

# Evolution sur le catalogue des opérations standardisées sur la 4<sup>ème</sup> période

LYON le 25 juin 2018

Marc GENDRON – ATEE - Délégué Général Club CEE ATEE

en partenariat avec :



# Les évolutions clés du catalogue en 2018

Thèmes à traiter	Evolutions	Fiches concernées
Ventilation	Réglementation écoconception	BAR-TH-125, BAR-TH-127, BAR-TH-155, BAT-TH-126, BAT-TH-125
Eclairage	Situation de référence et simplification	BAT-EQ-11, BAT-EQ-127, BAT-EQ-132 = garder une seule fiche sur le modèle de l'IND-BA-116
Froid professionnel	Réglementation écoconception	BAT-TH-139
Isolation des points singuliers	Modifier mode de preuve sur IND et proposer en cohérence des fiches sur BAR, BAT et AGRI	IND- UT-121
Nouvelles fiches	Prendre en compte potentiel, nombre d'installations, volume par dossier, maturité technologie, mode de preuve, mobilisation éco système	

en partenariat avec :



# Préparation du 28<sup>ème</sup> arrêté

Sont à l'étude la révision des fiches suivantes :

- ❖ Fusion des BAR-EQ-113 et BAR-EQ-114 : Dispositif d'affichage et d'interprétation des consommations pour un logement chauffé à l'électricité / au combustible
- ❖ Fusion de la BAT-EQ-127 et BAT-EQ-111 : luminaire LED pour bâtiments tertiaires
- ❖ BAT-TH-139 : Système de récupération de chaleur sur un groupe de production de froid
- ❖ IND-UT-121 : Matelas pour l'isolation de points singuliers
- ❖ IND-UT-129 : Presse à injecter toute électrique ou hybride
- ❖ TRA-EQ-108 : Wagon d'autoroute ferroviaire

en partenariat avec :



# Préparation du 28<sup>ème</sup> arrêté

Sont à l'étude la création des fiches suivantes

- ❖ AGRI-TH-XXX : Système de déshumidification avec air extérieur
- ❖ AGRI-EQ-XXX : Solution de Stop & Start pour moteurs agricoles
- ❖ BAR-EQ-XXX : Vélo à Assistance Electrique
- ❖ BAR-SE-XXX : Contrat d'exploitation avec garantie de résultats
- ❖ BAR-TH-XXX : Système énergétique à base de préchauffage d'air par système solaire thermique à circulation d'air (France métropolitaine)
- ❖ BAR-TH-XXX : Système énergétique à base de préchauffage d'air par système solaire thermique à circulation d'eau
- ❖ BAR-TH-XXX : Ventilation Mécanique Basse Pression (VMBP) hygroréglable
- ❖ BAR-TH-XXX : Housse pour l'isolation de points singuliers

en partenariat avec :



# Préparation du 28<sup>ème</sup> arrêté

Sont à l'étude la création des fiches suivantes

- ❖ BAT-TH-XXX : Housse pour l'isolation de points singuliers
- ❖ BAT-TH-XXX : Production d'eau glacée en complément ou substitution d'un groupe froid
- ❖ BAT-TH-XXX : Système de confinement allée froide / allée chaude
- ❖ BAT-TH-XXX : Récupération instantanée de chaleur sur eaux grises pour la production d'eau chaude sanitaire ou le préchauffage des eaux de bassin de piscine
- ❖ IND-UT-133 : Système électronique de pilotage d'un moteur électrique avec récupération d'énergie (validé DGEC)
- ❖ IND-UT-XXX : Production d'eau glacée en complément ou substitution d'un groupe froid
- ❖ IND-UT-XXX : Système de mesurage d'indicateurs de performance énergétique
- ❖ IND-UT-XXX : Systèmes moto-régulés

en partenariat avec :



# Les 6 questions à se poser pour bénéficier des CEE

- ❖ Quelle est la nature du patrimoine à rénover / de mon process ?
- ❖ Quels sont les équipements éligibles aux CEE?
- ❖ Quels acteur peut m'accompagner?
  - Les obligés
  - Les délégataires d'obligations
  - Les fournisseurs d'équipements / Les installateurs
  - Les bureaux d'études
- ❖ Comment constituer un dossier CEE ?
  - Respecter les conditions de délivrance
  - Veillez au respect des délais (fin de chantier / dépôt)
- ❖ A quel prix valoriser mes CEE ?
- ❖ Suis-je éligible au programme TEPCV?

