



Des opportunités pour accélérer la décarbonation de l'Industrie :

Le Fonds Décarbonation Industrie

Présentation des dispositifs 2020 portés par l'ADEME

1. Introduction

2. ZOOM sur AAP IndusEE

Aide à l'investissement pour des projets d'Efficacité Energétique

3. ZOOM AMI IndusDECAR

Evolution des procédés au service de la décarbonation dans l'industrie : [électrification](#), [nouveaux usages matières](#), etc.

4. ZOOM sur AAP BCIAT

Aide CAPEX et OPEX pour des projets de production de chaleur à partir de biomasse

5. Le Fonds Chaleur

Introduction

PLAN DE RELANCE : DECARBONATION DE L'INDUSTRIE

1, 2 Md€ pour 2020 – 2021 – 2022



- **En 2020**, 200 M€ dont 100 M€ pour le soutien à l'efficacité énergétique et d'éventuels projets d'adaptation des procédés ainsi que 100 M€ pour le soutien à la chaleur décarbonée.
- **Pour 2021 et 2022**, 1 milliard d'euros seront engagés pour le soutien à l'efficacité énergétique, à l'adaptation des procédés et à la chaleur bas carbone dans l'industrie.

Le Fonds Décarbonation Industrie dès 2020

Les dispositifs déjà ouverts

1. Efficacité énergétique :

- i. **Appel A Projets (AAP) IndusEE**: aide à l'investissement (CAPEX > 3 M€) ; [Clôture le 20 Octobre](#)
- ii. Lancement d'un dispositif de soutien en guichet pour des projets de moindre ampleur et plus standardisés, sur la base d'une liste d'équipements éligibles.

2. Évolution des procédés au service de la décarbonation : Électrification, nouveaux usages matières, ...

- i. **Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) IndusDECAR** pour configurer un AAP en 2021 [Clôture le 9 novembre](#)
- ii. **Aide à l'investissement** en gré à gré pour les projets suffisamment aboutis dès 2020

3. Production de chaleur bas carbone :

- i. **Appel A Projets AAP BCIAT** : Aide CAPEX et OPEX [Clôture le 20 Octobre](#)
- ii. Projet d'AMI CSR : Aide CAPEX et OPEX



Le Fonds Décarbonation Industrie

Pour 2021 et 2022

- Un Appel A Projets global regroupant Efficacité énergétique, évolution des procédés dont électrification et nouveaux usages matières
- Des Appels A Projets soutien à la chaleur bas-carbone (biomasse & CSR)

1. Introduction

2. ZOOM sur AAP IndusEE

Aide à l'investissement pour des projets d'Efficacité Energétique

3. AMI IndusDECAR

Evolution des procédés au service de la décarbonation dans l'industrie : [électrification](#), [nouveaux usages matières](#), etc.

4. ZOOM sur AAP BCIAT

Aide CAPEX et OPEX pour des projets de production de chaleur à partir de biomasse

5. Le Fonds Chaleur



Période d'ouverture :
**Du 10 Septembre 2020 au 20
Octobre 2020 à 12h00**

Périmètre : Projets avec des investissements de technologie mature **> 3 M€** portant sur :

- Remplacement ou mise en place d'un process industriel (four, séchoir, évaporateur, réacteur...) ou d'une utilité (vapeur, eau chaude, froid,...) par un équipement/technologie énergétiquement plus performant ;
- Mise en place d'équipements de récupération de chaleur avec valorisation de ladite chaleur sur ce même processus/équipement avec les mêmes critères techniques d'éligibilité que dans le Fonds Chaleur.
- Sont également éligibles les équipements permettant la production d'énergie mécanique et électrique à partir de chaleur fatale (ex. : ORC).



AAP IndusEE

Calcul de l'aide 1/2

➤ Choix n°1 : Régime d'aide de l'ADEME

	Bénéficiaire dans le cadre d'une activité économique		
	Grande entreprise	Moyenne entreprise	Petite entreprise
Intensité maximum de l'aide ADEME	30 %	40 %	50 %

Appliquée à une assiette des dépenses éligibles = coûts éligibles - **investissement de référence**

