

Innovation Fund

Soutenir le déploiement des technologies innovantes de décarbonation

AU PROGRAMME

- Présentation du Fonds Innovation "Innovation Fund"
- Les Appels à Projets
Net Zero Technology
Auction H2
Auction Heating
- Questions / réponses en direct



European
Commission



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Fabien Delafalize

PCN Innovation Fund

Tudor Florea

Chargé de mission hydrogène

**Direction générale de l'Energie et du
Climat**



France
Innovation



France Innovation (by ASRC) fédère

- Les entreprises innovantes réalisant des prestations de recherche et de développement technologique ;
- Les entreprises proposant des produits, procédés ou services innovants ;
- Les entreprises de type sous traitance industrielle ;
- Les entreprises du conseil et de l'accompagnement de l'innovation, etc.

Dans le cadre de sa plateforme communautaire France Innovation, **investisseurs, collectivités/clusters, etc ou encore organismes de recherche** sont acceptés.

Représentation à double sens

Information Newsletters, Webinaires

Mises en lumière Annuaire, Magazine 360°R&D
et réseaux sociaux, Webinaires, etc.

Mises en relation Recherches de compétences,
Plateforme communautaire, France Innovation Meetings, etc.

+920 membres avec fiche active

+7 000 inscrits à nos webinaires/an

+28 000 contacts

+2 200 mises en relation



www.asrc.fr | www.france-innovation.fr

Un grand MERCI à vous.

Vous étiez 10784 avec nous en 2025 à adhérer,
participer ou interagir.

Très belle année 2026 !

Nos membres

FRANCE INNOVATION et ASRC - Association des Sociétés de Recherche sous Contrat

Les inscrits/participants et les intervenants à nos 35 webinaires

Les participants aux éditions 2025 des événements France Innovation Meetings

Les entreprises qui ont confié leurs recherches de compétences

Les entreprises qui ont répondu à nos consultations

Les porteurs de projets avec lesquels nous avons pu échanger au quotidien

Nos partenaires

Ils n'apparaissent pas sur le visuel mais Corse et territoires ultramarins inclus

Au service des entreprises innovantes.

France Innovation est une association professionnelle qui fédère **les prestataires privés de recherche et de développement technologique**, les entreprises proposant des **produits, procédés ou services innovants** et les acteurs du **conseil et de l'accompagnement en innovation**.

Vous recherchez une expertise R&D&I ?

Parcourez l'annuaire des membres
ou contactez-nous.

Trouver une expertise

CHIFFRES CLÉS

400 membres
+ de 600 mises en relation par an

UN RÉSEAU NATIONAL

- Porter **une vision commune** (prise de position sur le **Crédit Impôt Recherche**, le Transfert de technologies, le financement des projets nationaux et européens, etc.)

Vous souhaitez valoriser
votre savoir-faire ?

Rejoignez France Innovation

Comment adhérer ?

✓ Mots clés

✓ Structure

✓ Compétences & Expertises

Sélectionner

✓ Domaines d'application

✓ Localisation

num dpt, ville

ⓘ Triez par pertinence ou par ordre alphabétique

(779)

TRIER PAR

○ A - Z

○ Derniers inscrits



Typhoon HIL est un leader du marché de la technologie de simulation ultra-haute fidélité C...

<http://www.typhoon-hil.com>

[Voir la page profil](#)

 DEMANDER UN RDV

Start-up/PME de ≤ 5 salariés



Graines de Conseil
Ingénierie Financière

Depuis 2016, nous accompagnons les entrepreneurs (+200 entreprises différentes,...

<http://www.grainesdeconseil.fr>

[Voir la page profil](#)

 DEMANDER UN RDV

Start-up/PME de ≤ 5 salariés



Atlantic Bone Screen est une CRO préclinique spécialisée dans le domaine des maladies...

