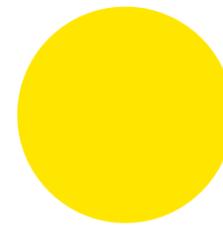


BANQUE des
TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



— Un bonus pour recruter des économes de flux et faire des études énergétiques

Bonification du recrutement des économes de flux, des études énergétiques et de la maîtrise d'oeuvre pour les écoles et bâtiments scolaires.



— Un bonus directement intégré au Fonds CHÊNE

Pas de démarches supplémentaires, intégré directement aux candidatures

Plus de **1000 bâtiments scolaires** concernés par une action
51 EF bonifiés

Une contribution de la Banque des Territoires pour la vague 1 de CHÊNE de **4,5 millions d'euros**



Focus : l'accompagnement d'ACTEE sur les écoles

● Fédérer les usagers autour de la sobriété grâce au programme ACTEE CUBE écoles

Qu'est ce que c'est ?

Un concours d'économies d'énergie, centré sur les bâtiments publics.

Son objectif ?

Mobiliser et fédérer la communauté des usagers autour d'une démarche volontaire de sobriété énergétique.

Créer des ambassadeurs de la sobriété parmi les élèves des écoles



Les Contrats de Performance Énergétique pour les écoles

Un outil efficace et sécurisant pour réaliser ses travaux de rénovation énergétique



Des **Objectifs de Performance Énergétique réelle**, mesurée par des indicateurs précis (- X% de consommations énergétiques)



Une **Situation de référence**, par rapport à laquelle l'atteinte des objectifs est mesurée



Des **indemnités** pour le titulaire en cas de sous-performance par rapport à l'objectif

Une possibilité **d'intéressement** du titulaire en cas de sur-performance

2 véhicules classiques :

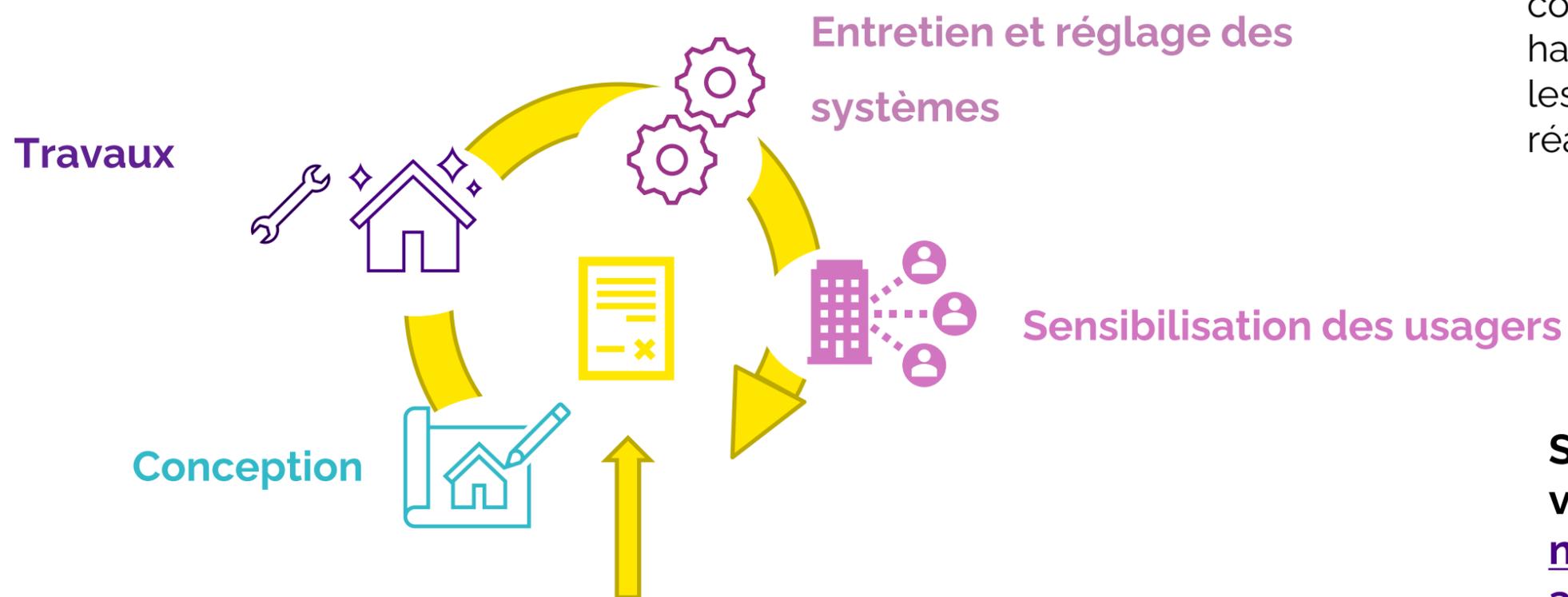
- Les Marchés de Partenariat
- Les Marchés Globaux de Performance Énergétique (MGPE)

