

**VOTRE WEBINAIRE VA COMMENCER,
METTEZ-VOUS EN CONDITIONS :**

- + Préférez une connexion filaire plutôt qu'une connexion Wifi
- + Fermez les applications sur votre ordinateur (type Skype)
- + Si besoin, figez la caméra pour mieux entendre
- + Privilégier Chrome ou Edge
- + Munissez-vous d'écouteurs

Si vous avez des soucis techniques, utilisez la bulle à droite pour des réponses de GoToWebinar

En complément : vous pouvez télécharger le support...

- ... et vous pourrez utiliser l'espace « question » du module afin de préparer le temps de questions/réponses prévu à la fin de la présentation

Bon webinaire à tous !



POLYVIA

Union des transformateurs
de polymères



Energie : Financement des investissements

[Webinaire Energie #4] – 21 juin 2022



Sommaire

- **BPIfrance**
 - Vincent LE GUENNEC et Marguerite DESCAMPS
- **ADEME**
 - Valentin DEVRIES
- **ATEE**
 - Marc GENDRON



BPIfrance

Vincent LE GUENNEC & Marguerite DESCAMPS

bpifrance
SERVIR L'AVENIR



01.

**LES ENJEUX
DU PLAN CLIMAT**

LES ENJEUX DU PLAN CLIMAT

Un plan d'action ambitieux au service des entreprises pour accélérer leur transition

De fortes attentes exprimées par les dirigeants

80% des dirigeants considèrent que le changement climatique appelle à une réaction d'urgence et 86 % se sentent concernés par les objectifs mondiaux de baisse des émissions carbone

➤ Plus le dirigeant est informé, plus il intègre le climat dans sa stratégie

3 principaux freins :

- Le manque de moyens financiers,
- L'absence de technologie
- Le manque de reconnaissance client

30% seulement ont déjà mis en place un plan d'action au sein de leur entreprise



LES DIRIGEANTS de PME-ETI
FACE à L'URGENCE CLIMATIQUE



Le Greendeal

Une pression réglementaire forte à horizon proche :
Reporting extra-financier pour les plus grandes entreprises et les banques dès 2022
Mesures sectorielles
Mesures horizontales

Le plan climat

La mise en transition des entreprises

Via du financement et de l'accompagnement dédié, afin d'aider les dirigeants non seulement à structurer des plans d'action, mais aussi à les mettre en œuvre

Le soutien à l'émergence et la croissance des greentechs

Pour faire naître les innovations technologiques nécessaires à la transition et créer des leaders français dans ces domaines

Simplification des financements et investissements à destination de la filière ENR

Ceci afin de permettre aux entreprises d'avoir accès à davantage d'énergie verte et décarbonée

02.

**NOS
OFFRES DEDIEES A LA
TRANSITION DES
ENTREPRISES**

Un continuum de solutions en faveur de la TEE

Accompagnement

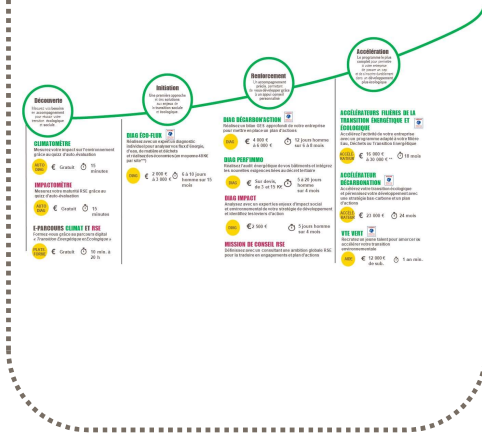
Un accompagnement précis, permettant de vous développer, liant tutorat, conseil et dialogue entre dirigeants

Financement

Toute une gamme de financement, pour répondre aux projets TEE les plus simples comme les plus complexes

Mise en Avant

La communauté du coq vert regroupe les entreprises engagées dans la transition écologique.



Financement de Projets

Financement de projets structurés aux côtés des banques partenaires: club deal, syndication, co-arrangement

Préfinancement

Accompagnement des projets dès la phase de développement

Solutions flexibles de financement amont (préfinancement TVA, Subventions Fonds propres)

Prêts sans garanties : les Prêts Verts

- Ouvert au TPE, PME et ETI
- 10K€ à 5 000 K€, bonifiés
- 2 à 10 ans // 2 ans de différé maximum

La Communauté du Coq vert

Mise en relation et partage :
Contenu de formation :
Mise en visibilité et appui opérationnel dans la communication :



GES = gaz à effet de serre
* limité à 2 modules de conseil selon la taille de l'entreprise
** selon la taille de l'entreprise
*** étude réalisée sur un panel de 247 établissements

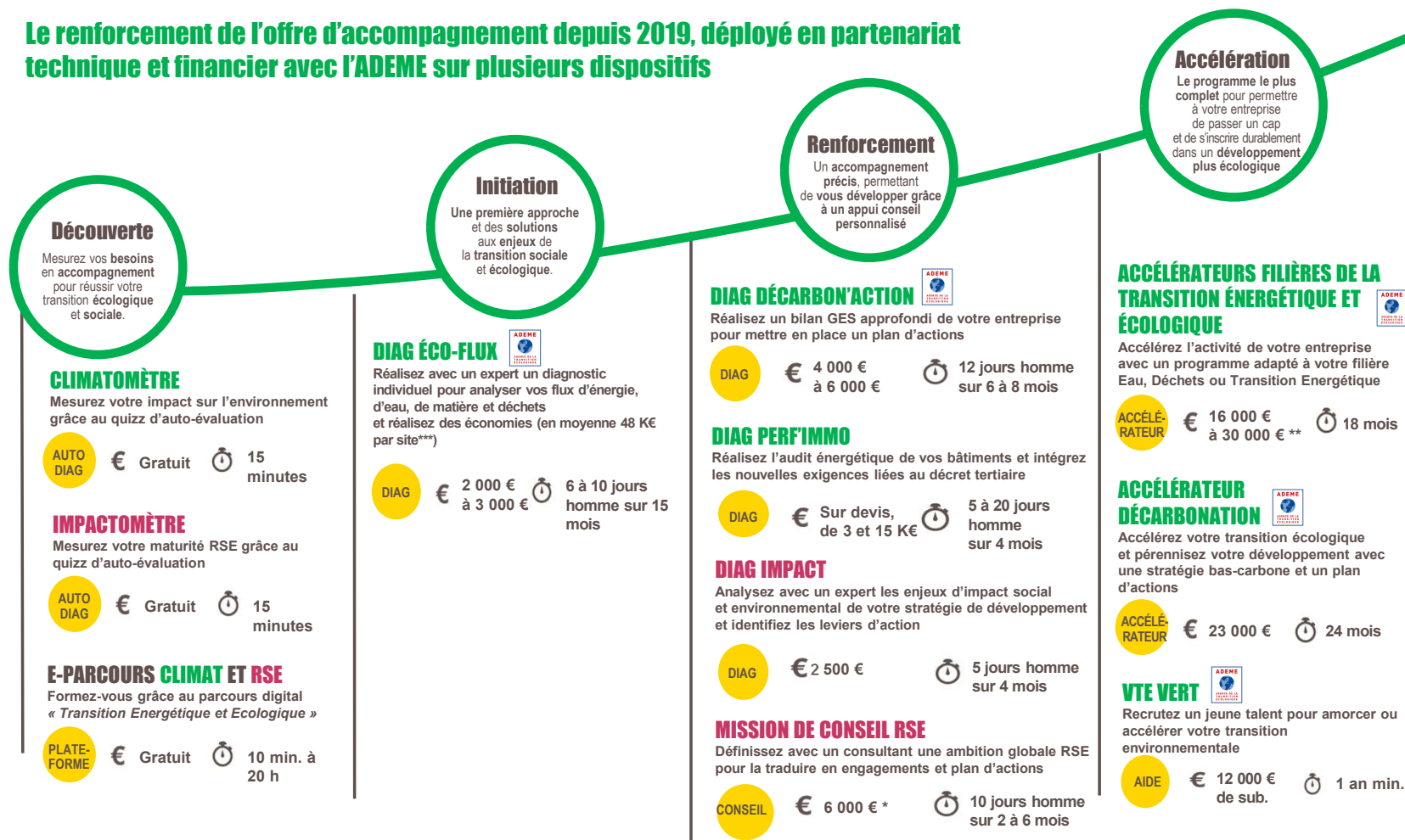
03.