<http://www.atlantic-bone-screen.com>

[Voir la page profil](#)

 DEMANDER UN RDV

PME



decade



Attention, de nouveaux webinaires peuvent venir s'intercaler entre les dates ci-dessous

<https://www.france-innovation.fr/webinaire/>

28 janv	Innovation Fund : Soutenir les technologies innovantes de décarbonation
05 fev	Les appels à projets Sécurité civile pour la société – Horizon Europe
10 mars	EIC STEP Scale Up Horizon Europe : Pour un investissement equity de 10 à 30M€
11 mars	Présentation du Prix NextInnov Banque Populaire
19 mars	Bluetooth 5.4, 6.0, 6.1, 6.2 : Quelles nouveautés pour quels cas d'usage ?
26 mars	Evaluation de licence et de cession de brevets
27 mars	Jusqu'à 12,5M€ avec L'Accélérateur EIC – Horizon Europe Focus étape 1
03 avril	Bpifrance : Soutenir l'innovation dans les PME et ETI industrielles
10 avril	Jusqu'à 12,5M€ avec L'Accélérateur EIC – Horizon Europe Focus étape 2
16 juin	Jusqu'à 12,5M€ avec L'Accélérateur EIC – Horizon Europe Focus étape 3

www.france-innovation.fr

contact@france-innovation.fr

Linked **in**

<https://fr.linkedin.com/company/france-innovation>





GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Co-funded by the European Union

Emissions Trading System
Innovation Fund

Innovation Fund Présentation France innovation 28 janvier 2026

Fabien DELAFALIZE & Tudor FLOREA

Tudor.florea@developpement-developpement-durable.gouv.fr

fabien.delafalize@developpement-durable.gouv.fr

Direction Générale de l'Energie et du Climat

PCN de l'Innovation Fund

<https://www.linkedin.com/company/91064273>

Le fonctionnement de l'innovation fund

- Rôle PCN
- Dispositif de soutien au **déploiement industriel innovant et décarbonant**
- Secteurs éligibles : EnR, Industrie, Résidentiel, Transport routier, maritime et aérien



- Contribue au financement des CAPEX et OPEX, jusqu'à 60 % des coûts éligibles
- Soutien en 100 % **subventions**
- Consortium non nécessaire (1 seul porteur possible vs Horizon Europe)

Le fonctionnement de l'innovation fund

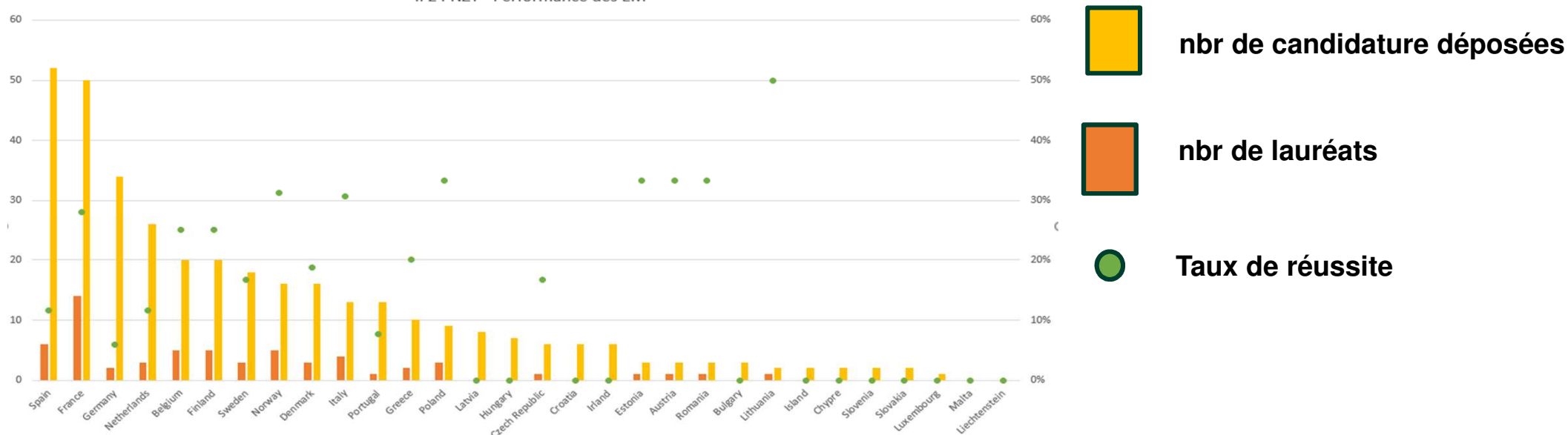
- Décidé lors de la réforme de l'EU-ETS de 2018
- Abondé par les revenus de l'ETS (les EM ne financent pas) : 40 Md€ sur la période 2020 – 2030
- Soutien financier non considéré comme étant une aide d'Etat et cumulable avec d'autres
- C'est un concours, les projets sont notés selon des critères
- Opérateur : CINEA en lien avec la DG CLIMA

Nouveauté pour les 3 dispositifs :

