

France 2030 :

La trajectoire se poursuit pour mieux vivre, mieux produire et mieux comprendre le monde

Dossier de presse
Lundi 11 décembre 2023



SOMMAIRE

Editos	5
A propos de France 2030	7
Politique prioritaire du Gouvernement	10
Bilan des objectifs et des leviers après deux ans	25
Un rayonnement global et international	33



RAPPROCHONS LE
FUTUR

« France 2030 est un accélérateur pour la réindustrialisation de notre pays. »



ÉDITO

Il y a deux ans, le Président de la République lançait France 2030. Il fixait un cap clair : bâtir une France souveraine, décarbonée et à la pointe des technologies et des savoirs de demain. Au total, nous investissons 54 milliards d'euros pour nos entreprises, nos universités et nos centres de recherche. Nous innovons pour être les leaders dans les secteurs stratégiques pour l'avenir. Nous nous en donnons les moyens.

En seulement deux ans, les résultats sont au rendez-vous. Dans le domaine des voitures électriques, des lanceurs spatiaux réutilisables, des biomédicaments, des petits réacteurs nucléaires ou de l'ordinateur quantique, nous progressons à une vitesse encore impensable il y a quelques années. La dynamique impulsée est indéniable : nous voyons grandir de nouveaux champions de l'économie tricolore, inconnus il y a encore quelques années. Partout sur le territoire, nous voyons émerger de nouvelles usines, de nouveaux laboratoires de recherche et de nouveaux centres de formation.

Avec France 2030, le pays se transforme et le quotidien des Français s'améliore. Derrière les investissements, les appels à projet et les innovations, ce sont des améliorations concrètes pour le quotidien des Français. France 2030 est un accélérateur pour la réindustrialisation de notre pays. Il permet le retour de l'emploi, y compris dans des territoires où le chômage de masse subsistait depuis des décennies.

France 2030 offre des perspectives et des réponses aux grands défis de notre temps, en particulier la transition écologique. Grâce à la planification écologique, nous avons une stratégie ambitieuse pour accélérer la baisse de nos émissions de gaz à effet de serre. France 2030 y contribue largement, alors que la moitié de ses crédits sont consacrés à la décarbonation.

France 2030 prépare l'avenir de notre pays. **En deux ans, nous avons réussi des avancées considérables. Aujourd'hui, la dynamique continue et s'accélère. Nous serons au rendez-vous.**

Elisabeth Borne

« Nous sommes en train de réussir notre pari visant à assurer notre souveraineté dans de nombreux domaines scientifiques et techniques et d'accroître l'attractivité de notre pays »



ÉDITO

Depuis son lancement en octobre 2021, France 2030 suit une trajectoire spectaculaire. Au-delà des chiffres emblématiques qui traduisent le succès de sa mise en œuvre : 25 Mds € engagés, 3500 bénéficiaires, plus de 3000 brevets déposés, 46% de PME, ETI et TPE soutenus ; France 2030 a révélé les talents et le fort dynamisme de l'innovation sur tout le territoire français.

La métamorphose à l'œuvre dans notre société et le basculement de notre économie, fondé sur la transition des énergies fossiles vers l'électrique, est une formidable opportunité pour mettre en lumière des projets innovants et porteurs d'espoir pour le futur.

Les impacts positifs sur l'emploi, la formation, la décarbonation de l'industrie et de notre quotidien sont aujourd'hui visibles. Depuis mon arrivée au Secrétariat général pour l'investissement, j'ai rencontré des centaines d'acteurs issus de tous les secteurs stratégiques, le spatial, la santé, le numérique, ou encore l'agriculture et je suis impressionné par l'ingéniosité et l'incroyable créativité des projets que nous soutenons. De la recherche fondamentale à l'industrialisation, la France regorge de compétences en innovation.

Nous pouvons aujourd'hui affirmer que nous sommes en train de réussir notre pari visant à assurer notre souveraineté dans de nombreux domaines scientifiques et techniques et d'accroître l'attractivité de notre pays.