1 véhicule expérimental : les MGPE à Paiement Différé (MGPE – PD)



Les Contrats de Performance Énergétique pour les écoles

- Un montage intéressant pour maintenir la performance énergétique sur la durée et optimiser le confort des usagers des écoles



Un montage idéal pour atteindre une **performance énergétique chiffrée**,

Si les seuils fixés ne sont pas atteints, la collectivité perçoit des indemnités à hauteur des économies d'énergie que les travaux auraient dû permettre de réaliser.

Si vous souhaitez vous orienter vers cette solution, [retrouvez notre appel à projets dédié en lien avec l'ADEME !](#)

La collectivité confie à des acteurs privés l'élaboration, la réalisation des travaux et le maintien de la performance énergétique dans le temps dans le cadre **d'un seul marché**.



PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



- Focus – Bientôt un portail unique avec toutes les informations sur la rénovation énergétique des bâtiments scolaires

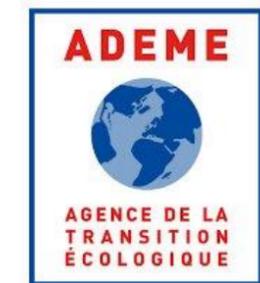


Centre de ressources bâti scolaire, commun et partagé

- **Un portail unique pour toutes les ressources sur la rénovation énergétique du bâti scolaire**
- Un **partenariat** entre l'Ademe, le Cerema, ACTEE et le programme EduRénov de la Banque des Territoires, sous l'égide du Ministère de la Transition Ecologique et du Ministère de l'Education Nationale
- **Centralisation** de toutes les ressources (guides, cahiers des charges, etc.) sur un même site
- Un **parcours utilisateur simplifié** pour les élus et des synthèses des informations clés à disposition
- Mise à disposition du site **d'ici à juin 2024**



ÉDURÉNOV



Centre de ressources bâti scolaire, commun et partagé

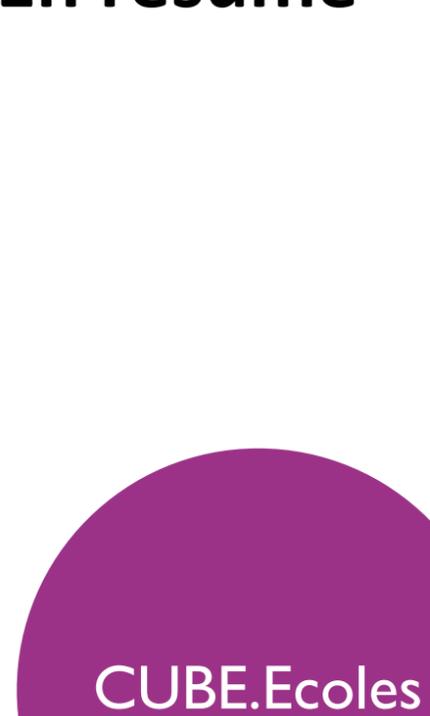
● Simplifier l'accès à l'information pour faciliter le passage à l'acte

— Les grandes ambitions du centre de ressources :