Evaluation de la compatibilité du projet avec le critère DNSH (Do No Significant Harm)

REX 2024

IF24 NZT - Performance des EM



Quelques chiffres sur le NZT :

- 128 porteurs de projets rencontrés dans l'année
- 50 projets déposés, 14 lauréats dont 6 PME
- Environ 30 % de projets Fr retenus → **bonne qualité des projets Fr**
- 8 ont été lauréats dès leur première candidature, 5 à leur deuxième, et 1 a été retenu lors de sa 3eme tentative
- 70 % (36 projets/50) ont bénéficiés d'échanges avec l'administration

Le fonctionnement de l'innovation fund en 2025

Pilotage PCN : Fabien DELAFALIZE

Points d'entrée des dispositifs :

❖ **Appel à projets NZT**: Technologies nettes zéro (enveloppe de 2,9 Md€) clôture **le 23 avril**

➤ point d'entrée : fabien.delafalize@developpement-durable.gouv.fr

❖ **Enchère chaleur** : production de chaleur (enveloppe de 1 Md€) clôture **le 19 février**

➤ point d'entrée : dgec-auction-if-industrial-heat-26.dgec@developpement-durable.gouv.fr

❖ **Enchère hydrogène** : production d'H2 RFNBO + Bas carbone (enveloppe de 1,3 Md€) clôture **le 19 février**

➤ point d'entrée : tudor.florea@developpement-durable.gouv.fr

+ mobilisation de l'interministériel selon la nature du projet : DGE, DGAMPA, DGAC,...

Innovation Fund : l'appel à projet IF25 NZT

Projets de petites, moyenne et grande taille

- Innovation dans les technologies et procédés à faible teneur en carbone dans les secteurs énumérés à l'annexe I et à l'annexe III de la directive 2003/87 (SCEQE), y compris le CCUS
- Développement de technologies innovantes en matière d'EnR et de stockage de l'énergie
- **Efficacité énergétique**, carburants alternatifs durables, électrification, technologies de propulsion sans émissions, infrastructures innovantes dans le secteur maritime pour les ports de transbordement de conteneurs de l'UE.

➤ **Projet avec un process industriel de décarbonation**

EX: LCSCM (**Neocem**), production de ciment bas carbone, 2025

Production de technologies propres

- Installations d'EnR, y compris leur raccordement au réseau d'électricité/de chaleur
- Les technologies de production d'énergie marine sont particulièrement indiquées dans le cadre de ce dispositif : éolien posé/flottant, énergie houlomotrice / marémotrice, énergie hydrolienne
- Electrolyseurs et piles à combustible
- Solutions de stockage de l'énergie : batteries et autres solutions de stockage à usage stationnaire et mobile pour le stockage intrajournalier et à long terme
- Pompes à chaleur

➤ **Projet de production d'EnR ou d'équipement**

Ex. FOS3F (**Ideol BW**),
Production de flotteur en béton pour éoliennes, 2025

Projets pilotes

- Construction et exploitation de projets validant, testant et optimisant **des solutions de décarbonation profonde** hautement innovantes dans tous les secteurs éligibles au soutien du Fonds innovation

➤ **Projet visant le développement de démonstrateur**

Ex. TAKE KAIR (**Hynamics**),
exploitation d'une usine de production de carburant électro-durable destiné à l'aviation, 2025

IF25 Net Zero Technologies : Critères de sélection

1. Le degré d'innovation (15 points)

→ C'est relativement peu 15/ 72 points !

2. Les émissions de GES évitées (12 points) :

- 2.1 Emissions évitées de GES en absolu (2 points)
- 2.2 Emission évitées de GES en relatif (5 points)
- 2.3 Qualité du calcul et crédibilité des hypothèses (5 points)

3. La maturité des projets (15 points) :

- 3.1 technique (5 points)
- 3.2 financière (5 points)
- 3.3 opérationnelle (5 points)

4. La capacité de déploiement industriel (15 points)

- 4.1 en terme de réduction des coûts (5 points)
- 4.2 contribution au leadership industriel et à la compétitivité de l'Europe (10 points)

5. Rentabilité (15 points)

- 5.1 Calcul du ratio : subvention demandé / Emissions absolues GES évités (12 points)
- 5.2 Qualité du calcul et crédibilité des hypothèses (3 points)

Points Bonus :



- Bonus 1 : Potential to deliver net carbon removals (1 point).
- Bonus 2 : pour les PME (SMEs au sens européen) coordinatrices (1 point).
- Bonus 3 : décarbonation du secteur maritime (1 point)

Nouveauté :



Evaluation de la compatibilité du projet avec le critère DNSH*

L'abattement des GES
représente 27 / 72
points!