Cette réussite est le fruit d'un travail collectif. France 2030 est avant tout une équipe travaillant étroitement ensemble, le SGPI bien sûr, les ministères concernés, nos partenaires et opérateurs, Bpifrance, ADEME, l'ANR, et la Caisse des Dépôts mais aussi les services déconcentrés de l'Etat, Business France, et la Mission French Tech.

La société du mieux est en mouvement et nous devons poursuivre nos efforts collectifs et concertés. Avec France 2030, nous réveillons une France innovante pour nous rapprocher d'un futur désirable.

Bruno Bonnell

Secrétaire général pour l'investissement,
en charge de France 2030

A propos de France 2030

54 milliards d'euros, 10 objectifs et 6 leviers pour mieux vivre, mieux produire et mieux comprendre le monde



France 2030 traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clés de notre économie (énergie, automobile, santé, aéronautique, etc.) par l'innovation technologique et industrielle, et positionner la France comme un leader du monde demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou d'un service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.

France 2030 est inédit par son ampleur : 54 milliards d'euros sont investis sur cinq ans pour que nos entreprises, nos écoles, nos universités, nos organismes de recherche, réunissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques.

L'enjeu est de permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et

d'attractivité du monde qui vient, et de 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*).

France 2030 est 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 des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.

France 2030 est piloté par le **Secrétariat général pour l'investissement**, en charge de France 2030, pour le compte de la Première ministre, en lien avec les ministères concernés.

France 2030 est mis en œuvre par **l'Agence nationale de la recherche (ANR), l'Agence de la transition écologique (ADEME), Bpifrance et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).**

Sa stratégie est lisible avec 10 objectifs précis et facilement identifiables et 6 leviers pour les atteindre

10 Objectifs

Mieux produire

1. Favoriser l'émergence d'une offre française de petits réacteurs modulaires (SMR) d'ici 2035, et soutenir l'innovation de rupture dans la filière
2. Devenir le leader de l'hydrogène décarboné et des énergies renouvelables en 2030
3. Décarboner notre industrie afin de respecter l'engagement de diviser par deux nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur en dix ans

4. Produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides
5. Produire en France, d'ici 2030, le premier avion bas-carbone

Mieux vivre

6. Investir dans une alimentation saine, durable et traçable, afin d'accélérer la révolution agricole et alimentaire sur laquelle la France est un pays leader
7. Produire en France au minimum 20 biomédicaments, en

particulier contre les cancers, les maladies chroniques, dont celles liées à l'âge et créer les dispositifs médicaux de demain

8. Placer la France en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Mieux comprendre le monde

9. Prendre toute notre part dans l'aventure spatiale
10. Investir dans le champ des grands fonds marins

6 leviers

1. Sécuriser l'accès aux matières premières
2. Sécuriser l'accès aux composants stratégiques, notamment électronique, robotique et machines intelligentes
3. Soutenir l'émergence de talents en construisant les formations de demain
4. Maîtriser les technologies numériques souveraines et sûres
5. S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation
6. Accélérer l'émergence de l'industrialisation de startups décisives pour le déploiement de l'innovation

France 2030

Politique prioritaire du Gouvernement

France 2030, la trajectoire alignée
avec les ambitions !

Deux ans après son lancement, **les actions de France 2030 répondent aux ambitions voulues par le président de la République**. Fruit d'une réflexion collective, **ce plan d'investissement d'une ampleur inédite** favorise **l'innovation, l'industrialisation, la recherche** et la **formation** pour renforcer la souveraineté industrielle et technologique de notre pays dans les domaines stratégiques pour le futur. **Avec une ambition : mieux comprendre le monde, mieux vivre et mieux produire à l'horizon 2030.**

Concrètement, France 2030 **accélère les mutations de nos systèmes et fait émerger de nouveaux acteurs** sur tout le territoire pour répondre aux grands enjeux sociétaux actuels : écologiques, démographiques, économiques, industriels et sociaux.

Au total, **54 milliards d'euros ont été votés en Loi de finances 2021 et 2022, et sont investis dans des entreprises, universités et organismes de recherche en France** pour les accompagner dans leurs transitions.

Le plan d'investissement devrait être **entièrement compensées** par des gains en recettes publiques d'ici à 2027.