- **Fournir des ressources élus et aux techniciens** des collectivités sur les données accessibles; les **étapes techniques et juridiques** jusqu'à la réalisation de travaux; les **actions clés** de **sobriété** et d'**efficacité énergétique**
- Créer un **levier de massification** des rénovations sur le bâti scolaire pour atteindre les objectifs de neutralité carbone
- Fédérer et capitaliser les **bonnes pratiques**
- Vulgariser les informations essentielles à la réussite des projets et diffuser des **outils clés en main**



En résumé



Bonus spécifique EduRénov

1 200 écoles accompagnées
35% des bâtiments aidés par ACTEE

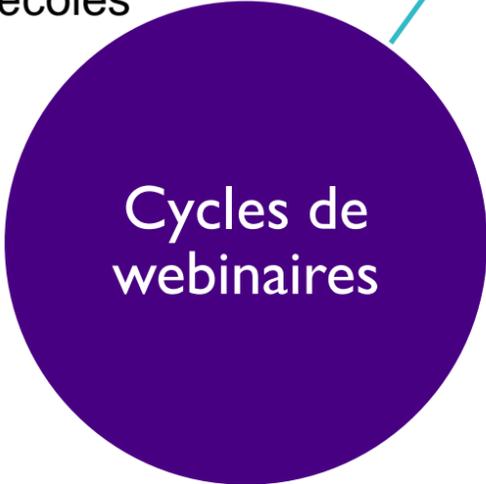


Travail commun avec ADEME, CEREMA, BDT...
Lien entre les réseaux de facilitateurs (CEP notamment) – réseau CARTE



REX et ressources :
<https://programme-cee-actee.fr/accueil/renovation-bati-scolaire/>

13% d'économies d'énergie en moyenne
CUBE.S pour les collèges/lycées
et CUBE.Ecoles pour les écoles



Partage d'expériences et outils communs



PROGRAMME
ACTÉE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



- Nos conseils pour construire un plan d'actions d'efficacité énergétique sur ses écoles et réduire ses factures



Focus : nos conseils opérationnels pour construire son plan d'action

- Diminuer sa facture énergétique d'environ 10% grâce à des actions à gains rapides

Etape I : Actions à gains rapides

| Je me lance | Accompagnement ACTEE |
|--|--|
| Je mets en place des actions d'efficacités énergétiques à gains rapides (régulation du chauffage, robinets thermostatiques, calorifugeage) | Financement de l'économe de flux Ressources pour identifier les actions à gains rapides |
| Je programme mes consommations pour profiter de l'intermittence des usages dans les bâtiments scolaires | Financement de l'économe de flux et d'outils de suivi |
| Je mets en place des actions de sobriété en travaillant avec les usagers | Programme ACTEE CUBE écoles |

Focus : nos conseils opérationnels pour construire son plan d'actions

- **S'organiser pour mieux connaître son parc et optimiser ses consommations d'énergie**

Etape 1 : Actions à gains rapides



Etape 2 : Connaître mon parc et ses consommations

| Je me lance | Accompagnement ACTEE |
|--|---|
| Je réalise un SDIE avec l'aide de mon économe de flux, ou d'une structure d'accompagnement locale (EPCI, ALEC, SDE) | Financement du SDIE et de l'économe de flux |
| Je suis les consommations de mon parc et je réalise des audits énergétiques | Financement d'audits énergétiques et d'outils de suivi de conso |
| Je cible les bâtiments les plus consommateurs que je veux prioriser | Financement de l'économe de flux ou d'un AMO |



Focus : nos conseils opérationnels pour construire son plan d'actions

- Programmer des projets de rénovation énergétique et mobiliser les financements disponibles