**NOTRE
CONTINUUM
D'ACCOMPAGNEMENT VERT**

Le continuum Accompagnement, de la sensibilisation à la transformation en profondeur

Elargissement et massification de la boîte à outils à destination des entreprises

Le renforcement de l'offre d'accompagnement depuis 2019, déployé en partenariat technique et financier avec l'ADEME sur plusieurs dispositifs



Découverte

Mesurez vos besoins en accompagnement pour réussir votre transition écologique et sociale.

CLIMATOMÈTRE

Mesurez votre impact sur l'environnement grâce au quizz d'auto-évaluation

AUTO DIAG € Gratuit 15 minutes

IMPACTOMÈTRE

Mesurez votre maturité RSE grâce au quizz d'auto-évaluation

AUTO DIAG € Gratuit 15 minutes

E-PARCOURS CLIMAT ET RSE

Formez-vous grâce au parcours digital « Transition Énergétique et Ecologique »

PLATE-FORME € Gratuit 10 min. à 20 h

Initiation

Une première approche et des solutions aux enjeux de la transition sociale et écologique.

DIAG ÉCO-FLUX

Réalisez avec un expert un diagnostic individuel pour analyser vos flux d'énergie, d'eau, de matière et déchets et réalisez des économies (en moyenne 48 K€ par site***)

DIAG € 2 000 € à 3 000 € 6 à 10 jours homme sur 15 mois

Renforcement

Un accompagnement précis, permettant de vous développer grâce à un appui conseil personnalisé

DIAG DÉCARBON'ACTION

Réalisez un bilan GES approfondi de votre entreprise pour mettre en place un plan d'actions

DIAG € 4 000 € à 6 000 € 12 jours homme sur 6 à 8 mois

DIAG PERFORMO

Réalisez l'audit énergétique de vos bâtiments et intégrez les nouvelles exigences liées au décret tertiaire

DIAG € Sur devis, de 3 et 15 K€ 5 à 20 jours homme sur 4 mois

DIAG IMPACT

Analysez avec un expert les enjeux d'impact social et environnemental de votre stratégie de développement et identifiez les leviers d'action

DIAG € 2 500 € 5 jours homme sur 4 mois

MISSION DE CONSEIL RSE

Définissez avec un consultant une ambition globale RSE pour la traduire en engagements et plan d'actions

CONSEIL € 6 000 € * 10 jours homme sur 2 à 6 mois

Accélération

Le programme le plus complet pour permettre à votre entreprise de passer un cap et de s'inscrire durablement dans un développement plus écologique

ACCÉLÉRATEURS FILIÈRES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Accélérez l'activité de votre entreprise avec un programme adapté à votre filière Eau, Déchets ou Transition Énergétique

ACCÉLÉRATEUR € 16 000 € à 30 000 € ** 18 mois

ACCÉLÉRATEUR DÉCARBONATION

Accélérez votre transition écologique et pérennisez votre développement avec une stratégie bas-carbone et un plan d'actions

ACCÉLÉRATEUR € 23 000 € 24 mois

VTE VERT

Recrutez un jeune talent pour amorcer ou accélérer votre transition environnementale

AIDE € 12 000 € de sub. 1 an min.

GES = gaz à effet de serre
* limité à 2 modules de conseil selon la taille de l'entreprise
** selon la taille de l'entreprise
*** étude réalisée sur un panel de 247 établissements

Le continuum Accompagnement, de la sensibilisation à la transformation en profondeur

Prenez contact avec vos contacts privilégiés en région !

 POLYVIA contact@polyvia.fr

RÉSEAU AUVERGNE- RHÔNE-ALPES

AUVERGNE RHÔNE-ALPES

Pauline Bonhomme

Tél. : 06 33 03 01 71

pauline.bonhomme@bpifrance.fr

Départements : 01-03-07-15-26-38-42-43-63-69-73-74

Alexandre Galland

Tél. : 06 37 33 96 48

alexandre.galland@bpifrance.fr

Départements : 01-03-07-15-26-42-43-63-69

Smail Goual

Tél. : 07 88 56 94 39

smail.goual@bpifrance.fr

Départements : 07-26-38-73-74

RÉSEAU ÎLE-DE - FRANCE

IDF - PARIS

Alicia Sorel

Tél. : 07 84 18 83 58

alicia.sorel@bpifrance.fr

Département : 75

IDF - LA DÉFENSE

Salima Cherqaoui

Tél. : 07 86 31 55 23

salima.cherqaoui@bpifrance.fr

Départements : 78-92-95

IDF - NOISY

Kevin Thouement

Tél. : 06 30 20 86 15

kevin.thouement@bpifrance.fr

Départements : 77-91-93-94

RÉSEAU NORD-OUEST

HAUTS-DE-FRANCE ET NORMANDIE

Benoit Charle

Tél. : 06 89 77 47 03

benoit.charle@bpifrance.fr

Départements : 02-27-59-60-62-76-80

CENTRE-VAL DE LOIRE ET NORMANDIE

Hervé Duval

Tél. : 06 73 19 81 57

hervé.duval@bpifrance.fr

Départements : 14-18-28-36-37-41-45-50-61

RÉSEAU GRAND EST

GRAND EST

Charlotte Gourlaouen

Tél. : 07 89 07 91 97

charlotte.gourlaouen@bpifrance.fr

Départements : 54-55-57-67-68-88

BOURGOGNE-FRANCHE- COMTÉ ET GRAND EST

Nicolas Allard

Tél. : 06 08 60 73 76

nicolas.allard@bpifrance.fr

Départements : 08-10-21-25-39-51-52-58-70-71-89-90

RÉSEAU OUEST

BRETAGNE

Vincent Coudron

Tél. : 06 30 20 76 28

vincent.coudron@bpifrance.fr

Départements : 22-29-35-56

PAYS DE LA LOIRE

François Pohier

Tél. : 07 87 43 14 80

francois.pohier@bpifrance.fr

Départements : 44-49-53-72-85

NOUVELLE-AQUITAINE

Nicolas Georget

Tél. : 06 77 42 51 41

nicolas.georget@bpifrance.fr

Départements : 16-17-19-23-24-33-40-47-64-79-86-87

RÉSEAU SUD

PACA

Amine Kajouj

Tél. : 07 86 68 76 69

amine.kajouj@bpifrance.fr

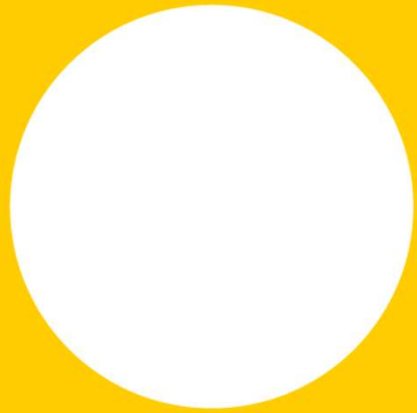
Départements : 04-05-06-13-83-84

OCCITANIE ET CORSE

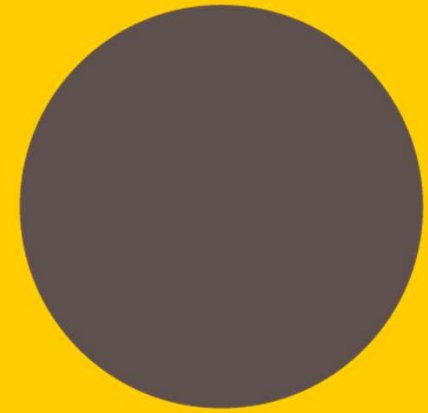
Mathieu Isola

Tél. : 06 70 41 17 69

mathieu.isola@bpifrance.fr Départements : 2A-2B-9-11-12-30-31-32-46-48-65-66-81-82