La mise **en mouvement est déjà manifeste** dans les secteurs de la santé, de l'automobile, de l'hydrogène, de l'électronique, du quantique, du spatial, de la biothérapie et bioproduction, de l'agriculture et de l'alimentation.

25
Mds €

engagés depuis le lancement
de France 2030

Plus en détail,
France 2030 c'est déjà (hors Aide guichets, fonds propres et France 2030 régionalisé) :

3 200

Projets soutenus

+3 500

Bénéficiaires uniques

+34 000

Nouvelles places de formation certifiantes et diplômantes aux métiers d'avenir

3212

Dépôts de brevets envisagés

55 961

Emplois directs prévisionnels créés ou maintenus

**France 2030
Régionalisé**

12 régions métropolitaines et 4 régions ultramarines

46% de PME, ETI et TPE (en nombre de bénéficiaires)

17% de grandes entreprises

27% d'entreprises publiques, d'organismes de recherche et d'Universités

65% des fonds à des porteurs installés en régions (hors Ile-de-France)

En pourcentage du nombre total de bénéficiaires au 31/10/2023



VEHICULES ELECTRIQUES :

1 millions de véhicules produits en France déjà sécurisés par an, sur un objectif de 2 millions



SPATIAL :

8 projets de micro-lanceurs réutilisables lancés



HYDROGENE DECARBONEE :

2,5 à 3 GW de capacité d'électrolyse sécurisée d'ici 2027 sur un objectif de 6,5 GW en 2030



BIOMEDICAMENTS :

8 biomédicaments produits en France, sur un objectif de 20



DECARBONATION DE L'INDUSTRIE :

L'engagement de la moitié du budget dédié a déjà permis de sécuriser une réduction de 6,6 millions de tonnes de CO2 par an, sur un objectif de réduction, fixé par la SNBC, de 25 millions de tonnes par an en 2030. La réduction finale pourrait donc être doublée, soit plus de 13 millions de tonnes de CO2 par an.



DECARBONATION :

Environ 8,5 millions de tonnes annuelles de CO2 économisées à partir de 2030 grâce aux projets engagés à date