Etape 1 : Actions à gains rapides



Etape 2 : Connaître mon parc et ses consommations



Etape 3 : Réaliser des projets de rénovation énergétique

| Je me lance | Accompagnement ACTEE |
|--|--|
| Je recrute un maître d'œuvre et (si besoin) un AMO pour m'épauler | Financement de la maîtrise d'œuvre et de l'AMO |
| Je fais le tour des financeurs pour sécuriser des financements | Financement d'un AMO ingénierie financière pour m'aider Ressources sur les financements disponibles |
| Je suis mes travaux et je vérifie la performance de mon bâtiment après travaux | Financement de la maîtrise d'œuvre et de l'économe de flux |



Focus : nos conseils opérationnels pour construire son plan d'actions

Pour finir : deux ressources clés pour vous aider à vous repérer

ACTEE Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Énergétique
www.programme-cee-actee.fr

Rénovation énergétique

Parcours de la rénovation énergétique des écoles pour les collectivités

Contexte

Les écoles représentent 50% du patrimoine public et ont, en majorité, été construites il y a plusieurs décennies, en particulier dans les années 70, avec de fortes dépendances énergétiques. Ainsi, au regard des enjeux énergétiques actuels, elles doivent faire l'objet d'une importante dynamique de rénovation énergétique pour respecter les objectifs du décret tertiaire, avec des investissements conséquents. Il s'avère donc nécessaire de trouver des solutions pour accompagner au mieux les collectivités dans leurs démarches tant du point de vue économique que du point de vue technique afin qu'elles puissent accomplir leurs objectifs. ACTEE a donc pour ambition de proposer des solutions financières et techniques pour conseiller les collectivités et réduire les coûts de tels investissements. Le programme s'articule avec les autres acteurs accompagnateurs des collectivités, dans une logique de parcours et de portail commun porté par l'Etat. La diversité des financements existants nécessite en effet une approche commune, ajoutée à la nouvelle dynamique portée par l'Etat dans le secteur, avec notamment l'enveloppe supplémentaire de 500M€ sur le Fonds vert de 2Mds€, l'ensemble étant organisé par le comité de pilotage de la rénovation écologique des écoles.

FOCUS sur le centre de ressources Bâti scolaire

À la suite de la mission d'information sur le bâti scolaire à l'épreuve de la transition écologique, le Sénat a rendu ses conclusions en juin 2023. Parmi les points saillants figure la création d'une plateforme d'échange et de partage de ressources recensant l'ensemble des publications des différents acteurs accompagnant le passage à l'acte.

À cet effet, une discussion partenariale associant les acteurs a été mise en place (ACTEE, ADEME, CEREMA, Banque des Territoires, Cellule bâti scolaire du MEN). Ces acteurs travaillent actuellement à une analyse du corpus existant afin de le mettre en cohérence et de répondre aux besoins supplémentaires en termes d'accompagnement.

Un parcours clair pour les collectivités

Le parcours proposé vise à accompagner l'élu et les services de la collectivité dans l'identification du bâti, l'aide au financement de l'ingénierie et le passage à l'acte dans les travaux.

| Identification du bâti | aide à l'ingénierie | aide aux travaux |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Travaux conjoints de la collectivité avec le représentant de l'éducation nationale et le représentant de l'EtatOrientation par la Préfecture en guichet d'entrée vers les dispositifs de financement en ingénierie et travaux | <ul style="list-style-type: none">ACTEE pour l'embauche d'économistes de flux, le financement des audits, des outils de suiviADEME pour les CEPEduRenov de la Banque des Territoires (avec un bonus au sein d'ACTEE)ACTEE avec le CEREMA et IFNEB pour les concours CUBE et l'accompagnement à la sobriétéÉtudes réalisables par le CEREMA en in house | <ul style="list-style-type: none">ADEME pour le Fonds ChaleurACTEE pour la maîtrise d'ouvrageCEEDSIL/DSID/DETRDispositif de tiers-financement |

PROGRAMME
ACTEE
Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics

Financements

Articuler les financements pour la rénovation énergétique du tertiaire public

Il existe divers financements nationaux accessibles aux collectivités afin de faciliter la mise en œuvre de leurs projets de rénovation énergétique durant les phases d'études, de travaux et de maintenance post-travaux. L'articulation entre les différentes sources de financement est déterminante pour la réussite d'un projet de rénovation énergétique. ACTEE propose un parcours utilisateur d'un projet de rénovation énergétique permettant de solliciter chaque source de financement au bon moment pour se faire accompagner de l'étude initiale jusqu'à la maintenance post-travaux.

