



WEBINAIRE 2 FEVRIER 2022 - 14h

APPEL À PROJETS START-UP ET PME

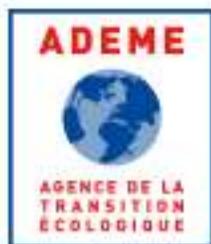
i-Nov Vague 11
concours d'innovation

AU PROGRAMME

- > La présentation des enjeux et des thématiques
- > Les modalités de financements et de candidature
- > Questions / réponses en direct



Marie GANDEBOEUF
Cheffe de projet
Concours Innovation i-Nov



Sommaire

- 1. Présentation générale de France 2030 et des Appels à Projets opérés par l'ADEME**
- 2. Présentation du Concours Innovation**
- 3. Lien et Contact**

France 2030 : un plan d'investissement pour la France de demain

- Plus de **50 milliards** d'euros déployés sur 5 ans (20 Mds € du PIA 4 et 34 Mds € de nouveaux crédits)
- **10 objectifs** pour répondre aux grands défis de notre temps

MIEUX PRODUIRE

Objectif

1

Faire émerger des réacteurs nucléaires de petite taille (SMR)

Objectif

2

Devenir le leader de l'hydrogène vert

Objectif

3

Décarboner notre industrie en réduisant nos émissions de gaz à effet de serre de 35 %

Objectif

4

Produire près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides d'ici 2030

Objectif

5

Produire le 1^{er} avion bas carbone

MIEUX VIVRE

Objectif

6

Investir dans une alimentation saine, durable et traçable

Objectif

7

Produire 20 biomédicaments contre les cancers, les maladies chroniques et créer les dispositifs médicaux de demain

Objectif

8

Placer la France en tête de la production des contenus culturels et créatifs

MIEUX COMPRENDRE LE MONDE

Objectif

9

Investir dans la nouvelle aventure spatiale avec notamment la production de mini-lanceurs réutilisables et de micro et minisatellites

Objectif

10

Investir dans le champ des fonds marins pour une meilleure compréhension du vivant

Programme 'financement structurel'

- Approche plus généraliste dont
 - les Concours d'innovation i-PHD; i-Lab et i-Nov
 - i-Demo publié sur le site de Bpifrance:
<https://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets-concours/Appel-a-projets-i-Demo-52255>

Programme 'financement dirigé'

Technologies d'avenir portant sur des marchés spécifiques regroupés dans des stratégies d'accélération

Objectif : permettre à l'Etat, en collaboration avec les acteurs économiques, sociaux et locaux, de définir ses priorités d'investissements dans des secteurs ou technologies d'avenir.

Tous les leviers (financements, normes, recherche, formation...) seront mobilisés dans une stratégie cohérente et globale.

Liens utiles :