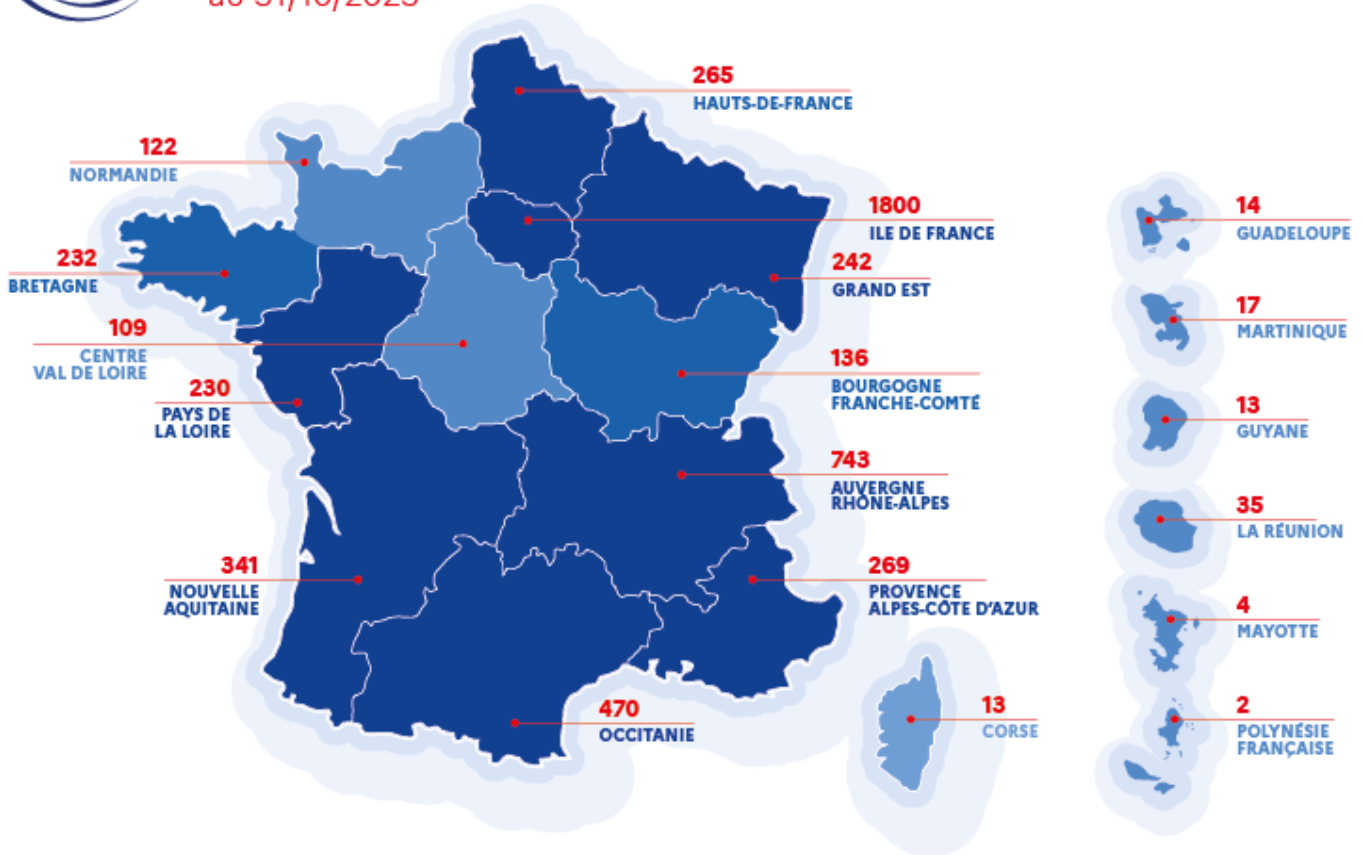
Le rapport du CSIA

Le Comité de Surveillance des Investissements d'Avenir (CSIA), comité indépendant ayant pour mission d'éclairer le gouvernement dans l'élaboration des politiques d'innovation, a rendu à la Première ministre en juillet 2023 un rapport complet portant sur l'évaluation des impacts économiques de France 2030. Selon les conclusions de ce rapport, le plan aurait un **impact très positif sur l'activité économique**, par une **hausse du PIB comprise entre 40 et 80 milliards d'euros** et la **création de 288 000 à 600 000 emplois nets à horizon 2030**.



FRANCE 2030, LES TERRITOIRES EN ACTION

Cartographie des projets France 2030 en régions
au 31/10/2023



10 objectifs pour réussir France 2030

Favoriser l'émergence d'une offre française de petits réacteurs modulaires (SMR) d'ici 2035, et soutenir l'innovation de rupture dans la filière

France 2030 accompagne la filière nucléaire en investissant dans l'innovation pour consolider le positionnement français sur le long terme. Les objectifs sont multiples : diversifier les usages, réduire le volume des déchets, augmenter l'autonomie stratégique à long terme pour un multi recyclage des matières nucléaires.

Pour soutenir le développement d'une industrie nucléaire souveraine et durable au service d'une production d'énergie décarbonée, ce sont déjà :

+ 530 millions d'euros

de France 2030 accordés

40 projets

pour la gestion des matières et déchets radioactifs ainsi que la recherche d'alternatives au stockage géologique profond

9 projets

pour la fabrication de petits réacteurs nucléaires innovant

Des projets lauréats concrets :

Naarea développe « XAMR (eXtrasmall Advanced Modular Reactor) », micro-générateur nucléaire de 4^e génération, capable de produire de l'électricité et de la chaleur à partir de combustibles nucléaires usagés, provenant du parc nucléaire actuellement exploité. Le XAMR présente une capacité de 40 mégawatts électriques (MWe) et sa taille réduite doit lui permettre de ne pas nécessiter d'eau et d'être fabriqué en grande série, pour être déployé rapidement.

RENAISSANCE FUSION ambitionne de développer et commercialiser à terme un réacteur modulaire et compact de type « stellarator » à fusion nucléaire de 1 GW électrique, dont le fonctionnement repose sur la réaction de fusion deutérium-tritium.