| INGÉNIERIE amont | PASSAGE À L'ACTE travaux | MAINTENANCE post-travaux |
|---|---|--|
| <p>Accompagnement : Je m'entoure des bonnes compétences (recrutement d'un économiste de flux ou d'un conseiller en énergie partagé, lancement d'une mission d'AMO)</p> <p>ACTEE</p> | <p>MOE : Je me fais accompagner pour les travaux (MOE, AMO CPE)</p> <p>ACTEE</p> | <p>Performance : J'évalue la performance de mes actions (outils de suivi des consommations)</p> <p>ACTEE</p> |
| <p>Identification du parc : J'étudie mon parc (études énergétiques, SDIE)</p> <p>ACTEE</p> | <p>Travaux : Je finance mes travaux (CEE travaux, Fonds vert, dotations de l'Etat, infratrading, CPE tiers-financement, Fonds Chaleur)</p> <p>ACTEE</p> | <p>Suivi : Je suis mes réalisations sur la durée (EF, CEP)</p> <p>ACTEE</p> |
| <p>Analyse des consommations : J'analyse mes consommations énergétiques (outils de mesure et de suivi de consommation)</p> <p>ACTEE</p> | <p>DSIL/DETR/DSID</p> | |

A retrouver sur notre centre de ressources !
Ressources - ACTEE
(programme-cee-actee.fr)

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



- Retours d'expériences d'élus
lauréats d'ACTEE et de leurs
accompagnateurs



PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



● Rénovation énergétique des écoles de Caudan dans le Morbihan

Présentation de M. Fabrice Vély,
Maire de Caudan





Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN





Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN



Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN



Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN



Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN



Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN



Ecole maternelle Claude Debussy
Skol-vann Claude Debussy

Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN



Ecole élémentaire Jules Verne
Skol-gentañ Jules Verne

Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN

maternelle Claude Debussy
-vamm Claude Debussy



Rénovation énergétique des écoles publiques - CAUDAN

Rénovation énergétique des écoles de Caudan avec ACTEE

- Une vidéo de retour d'expériences pour s'inspirer !

[Découvrez les secrets d'une rénovation énergétique réussie : les écoles à Caudan en action ! \(youtube.com\)](#)



PROGRAMME
ACTÉE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



● Rénovation énergétique de l'école de Saint Sébastien dans la Creuse

Présentation de Mme Patricia Roussillat Audoux,
Maire de Saint Sébastien
Et de M. Nicolas Peinturier,
Responsable énergie du SDE 23



RETOUR D'EXPERIENCE : la rénovation énergétique de l'école de Saint Sébastien (23)

Un accompagnement global qui s'inscrit dans la durée



20 mars 2024

PROGRAMME
ACTEE
Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics

FNCCR
territoire
d'énergie


ÉCONOME DE FLUX
ACTEE

sdec23
Syndicat
des énergies
de la Creuse

La rénovation énergétique de l'école de Saint Sébastien

L'accompagnement de l'Econome de Flux - ACTEE

AVANT TRAVAUX

- ✓ Inventaire du patrimoine bâti et Bilans énergétiques
- ✓ Mise en évidence de l'importance de l'école dans la consommation globale de la commune
- ✓ Audit énergétique de l'école avec financement ACTEE
- ✓ Détermination des priorités et des investissements pour la phase travaux

APRES TRAVAUX

- ✓ Sensibilisation des occupants
- ✓ Suivi des futures consommations
- ✓ Optimisation des nouvelles installations