<https://www.gouvernement.fr/strategies-d-acceleration-pour-l-innovation>

<https://www.gouvernement.fr/les-dispositifs-du-pia-et-de-france-2030>

France 2030 à l'ADEME



**Décarbonation
industrie**



Hydrogène décarboné



**Recyclage et
réincorporation**



**Produits biosourcés
Biocarburants durables**



**Ville Durable
Bâtiment innovant**



**Bois
Forêt**



**Décarbonation
Mobilités**



**Energies
renouvelables**



France 2030 : Appels à projets à l'ADEME

Convention Etat opérateur Stratégie	Maturation et Démonstration	Industrialisation	Soutien au déploiement
Décarbonation Industrie	<ul style="list-style-type: none"> • Développement de briques technologiques et démonstrateurs (DEMIBAC) • Développement de briques technologiques et services par des PME pour la décarbonation de l'industrie (IBAC) • Développement de Zones Industrielles Bas Carbone (ZIBAC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Soutien de l'offre de solutions de décarbonation des industriels (SOLINBAC) - clos 	<ul style="list-style-type: none"> • Industrie Zéro Fossile – volet 1 (BCIAT) • Industrie Zéro Fossile – volet 2 (DECARB IND) - clos • Industrie Zéro Fossile – volet 3 (DECARB FLASH) IZF - clos
Hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> • Briques technologiques et démonstrateurs H2 - clos 	<ul style="list-style-type: none"> • IPCEI 	
Décarbonation mobilités	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisation et Décarbonation du Transport Ferroviaire DDF- clos • Logistique 4.0 LOG 4.0- clos 		<ul style="list-style-type: none"> • Soutien au déploiement de stations de recharge pour les véhicules électriques IRVE
Produits biosourcés et carburants	<ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une filière de production française de carburants aéronautiques durables (Carb aéro) - clos • Produits biosourcés et biotechnologies industrielles 		
Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> • Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, le recyclage et la réincorporation des matériaux RRR 	<ul style="list-style-type: none"> • Recyclage des plastiques 	
Ville durable Bâtiment innovant	<ul style="list-style-type: none"> • Soutien à l'innovation dans la construction SIC 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés SCB 		
Bois Forêt		<ul style="list-style-type: none"> • Exploitation Forestière et Sylviculture Performantes et Résilientes (AMI ESPR) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bois chaleur pour l'industrie du bois BCIB
Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> • Développement de briques technologiques et démonstrateurs pour les systèmes énergétiques DEMO TASE • Développement de briques technologiques par des PME pour les systèmes énergétiques PME TASE 	<ul style="list-style-type: none"> • Aide à l'investissement de l'offre industrielle des énergies renouvelables Indus ENR • AMI pour le développement des infrastructures portuaires métropolitaines pour l'éolien flottant- clos • AMI pour le développement de la filière industrielle de l'éolien flottant- clos 	

Sommaire

1. Présentation générale des Appels à Projets opérés par l'ADEME

2. Présentation du Concours Innovation

3. Lien et Contact

Le Concours d'innovation i-Nov vise à accélérer la mise sur le marché de solutions innovantes

Objectifs

- Le Concours d'innovation i-Nov est un **concours d'excellence** dédié aux **projets innovants mono-partenaires** portés par des **start-ups et PME** et conduisant à favoriser l'émergence accélérée d'entreprises leaders dans leur domaine. **C'est un dispositif d'Etat de soutien à l'innovation.** Deux vagues sont ouvertes chaque année.



bpifrance
SERVIR L'AVENIR

en collaboration avec



La onzième vague est lancée !

Déposez vos projets du 09 janvier au 11 avril

Dépôt

Les dépôts se font en ligne sur la plateforme du site internet de Bpifrance : <https://www.picxel.bpifrance.fr/accueil>

Chiffres clés - ADEME

Depuis 2017 :

- Une centaine de projets déposés à chaque vague
 - 25 à 30% de taux de sélectivité
- ➔ ~250 projets retenus sur 900 projets déposés

Thématiques - Vague 11

Numérique

Transports,
mobilités, villes et
bâtiments durables

Santé

Energies,
Ressources et
Milieux naturels

Cette thématique couvre un périmètre large de la TEE autour de la transition de la ville, des transports et des bâtiments

Les projets attendus devront rentrer dans une des thématiques ci-dessous :

- **Mobilités durables et transports décarbonés**: tout type de transport terrestre, routier, fluvial, ferroviaire, aérien et maritime
 - ➔ Objectif : faire émerger une offre française de solutions de transports, de mobilités et logistiques innovantes, décarbonées, durables et compétitives
- **Bâtiments durables** : tous les types de bâtiments sont visés tels que logement, tertiaire, enseignement, santé, industriel, agricole et commercial
 - ➔ Objectif : Performance environnementale et énergétique + généralisation du recours aux matériaux et solutions constructives à faible empreinte carbone + recours au numérique facilitant l'intégration par l'ensemble des acteurs de ces enjeux dans leurs projets
- **Aménagement de l'espace public et urbanisme**:
 - ➔ Objectif: Optimisation et aménagement de l'espace public pour favoriser les bâtiments et la mobilité durable
- **Data services et données territoriales d'intérêt général**
 - ➔ Objectif : Renforcer les capacités des collectivités en matière de développement et de gouvernance des data services urbains

Transformation des modèles de production d'énergie et de gestion des ressources afin de répondre à l'enjeu de décarbonation, de réduction des impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie et de sobriété qui s'impose aujourd'hui à tous les secteurs économiques

Les projets attendus porteront en particulier sur l'une de ces thématiques :