JIMMY ENERGY ambitionne de développer, commercialiser et exploiter un microréacteur innovant à spectre thermique de 4^e génération à haute température d'environ 15 MWth, pour la production de chaleur industrielle décarbonée à 600°C.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

Développement de réacteurs innovants :

soutien de la phase prototype des concepts les plus prometteurs

Lancement de la construction du 1^{er} SMR NUWARD

1 solution industrielle de valorisation des déchets très faiblement radioactifs

100 000 recrutements

dans les dix prochaines années en France, à tous niveaux de compétences et de qualifications, dans des segments très divers

Devenir le leader de l'hydrogène décarboné et des énergies renouvelables en 2030

L'hydrogène est pourvoyeur de nombreuses solutions pour décarboner l'industrie et les transports. France 2030 soutient la structuration de la filière et générera la création d'emplois directs et indirects d'ici 2030 en s'appuyant sur une recherche de premier plan et les leaders industriels dans le domaine.

Pour faire de la France le leader mondial de l'hydrogène décarboné et sur les énergies renouvelables, ce sont déjà :

~1,28 milliards d'euros

de France 2030 accordés

116 projets soutenus

2,5 à 3GW

de capacité d'électrolyse déjà sécurisée par an d'ici 2027 (en consolidant le dispositif de soutien du Ministère de la transition énergétique)

Des projets lauréats concrets :

Genvia vient d'inaugurer sa ligne pilote de d'électrolyseurs haute température dans son usine de Béziers (ouverte en 2021). Ces nouveaux électrolyseurs permettent de produire de l'hydrogène en consommant beaucoup moins d'électricité, ce qui constitue une rupture technologique importante. Le passage à la production à grande échelle se fera à partir de 2026.

Forvia a inauguré récemment une nouvelle usine à la pointe de la technologie, à Allenjoie, pour la production de réservoirs à hydrogène, avec à terme une capacité de production de 100 000 réservoirs par an. L'hydrogène prendra le relai de l'activité déclinante liée aux moteurs thermiques. Les salariés seront formés aux métiers de l'hydrogène et des nouveaux emplois seront, de plus, créés sur le site.

Pour répondre aux besoins l'industrie de l'éolien flottant, deux dispositifs, l'un pour soutenir des études de faisabilité de projets d'infrastructures portuaires à même d'accueillir les industriels de l'éolien flottant, et l'autre pour soutenir des études de faisabilité de projets liés à l'éolien flottant, ont octroyés plus de 10M€ au bénéfice d'une vingtaine de bénéficiaires. L'**AAP Ports** soutiendra, à l'échelle des façades maritimes Méditerranée et Atlantique-Manche, les ports ou consortiums de ports souhaitant adapter leurs infrastructures pour accueillir les activités industrielles liées à l'éolien flottant notamment.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

6,5 GW

Capacité d'électrolyse installée en France en 2030

600 kt

Quantité d'hydrogène décarbonée produite en 2030 en France

50 000 à 100 000

Emplois directs et indirects créés d'ici 2030 en France

Décarboner notre industrie

Près des 75% des émissions de l'industrie proviennent des secteurs de la métallurgie, de la chimie et de la fabrication de minéraux non métalliques (ciment, chaux, verre...). La décarbonation de ces secteurs constitue donc un enjeu clé pour l'atteinte des objectifs de la Stratégie Nationale Bas Carbone et la neutralité carbone en 2050. Un objectif ambitieux a été fixé par le Président de la République : diviser par deux les émissions de l'industrie en dix ans. L'atteinte de cet objectif requiert une véritable révolution industrielle, et c'est là que France 2030 intervient, pour soutenir l'émergence d'une offre française compétitive et innovante de solutions bas-carbone, en accompagnant les entreprises dans leurs investissements pour se décarboner, et former plus de jeunes et professionnels au métiers liés à la transition énergétique.