# A chacun ses CEE ! Cinq personnes qui ont bénéficiés des CEE en opérations standardisées



en partenariat avec :





## Olivier, Dirigeant d'une usine de transformation de bois en panneaux



55 ans  
Marié  
3 enfants

Mont-de-Marsan  
Propriétaire  
CSP +



Il aime

- Aborder les sujets avec une vision globale
- Entreprendre de nouvelle chose



- Travaillant le bois, il est sensible au développement durable
- Il cherche aujourd'hui à valoriser ses déchets de bois



- Le sujet de la dématérialisation des CEE ne le concerne pas, il gère assez bien les quelques dossiers CEE qu'il produit chaque année.

- L'énergie représente 18% de ses coûts d'exploitation. C'est un poste qu'il surveille avec attention.

- Il concentre son temps sur son cœur de métier : optimiser ses approvisionnements de bois, sa production. Il s'appuie sur des experts

### Olivier a choisi l'offre CEE suivante :



**Porteur** : Obligé avec compétences énergies & services



**Contenu** : accompagnement technique couvrant les problématiques d'énergie et valorisation des déchets de bois, la valorisation des CEE par projet.



**Élément clé** : actuellement, Olivier se pose des questions sur la meilleure manière de valoriser ses déchets de bois : faut-il continuer à produire son électricité pour sa propre consommation au regard des prix de marché, ou ne faudrait-il pas vendre directement ses déchets ? Les CEE sont un sujet important mais somme toute secondaire.



**Point de vigilance pour Olivier** : être accompagné dans la durée au delà du sujet CEE



**Pour aller + loin** : Olivier étudie aujourd'hui comment récupérer de la chaleur fatale. Ceci pourrait donner lieu à une opération spécifique

### Verbatim

« Je recherche un accompagnement technique dans la durée, pour m'aider à optimiser mes consommations d'énergies mais aussi à valoriser mes déchets de bois »

en partenariat avec :





## Selma,

Asset manager pour une banque de réseau



51 ans      Saint-Germain en Laye  
Mariée      Propriétaire  
2 enfants    CSP+



Elle aime

- Challenger ses équipes
- Innover dans son métier

- €
- Elle a fixé des objectifs de réduction des consommations d'énergie au m<sup>2</sup> exploité



- Elle est sensible aux orientations que fixe le groupe en matière de développement durable et les décline en objectifs ambitieux sur son activité



- Elle cherche à sécuriser ses décisions liées à son activité sur des temps courts 1, 2 max 3 ans .
- Elle recherche de la visibilité à ces échéances



- Le partenaire a mis à la disposition de ses chargés d'exploitation régionaux un portail Internet pour déclarer et valoriser leur travaux en volume de CEE et €

Selma a choisi l'offre CEE suivante :



**Porteur** : Déléataire ou obligé



**Contenu** : le partenaire propose un contrat de valorisation des CEE pluriannuels. Il propose de plus un portail Internet pour déclarer et valoriser les travaux en CEE



**Élément clé** : les chargés d'exploitation régionaux intègrent directement dans leur plan d'investissement l'impact des CEE. Selma dispose d'un reporting mensuel sur cette valorisation



**Point de vigilance pour Selma** : veiller à ce que les chargés d'exploitation en région ne passent pas trop de temps à gérer les dossiers CEE



**Pour aller + loin** : Selma se pose la question de soustraire la constitution des dossiers puis de vendre la totalité de sa production en anticipant des hausses de prix des CEE

### Verbatim

« Les CEE sont un levier non négligeable dans le financement de la rénovation de nos actifs et dans la réduction de nos factures d'énergies.

*Je recherche des partenaires susceptibles de me garantir le meilleur prix du CEE tout en assurant une partie de gestion administrative des dossiers »*

en partenariat avec :



# Fabien,

Directeur technique chez un  
propriétaire et opérateur de datacenters



32 ans  
Célibataire  
Saint-cloud  
Locataire  
Cadre



Il aime

- Travailler sous pression
- Être le meilleur dans son domaine d'activité

- €
- Il rend des comptes au directeur financier et commercial
  - Le groupe est exigeant en matière de PUE et de disponibilité des installations



- Il est demandeur d'économies d'énergie et d'offres d'électricité verte (GO) pour répondre aux exigences de ses actionnaires et de ses clients



- Il dispose de peu de temps
- Il se déplace sur toute l'Europe car sa société exploite 12 datacenters dans 5 pays différents.



- Du fait de son métier, il est sensible à une dématérialisation de la production des CEE mais il considère que c'est le problème de son partenaire

## Fabien a choisi l'offre CEE suivante



**Porteur** : Déléataire ou obligé



**Contenu** : le partenaire monte l'intégralité du dossier, la prime CEE est versée après l'attribution des CEE. Elle vient réduire le TRI de l'investissement.



**Élément clé** : avec les opérations standardisées, son partenaire peut lui calculer en amont l'aide financière CEE, ce qui lui permet de l'intégrer dans son plan de financement comme un bonus venant réduire le TRI.



**Point de vigilance pour Fabien** : réaliser des travaux sans affecter le taux de charge de ses installations. La production des CEE ne doivent pas venir entraver cet objectif. Le financement des CEE est présenté comme un bonus à son Directeur Financier



**Pour aller + loin** : Fabien étudie la possibilité de monter avec son partenaire une opération spécifique en freecooling et confinement

## Verbatim

« Ma mission principale est d'optimiser le taux de charge et le PUE\* de mes infrastructures. Je n'ai ni le temps, ni les compétences pour monter des dossiers CEE. Je préfère sous-traiter à un spécialiste ».

en partenariat avec :



# Marie,

Référente énergie chez un plasturgiste



27 ans  
Célibataire  
Oyonnax  
Locataire  
Cadre



Elle aime

- La technique, l'efficacité
- Les relations franches et directs
- Que les dossiers aillent vites



- Elle est sensible aux économies d'énergie
- Elle travaille en équipe autour de projets fédérateurs
- Elle recycle les déchets du site



- Même si elle est particulièrement à l'aise avec les outils informatiques, la dématérialisation des CEE n'est pas son sujet



- Elle rend des comptes au directeur d'usine
- Le groupe exige des gains de 35% /3 ans sur les factures énergétiques



- Elle dispose de peu de temps, sa mission sur l'énergie ne représente que 15% de ses missions car elle gère aussi les sujets QHSE.

## Marie a choisi l'offre CEE suivante



**Porteur** : un fournisseur d'équipements éligibles aux CEE



**Contenu** : la prime CEE est directement intégrée dans le devis hors TVA. Cette prime vient en déduction de la facture équipement et pose de l'installation



**Élément clé** : le fournisseur fait l'avance de trésorerie. Il sera payé des CEE après les travaux réalisés



**Point de vigilance pour Marie** : apporter à son patron une solution pour atteindre les objectifs de réduction des consommations tout en préservant ses CAPEX et réduisant le TRI des investissements



**Pour aller + loin** : Marie a fait une demande de dossier PRO SMEn pour financer un accompagnement sur l'ISO 50 001 et elle s'intéresse au programme PROREFEI destiné à former les référents énergie en 4<sup>ème</sup> période

### Verbatim

« Mes patrons me demandent de réduire les CAPEX. Le fait qu'un fournisseur d'équipements prenne en compte directement la valeur des CEE dans le devis me permet de faire passer plus facilement de nouveaux investissements tout en réduisant durablement les consommations sur le site ».

en partenariat avec :



## Jean-François, Retraité particulier



72 ans  
Marié avec 3  
enfants

Propriétaire  
Cadre Sup



Il aime

- Passer du temps sur Internet
- Lire
- Voyager

- €
- Il fait attention à ce qu'il dépense
  - Il trouve que sa facture d'énergie est importante



- Il cherche à valoriser son bien immobilier
- Il voudrait de plus, améliorer le confort dans sa maison surtout l'hivers



- Il dispose de temps pour étudier les meilleurs offres.



- Il est maintenant très à l'aise sur Internet après avoir suivi une formation organisée par sa commune

### Jean-François a choisi l'offre CEE suivante



**Porteur** : un professionnel réalisant l'isolation des combles



**Contenu** : la prime CEE est directement intégrée dans le devis hors TVA. Cette prime vient en déduction de la facture équipement et pose de l'installation



**Élément clé** : le professionnel fait l'avance de trésorerie. Il sera payé des CEE après les travaux réalisés



**Point de vigilance pour Jean-François** : s'assurer de la qualité des travaux réalisés par le professionnel car il a pris connaissance sur Internet de cas de malfaçons



**Pour aller + loin** : Jean-François a trouvé sur Internet une fiche recommandation de l'utilisation de la fiche Isolation des combles (BAR EN 101). Cela va lui permettre d'être exigeant vis-à-vis de son artisan

#### Verbatim

« Avec mon épouse nous devenons frileux. Je souhaite améliorer mon confort dans ma maison notamment l'hivers. Si en plus je réduis ma consommation d'énergie je fais d'une pierre deux coups!! ».

en partenariat avec :

## Programmes - 4ème période

- ❖ En P4, une architecture et des exigences renouvelées:
  - Arrêté + convention liant a minima Etat et porteur
  - 1 porteur de programme identifié
  - Harmonisation des circuits de financement
  - Reporting régulier des résultats des programmes (publication sur les sites Internet des programmes)
  
- Tarification :           **5€/MWhc** pour les CEE Classiques &  
                                      **7€/MWhc** pour les CEE Précarités
  
- Durée limitée
- Financement identifié ( et cofinancement)
- Un schéma d'évolution du programme

en partenariat avec :





## Programmes - 4ème période

Pour rappel → ne sont pas éligible :

- ❖ les dispositifs existants,
- ❖ la conduite d'opérations constituant le portefeuille d'activité classique du porteur du programme ou la réalisation d'engagements antérieurs,
- ❖ les actions imposées par la réglementation,
- ❖ les actions faisant l'objet de délivrance de CEE par ailleurs,
- ❖ les actions bénéficiant d'une aide de l'État ou d'un de ses établissements publics (notamment l'ADEME ou l'ANAH).

en partenariat avec :



## Programmes – 4<sup>ème</sup> période

- ❖ Vision de la DGEC : en sommant les plafonds de chaque programme et en comptant le nouvel appel à programmes près de 170 TWhc sont engagées ou en voie d'engagement pour 200 TWhc d'enveloppe 4<sup>ème</sup> période.
- ❖ Prolongation en 2018 de 10 programmes précarités
- ❖ Evaluation globale de l'efficacité des programmes en cours (décision de prolongation jusqu'à la fin de la période 4 sera prise fin juin par la DGEC)
- ❖ Une deuxième phase d'évaluation sera menée cet été : les nouvelles orientations et organisations seront le cas échéant inscrites dans les conventions révisées à l'automne.
- ❖ Appel à programme sur 5 thèmes (pour une enveloppe maximum de 40 TWhc) en attente de retour le 15 juillet 2018



# Programmes - 4ème période

## 📌 Les thèmes à développer pour l'appel à programmes 2018

- ❖ Démultiplier l'éducation aux économies d'énergie auprès des publics scolaires.
- ❖ Sensibiliser et former aux économies d'énergie :
  - les très petites, petites et moyennes entreprises consommatrices d'énergie ;
  - les syndicats et les syndicats de copropriété ;
  - les acteurs du secteur bancaire.
- ❖ Développer l'innovation technique pour la rénovation des bâtiments.
- ❖ Expérimenter des opérations territoriales modèles ambitieuses et innovantes ... susceptibles d'activer le potentiel de massification et d'industrialisation de la rénovation
- ❖ Réaliser davantage d'économies d'énergie fossile dans le secteur des transports et développer la mobilité et la logistique économes en énergie.

# Programmes - 4ème période

## 👉 Les règles du jeu appel à programme 2018

- ❖ Appel ouvert aux programmes « classique » ou « précarité » s'ils visent spécifiquement des populations modestes.
- ❖ 2 échéances: 15 juillet et 1er octobre
- ❖ Enveloppe de 40 TWh cumac (soit ~200m€) dont max 30 TWh cumac pour la 1ère vague
- ❖ Budget mini: 2,5 m€ par programme
- ❖ Le facteur de conversion retenu est de:
  - 1 MWhc de CEE « classique » pour 5€ versés à un programme classique,
  - 1 MWhc de CEE « précarité » pour 7€ versés à un programme Préca.

## 👉 Les éléments indispensables

- ❖ Un dispositif nouveau (ou un existant étendu significativement)
- ❖ Un porteur (toute personne morale légitime)
- ❖ Un système de suivi et d'évaluation de l'atteinte des objectifs
- ❖ Un ou des financeurs
- ❖ (Un ou des partenaires techniques)
- ❖ Un schéma prévisionnel d'évolution du programme

# Programmes - 4ème période

## En savoir plus

Pour plus d'information sur les programmes :  
[https://www.ecologiquesolidaire.gouv.fr/  
programmesdaccompagnement](https://www.ecologiquesolidaire.gouv.fr/programmesdaccompagnement)

en partenariat avec :





# Bilan opérations spécifiques

## Données générales

DOSSIERS INSTRUITS EN 2 <sup>nd</sup> e et 3 <sup>ème</sup> période	
Nombre de dossiers instruits	257
<i>Nombre de dossiers expertisés par l'ADEME</i>	73
Volume total demandé	75 TWh cumac
<i>Volume expertisé par l'ADEME</i>	10 TWh cumac
Volume total délivré	61 TWh cumac
Ecart demandé/délivré	-19%
Volume moyen délivré par dossier	238 GWh cumac/dossier

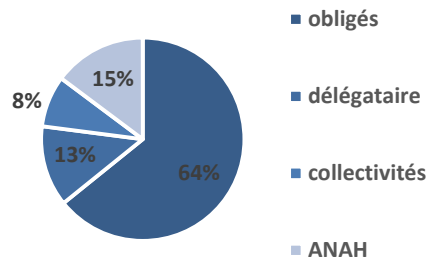
DOSSIERS en cours d'INSTRUCTION	
Dossiers en cours	25
<i>Dossiers en cours d'expertise ADEME</i>	8 (dont 3 en attente de compléments)
<i>Volume en cours d'expertise ADEME</i>	7 TWh cumac
Volume total demandé	9,3 TWh cumac
Volume moyen par dossier	400 GWh cumac/dossier



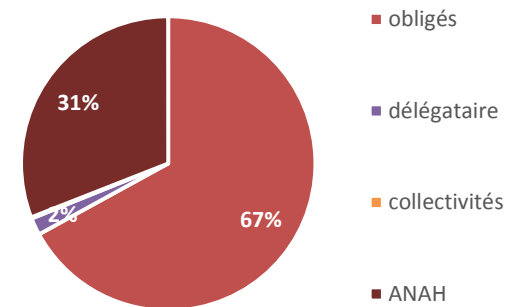
# Bilan opérations spécifiques

## ↳ Opérations spécifiques par type d'acteurs et secteur

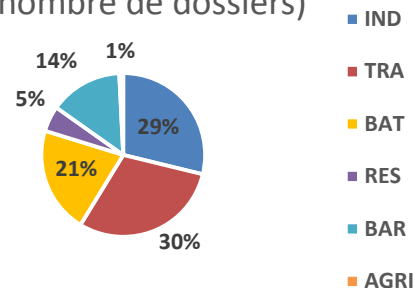
Répartition des dossiers spécifiques par acteur en 2nde et 3ème période (en nombre de dossiers)



Répartition des dossiers spécifiques par acteur en 2nde et 3ème période (en montant CEE délivrés)



Dossiers spécifiques par secteur en 2nde et 3ème période (en nombre de dossiers)





# Bilan opérations spécifiques



## Opérations spécifiques instruites par l'ADEME en P3

- ❖ En 3ème période: 50 dossiers expertisés par l'ADEME
- ❖ 61% de dossiers Industrie (dont data centers et UIOM) en nombre et 92% en volume
- ❖ 60% de dossiers Obligés en nombre et 70% en volume
- ❖ 70% des dossiers ont fait l'objet de demandes de compléments techniques
- ❖ 31% des dossiers et 38% des volumes CEE ont reçu un avis positif à la délivrance de CEE pour le montant CEE demandé
- ❖ Les dossiers ayant fait l'objet d'un recalcul présentent une baisse moyenne de 30%