- **Énergies Renouvelables, Stockage et Systèmes Energétiques dont Hydrogène** : Production d'énergies et vecteurs énergétiques renouvelables + Stockages
- **Economie Circulaire** : Développement de nouvelles solutions technologiques et organisationnelles pour mettre sur le marché des biens et des services circulaires
- **Biodiversité/Bioéconomie** : Production, mobilisation et transformation durables de la biomasse, qu'elle soit forestière, agricole, aquacole, agroalimentaire + Préservation de la biodiversité dans les écosystèmes
- **Eau** : Pérennisation de l'approvisionnement en eau, dans un contexte de tension sur la ressource
- **Adaptation / Atténuation au Changement Climatique et qualité de l'air** : Renforcement des capacités d'adaptation et d'atténuation par le développement de solutions technologiques, de solutions fondées sur la nature, de solutions organisationnelles ou de services
- **Enjeux de la transition écologique dans l'industrie et l'agriculture** : Amélioration des performances énergétiques, réduction de l'intensité matière + Durabilité des chaînes d'approvisionnements et des modes de production

Typologie des projets et modalités de financement

Cadre proposé

Structure partenariale

- Projet **Mono partenaire** porté par une **PME (sens communautaire : [lien de la définition](#))**

Budget des projets

- de **1M€ à 5 M€**

Durée des projets

- 12 à 36 mois

Dépenses éligibles :

- Salaires de personnels internes
- Sous-traitance (30% max. et **jusqu'à 40% si la sous-traitance est effectuée par un organisme ou un labo de recherche**)
- Contributions aux amortissements
- Frais de missions
- Autres coûts : achats, consommables
- Frais connexes forfaitaires

Dépenses éligibles et taux d'aide

Taux d'aide :

- 45 % des dépenses éligibles pour les projets portés par des petites entreprises (PE) **• 75% de subvention**
- 35 % des dépenses éligibles pour les projets portés par des moyennes entreprises (ME) **• 25% d'Avance Remboursable**

Versements des aides

- **1ère tranche : 20%**
- 1 ou 2 versements intermédiaires
- Solde 20 % minimum

Critères de sélection des projets

Caractère innovant

- Caractérisation des verrous à lever
- Niveau de maturité visé en fin de projet (TRL 8 à 9), état de l'art

Capacité financière et opérationnelle

- Evolution des capitaux propres pendant le projet au regard des aides demandées (a minima pour satisfaire la règle du 1 : 1)

Impact social /filière

- Emplois créés/maintenus
- Territorialité des travaux

Impact environnemental

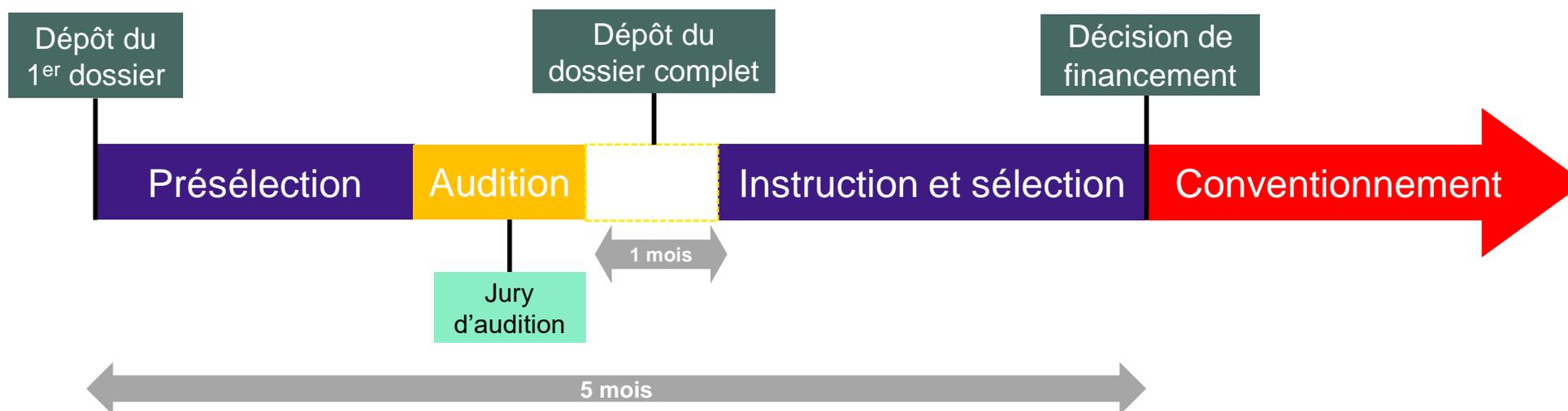
- Réduction CO₂
- Economie matière/énergie, etc.

Impact économique

- Chiffre d'affaires visé à 5 ans post-projet
- Différenciation /Concurrence
- Réplicabilité du projet

Optionnel : labellisation par un pôle de compétitivité

Le processus de sélection



CALENDRIER DE LA VAGUE 10 :

- Clôture : 11 avril 2023 à 12h (midi)
- Présélection : début juin 2023
- Auditions : du 22 juin au 29 juin 2023
- Complétude du dossier : fin août 2023
- Sélection : octobre 2023

Dossier de candidature

Premier dépôt à la clôture du concours

Premier dépôt - 6 documents à déposer sur la plateforme	
Canevas PPT	Présentation du projet sous forme de PPT (environ 30 slides)
Fiche de demande d'aide	Fiche de demande d'aide dûment complétée et signée par le représentant légal ou toute personne habilitée (joindre dans ce cas une délégation de signature)
Prévisions économiques	Prévisions d'activités, de marges et d'emplois liées au projet
Budget du projet	Présentation du budget du projet
Grille d'impact	Grille d'impact environnemental et socio-économique
Liasse fiscale	Dernière liasse fiscale complète ou dernier bilan et compte de résultats approuvés par l'assemblée et rapport du commissaire aux comptes (ou à défaut de l'expert comptable) sur les comptes du dernier exercice approuvé

Les modèles des documents sont à télécharger [ici](#)

Second dépôt après les auditions

- Plan de financement
- Fiche communication du projet
- Description détaillée et Fiches de lots
- Pièces administratives à fournir (Kbis, RIB, statuts, attestations de régularité fiscale et sociale, documents d'identité...)

Les modèles des documents sont envoyés aux porteurs présélectionnés après les auditions

Sommaire

**1. Présentation générale des
Appels à Projets opérés par
l'ADEME**

**2. Présentation du Concours
Innovation**

3. Lien et Contact

Lien et Contact

Les dossiers de candidatures sont à télécharger et à déposer sur les plateformes des opérateurs **avant le 11 avril 12h00 (midi)**

Appel à projet : <https://www.bpifrance.fr/nos-appels-projets-concours/appel-projets-concours-dinnovation-i-nov>

Plateforme de dépôt de projet : <https://www.picxel.bpifrance.fr/accueil>

Contact : concoursinnovation@bpifrance.fr

concoursinnovation@ademe.fr

Se tenir informé

Page dédiée au Concours d'innovation : <https://www.gouvernement.fr/concours-d-innovation-0>

> Playlist PIA du compte You Tube de l'ADEME avec les enregistrements des webinaires, les vidéos de projets lauréats et la vidéo « Les PME et l'ADEME présentent le Concours i-Nov des Investissements d'avenir » :

<https://www.youtube.com/watch?v=axBdGYnMLNY>



> Projets lauréats :

- Fiches Lauréats: <https://bibliothèque.ademe.fr/>
- Lauréats 2019 : <https://www.youtube.com/watch?v=TA2vRvLnpxw>
- Recueil des lauréats au Concours d'innovation : <https://www.gouvernement.fr/concours-d-innovation-243-laureats-i-phd-i-lab-et-i-nov-pour-l-edition-20202021>



i-Nov

En savoir plus Librairie ADEME: <https://librairie.ademe.fr/>

Bilans thématiques du PIA :



- Bâtiment: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/5287-bilan-thematique-batiment-edition-2021-9791029715143.html>
- Economie circulaire: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/4584-bilan-thematique-economie-circulaire-edition-2021-9791029716263.html>
- Energies marines renouvelables: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/5689-bilan-thematique-energies-marines-renouvelables-edition-2022-9791029719912.html>
- Industrie Eco-efficente: <https://librairie.ademe.fr/produire-autrement/572-bilan-thematique-industrie-eco-efficente-9791029714535.html>

Les bilans du PIA 1 et 2 :