**SERVIR
L'AVENIR**





ADEME

Valentin DEVRIES

Sommaire

- 1. Dispositifs d'aide et d'accompagnement ADEME**
- 2. Expertise**
- 3. Conclusion**

Sommaire

- 1. Dispositifs d'aide et d'accompagnement ADEME**
2. Expertise
3. Conclusion

Aides aux investissements

	Accompagnements, études, formation	Déploiement	Industrialisation	Innovation
Cible entreprises				
Cible industrie				
Entreprises de la plasturgie				



Aides aux investissements

	Accompagnements, études, formation		Déploiement	Industrialisation	Innovation
Cible entreprises	Diag éco-flux et décarbon'action	Aide au financement d'études (études de faisabilité, études d'opportunité, management de l'énergie, diag éco-conception...)	Aide aux démarches d'éco-conception		
Cible industrie	Programmes CEE AAP Zone industrielles bas carbone (ZIBAC)		AAP industrie zéro fossile AAP du fonds chaleur	AAP SOLIMBAC	AAP IBAC PME AAP DEMIBAC
Entreprises de la plasturgie	Accompagnement de la filière plasturgie avec Bpifrance Etudes de faisabilité incorporation et recyclage (Orplast)		Orplast incorporation et régénération AAP recyclage plastique		AAP RRR innovation



Aides aux investissements

	Accompagnements, études, formation		Déploiement	Industrialisation	Innovation
Cible entreprises	Diag éco-flux et décarbonation	Aide au financement d'études (études de faisabilité, études d'opportunité, management de l'énergie, diag éco-conception...)	Aide aux démarches d'éco-conception		
Cible industrie	Programmes CEE AAP Zone industrielles bas carbone (ZIBAC)		AAP industrie zéro fossile AAP du fonds chaleur	AAP SOLIMBAC	AAP IBAC PME AAP DEMIBAC
Entreprises de la plasturgie	Accompagnement de la filière plasturgie avec Bpifrance Etudes de faisabilité incorporation et recyclage (Orplast)		Orplast incorporation et régénération AAP recyclage plastique		AAP RRR innovation

Appel à projets Industrie Zéro Fossile (IZF)

3 volets

150 M€ de budget pour 2022

Volet 1 : BCIAT

Installation de production de chaleur à partir de biomasse

Volet 2 : DECARB IND

Opérations de décarbonation des utilités et procédés de sites industriels visant prioritairement à réduire la dépendance aux combustibles ou intrants fossiles

Volet 3 : DECARB FLASH (continuité de l'ASP)

Equipements déployables rapidement portant principalement sur de l'efficacité énergétique, de la récupération de chaleur ou liés à la production de chaleur et de froid renouvelables concernant les utilités, procédés et bâtiments industriels.

Ouvert depuis le 29/04/22
Clôture le 23 juin 2022 à 15h

Ouverture le 1^{er} juillet 2022
Clôtures le 1^{er} septembre et le
3 novembre 2022



Aides aux investissements

	Accompagnements, études, formation		Déploiement	Industrialisation	Innovation
Cible entreprises	Diag éco-flux et décarbonation	Aide au financement d'études (études de faisabilité, études d'opportunité, management de l'énergie, diag éco-conception...)	Aide aux démarches d'éco-conception		
Cible industrie	Programmes CEE AAP Zone industrielles bas carbone (ZIBAC)		AAP industrie zéro fossile AAP du fonds chaleur	AAP SOLIMBAC	AAP IBAC PME AAP DEMIBAC
Entreprises de la plasturgie	Accompagnement de la filière plasturgie avec Bpifrance Etudes de faisabilité incorporation et recyclage (Orplast)		Orplast incorporation et régénération AAP recyclage plastique		AAP RRR innovation

Dispositifs France 2030

Calendrier, liens et contacts des AAP

	Phase pré-dépôt*	1 ^{ère} relève	2 ^{ème} relève	3 ^{ème} relève	4 ^{ème} relève	Adresse mail
IBAC PME	✘	15/04/22	17/10/22			IBAC@ademe.fr
DEMIBAC	✔	15/04/22	17/10/22	17/04/23	16/10/23	DEMIBAC@ademe.fr
ZIBAC	✔	16/05/22	15/09/22	15/02/23		ZIBAC@ademe.fr
SOLINBAC	✔	16/05/22	15/09/22			SOLINBAC@ademe.fr

Liens des AAPs ouverts sur la plateforme « AGIR » de l'ADEME :

- IBaC PME : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220203/aap-developpement-briques-technologiques-services-pme-decarbonation>
- DEMIBaC : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220203/aap-developpement-briques-technologiques-demonstrateurs-realizations?cible=79>
- ZIBaC : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220204/favoriser-developpement-zones-industrielles-bas-carbone?cible=79>
- SOLInBaC : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220204/soutien-loffre-solutions-decarbonation-industriels>



*La phase de pré-dépôt doit se dérouler 1 mois au avant le dépôt d'un dossier

Décarbonation de l'Industrie

AAP Industrie Bas Carbone PME (IBAC)

Description

Dispositif qui vise à soutenir des projets portés par des **PME** développant des méthodologies, des technologies, des solutions industrielles et des services innovants, compétitifs et durables dans le domaine de la **décarbonation de l'industrie**.

L'objectif est d'accélérer le développement et la mise sur le marché de solutions et technologies innovantes.

3 types d'action sont éligibles :

1. Recherche
2. Développement
3. Innovation

	Petite entreprise	Moyenne entreprise
Intensité maximale de l'aide	45%	35%

Principales conditions d'éligibilité

- Projet mono-partenaire
- Projet < **1,5M€**
- Durée du projet < **24 mois**

Informations utiles

- Prochaine clôture : **15/04/22 – 17/10/22**
- Lien de l'AAP : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220203/aap-developpement-briques-technologiques-services-pme-decarbonation>
- Contact : IBAC@ademe.fr

Décarbonation de l'Industrie

AAP DEMIBaC

Description

Dispositif qui vise soutenir des projets d'innovation portés par des entreprises (**TPE, PME, ETI, GE**), qui accélèrent la mise sur le marché de technologies et/ou de solutions ambitieuses et durables pour décarboner l'industrie, depuis les phases de recherche industrielle jusqu'à la démonstration.

Il comporte 2 volets:

- **Volet 1:** projets pour le développement de briques technologiques innovantes et d'actions de démonstration, dont les consortiums sont généralement constitués par des **académiques et des industriels de l'offre**
- **Volet 2:** projets portés par des consortiums constitués **d'un ou plusieurs industriels proposant une offre de décarbonation et d'un ou plusieurs industriels côté demande prêts à accueillir les solutions innovantes** proposées sur leurs sites de production

Principales conditions d'éligibilité

- **Projet > 1,5M€**

Informations utiles

- **Prochaines clôtures : 15/04/22 – 17/10/22 – 17/04/23 – 16/10/23**
- Lien de l'AAP : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220203/aap-developpement-briques-technologiques-demonstrateurs-realisations?cible=79>
- Contact : DEMIBAC@ademe.fr

Décarbonation de l'Industrie

AAP SOLInBac

Description

Dispositif visant à soutenir **l'industrialisation de solutions de décarbonation innovantes**, en accompagnant les investissements productifs **des acteurs de l'offre** : nouvelles usines, augmentation des capacités de production, diversification de la production, etc.

Les projets attendus revêtent un aspect **mature** ou **innovant** et se présentent sous la forme :

1. De **créations** de nouvelles unités de production
2. D'**investissements** dans des unités de production existantes pour augmenter leurs capacités de production, les rendre plus productives et plus flexibles ou les diversifier

	Petite entreprise	Moyenne entreprise	Grande entreprise
Intensité maximale de l'aide	35%	25%	15%

Principales conditions d'éligibilité

- Projet > **1M€**
- Projet pouvant impliquer jusqu'à **3 partenaires** (entreprise)

Informations utiles

- **Prochaines clôtures : 16/05/22 – 15/09/22**
- Lien de l'AAP : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220204/soutien-loffre-solutions-decarbonation-industriels>
- Contact : SOLINBAC@ademe.fr

Décarbonation de l'Industrie

AAP Zone Industriel Bas Carbone (ZIBac)

Description

Dispositif ayant pour objectif de favoriser le développement de **Zones Industrielles Bas Carbone** en accompagnant les zones industrielles dans la définition de leur programme de décarbonation.

