



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

WEBINAIRE 03/03/2022 - 10h



4 nouveaux appels à projets pour décarboner l'industrie française dans le cadre du plan France 2030

AU PROGRAMME

- ➔ **Présentation** de la stratégie d'accélération décarbonation de l'industrie
- ➔ **Présentation** des 4 Appels à Projets IBaC
- ➔ **Questions/Réponses**

1. Présentation générale de la stratégie d'accélération décarbonation de l'industrie

1. A. Stratégies d'accélération pour l'innovation



Technologies avancées pour les systèmes énergétiques



Décarbonation de l'industrie

Investir dans les principaux enjeux de transition socio-économique de demain



Hydrogène décarboné



Produits biosourcés – Carburants durables



Recyclages et réincorporation de matériaux recyclés

1. B. Les enjeux de la stratégie

Une stratégie qui répond aux enjeux économiques et environnementaux de la décarbonation de l'industrie

OBJECTIF 1

Permettre la consolidation et l'émergence des acteurs français de l'offre en soutenant l'innovation et la démonstration, favoriser l'industrialisation

OBJECTIF 2

Massifier le déploiement des solutions de décarbonation pour le développement d'une industrie française durable et pérenne, répondant aux objectifs climatiques

OBJECTIF 3

Démontrer la viabilité technico-économique de la neutralité carbone à l'échelle de zones industrielles multi-sites et sur la mise en œuvre des techniques CCS

OBJECTIF 4

Lever les freins en lien avec les problématiques d'industrialisation principalement liées aux cadres économiques, normatifs ou réglementaires

OBJECTIF 5

Préparer les technologies de décarbonation de demain

OBJECTIF 6

Mettre en adéquation les besoins en ressources humaines des acteurs économiques et les offres de formation

1. B. Les enjeux de la stratégie

Une stratégie qui répond aux enjeux économiques et environnementaux de la décarbonation de l'industrie

OBJECTIF 1

Permettre la consolidation et l'émergence des acteurs français de l'offre en soutenant l'innovation et la démonstration, favoriser l'industrialisation

OBJECTIF 2

Massifier le déploiement des solutions de décarbonation pour le développement d'une industrie française durable et pérenne, répondant aux objectifs climatiques

OBJECTIF 3

Démontrer la viabilité technico-économique de la neutralité carbone à l'échelle de zones industrielles multi-sites et sur la mise en œuvre des techniques CCS

OBJECTIF 4

Lever les freins en lien avec les problématiques d'industrialisation principalement liées aux cadres économiques, normatifs ou réglementaires

OBJECTIF 5

Préparer les technologies de décarbonation de demain

OBJECTIF 6

Mettre en adéquation les besoins en ressources humaines des acteurs économiques et les offres de formation

1. C. Articulation de la stratégie d'accélération de la décarbonation de l'industrie

OBJECTIF 3

ETUDES

AAP ZIBAC

Maturation des trajectoires de décarbonation des zones industrielles



OBJECTIF 1

INNOVATION

AAP IBaC PME AAP DEMI BaC

Développement de briques techno, de démonstrateur et première industrialisation



OBJECTIF 2

DÉPLOIEMENT DE L'OFFRE

AAP SOLInBaC

Industrialisation de solutions (innovante ou existante) de décarbonation de l'industrie



DÉPLOIEMENT DE LA DEMANDE

Type Fond chaleur + autres AAPs à venir



1. E. Thématiques de la stratégie d'accélération de décarbonation de l'industrie

- ❖ **Efficacité énergétique des équipements et des procédés**
- ❖ **Décarbonation de la chaleur**
- ❖ **Décarbonation des procédés**
- ❖ **Captage du carbone, stockage, transport et valorisation**