PROGRAMME
ACTEE
Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics

FNCCR
territoire
d'énergie


ÉCONOME DE FLUX
ACTEE

sdec23
Syndicat
des énergies
de la Creuse

La rénovation énergétique de l'école de Saint Sébastien

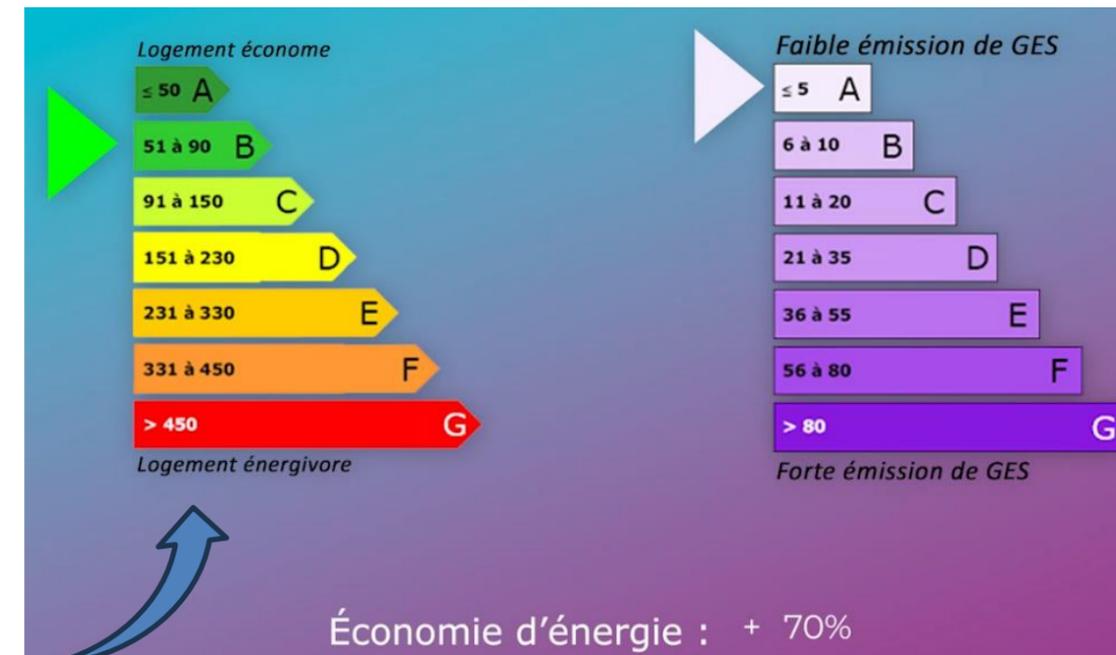
L'AMO du SDEC

- ✓ Recrutement du MOE et réalisation des prestations d'ingénierie avec avance totale des honoraires
- ✓ Montage du plan de financement et recherche de subventions
- ✓ Rédaction des pièces administratives du marché de travaux et sa passation
- ✓ Suivi de chantier et Réunion de chantier hebdomadaire
- ✓ Financement de 20% sur le chauffage EnR plafonné à 35 000€ HT





- ✓ Isolation des murs par l'intérieur
- ✓ Ventilation double flux
- ✓ Menuiseries extérieures
- ✓ Abaissement et isolation des plafonds
- ✓ Remplacement chaudière fioul de 1978 par chaudière automatique aux granulés avec silo
- ✓ Calorifugeage du réseau de chauffage



La rénovation énergétique de l'école de Saint Sébastien – Capsule vidéo ACTEE

[Capsule vidéo ACTEE - Rénovation énergétique de l'école de SAINT SEBASTIEN \(23\)](#)



PROGRAMME
ACTÉE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics



● Rénovation énergétique de l'école de Hondskoote, Nord

Présentation de M. Jérôme Vermersch,
Maire-adjoint de Hondskoote
Et de M. Grégoire Kedziora,
Econome de flux, Territoire d'Énergie Flandre





Rénovation de l'école Coornaert – Hondskoote (59-Nord) Accompagnement par les économistes de flux du TE Flandre



➤ **Projet :**

Ecole de **2500 m²**

Réhabilitation et mise aux normes du bâtiment

Travaux de février 2022 à novembre 2022 :
isolation par l'extérieur, VMC double flux, système de sécurité incendie, réfection de l'éclairage et nouveau TGBT