	Petite entreprise	Moyenne entreprise	Grande entreprise
Intensité maximale de l'aide	70%	60%	50%
			<small>Aide aux études</small>

Principales conditions d'éligibilité

- Groupement ou consortium (3 acteurs max) ou association
- Projet > **500K€**

Informations utiles

- Prochaines clôtures : **16/05/22** – **15/09/22** – **15/02/23**
- Lien de l'AAP : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220204/favoriser-developpement-zones-industrielles-bas-carbone?cible=79>
- Contact : ZIBAC@ademe.fr



Aides aux investissements

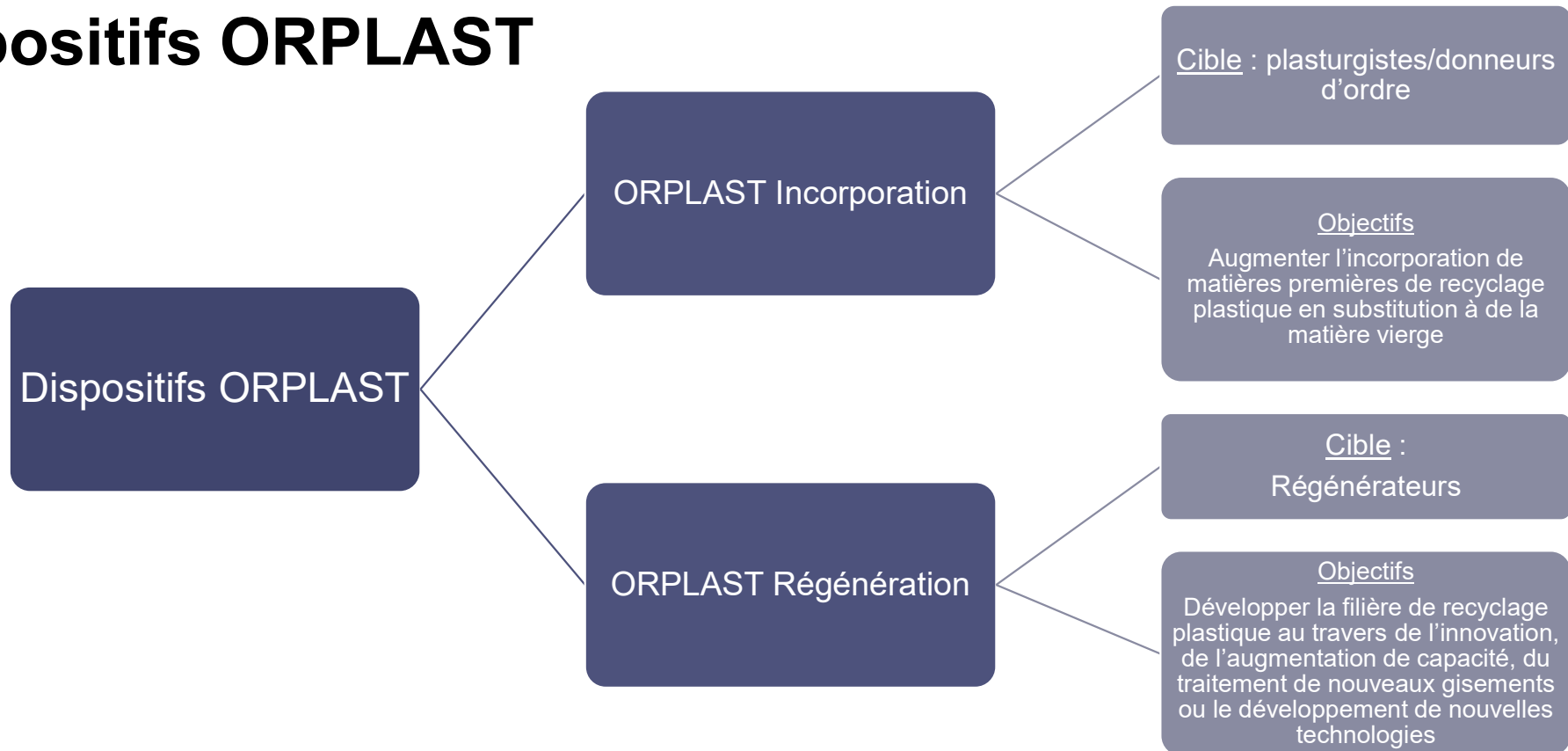
	Accompagnements, études, formation		Déploiement	Industrialisation	Innovation
Cible entreprises	Diag éco-flux et décarbonation	Aide au financement d'études (études de faisabilité, études d'opportunité, management de l'énergie, diag éco-conception...)	Aide aux démarches d'éco-conception		
Cible industrie	Programmes CEE AAP Zone industrielles bas carbone (ZIBAC)		AAP industrie zéro fossile AAP du fonds chaleur	AAP SOLIMBAC	AAP IBAC PME AAP DEMIBAC
Entreprises de la plasturgie	Accompagnement de la filière plasturgie avec Bpifrance Etudes de faisabilité incorporation et recyclage (Orplast)		Orplast incorporation et régénération AAP recyclage plastique		AAP RRR innovation



Aides aux investissements

	Accompagnements, études, formation		Déploiement	Industrialisation	Innovation
Cible entreprises	Diag éco-flux et décarbonation	Aide au financement d'études (études de faisabilité, études d'opportunité, management de l'énergie, diag éco-conception...)	Aide aux démarches d'éco-conception		
Cible industrie	Programmes CEE AAP Zone industrielles bas carbone (ZIBAC)		AAP industrie zéro fossile AAP du fonds chaleur	AAP SOLIMBAC	AAP IBAC PME AAP DEMIBAC
Entreprises de la plasturgie	Accompagnement de la filière plasturgie avec Bpifrance Etudes de faisabilité incorporation et recyclage (Orplast)		Orplast incorporation et régénération AAP recyclage plastique		AAP RRR innovation

Dispositifs ORPLAST





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

AAP « Recyclage des plastiques »



- **Objectif** : Accompagner les investissements nécessaires à l'industrialisation de nouvelles capacités de recyclage des plastiques.
- **Volet 1 ouvert sur le recyclage chimique ou enzymatique des plastiques**
- **Priorité** aux acteurs émergents et aux projets innovants et ambitieux positionnés sur des marchés en forte croissance
- **Plusieurs dates de dépôt à partir du 1^{er} avril 2022 tous les 3-4 mois environ (cf texte de l'appel)**
- **Coûts projets minimum** : 2 millions d'euros.
- **Volet 2** : Recyclage mécanique des plastiques et réincorporation des matières premières issues de ce recyclage, ouvert au second semestre 2022.

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220302/appel-a-projets-national-recyclage-plastiques>





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

AAP Recyclabilité, recyclage et réincorporation

ADEME



AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

AAP National
« recyclabilité,
recyclage et
réincorporation des
matériaux »

Financer et
accompagner
l'innovation pour lever
les freins
technologiques aux
différentes étapes de
la chaîne de valeur du
recyclage,

Transverse : soutenir l'innovation des technologies de tri et de démantèlement

Plastiques : soutenir l'innovation dans le secteur du recyclage des plastiques

Papiers et cartons : soutenir l'innovation dans le secteur du recyclage des papiers et cartons

Métaux stratégiques : soutenir l'innovation dans le secteur du recyclage métaux stratégiques pour la transition bas carbone

Textiles : soutenir l'innovation dans le secteur du recyclage des textiles « TLC » et professionnels

Composites : soutenir l'innovation dans le secteur du recyclage pour produire des MPR pour des applications ciblées

