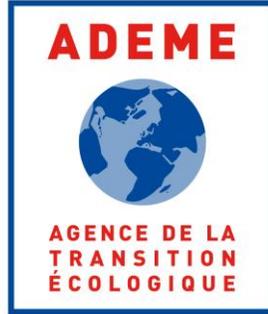




RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



WEBINAIRE 21 JUILLET 2022 - 16h

APPEL À PROJETS START-UP ET PME

**i-Nov** Vague 10  
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**

# 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<sup>er</sup> 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>

## PIA 4 / 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**

# Appels à projets France 2030 à l'ADEME en cours

Stratégie	Maturation et Démonstration	Industrialisation	Soutien au déploiement
Décarbonation Industrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Développement de briques technologiques et démonstrateurs</u></li> <li>• <u>Développement de briques technologiques et services par des PME pour la décarbonation de l'industrie</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Soutien de l'offre de solutions de décarbonation des industriels</u></li> <li>• <u>Développement de Zones Industrielles Bas Carbone</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Industrie Zéro Fossile – volet 1 (BCIAT)</u></li> <li>• <u>Industrie Zéro Fossile – volet 2 (DECARB IND)</u></li> </ul>
Hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Briques technologiques et démonstrateurs H2</u></li> </ul>	<i>IPCEI</i>	
Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, le recyclage et la réincorporation des matériaux</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Recyclage des plastiques</u></li> </ul>	
Produits biosourcés et carburants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Développement d'une filière de production française de carburants aéronautiques durables</u></li> <li>• <u>Produits biosourcés et biotechnologies industrielles</u></li> </ul>		
Ville durable Bâtiment innovant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Soutien à l'innovation dans les systèmes énergétiques et le traitement de l'air du bâtiment</u></li> <li>• <u>Mixité pour la Construction Bas Carbone</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés</u></li> </ul>	
Bois Forêt			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Bois chaleur pour l'industrie du bois</u></li> </ul>
Décarbonation mobilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Digitalisation et Décarbonation du Transport Ferroviaire</u></li> <li>• <u>Logistique 4.0</u></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Soutien au déploiement de stations de recharge pour les véhicules électriques</u></li> </ul>
Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Développement de briques technologiques et démonstrateurs pour les systèmes énergétiques</u></li> <li>• <u>Développement de briques technologiques par des PME pour les systèmes énergétiques</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Aide à l'investissement de l'offre industrielle des énergies renouvelables</u></li> <li>• <u>AMI pour le développement des infrastructures portuaires métropolitaines pour l'éolien flottant</u></li> <li>• <u>AMI pour le développement de la filière industrielle de l'éolien flottant</u></li> </ul>	

# Sommaire

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

---

**2. Présentation du Concours Innovation**

# 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.



**bpi**france  
SERVIR L'AVENIR

*en collaboration avec*



# La dixième vague est lancée !

Déposez vos projets du 04 juillet au 28 septembre

## Dépôt

Les dépôts se font en ligne sur la plateforme du site internet de Bpifrance :

<https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs/accueil.do?method=init>

## 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 10

Numérique

Transports,  
mobilités, villes et  
bâtiments durables

Santé

Energies,  
Ressources et  
Milieux naturels

# Thématique Transports, mobilités, villes et bâtiments durables

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

# Thématique Energies, Ressources et Milieux Naturels

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

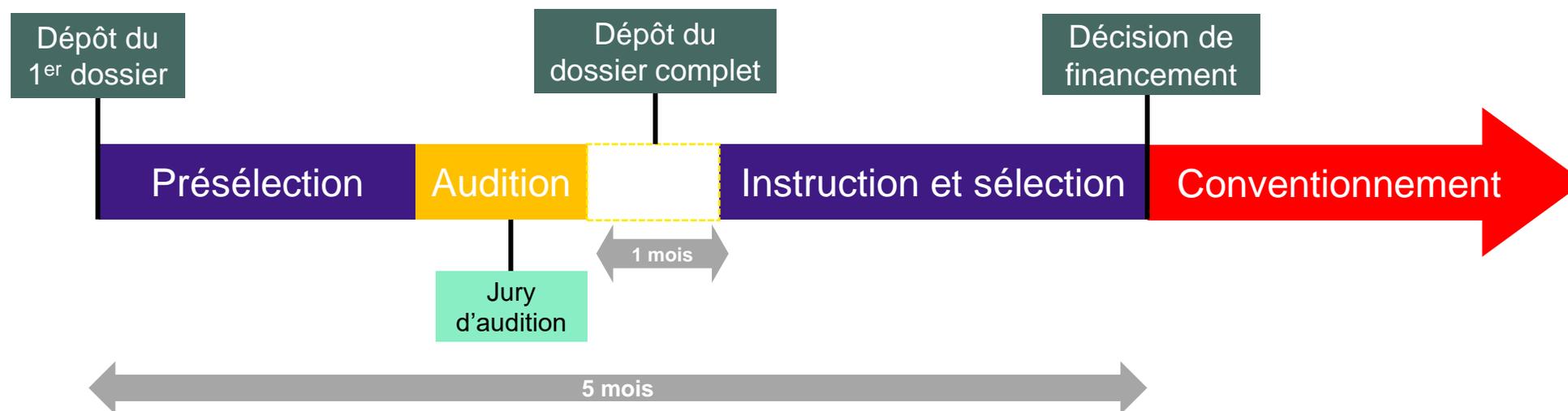
- Réduction CO<sub>2</sub>
- Economie matière/énergie, etc.