1. F. Calendrier, liens et contacts des APP

	Phase pré-dépôt*	1 ^{ère} relève	2 ^{ème} relève	3 ^{ème} relève	4 ^{ème} relève	Adresse mail
IBAC PME	✘	15/04/22				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://agirpoulatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220203/aap-developpement-briques-technologiques-services-pme-decarbonation>
- DEMIBaC : <https://agirpoulatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220203/aap-developpement-briques-technologiques-demonstrateurs-realisations?cible=79>
- ZIBaC : <https://agirpoulatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20220204/favoriser-developpement-zones-industrielles-bas-carbone?cible=79>
- SOLInBaC : <https://agirpoulatransition.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

2. Présentation des Appels à Projets

2.A. IBaC PME et DEMIBaC, le soutien à l'innovation

IBaC PME

Cofinancer des projets de recherche, développement et innovation pour contribuer à accélérer le développement et la mise sur le marché de solutions et technologies innovantes

Instruction **facilitée** pour des projets **mono-partenaires** portés par des PME

Coût total du projet < 1,5 M€

DEMI BaC

Soutenir l'innovation en promouvant le développement de briques technologiques, les actions de démonstration et l'appropriation par les Industriels de solutions de production Bas Carbone

Instruction des projets **selon 2 volets** :

- Démonstrateurs offre/demande (mono-partenaire ou consortium)
- Premières réalisations industrielles (consortium)

Coût total du projet > 1,5 M€

Principales caractéristiques de l'AAP : mono-partenaire, PME seule

Coût total du
projet < 1,5 M€

Critères de sélection

- Caractère innovant et valeur ajoutée du projet
- Impact économique du projet
- Capacité de l'entreprise à porter le projet
- Performance environnementale du projet

Intensité et modalité des aides

- PE : 45% / ME : 35 % (taux maximum)
- Sous forme de subventions

Coûts éligibles*

- Salaires et charges
- Frais connexes
- Coûts de sous-traitance
- Contribution aux amortissements
- Coûts de refacturation interne
- Frais de mission

Dépenses éligibles doivent être > 300 k€

2.A.b DEMI BaC

Coût total du projet > 1,5 M€

VOLET 1
Briques technos et
démonstrateurs

Développeurs de technologies (PE, ME, GE),
Organismes de Recherche, Clients industriels finaux

VOLET 2
Démonstrateurs offre-
demande
Premières réalisations
industrielles**

Entrée du projet
Minimum TRL 6

Fin du projet
TRL 8 - 9

Entrée du projet
TRL 7 - 9

Jusqu'aux 1ères
industrialisations

Projet mono-partenaire ou collaboratif (5 max.)

Projet collaboratif (5 max.)***

Types de dépenses :
Recherche
industrielle ou
Développement
expérimental

**Les dépenses éligibles doivent être > 300 k€
(par partenaire)**

**Aides sous forme de subvention et/ou
d'avance remboursable***

Types de dépenses :
Développement
expérimental ou
Protection de
l'environnement

* Montant à rembourser sur atteinte d'un critère de succès du projet

** Soutien des industriels côté demande *** Au minimum, 1 utilisateur de l'innovation et 1 développeur de techno

2.B. ZIBaC,

Accélérer la décarbonation à l'échelle d'une zone industrielle

Objectifs

- Construire la trajectoire de décarbonation de la zone industrielle
- Structurer une gouvernance autour d'un porteur de projet et y fédérer l'ensemble des parties prenantes du territoire
- Accompagner dans la durée la cohérence des investissements nécessaires à la zone industrielle

Types de territoires prioritairement attendus

- Zones Industrielles à fort enjeu carbone (Zones Industriales-Portuaires, plateformes chimiques, ...)
- Territoires industriels regroupant des sites énergo-intensifs ou fortement émetteurs

Critères de sélection

- Montage du projet
- Ambitions
- Porteur du projet : Groupement ou consortium (3 acteurs max) ou association
- Innovation
- Impacts
- Emissions de GES



Les financements des opérations d'investissement ou de R&D ne sont pas pris en compte dans cet AAP

Principales caractéristiques de l'AAP

Phase de Maturation (Max 24 mois)