<https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/1955-bilan-2010-2017-du-programme-d-investissements-d-avenir-pia-9791029708336.html>

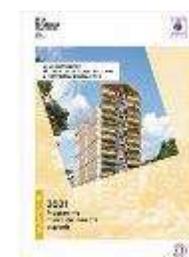
Réf 010224 (fr)



Réf 010592 (uk)



Retrouvez les autres Bilans



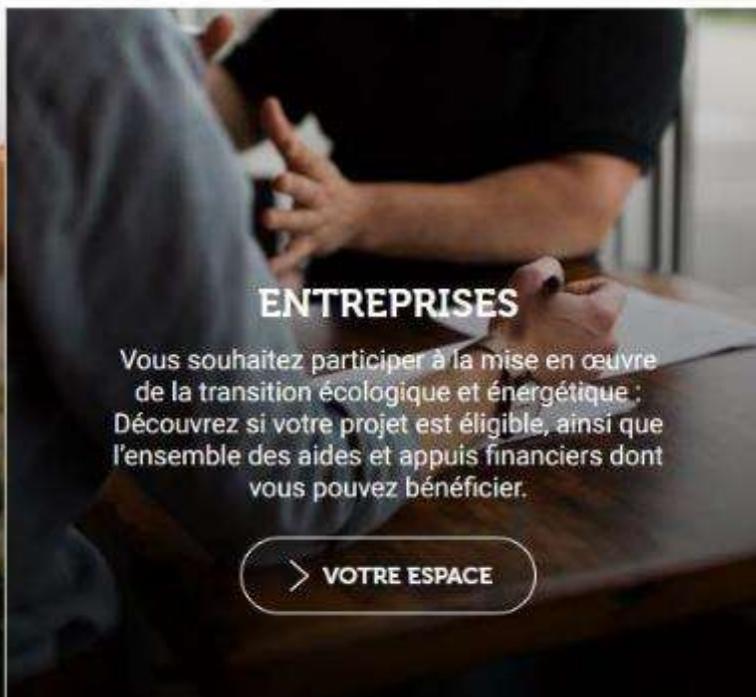
Plateforme de services ADEME : Agir pour la transition écologique



PARTICULIERS

Adoptez un quotidien plus écologique : découvrez nos conseils et nos solutions pour vous accompagner à chaque moment de votre vie.

> VOTRE ESPACE



ENTREPRISES

Vous souhaitez participer à la mise en œuvre de la transition écologique et énergétique : Découvrez si votre projet est éligible, ainsi que l'ensemble des aides et appuis financiers dont vous pouvez bénéficier.

> VOTRE ESPACE



COLLECTIVITÉS

Vous souhaitez participer à la mise en œuvre de la transition écologique et énergétique : Découvrez si votre projet est éligible, ainsi que l'ensemble des aides et appuis financiers dont vous pouvez bénéficier.

> VOTRE ESPACE

ADEME Investissement

- Action de **400 M€** en **fonds propres** dans le cadre du PIA 3
- Création d'une structure dédiée ADEME Investissement fin 2018
- **Investissement avisé** (notion de la CE), **minoritaire** (en capital et en montant) en fonds propres et quasi-fonds propres (capital, CCA, obligations convertibles, etc.)
- Dans des projets **innovants d'infrastructure de type première commerciale** (présentant un risque résiduel non couvert) dans le domaine de la **transition écologique et énergétique**
- Tickets : min **3-5 M€**, max **40 M€**
- Investissement dans des projets (SPVs ou grappe de projets) ou dans des fonds. Pas d'investissement Corporate
- Rôle de catalyseur d'ADEME Investissement et notion de répliquabilité
- En **France** ou à **l'export**

Pour plus d'information : <https://www.ademe-investissement.fr/>

Contacts :

- Karine Mèrère, Directrice Générale (karine.merere@ademe-investissement.fr)



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci pour votre attention



WEBINAIRE 2 FEVRIER 2022 - 14h

APPEL À PROJETS START-UP ET PME

i-Nov Vague 11
concours d'innovation

AU PROGRAMME

- > La présentation des enjeux et des thématiques
- > Les modalités de financements et de candidature
- > Questions / réponses en direct



Marie GANDEBOEUF
Cheffe de projet
Concours Innovation i-Nov