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20210728/aap-rrr2021-153>



Sommaire

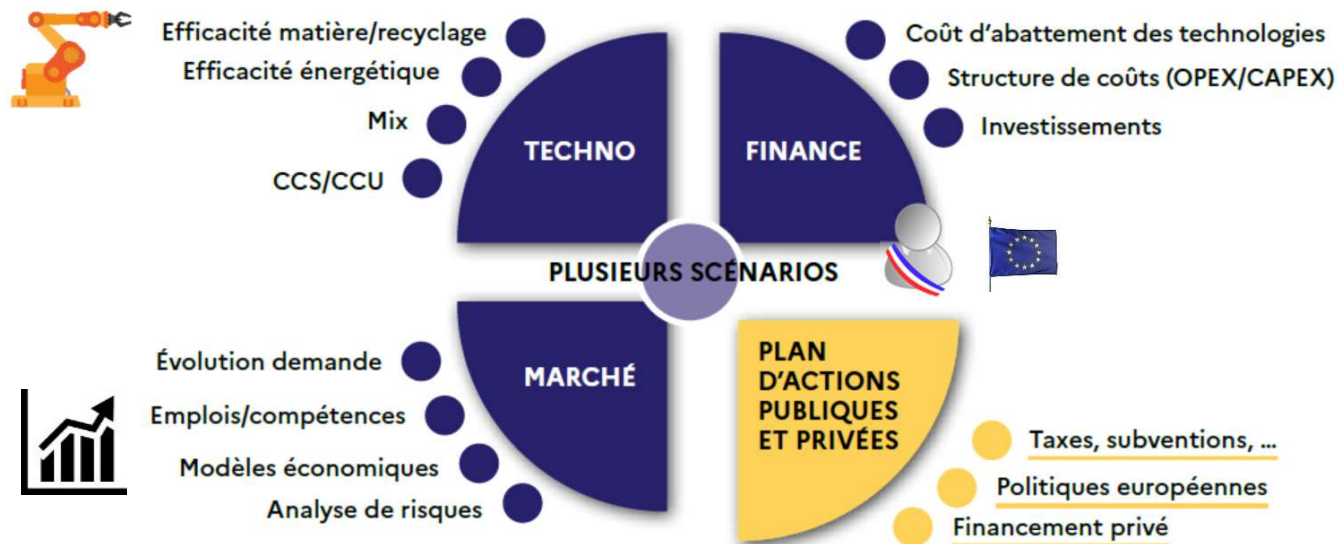
1. Dispositifs d'aide et d'accompagnement ADEME
2. **Expertise**
3. Conclusion

PTS : une vision à 360° pour atteindre les objectifs de -81% des émissions de GES en 2050

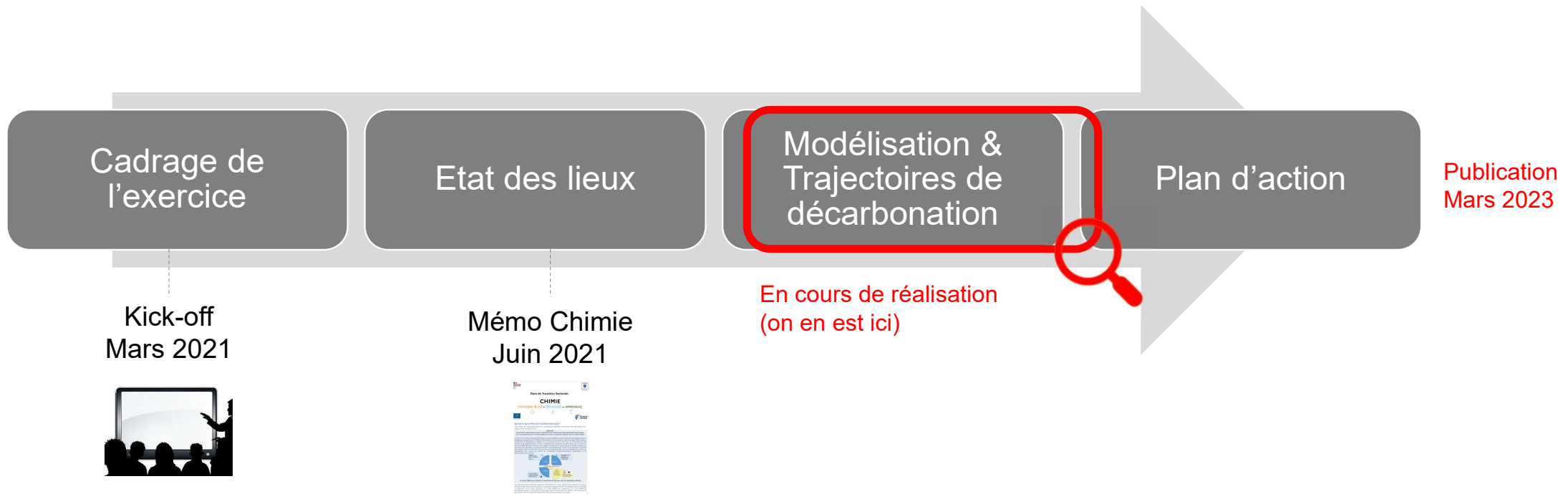
PERIMETRE : 

SECTEURS

- ❖ Acier
- ❖ Aluminium
- ❖ Ciment
- ❖ Chlore
- ❖ Ethylène
- ❖ Ammoniac
- ❖ Papier/Cartons
- ❖ Sucre
- ❖ Verre



Grandes phases de la construction du PTS Chimie



Sommaire

1. Dispositifs d'aide et d'accompagnement ADEME
2. Expertise
3. **Conclusion**

Pour plus d'informations

Directions régionales de l'ADEME

<https://www.ademe.fr/les-territoires-en-transition/lademe-en-region/>

The screenshot shows the top navigation bar of the ADEME website. It includes the logos for the French Republic, ADEME, 'agir pour la transition écologique', and 'FRANCE 2030'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar is a main heading: 'Entreprises, engagez-vous dans la transition écologique et énergétique'. A sub-heading reads: 'TPE, PME, professionnels de l'industrie... Nous vous accompagnons dans la mise en œuvre de vos initiatives en faveur de la transition écologique en France. Découvrez nos solutions adaptées à votre projet : services, conseils, aides et financements pour les entreprises.' Below this are three featured cards: 'Financez vos projets' (with 'Les aides' button), 'Optimisez votre TPE/PME' (with 'Les actions' button), and 'Décarbomez votre industrie' (with 'Les étapes' button). At the bottom, a section titled ' Vos services en 1 seul clic ' contains four icons: 'Financements', 'Formations', 'Publications', and 'Événements'.

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/>

Voir aussi

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/>

<https://librairie.ademe.fr/>

<https://formations.ademe.fr/accueil.html>

[Recueil des dispositifs ADEME d'aide et d'accompagnement pour les entreprises](#)

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/demarche-decarbonation-industrie/agir>

<https://finance-climact.fr/>

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/ecoconception>



ATEE

Marc GENDRON

CEE, 5^{ème} période, quelles opportunités ?

Intervention  **POLYVIA** le 21 juin 2022
Union des transformateurs de polymères



Marc Gendron
Délégué général Club CEE - ATEE

L'ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT

C'est une **association professionnelle française** créée en 1978 dont le but est la **promotion de l'efficacité énergétique** dans les entreprises et les collectivités, l'information sur les enjeux environnementaux liés à l'énergie et le soutien **aux énergies renouvelables**.

Elle compte **2 500 adhérents**, dont elle rassemble les **personnes physiques** ou **morales** concernées par la **maîtrise de l'énergie** y compris son **impact sur le climat**.

Avec ses **6 clubs thématiques** (C2E, Biogaz, Power to Gas, Stockage d'Énergies, Cogénération, Pyrogazéification) et ses **11 délégations régionales**, l'ATEE constitue un **carrefour d'échanges** et de réflexion pour ses adhérents permettant de confronter les points de vue et de capitaliser les **retours d'expérience**.

Chaque année, c'est **plus de 40 événements** organisés autour de la maîtrise de l'énergie : colloques, conférences, visites.

Le département Maîtrise de l'Énergie anime la **Communauté des Référents de l'énergie**. Il porte **2 programmes nationaux** : **PRO-SMEn** dont l'objet est de promouvoir la certification ISO 50001 et **PROREFEI** qui forme les salariés en charge de la gestion de l'énergie pour les accompagner dans leur démarche d'efficacité énergétique.

L'ATEE publie **ENERGIE PLUS**, la **revue bimensuelle** de la maîtrise de l'énergie.



Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement.

Agenda



Rappel du dispositif CEE

Comment monter un dossier CEE

La fiche IND-UT-129 : Presse à injecter tout électrique ou hybride

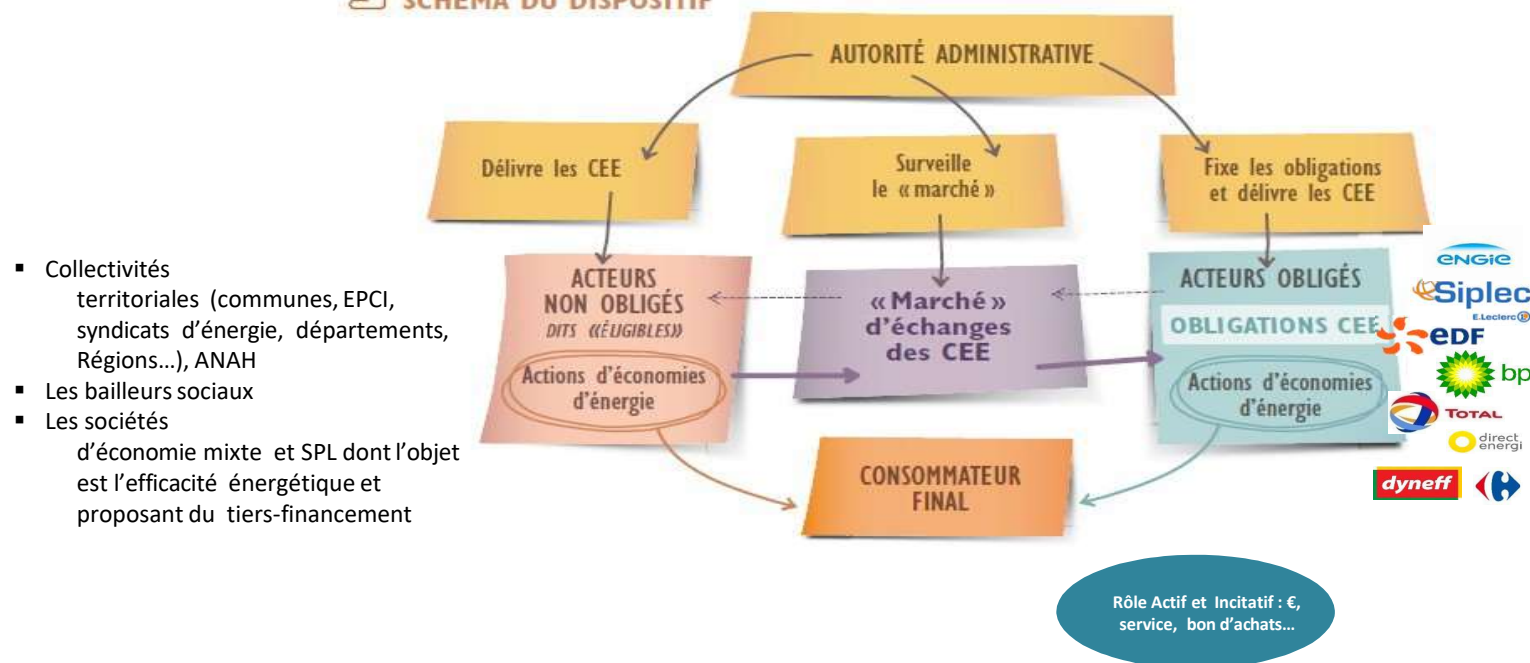
Un exemple de projet

Perspectives

Les Certificats d'économie d'énergie (CEE) constituent un dispositif innovant

- introduit par la **Loi POPE** en 2005 (articles 14 à 17 de la loi n°2005-781)
- pour réaliser des **économies d'énergie finale**
- dans le **secteur diffus**: résidentiel, tertiaire, petite industrie, agriculture, réseaux et transport
- Fonctionne par période de 3 ou 4 ans

SCHEMA DU DISPOSITIF



- Collectivités territoriales (communes, EPCI, syndicats d'énergie, départements, Régions...), ANAH
- Les bailleurs sociaux
- Les sociétés d'économie mixte et SPL dont l'objet est l'efficacité énergétique et proposant du tiers-financement

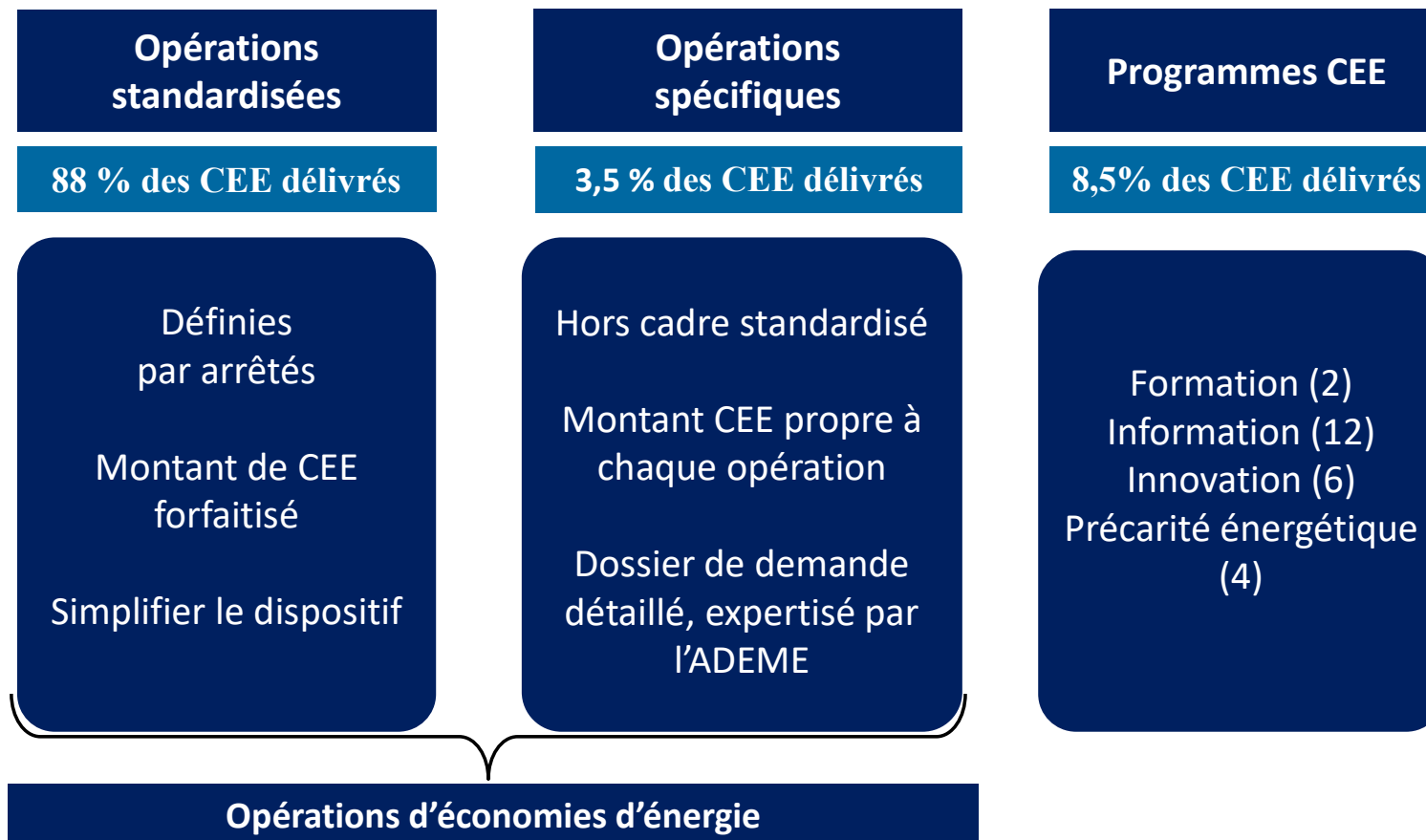
Rappel du dispositif

- ❖ Les CEE sont comptabilisés en « kWh cumac »
- ❖ Les économies d'énergie sont:
 - cumulées sur la durée de vie de l'opération
 - actualisées à un taux de 4%
 - Calculées en énergie finale
- ❖ Les CEE sont délivrés par le Pôle National CEE (DGEC), après réalisation des travaux
- ❖ L'obtention de CEE se matérialise par l'obtention de kWh cumac sur un compte électronique sur le registre national Emmy, sur lequel se font également les transactions CEE
- ❖ Les CEE sont bonifiés:
 - Dans le cadre de CPE
 - Dans les ZNI: x2
- ❖ Les 5 manières de produire les CEE :