Pour décarboner notre industrie et réduire de 35% nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur d'ici 2030, ce sont déjà :

+ 1,275 milliards d'euros

de France 2030 accordés

279 projets soutenus

6,6 millions

de tonnes de CO₂

en moins par an sur un objectif pour l'industrie, fixé par la SNBC, d'une baisse de 25 millions de tonnes de CO₂ par an en 2030, par rapport à 2022

Des projets lauréats concrets :

Les projets des bassins industriels de Dunkerque, Fos-sur-Mer, Loire-Estuaire et Seine-Normande, sont les premières « Zones Industrielles Bas Carbone » (ZIBAC). Ces zones ont vocation à constituer des territoires pionniers de la décarbonation de l'industrie française ainsi que des territoires industriels « clé en main » pour les entreprises désireuses d'investir dans la transition écologique, afin d'en faire un levier majeur de réindustrialisation.

Hoffmann Green Cement conçoit, produit et commercialise des ciments décarbonés sans clinker avec une empreinte carbone significativement réduite par rapport au ciment traditionnel. Leur technologie de rupture unique au monde est fondée sur la modification de la composition du ciment et la création d'un processus de fabrication éco-responsable à froid basé sur l'économie circulaire à partir de co-produits industriels.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

7,8 Mt

de réduction des émissions annuelles de CO₂ pour le secteur de l'acier en 2028

2,5 Mt

de réduction des émissions annuelles de CO₂ pour le secteur du ciment en 2030

35 Mt

de réduction des émissions annuelles de CO₂ pour l'industrie en 2030 par rapport à 2019

4 à 8 MtCO₂

de réduction des émissions d'ici 2030 grâce au déploiement de la capture du carbone (CCS)

La décarbonation des **50 plus gros sites industriels** en France permettra à elle seule de réduire de **22 MtCO₂**

Produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides, et développer une mobilité sobre et souveraine

La mobilité des personnes et des biens est une attente sociale et économique forte dans tous les territoires. Le développement de nouveaux services de mobilité bas-carbone sobres et performants exige une approche globale, intermodale et combinant innovations technologiques et non technologiques.

Pour relever le défi de la mobilité sobre, souveraine et résiliente et d'atteindre notamment la production de 2 millions de véhicules électriques et zéro émission produites en France par an dès 2030, ce sont déjà :

~ 1,7 milliards d'euros

de France 2030 accordés

293 projets soutenus

1 millions de véhicules

électriques produits déjà

sécurisés

par an pour 2027

Des projets lauréats concrets :

Sur l'objectif d'autonomie sur les batteries à horizon 2027, **4 gigafactories de batteries se construisent dans les Hauts-de-France** et sont soutenues par France 2030 : ACC, Verkor, Prologium et Envision. Près de 20 000 emplois seront à pourvoir d'ici 2030.

TwinswHeel (SOBEN), leader européen des robots mobiles autonomes pour la logistique urbaine est aidé sur sa R&D et son industrialisation.

PERNAT EMILE, entreprise de décolletage, est soutenue dans la R&D et l'industrialisation de process d'usinage innovants de pièces dédiées au moteur électrique, garantissant ainsi la fabrication en France de composants essentiels à la production des véhicules de demain.

Le projet Draisyl du groupe Lohr vise à développer un train modulaire hybride de petite taille (30 à 80 places) qui redynamisera les lignes de desserte fine des territoires comprises entre 20 et 100 km et de fréquentation 1500 voyageurs/jour.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

10

Nouveaux champions français des nouvelles mobilités d'ici 2030

+6

places dans la filière logistique et entrer dans le top 10 mondial

2 millions

de véhicules électriques et zéro émission produits en France par an dès 2030

Produire en France, d'ici 2030, le premier avion bas-carbone

La France est le berceau des pionniers de l'aéronautique et aujourd'hui la deuxième puissance mondiale du secteur. Un avion de ligne sur deux dans le monde est français et européen. Décarboner le secteur de l'aéronautique répond à une triple nécessité : contribuer aux objectifs globaux fixés par l'accord de Paris sur le climat, maintenir notre tissu industriel et savoir-faire d'excellence et sécuriser l'excédent commercial qui permet à la France de se positionner en leader international.

Pour produire en France, d'ici 2030, le premier avion bas-carbone, ce sont déjà :

~ 813 millions d'euros

de France 2030 accordés

111 projets soutenus

France 2030 soutient les acteurs émergents avec plus de 5 projets concurrents d'aéronefs bas carbone

France 2030 soutient la filière, qui avance brique par brique sur l'aviation bas carbone, et qui s'est fixée comme priorité les avions court et moyen- courrier ultra-frugaux.