* Do No Significant Harm

Innovation Fund: L'Appel à projet IF25 NZT

Tableau de Synthèse du call IF25

Catégorie du projet	Budget enveloppe 2025	Dépenses éligibles	Éligibilité : Subvention / (quantité de GES évités sur une durée de 10 ans)	Taux de GES min à abattre	Pondération critères
Petit	100 M€	2,5 M€ < CAPEX < 20 M€	< 200 €/t CO2	50 %	-
Moyen	300 M€	20 M€ < CAPEX < 100 M€		50 %	
Large	1 200 M€	CAPEX > 100 M€		50 %	
Production de technologies propres	1 000 M€	CAPEX > 2,5 M€		50 %	Innovation & maturité : coef. 2 Réplicabilité/20
Pilotes	300 M€		< 2 000 €/t CO2 (soutien max de 40 M€)	75 %	Innovation coef. 2
Total	2,9 Md				

Recommandation PCN : définir un CAPEX du projet juste sous les plafonds (20 ou 100 M€).

La CE se laisse la possibilité de rehausser les enveloppes de 20 %

Innovation Fund : AAP NZT - une diversité de lauréats et de subventions captées

Mobilité / aviation	Mobilité / maritime	Energie / EnR	Energie / Stockage & réseaux	Industrie / Décarbonation	Industrie / recyclage	Industrie / Décarbonation
HERMES porté par AURA AERO (2024) :	Swap2Zero Porté par Ponant (2024)	Agrivoltaic Canopy par TSE (2021)	Mitigat porté par ECO-TECH CERAM (2022)	Carbocleartech porté par Lafarge ciments (2023)	RGen4 porté par Blue Solutions (2024)	Gallicam porté par SIBANYE-STILLWATER (2024)
Projet d'un avion régional hybride électrique 19 places	Développement du 1er navire de croisière océanique sans émission (multi-EnR, H2)	Projet d'agrivoltaïsme	Projet de réseau multi-énergie (chaleur, EnR, Stockage)	Projet de déploiement d'une technologie de capture de CO2 sur une cimenterie	Projet de développement d'un process de recyclage de Lithium	Projet de transformation d'une raffinerie pour produire des matériaux actifs précurseurs de cathode (pCAM)
subvention : 95 M€ 10 Mt CO2 eq abattues	Subvention : 40 M€ 104 t CO2 eq abattues	Subvention : 2,8 M€ 6,7 t CO2 eq abattues	Subvention 3,9 M€ 38 t CO2 eq abattues	Subvention : 120 M€ 7 Mt CO2 eq abattues	Subvention : 3,9 M€ 20 t CO2 eq abattues	Subvention : 143 M€ 6,9 Mt CO2 eq abattues



Liste des lauréats européens

https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund/innovation-fund-projects_en

Innovation Fund : les lauréats français – NZT Technologies

Montant soutien IF obtenu /demandé (M€)	Nom Projet	Coordinateur	Année du call	Dispositif	Catégorie
153	K6	EQIOM, AirLiquide	2020	large	Ciment
126	CalCC	Lhoist, AirLiquide	2021	large	Ciment
115	eM-Rhone	Lafarge Cement SA/ Elyse Energy	2022	large	Ciment
	RISE	REC Solar	2022	large	Energie Solaire
120	CarboClearTech	LafargeCement	2023	large	Ciment
95	Hermes	Aura Aero SAS	2023	large	Aviation
68	Relieve	Eramet	2021	large	Produits Manufacturiers
21	Sovalis	Boralex	2023	Moyen	Energie Solaire
18	NextFloat +	Technip France	2022	Pilote	Energie Eolien
144	Gallicam	Sibanye-Stillwater Sandouville	2023	CleanTech Manufacturing	Composants électronique
40	Hyode	EDF	2023	Pilote	EnR
20	FloWatt	FloWat	2023	Pilote	Energie Hydrolienne
6,8	RGEN4	Blue Solutions	2023	Pilote	Métaux non-ferreux
40	EO2	AssetCo EO2	2023	Pilote	Maritime
31,3	NH1 Raz-Blanchard	Normandie Hydroliennes	2023	Pilote	Energie éolien
7	MITIGAT	ECO-TECH CERAM	2022	petit	Verre et Céramique
4,2	SUNAGRI Carbon Farm	Sun'Agri	2022	petit	Energie Solaire
	BCP	Saint Gobain	2020	petit	Verre et Céramique
3,8	EVVE	EDF, DREEV	2020	petit	Stockage électricité
3,7	HELEXIO Line	ArcelorMittal	2020	petit	Energie Solaire
4	Listlawelbattcool	Valeo	2021	petit	
3,2	SHEEFT	HELIUP	2022	petit	Produits Manufacturiers
3	Hypush	N Green Mobility	2021	petit	Energie Renouvelable
3	Agrivoltaic Canopy	TSE	2021	petit	Energie Solaire
2,5	WH	Water Horizon	2020	petit	Chauffage Renouvelable
2,4	EB UV	ArcelorMittal	2020	petit	Verre et céramique
-	MaxAir	SunPower Manufacturing	2020	petit	

Innovation Fund : les lauréats français – NZT Technologies & battery

Nom Projet	Coordinateur	Dispositif	Description	Montant capté
AGATHE	VERKOR	Battery	Gigafactory de production de batterie	76 M€
ACCEPT	ACC	Battery	Gigafactory de production de batterie	200 M€
VAIA	VICAT	LSP	Décarbonation de la cimenterie de Montalieu en réduisant la teneur en clinker et l'utilisation d'un système CCUS	
AirvaultGoCO2	HMF	LSP	Décarboner une cimenterie avec l'utilisation d'un système CCUS	
REC2pCAM	Orano Hydro Recycling	Manufacturing	Développer un procédé de production de PCAM (composant de batterie lithium-ion) sur le site de Dunkerque	
Fos3F	IDEOL	Manufacturing	Développer une ligne de production de flotteurs en béton destinés à l'éolien flottant sur le site de Fos	
TAKE KAIR	HYNAMICS	Pilot	Exploiter une usine de production de carburant électro-durable pour l'aviation sur le site de Donges	
ReSTart	Verso Energy	LSP	Usine de production de carburants électro-durable	
W2BIOFUEL	IDEX INFRA	MSP	Produire du biocarbone et de la biohuile aux propriétés adaptées au remplacement du charbon et du pétrole pour les industries difficiles à dépolluer, en utilisant la pyrolyse des déchets de bois	
DEZIR	Verso Energy	LSP	Usine de production de carburants électro-durable	
ENGINEUS PULL	SAFRAN ELECTRICAL & POWER	SSP	Industrialiser un moteur électrique pour avions de catégorie CS-23 délivrant jusqu'à 125 kW	
LCSCM	NEOCHEM HOLDING	SSP	Déployer un procédé de fabrication d'ajouts cimentaires alternatifs au clinker, fortement émetteur de CO2 lors de sa production, pour produire un ciment bas carbone	
DEMONSTR8	MECAWARE	Pilot	Développer un démonstrateur de recyclage de batteries Li-ion NMC	
GREENFIELD BIOGAZ	Greenfield Biogaz	MSP	Réduire les émissions de carbone dans le processus de recyclage de papier sur le site de WEPA Greenfield à Château-Thierry	
WATTRAXIS	SOLEIL ELEMENT 26	SSP	Développer une ferme de photovoltaïque flottant	
LEYMEL	tenergie	SSP	Développer un système énergétique hybride associant une station de transfert d'énergie par pompage avec le photovoltaïque flottant	

Innovation Fund: banque européenne hydrogène



Objectif : Apporter de la visibilité dans le modèle économique, avec un prix fixe de vente de l'H2 sur 10 ans

Périmètre : Concerne les producteurs d'H2 renouvelable au sens RFNBO* + **ouverture bas-carbone en 2025**

Montant de la prime : Max de 4 €/kg

CADRE : Initiative de la Banque Européenne de l'Hydrogène, financé par IF adossé au SEQE, opéré par CINEA

Fonctionnement :



- Procédure d'appel d'offre (AO) concurrentiel sur la seule base d'un prix de vente de l'H2 (€/kg)
- Octroi de la prime après la mise en service (versement sur 10 ans)
- Possible que si le porteur a déjà des lettres d'engagement d'achat
- Peut financer jusqu'à 100 % du déficit de financement du projet, pour ne pas avoir besoin de recourir à d'autres formes de subventions ou soutien
- Capacité installée : min. 5 Mwe

« Bas carbone »

L'hydrogène bas-carbone est l'hydrogène dont la production conduit à une réduction d'au moins 70 % des émissions de gaz à effet de serre par rapport à la référence fossile, soit une empreinte GES à respecter inférieure ou égale à 3,38 kgCO₂,éq./kgH₂, à l'utilisation.