Montant des travaux **940 000 €/HT**

➤ **Estimation de réduction des consommations et GES :**

Entre 15 et 20%

➤ **Comment le programme ACTEE a aidé la commune :**

Financement de l'audit énergétique

Financement des frais de maîtrise d'œuvre

Accompagnement par l'économiste de flux





Rénovation de l'école Coornaert – Hondschoote (59-Nord) Accompagnement par les économes de flux du TE Flandre



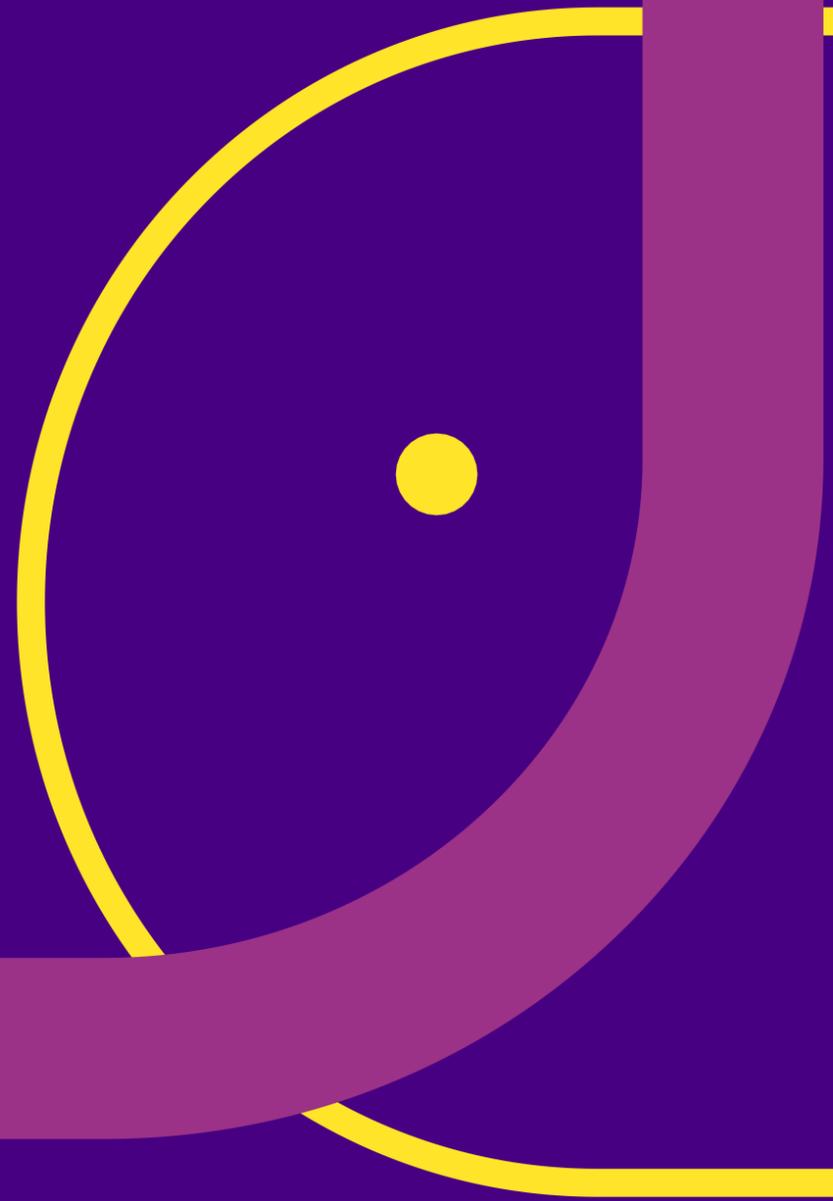
RETOUR D'EXPÉRIENCE

des lauréats ACTEE

la rénovation de l'école Emile Coornaert
de la commune d'Hondschoote (Nord)

➤ [Vidéo : Découvrez comment le TE Flandre a accompagné la commune de Hondschoote via le programme ACTEE](#)





PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics