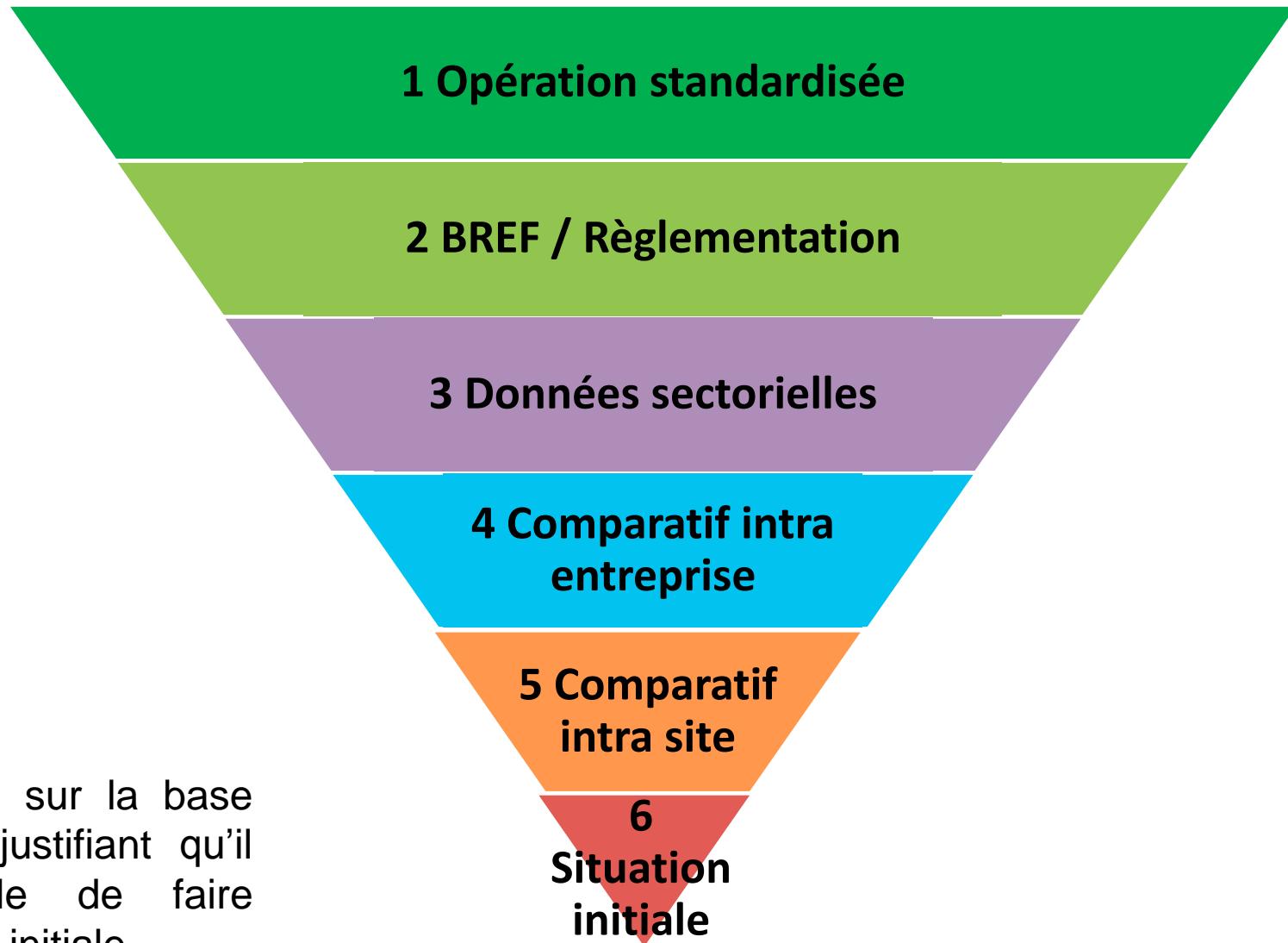
Eventuellement modulée afin de respecter la condition suivante :

$$TRB_{\text{après aides}} = \frac{\text{Surcoût supporté de l'investissement} (\text{€HTR}) - \text{Aide ADEME}}{\text{Gains annuels générés par l'investissement} (\text{€HTR})} > 24 \text{ mois}$$

- *Surcoût supporté de l'investissement* = assiette des dépenses éligibles - soutien CEE « prévisionnel » (*valorisé à 5,5 €/MWhcumac pour 2020*)
- *Gains annuels générés par l'investissement* = gains financiers induits par les économies d'énergie + évaluation de la valorisation des émissions de gaz à effet de serre évitées pour les installations soumises à EU-ETS *pour 22,41 €/t CO2e pour 2020*

La situation de référence

En pratique ça donne quoi ?



En dernier recours, sur la base d'un argumentaire justifiant qu'il n'est pas possible de faire autrement : situation initiale.



AAP IndusEE

Calcul de l'aide 2/2

➤ **Cas N°2** : Aide exceptionnelle liée au contexte sanitaire d'un **montant maximum de 800 k€ par entreprise**.

**Le critère du TRB > 24 mois s'applique aussi,
mais pas de notion d'installation de référence ou de taux d'aide**

Sur demande du porteur de projet sous réserve :

- *De ne pas en avoir déjà bénéficié ;*
- *Ou les montants partiels dont il a déjà été bénéficiaire sur la base de ce régime ;*
- *Que cette aide soit octroyée avant le 31/12/2020.*



AAP IndusEE

Dossier de demande d'aide

- Un Volet administratif : directement sur la plateforme de dépôt Agir
- Un Volet Technique
- Un Volet Financier

Pour un Engagement Juridique en 2020 : des délais d'instruction très
contraints → nécessité de dossier complet et explicite



AAP IndusEE

Critères d'évaluation

- **Critère d'efficacité énergétique**
- **Critère de performance environnementale** : Ambition du projet, notamment au regard des benchmarks de la filière pour les installations soumises à la Directive EU-ETS,...
- **Critère de cohérence et d'ambition industrielle et environnementale**
 - Enjeu industriel du projet pour le site : *Etat d'avancement, déroulement envisagé,...*
 - Enjeux pour le site ou le groupe industriel concerné : *Fiabilité, suivi des installations, plan de financement, cohérence avec la stratégie de décarbonation du site/groupe, impact économique et social,...*

Par ailleurs, l'ADEME portera une attention particulière **à l'efficacité de l'aide publique apportée en [€ aides publiques / tonne CO2e évitée sur la durée de vie du projet]**, ce qui constituera un critère d'analyse et de comparaison des projets.



AAP IndusEE

Ce qui n'est pas éligible

- Les opérations déjà commencées ou commandées avant la date de dépôt de demande d'aide ;
- Les opérations visant une mise en conformité avec une norme adoptée même si celle-ci n'est pas encore entrée en vigueur. ATTENTION : c'est au porteur de projet de démontrer qu'il ne s'agit pas d'une mise en conformité ;
- Les opérations portant sur les installations et équipements consommant en tant que combustible du charbon ou du fioul ;
- Les opérations portant sur les installations et **équipements d'appoint et de secours**.

Et au regard des autres dispositifs existants :

- Toutes opérations éligibles par ailleurs aux autres dispositifs d'aides à l'investissement de l'ADEME (Fonds Chaleur, Fonds Economie Circulaire)
- Toutes opérations éligibles à des soutiens à la RDI (démonstrateurs, prototypes, etc.) n'ayant pas vocation à être installées sur des actifs de production (notamment éligibles au programme des Investissements d'Avenir).

En cas de doute, ou de projets « multi-facettes » : Contactez votre Direction Régionale ADEME ou via decarbonation.industrie@ademe.fr



AAP IndusEE

Quelques points clés

Les énergies fossiles

- Projets d'amélioration d'un procédé et/ou d'une utilité avec maintien de combustion fossile (hors charbon et fioul) ➔ éligible sur la base d'une justification du non choix d'EnR ou d'électrification ;
- Projets d'efficacité énergétique sur procédés utilisant le charbon, le fioul ou des bases pétrolières en tant que matières premières ➔ éligibles.

Montant d'investissement minimum de 3M€

- Possibilité de déposer un projet constitué d'une grappe de plusieurs opérations d'efficacité énergétique sur un même site industriel (N°SIRET)

A noter :

- Forte articulation avec le dispositif CEE du point de vue thématique et économique ;
- Pas de rétroactivité « exceptionnelle Plan de relance ».

1. Introduction

2. ZOOM sur AAP IndusEE

Aide à l'investissement pour des projets d'Efficacité Energétique

3. AMI IndusDECAR

Evolution des procédés au service de la décarbonation dans l'industrie : électrification, nouveaux usages matières, etc.

4. ZOOM sur AAP BCIAT

Aide CAPEX et OPEX pour des projets de production de chaleur à partir de biomasse

5. Le Fonds Chaleur



AMI IndusDECAR

Cadre (1/2)

- AMI = Appel à Manifestation d'Intérêt
- Objectifs :
 - Recueillir des projets sur des thématiques autres que celles actuellement aidées;
 - Définir des nouveaux dispositifs d'aide à l'investissement à partir de 2021.
- Pas de financement en 2020



Période d'ouverture :
Du 10 Septembre 2020 au 9 Novembre 2020
à 12h00

- Les projets ne répondant pas aux conditions d'éligibilité des AAP existants, mais **compatibles avec un calendrier décisionnel d'investissement d'ici fin 2020**, peuvent se manifester auprès de l'ADEME (decarbonation.industrie@ademe.fr) **avant le 30 Septembre 2020** pour étudier les possibilités d'aide à l'investissement en gré à gré dès 2020.



Périmètre : Solutions et technologies matures avec un enjeu de décarbonation des émissions directes des procédés ou utilités sur un site industriel.

Cibles de l'AMI :

- **Electrification**
 - Fours électriques, résistance, électrochimie, CMV, séparation membranaire, chaudière électrique, PAC, plasma, énergie radiante, etc.
- **Nouveaux usages matières**
 - Projets de recyclage, d'efficacité matières et toutes les modifications des procédés intégrant de nouvelles matières premières.
 - Toute autre solution conduisant à des réductions d'émissions de gaz à effet de serre sur site industriel.
- Les projets d'électrification et d'efficacité matière présentant un caractère de réduction de la consommation d'énergie primaire sont, à priori, déjà éligibles à l'AAP IndusEE.



Contenu du dossier : descriptif max 5 pages

- Secteur industriel et Activité du site ;
- Description de la solution, de la Technologie et Equipementiers pressentis
- Données économiques CAPEX et OPEX
- Réduction d'émissions directes de GES [tCO2e/an]

- Si **Electrification** : Consommation du site avec le nouveau projet (électricité et autres) en MWh/unité de production, Flexibilité, Achat d'énergie, Profil de consommation.
- Si **Nouveaux usages matières** : Consommation des « nouvelles matières » [t/an] actuelles et visées post-projet, Démarche d'éco-conception.

- Enjeux de ce projet sur le site : procédés impactés, qualité de production, emplois, contribution à la stratégie de décarbonation du site et éventuels coûts d'investissement évités par ce projet
- Autres enjeux : capacité de déploiement, caractère stratégique de la technologie pour l'industrie française, Positionnement dans le cadre réglementaire des émissions polluantes (HFC, Protoxyde d'Azote) ...

1. Introduction

2. ZOOM sur AAP IndusEE

Aide à l'investissement pour des projets d'Efficacité Energétique

3. AMI IndusDECAR

Evolution des procédés au service de la décarbonation dans l'industrie : [électrification](#), [nouveaux usages matières](#), etc.

4. ZOOM sur AAP BCIAT

Aide CAPEX et OPEX pour des projets de production de chaleur à partir de biomasse

5. Le Fonds Chaleur

BIOMASSE DANS L'INDUSTRIE FONDS CHALEUR ET FONDS DECARBONATION



Date de clôture : 20 octobre à 15h
<https://entreprises.ademe.fr/dispositif-aide/20200911/bciat2020-173>

Contact :
boisenergie@ademe.fr

NOUVEAUTES

AAP BCIAT

- Aide complémentaire à l'OPEX sur 15 ans avec le Fonds Décarbonation
 - ⇒ notification à la Commission Européenne en cours
- Sécuriser le montage financier du projet avec une aide ajustée en fonction des prix de référence du gaz et de la tonne de CO₂ évitée ;
- Aide OPEX réservée aux projets biomasse dans l'industrie manufacturière, supérieurs à **12 000 MWh/an** ;
- Éligibilité des porteurs de projets industriels BCIAT, ayant candidaté entre 2018 et 2020, si le projet n'a pas encore été réalisé ;
 - ⇒ Demande par mail à boisenergie@ademe.fr en démontrant le caractère nécessaire et incitatif de l'aide.

Au gré à gré: Fonds Chaleur

ADEME
Agence de l'Environnement
et de l'Aménagement
du territoire et de l'Énergie

ÉTUDES ET CONSEIL

INVESTISSEMENT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Dispositif CEE
(Certificats d'Économies d'Energie)

CEE Les certificats d'économies d'énergie

INVESTISSEMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Jusqu'à **30 %** des investissements
+ Bonus de 10 à 20 % pour les PME*

INVESTISSEMENT RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CHALEUR

Jusqu'à **60 %** des investissements
+ Bonus de 10 à 20 % pour les PME*

INVESTISSEMENT ÉNERGIES RENOUVELABLES

Jusqu'à **45 %** des investissements
+ Bonus de 10 à 20 % pour les PME*

Jusqu'à 50 % + Bonus de 10 à 20% pour les PME*

FONDS CHALEUR
DE L'ADEME



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Des questions ?

Contacts :

Herminie.defreminville@ademe.fr