- Actions de conseil, d'ingénierie, d'études pour élaboration trajectoire bas carbone
- Stabilisation de la gouvernance
- Identification des projets à financer
- Maquette financière

Phase d'Accompagnement de la trajectoire et suivi des investissements (5 à 10 ans)

- Organiser et assurer la gouvernance
- Opérationnaliser la gestion du programme
- Poursuivre les actions de conseil et d'ingénierie
- Assurer consolidation et reporting des actions mises en œuvre

Intensité et modalité des aides

- PE : 70% / ME : 60 % / GE : 50% (taux max.)
- Sous forme de subventions

Coûts éligibles*

- Salaires et charges
- Frais connexes
- Coûts de sous-traitance
- Frais de mission

Projets portés par un groupement type GIE**, un consortium (3 acteurs max) ou une association

Coût total minimum du projet : 500 k€

* Régime d'aide de l'ADEME exempté de notification n° 59357 relatif aux aides à la RDI et à la protection de l'environnement

** Groupement d'intérêt économique

2.C. SOLInBaC, le soutien de l'industrialisation de solutions de décarbonation de l'industrie

Objectif

Soutenir des projets matures ou innovants dans un but de massifier l'industrialisation de solutions de décarbonation de l'industrie

Segments de la chaîne de valeur de l'offre

1. Briques technologiques
2. Composants
3. Intrants et produits*
4. Equipements
5. Procédés
6. Systèmes, dont les aspects numériques

2 types de projets

Création de nouvelles unités de production

Investissements dans des unités de production existantes pour augmenter leurs capacités de production ou les rendre plus productives et plus flexibles

Principales caractéristiques de l'AAP

Critères de sélection

- Impacts sur le marché de décarbonation de l'industrie
- Impacts du projet
- Enjeux économique-financiers et résilience du projet

Coût total minimum du projet : 1 M€

Intensité et modalité des aides

- PE : 35% / ME : 25 % / GE : 15% (taux à titre indicatif)
- Sous forme de subventions

Coûts éligibles

Investissements dans de nouveaux actifs de production autre que des investissements immobilier ou financiers

Consortium possible, jusqu'à 3 partenaires*

Questions/Réponses

3. Liens et informations complémentaires

En savoir plus Médiathèque ADEME: <https://www.ademe.fr/mediatheque>

Bilans thématiques du PIA : Dernières parutions en ligne



- Industrie éco-efficente : <https://librairie.ademe.fr/produire-autrement/572-bilan-thematique-industrie-eco-efficente-9791029714535.html>
- Eau et biodiversité : <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/4889-bilan-thematique-eau-et-biodiversite-edition-2021-9791029716287.html>
- Agriculture : <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/5128-bilan-thematique-agriculture-edition-2021-9791029716249.html>

Les bilans du PIA 1 et 2 :

- <https://www.ademe.fr/bilan-2010-2017-programme-dinvestissements-davenir-pia>

Réf 010224 (fr)



Réf 010592 (uk)



Retrouvez les autres Bilans

Réf 010871



Réf 010828



Réf 010653



Réf 010654



Plateforme de services ADEME : Agir pour la transition écologique



- [Appel à projets "Favoriser le développement de Zones Industrielles Bas Carbone" \(ZIBaC\)](#)
- [Appel à projets "Développement de briques technologiques et services par des PME pour la décarbonation de l'industrie" \(IBaC PME\)](#)
- [Appel à projets "Soutien de l'offre de solutions de décarbonation des industriels" \(SOLInBaC\)](#)
- [Appel à projets "Développement de briques technologiques et démonstrateurs - Réalisations de premières industrielles associant l'offre et la demande" \(DEMIBaC\)](#)

Pour toutes questions, veuillez-vous adresser aux adresses mails spécifiques des appels à projets :

ZIBAC@ademe.fr

IBAC@ademe.fr

SOLINBAC@ademe.fr

DEMIBAC@ademe.fr



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci pour votre attention !