- Avec son inclusion dans le prochain AO de la Banque européenne hydrogène, l'H2 bas-carbone est désormais reconnu comme moyen de décarbonation, comme défendu par la France
- Toutefois, l'H2 RFNBO bénéficie d'une enveloppe distincte de l'H2 bas-carbone

Innovation Fund: banque européenne hydrogène

	Catégorie	Budget
	H2 RFNBO - GENERAL	600 M€
	H2 RFNBO & bas carbone - GENERAL	400 M€
	H2 RFNBO & bas carbone – Maritime & Aviation	300 M€

Contact : Tudor Florea , tudor.florea@developpement-durable.gouv.fr

L'innovation Fund : enchère chaleur (1 Md€)

Objectif : Production de chaleur industrielle **au dessus de 100 °C**

Périmètre : production par électrification ou par des **sources de chaleur renouvelables directes**

→ **Exclusions :** Procédés d'électrolyse, fours à arc électrique pour la fabrication de l'acier et projets de production de chaleur pour le chauffage des locaux ou la vente à des réseaux de chaleur urbains





Montant de la prime : Garantie : 6 % du montant total de la subvention

$$\left[\text{Bid price in } \frac{\text{EUR}}{\text{tCO}_2} \right] * \left[\text{volume of expected average yearly GHG abated in } \frac{\text{tCO}_2}{\text{year}} \right] * [5 \text{ years}]$$

Catégorie	Budget	Conditions
INNOVFUND-2025-AUC-HEAT-MEDTEMP-BELOW5MW	EUR 150 000 000	<ul style="list-style-type: none"> • Production de chaleur de 100 à 400°C • Projet entre 3 et 5 MWth
INNOVFUND-2025-AUC-HEAT-MEDTEMP-ABOVE5MW	EUR 350 000 000	<ul style="list-style-type: none"> • Production de chaleur de 100 à 400° C • Projet supérieur à 5 MWth
INNOVFUND-2025-AUC-HEAT-HIGHTEMP	EUR 500 000 000	<ul style="list-style-type: none"> • Production de chaleur supérieure à 400°C • Projet supérieur à 3 MWth

Contact : dgec-auction-if-industrial-heat-26.dgec@developpement-durable.gouv.fr

Les synergies possibles avec l'Innovation fund

Dispositifs	Pour quoi ? Les contacts	Prochains RDV
Cluster 5 Horizon Europe	Soutien à la R&D pcn-climat-energie@bpifrance.fr	22 janvier à 13h 
EiC accelerator	Pour les PME candidates à l'innovation fund pcn-eic-accelérateur@recherche.gouv.fr	27 mars à 11h webinaire short application 
LIFE	Soutien à la résolution de problèmes liés à la mise en œuvre de politiques publiques lifeplusfrance@developpement-durable.gouv.fr	3 février à 14h Webinaire assistance Life 
	Appel à projets « 1^{er} usine » https://www.info.gouv.fr/grand-dossier/france-2030/appels-a-candidatures	

Conclusion

- ☐ Éléments clés pour une candidature réussie :
 - Valoriser les lettres de soutien assorties d'un financement
 - Faire certifier l'abattement des GES par un tiers
 - ☐ Rappel : La constitution d'un consortium n'est pas exigée
 - ☐ Cette année, point bonus est accordé aux PME
 - ☐ Candidature de PME -> mobiliser le diag Europe de *Bpifrance* : equipe.diag@bpifrance.fr
-

Innovation Fund : Outils / Communication

- **Rapport juin 2024** : <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/126a0d43-2745-11ed-8fa0-01aa75ed71a1/language-en>
- **Rapport d'avancement 2022** : <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/126a0d43-2745-11ed-8fa0-01aa75ed71a1/language-en>
- **Liste des lauréats** : https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund/innovation-fund-projects_en
- **Suivez-nous sur la page de l'Innovation Fund PCN France** : <https://www.linkedin.com/company/innovation-fund-pcn-france/?viewAsMember=true>
- **Outil utile** : [Évaluation de votre capacité financière](https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/display/OM/Financial+capacity+assessment) : <https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/display/OM/Financial+capacity+assessment>