



# WEBINAIRE 14 février 2024 - 11h

## APPEL À PROJETS START-UP ET PME

**i-Nov** Vague 13  
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 projets  
Concours Innovation i-Nov



**Mailys CHEVALIER**  
Cheffe de projets  
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<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/nos-appels-a-projets-concours/appel-a-projets-generique-ndeg3-i-demo-soutien-aux-projets-structurants-de-rdi>

## 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 : ≈ 10 Md€



**Décarbonation  
Industrie**



**Hydrogène  
décarboné**



**Energies  
renouvelables**



**Produits biosourcés  
Carburants durables**



**Recyclage et  
réincorporation**



**Décarbonation  
des mobilités**



**Ville durable  
Bâtiment innovant**



**Bois  
Forêt**



**Verdissement du  
numérique**



**Eau**

## AAP ADEME France 2030 ouverts février24

Décarbonation Industrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Décarbonation Industrie : DECARB IND+</u> (clôtures 07/03/24)</li> </ul>	<a href="mailto:decarbonation.industrie@ademe.fr">decarbonation.industrie@ademe.fr</a>
Hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Briques et démonstrateurs H2 (Innovation) (21/06/24 – 19/12/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.h2@ademe.fr">aap.h2@ademe.fr</a>
Produits biosourcés et carburants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Développement d'une filière de production française de carburants aéronautiques durables - Soutien aux études d'ingénierie d'avant-projet (28/06/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.biocarb@ademe.fr">aap.biocarb@ademe.fr</a>
Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, le recyclage et la réincorporation des matériaux (RRR) (29/04/24)</u></li> <li>• <u>Recyclage des plastiques, composites et élastomères (29/04/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.ecocirc@ademe.fr">aap.ecocirc@ademe.fr</a> <a href="mailto:aap.recyclageplastique@ademe.fr">aap.recyclageplastique@ademe.fr</a>
Ville durable Bâtiment innovant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Construction Hors site (CRHOS) (dates à venir)</u></li> <li>• <u>Opérateur Ensemblier de la Rénovation (ORENO) (15/03/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.batiment.crhos@ademe.fr">aap.batiment.crhos@ademe.fr</a> <a href="mailto:aap.batiment@ademe.fr">aap.batiment@ademe.fr</a>
Bois Forêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Renouvellement Forestier (31/05/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:foret@ademe.fr">foret@ademe.fr</a>
Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Développement de briques technologiques et démonstrateurs pour les systèmes énergétiques (DEMO TASE) (01/03/24 – 15/09/24)</u></li> <li>• <u>Développement de briques technologiques par des PME pour les systèmes énergétiques (PME TASE) (01/03/24 – 15/09/24)</u></li> <li>• <u>Aide à l'investissement de l'offre industrielle des énergies renouvelables (Indus ENR) (01/03/24 – 15/09/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.tase@ademe.fr">aap.tase@ademe.fr</a> <a href="mailto:industrieenr@ademe.fr">industrieenr@ademe.fr</a>
Numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>AAP ECONUM "Soutien au développement d'une économie du numérique innovante, circulaire et à moindre impact environnemental" (31/05/24)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.econum@ademe.fr">aap.econum@ademe.fr</a>
Eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>AAP INNOV EAU (08/04/24 – 11/09/24 – 13/01/25)</u></li> </ul>	<a href="mailto:aap.innov-eau@ademe.fr">aap.innov-eau@ademe.fr</a>

# 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.**



**bpi**france  
SERVIR L'AVENIR

*en collaboration avec*



## La treizième vague en cours de lancement !

Déposez vos projets jusqu'au 02 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
- ➔ ~260 projets retenus sur 1000 projets déposés

### Thématiques - Vague 13

Numérique

Transports, mobilités,  
villes et bâtiments  
durables

Santé

Energies, Ressources et  
Milieux naturels

*\*Attention : la publication de l'AAP est toujours en attente*

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 décarboné** : (incluant le transport et les infrastructures terrestre, routiers, à vélo, fluviaux, ferroviaires, aériens et maritimes et multimodaux)
  - ➔ 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 + Réduction à la source des pressions et impacts sur la biodiversité, la qualité de l'air et de l'eau – industrie, agriculture, pêche, aquaculture et infrastructure
- **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 13 :

- Clôture : 02 avril 2024 à 12h (midi)
- Présélection : fin mai 2024
- Auditions : du 18 au 25 juin 2024
- Sélection : fin septembre 2024

# Déposer sa candidature

## 2. Soumission du dossier

Les dossiers de candidature doivent être exclusivement déposés sur la plateforme PICXEL

## 3. FAQ

### Foire aux questions

### concours d'innovation i-Nov

Les principales réponses aux questions préalables au dépôt d'un projet

Ce document recense les questions les plus fréquemment posées par les porteurs de projets qui souhaitent déposer un projet au Concours d'innovation i-Nov. Les informations présentées ci-après constituent un support visant à expliciter les points clés.

[Lien vers la page du concours](#)

[Lien de la plateforme de dépôt](#)

Légende :

 Information structurante

 Actions à mener de la part du porteur de projet dans son dossier de candidature

# Déposer sa candidature

Vous pouvez consulter la FAQ du projet avec le lien ci-dessous :

[FAQ i-Nov vague 11.pdf](#)

## Projets innovants collaboratifs et expertises en ligne

Bpifrance coordonne en lien avec l'Etat et les différentes directions de Bpifrance de nombreux programmes d'aide à l'innovation pour financer vos projets innovants. Inscrivez-vous pour concourir.