1 CEE =
 1 kWh
 cumac



Rappel du dispositif



4^{ème} période vs 5^{ème} période des CEE

Fin 4^{ème} période

Obligation :

- 2 133 TWhc dont 533 TWhc en précarité
- Un objectif largement atteint : +400 TWhc de stock

Une période en 2 phases :

- 2018 / 2019 : peu de production, prix à la hausse
- 2020 /2021 : des bonifications pour atteindre l'obligation : **CDP Chauffage** (340 TWhc), **Isolation** (521 TWhc), **Rénovation globale** (environ 55.7 TWhc) et **Programmes** 220 TWhc soit 53% de l'obligation

Ouverture au système des quotas carbone

- Opérations spécifiques pour Installation EU ETS : PNAQ 4

Début de 5^{ème} période

Obligation :

- 2 500 TWhc dont 730 TWhc en précarité
- Un objectif P5/P4 de +17% facial mais +35% en réel

Une période en 2 phases ?

- 2022 : du volume de production, des prix à la baisse
- 202 » /2025 : une hausse des objectifs (Dir EE) et des prix probable à la hausse. Quid des Bonifications limitées à 25% du volume ? Quid des gisements de CEE ?

Vers une prise en compte de plus de carbone ?

- Accélérer l'intégration du CO2 dans le dispositif CEE post 5^{ème} période

Agenda

Rappel du dispositif CEE



Comment monter un dossier CEE

La fiche IND-UT-129 : Presse à injecter tout électrique ou hybride

Un exemple de projet

Perspectives

Comment monter un dossier CEE ?

Vos motivations

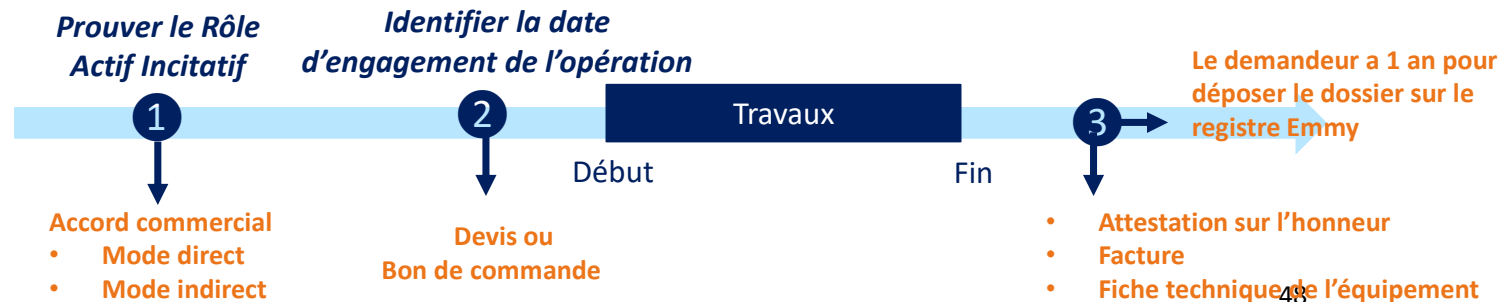
1. Vous voulez augmenter votre productivité.
2. Vous voulez moderniser votre outil de production.
3. Vous voulez réduire votre consommation d'énergie.

Avec les CEE, je bénéficie d'une aide financière pour investir dans un équipement performant consommant moins d'énergie

Les étapes de constitution d'un dossier CEE

1. Analyser son projet et vérifier qu'il est éligible aux CEE : fiche d'opération standardisée ou opération spécifique
2. Trouver un acteur pour vous accompagner : Energéticien, Délégué, Mandataire, Fournisseur de solution, Bureaux d'étude
3. Négocier le prix et les conditions de versement des CEE avec l'acteur qui va vous accompagner
4. Constituer un dossier en respectant les 3 jalons ci-dessous

Constituer le dossier CEE : 3 jalons



Agenda

Rappel du dispositif CEE

Comment monter un dossier CEE



La fiche IND-UT-129 : Presse à injecter tout électrique ou hybride

Un exemple de projet

Perspectives

L'IND-UT-129 fait partie du TOP 14 des fiches les plus utilisées et totalisant 75% des volumes délivrés

Dénomination :

Mise en place d'une presse à injecter tout électrique ou d'une presse à injecter hybride (électrique et hydraulique) neuve ou transformation d'une presse à injecter hydraulique existante en presse à injecter hybride par l'installation d'un kit d'hybridation.

Presse « tout électrique » : les fonctions de dosage, d'injection et de fermeture de la presse sont réalisées par des moteurs électriques sans recourir à la force hydraulique.

Presse « hybride 1 » : la fonction dosage est réalisée par des moteurs électriques sans recourir à la force hydraulique. Une presse « hybride 1 » peut résulter de l'installation d'un kit d'hybridation sur une presse à injecter hydraulique existante

Presse « hybride 2 » : *a minima*, deux fonctions parmi le dosage, l'injection et la fermeture sont réalisées par des moteurs électriques sans recourir à la force hydraulique. Une presse « hybride 2 » peut résulter de l'installation d'un kit d'hybridation sur une presse à injecter hydraulique existante.

14 fiches produisent 75 % des volumes délivrés

Référence	Intitulé de l'opération standardisée	%
IND-UT-117	Système de récupération de chaleur sur un groupe de production de froid	23,88%
BAR-EN-101	Isolation de combles ou de toitures	10,08%
BAR-TH-104	Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau	9,63%
BAR-TH-160	Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'eau chaude sanitaire	7,56%
BAR-EN-103	Isolation d'un plancher	4,75%
BAT-TH-146	Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'eau chaude sanitaire	3,40%
AGRI-TH-104	Système de récupération de chaleur sur un groupe de production de froid hors tanks à lait	3,16%
BAR-EN-102	Isolation des murs	2,61%
BAR-TH-106	Chaudière individuelle à haute performance énergétique	2,60%
IND-UT-136	Systèmes moto-régulés	2,19%
IND-UT-116	Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une haute pression flottante	2,06%
IND-UT-129	Presse à injecter tout électrique ou hybride	1,58%
BAR-TH-164	Renovation globale d'une maison individuelle (France métropolitaine)	1,53%
BAT-EN-103	Isolation d'un plancher	1,33%

Présentation de la fiche - Forfaits

Mise en place d'une presse à injecter tout électrique :

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par kW	X	Puissance électrique nominale de la presse tout électrique neuve en kW
1x8h	12 000		P
2x8h	26 300		
3x8h avec arrêt le week-end	36 000		
3x8h sans arrêt le week-end	50 300		

Mise en place d'une presse à injecter hybride 2 :

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par kW	X	Puissance électrique nominale de la presse hybride neuve en kW
1x8h	7 700		P
2x8h	17 000		
3x8h avec arrêt le week-end	23 100		
3x8h sans arrêt le week-end	32 400		

Mise en place d'une presse à injecter hybride 1 :

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par kW	X	Puissance électrique nominale de la presse hybride neuve en kW
1x8h	4 500		P
2x8h	9 900		
3x8h avec arrêt le week-end	13 500		
3x8h sans arrêt le week-end	18 900		

Présentation de la fiche - Forfaits

Transformation d'une presse à injecter hydraulique existante en presse à injecter hybride 1 par l'installation d'un kit d'hybridation :

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par kW	X	Puissance électrique nominale de la presse hydraulique existante en kW
1x8h	2 800		P
2x8h	6 200		
3x8h avec arrêt le week-end	8 400		
3x8h sans arrêt le week-end	11 700		

Transformation d'une presse à injecter hydraulique existante en presse à injecter hybride 2 par l'installation d'un kit d'hybridation :

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par kW	X	Puissance électrique nominale de la presse hydraulique existante en kW
1x8h	4 200		P
2x8h	9 200		
3x8h avec arrêt le week-end	12 600		
3x8h sans arrêt le week-end	17 600		



Durée de vie :

- **15 ans** pour l'installation d'une presse « tout électrique », « hybride 1 » ou « hybride 2 »
- **10 ans** pour la transformation d'une presse à injecter hydraulique en presse à injecter hybride de type 1 ou 2.