## 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 : 28 septembre 2022 à 12h (midi)
- Présélection : début novembre 2022
- Auditions : du 24 novembre au 1er décembre 2022
- Complétude du dossier : janvier 2023
- Sélection : mars 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 <b>dûment complétée et signée</b> 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](#)



Dossier de candidature - Premier dépôt - i-Nov v10.zip

## Second dépôt après les auditions

- Plan de financement
- Fiche communication du projet
- 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 28 septembre 12h00**

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

Plateforme de dépôt de projet : <https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs/>

Contact : [concoursinnovation@bpifrance.fr](mailto:concoursinnovation@bpifrance.fr)

[concoursinnovation@ademe.fr](mailto: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://librairie.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 Bois construction et matériaux biosourcés: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/4651-bilan-thematique-batiment-bois-construction-et-materiaux-biosources-9791029717895.html>
- Economie circulaire: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/4584-bilan-thematique-economie-circulaire-edition-2021-9791029716263.html>
- Stockage de l'énergie: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/4794-bilan-thematique-stockage-de-l-energie-edition-2021-9791029716362.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



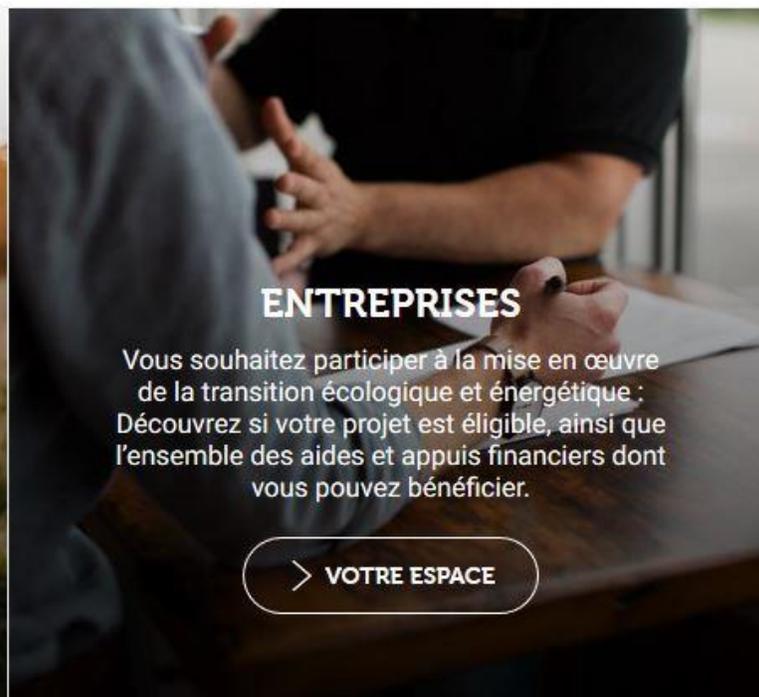
# Plateforme de services ADEME : Agir pour la transition écologique



**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 :

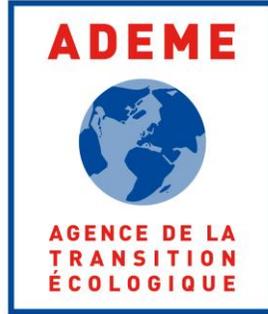
- Karine Mère, Directrice Générale ([karine.merere@ademe-investissement.fr](mailto:karine.merere@ademe-investissement.fr))
- Alexandre Wagner, Directeur d'Investissement ([alexandre.wagner@ademe-investissement.fr](mailto:alexandre.wagner@ademe-investissement.fr))

**Merci pour votre attention**



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



WEBINAIRE 21 JUILLET 2022 - 16h

APPEL À PROJETS START-UP ET PME

**i-Nov** Vague 10  
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