## Tous mes projets

Accéder à mon espace avisateur

Nouveau projet

Titre du projet	Statut	Titre du projet	Statut
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours
Projet de développement de produits innovants	En cours	Projet de développement de produits innovants	En cours

Les dossiers de candidature doivent être exclusivement déposés sur [la plateforme PICXEL](#)

# 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 02 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](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-0>



**i-Nov**

# En savoir plus

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

Bilans thématiques du PIA :

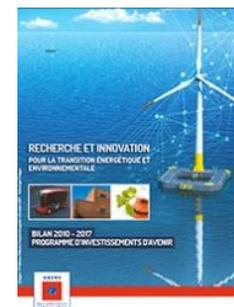


- Bâtiment: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/5287-bilan-thematique-batiment-edition-2021-9791029715143.html>
- Economie circulaire: <https://librairie.ademe.fr/recherche-et-innovation/4584-bilan-thematique-economie-circulaire-edition-2021-9791029716263.html>
- Energies marines renouvelables: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

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**ADEME**  
AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

**agir**  
PAR LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

Comprendre, s'inspirer, agir

☰

**Particuliers**  
Adoptez un quotidien plus écologique : découvrez nos conseils et nos solutions pour vous accompagner à chaque moment de votre vie.  
[Votre espace](#)

**Entreprises**  
Entreprise, association, organisme de recherche ou doctorant : découvrez si votre projet est éligible, ainsi que l'ensemble des aides et appuis financiers dont vous pouvez bénéficier.  
[Votre espace](#)

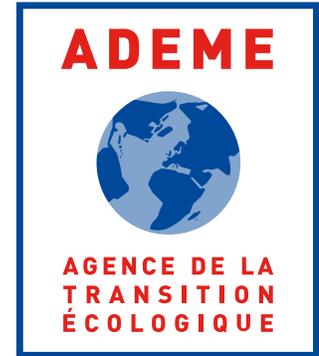
**Collectivités**  
Vous souhaitez participer à la mise en œuvre de la transition écologique et énergétique : découvrez si votre projet est éligible, ainsi que l'ensemble des aides et appuis financiers dont vous pouvez bénéficier.  
[Votre espace](#)

**Acteurs de l'Éducation**  
Enseignants, référents EDD, cadres de l'éducation, animateurs socio-éducatifs : découvrez notre sélection de formations et de ressources sur le développement durable.  
[Votre espace](#)



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Merci pour votre attention



# WEBINAIRE 14 février 2024 - 11h

## APPEL À PROJETS START-UP ET PME

**i-Nov** Vague 13  
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 projets  
Concours Innovation i-Nov



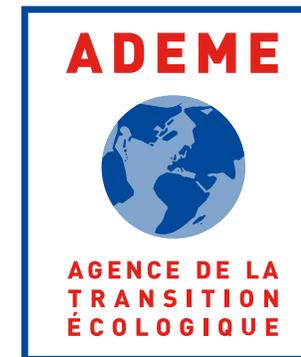
**Mailys CHEVALIER**  
Cheffe de projets  
Concours Innovation i-Nov





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Annexes

## FRANCE 2030 : les principes fondamentaux

Réponse aux grands défis de notre temps, qu'ils soient écologiques, économiques, technologiques, industriels ou sociaux.

- ✓ **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. **De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.**
- ✓ **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs champions de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer **50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie**, et **50% à des acteurs émergents**, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe *Do No Significant Harm*).
- ✓ **Sera mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via une procédure ouverte, exigeante et sélective pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- ✓ **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), la Banque publique d'investissement (BPI) et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030-un-plan-d-investissement-pour-batir-la-france-de-demain>

## FRANCE 2030 : une doctrine d'investissement rénovée

- ✓ **Impact transformant et création de valeur pour la société.** Les investissements réalisés ont un impact favorable quantifiable à terme sur la société française. Ils sont destinés à augmenter le potentiel de croissance de l'économie, accélérer la transition écologique, accroître l'autonomie du pays dans l'approvisionnement ou la production, et renforcer la résilience de l'organisation socio-économique de notre pays ;
- ✓ **Prise de risque accentuée et assumée,** notamment en soutenant des projets potentiellement moins matures ou atypiques, mais particulièrement novateurs ou en rupture par rapport à l'état de l'art ou susceptibles de constituer des premières, dans une logique de pari ;
- ✓ **Sélectivité et haut niveau d'exigence,** notamment en termes d'incitativité et d'innovation : soutenir des projets qui ne se feraient pas sans l'intervention publique ; miser sur les acteurs émergents en capitalisant sur le dynamisme de l'écosystème français d'innovation et notamment les startups et PME innovantes ;
- ✓ **Investissements qui visent à terme la constitution d'actifs stratégiques pour la France** en matière technologique, de capital humain, d'écosystème, d'infrastructure, sources de « retours » économiques, sociaux ou environnementaux pour la collectivité (croissance durable, développement des entreprises, création d'emplois, attractivité, souveraineté, rayonnement scientifique et culturel...) ;
- ✓ **Procédures ouvertes et transparentes,** gagner en simplicité, agilité et vitesse, recourir à des viviers d'experts indépendants et reconnus, s'appuyer sur l'avis de personnalités qualifiées issues des forces vives de la nation au sein des comités ministériels de pilotage.