



WEBINAIRE 27 JUILLET 2023 - 11h

APPEL À PROJETS START-UP ET PME

i-Nov Vague 12
concours d'innovation

AU PROGRAMME

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



Maïlys 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^{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 : ≈ 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

France 2030 : Appels à projets à l'ADEME, clos et en cours



	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) clos 	<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 clos BCIAT DECARB IND - DECARB IND+
Hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> Briques technologiques et démonstrateurs H2 	<ul style="list-style-type: none"> IPCEI 	<ul style="list-style-type: none"> Ecosystèmes territoriaux H2 (Ecosys H2)
Décarbonation mobilités	<ul style="list-style-type: none"> Digitalisation et Décarbonation du Transport Ferroviaire clos Logistique 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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, composites et élastomères 	
Ville durable Bâtiment innovant	<ul style="list-style-type: none"> Soutien à l'innovation dans les systèmes énergétiques et le traitement de l'air du bâtiment (SEPAC) clos Mixité pour la Construction Bas Carbone clos Soutien à l'innovation dans la construction (SIC) clos Retrait-Gonflement des Argiles (RGA) Rénovation Globale 	<ul style="list-style-type: none"> Construction Hors site (CRHOS) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés (SCB) clos 		
Bois Forêt			<ul style="list-style-type: none"> Bois chaleur pour l'industrie du bois (BCIB) Exploitation forestière et Sylviculture Performante et résiliente (ESPR) Renouvellement forestier
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) Challenges Energies clos 	<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 	
Numérique responsable	<ul style="list-style-type: none"> Soutien au développement d'une économie du numérique innovante, circulaire et à moindre impact environnemental (ECONUM) 		
Innovation et start ups	<ul style="list-style-type: none"> Bpi : Concours d'Innovation I NOV Bpi : I DEMO 		
Reliquat PIA 3		<ul style="list-style-type: none"> AAP Granulés 	

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.



en collaboration avec



La douzième vague en cours de lancement !

Déposez vos projets jusqu'au 27 septembre*

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 12

Numérique

Transports,
mobilités, villes et
bâtiments durables

Santé

Energies,
Ressources et
Milieux naturels

**Attention : nous sommes encore en attente de la publication de l'AAP*

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

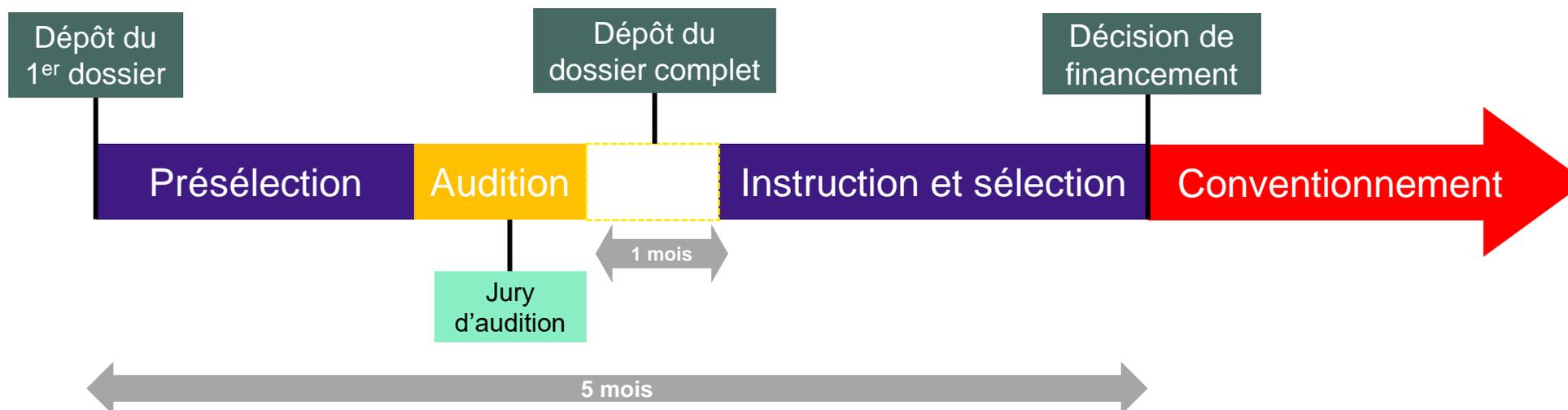
- Réduction CO₂
- Economie matière/énergie, etc.

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 12* :

- Clôture : 27 septembre 2023 à 12h (midi)
- Présélection : début novembre 2023
- Auditions : du 30 novembre au 08 décembre 2023
- Complétude du dossier : fin janvier 2024
- Sélection : avril 2024

**Attention : nous sommes encore en attente de la publication de l'AAP pour la validation du calendrier.*

Déposer sa candidature

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

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

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 27 septembre 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://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: <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)



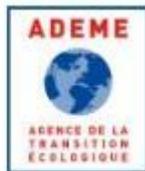
Réf 010592 (uk)



Retrouvez les autres Bilans



Plateforme de services ADEME : Agir pour la transition écologique



Agir pour la transition écologique
Agence de 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



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci pour votre attention



WEBINAIRE 27 JUILLET 2023 - 11h

APPEL À PROJETS START-UP ET PME

i-Nov Vague 12
concours d'innovation

AU PROGRAMME

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



Maïlys CHEVALIER
Cheffe de projets
Concours Innovation i-Nov