Puissance électrique nominale :

Puissance nominale des **servomoteurs qui gèrent les fonctions clés** de la presse (ouverture/fermeture, éjection, injection/dosage, avance et recul du groupe d'injection) et le chauffage du fourreau.

Les puissances des équipements périphériques et accessoires ajoutés à la presse à injecter (prises, robots, canaux chauds...) **ne sont pas prises en compte** dans le calcul de la puissance électrique nominale

Projet de FAQ

Est-il possible de cumuler la fiche IND-UT-129 avec la fiche IND-UT-102 ou la fiche IND-UT-114 ?

Pour rappel :

- **IND-UT-102** : Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone
- **IND-UT-114** : Moto-variateur synchrone à aimants permanents ou à réluctance

Presse tout électrique :

Cumul impossible.

Presse hybride 1 :

Cumul possible sur les moteurs des groupes hydrauliques uniquement si le mode de fonctionnement est de 3x8h avec arrêt le week-end ou 3x8h sans arrêt le week-end.

Presse hybride 2 :

Cumul possible sur les moteurs des groupes hydrauliques uniquement si le mode de fonctionnement est de 3x8h avec arrêt le week-end ou 3x8h sans arrêt le week-end.



Agenda

Rappel du dispositif CEE

Comment monter un dossier CEE

La fiche IND-UT-129 : Presse à injecter tout électrique ou hybride



Un exemple de projet

Perspectives

Exemple de projet

Client automobile

Presse 100% électrique
 350 tonnes de verrouillage – 130 kW
Prix : 280 000 €

Mode de fonctionnement : 3x8h sans arrêt le weekend

Mise en place d'une presse à injecter tout électrique :

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par kW	x	Puissance électrique nominale de la presse tout électrique neuve en kW
1x8h	12 000		130
2x8h	26 300		
3x8h avec arrêt le week-end	36 000		
3x8h sans arrêt le week-end	50 300		

6 539 000 kWh cumac

Prix du MWh cumac :
6€



Presse valorisée à 39 234 €
 Soit un taux de couverture de 14%

Agenda

Rappel du dispositif CEE

Comment monter un dossier CEE

La fiche IND-UT-129 : Presse à injecter tout électrique ou hybride

Un exemple de projet



Perspectives

Les projets d'évolution pour 2022 en industrie

Arrêté de juillet 2022

Révision des fiches « Moteur »

- IN-UT-102 « Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone »
- IND-UT-114 « Moto-variateur synchrone à aimants permanents ou à réluctance »
- IND-UT-123 « Moteur premium de classe IE3 »

Arrêté de décembre 2022

Révision

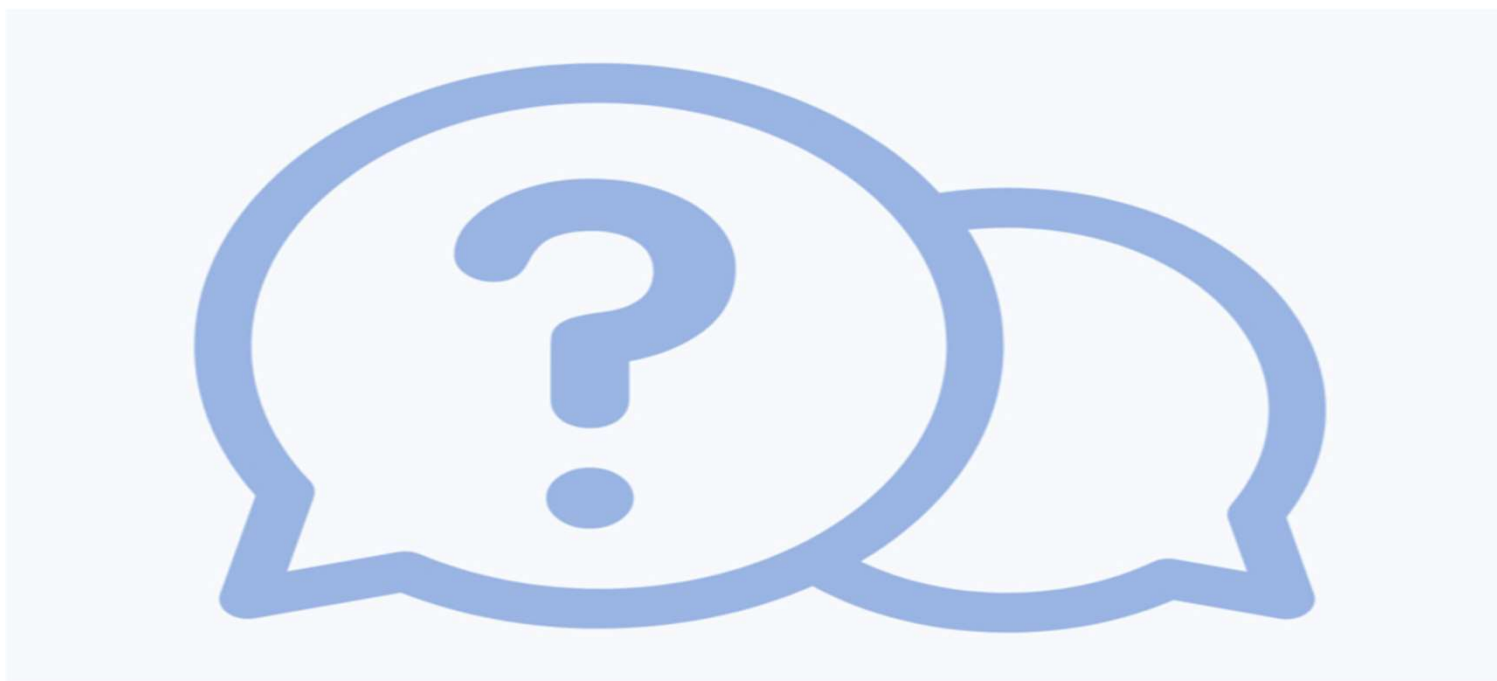
- IND-UT-117 « Système de récupération de chaleur sur un groupe de production de froid »
- IND-UT-121 « Isolation de points singulier d'un réseau »
- IND-UT-132 « Moteur asynchrone de classe IE4 »
- IND-UT-136 « Systèmes moto-régulés »

Nouvelles fiches

- IND-UT-XXX « Refroidisseur industriel haute efficacité énergétique »
- Stockage d'énergie issue de la chaleur fatale en Industrie »



Merci pour votre attention



Contacts :
m.gendron@atee.fr
s.briere@atee.fr



Les prochains RDV

- Jeudi 13 septembre 14h : retours d'expérience, bonnes pratiques
- Jeudi 20 octobre 10h : le bilan GES (gaz à effet de serre)
- Mardi 15 novembre 11h : décarbonation, autoconsommation et énergie verte
- Jeudi 15 décembre 14h : management de l'énergie

**LIVE &
REPLAY**

→ www.polyvia.fr



Merci à vous !

Des questions ou commentaires ?

RESTONS EN

CONTACT +

Cécile LE BORGNE – c.leborgne@polyvia.fr

Charlotte DUTHEIL – c.dutheil@polyvia.fr

Equipe Santé Sécurité Environnement

+33 9 71 00 99 50 | juridique-sse@polyvia.fr

Equipe Performance Durable

+33 9 71 00 99 50 | performance-durable@polyvia.fr