Des projets lauréats concrets :

La start-up **Ascendance Flight Technologies** développe un système de propulsion hybride. Leurs moteurs peuvent fonctionner avec le couple électrique-SAF (carburant durable). L'entreprise développe également un avion à décollage et atterrissage vertical hybride. (Intervention via French Tech Souveraineté).

Elixir Aircraft développe une industrialisation du biplace monomoteur VFR et développe un avion de taille plus importante compatible avec les carburants durables.

Beyond Aero conçoit, fabrique et teste au sol un système propulsif à pile à combustible de 2x300kW pour des avions d'affaires.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

2 Gt CO2

Eviter l'émission de plus de 2 milliards de tonnes de CO2 en cumulé d'ici 2050

30%

D'efficacité énergétique sur la consommation en vol et les pratiques au sol

6%

D'incorporation de carburants durables d'aviation (SAF) en 2030, conformément aux ambitions européennes

Investir dans une alimentation saine, durable et traçable

La prise en compte des effets du changement climatique sur la production agricole, le développement de l'agroécologie, le développement de la filière forêt-bois et la résilience dans le domaine agroalimentaire sont des enjeux majeurs pour relever le défi de la souveraineté alimentaire. France 2030 investit depuis la recherche scientifique jusqu'au déploiement des innovations ainsi que dans les compétences pour innover et engager la troisième révolution agricole.

Pour investir dans une alimentation saine, durable et traçable afin d'accélérer la 3^{ème} révolution agricole et alimentaire, ce sont déjà :

~ 521 millions d'euros

de France 2030 accordés

172 projets soutenus

2 Grands Défis publics & privés lancés

Ferments du futur, robotique agricole

+ 50 projets financés

contribuant à la réduction des produits phytopharmaceutiques

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

+100%

De surfaces cultivées en légumineuses

+20%

D'emplois dans les filières agroalimentaires

Des projets lauréats concrets :

Elicit Plan, et son projet **Besta V2**, a pour objectif de développer des produits de biostimulation à base de Phytostérols qui ont pour effet de limiter le stress hydrique des plantes améliorant ainsi significativement les rendements. Les principales cultures visées par ces produits pour le moment sont le maïs et le soja mais demain pourraient être utilisés sur le blé, la pomme de terre, le pois et la vigne.

Le projet **Intact** crée une unité de production industrielle basée sur une technologie de rupture, permettant une extraction écologique et naturelle des protéines de légumineuses et une valorisation circulaire de son amidon par fermentation. Ce procédé permet de réduire de 50% les émissions de gaz à effet de serre et de 90% la consommation d'eau par rapport aux procédés d'extraction de protéines de 1^{ère} génération, ainsi que la suppression de l'usage des engrais azotés.

Produire en France au moins 20 bio-médicaments, notamment contre les cancers, les maladies chroniques, développer et créer les dispositifs médicaux innovants de demain

Dans le domaine de la santé, France 2030 vise à « mieux vivre », en prévenant, en soignant mieux et en combattant les maladies, avec des moyens ciblés contre les maladies infectieuses émergentes, à « mieux produire » sur notre territoire les médicaments et dispositifs médicaux dont les patients ont besoin, et à « mieux comprendre » le vivant et les maladies, afin de mieux partager la connaissance des sciences de la vie.

Pour faire de la France la première nation européenne innovante et souveraine en santé, ce sont déjà :

~ 2,02 milliards d'euros

de France 2030 accordés

285 projets soutenus

8 biomédicaments produits en France

5 Bioclusters de dimension mondiale

Des projets lauréats concrets :

A partir des données cliniques et en virtualisant les savoirs médicaux, **Dassault Systèmes** et ses partenaires (8 IHU/CHU français, Inria, 4 startups) développent **MEDITWIN** : une plateforme multidisciplinaire proposant des jumeaux numériques pour la pratique médicale, améliorant le diagnostic, l'aide à la décision, le soin et la prévention au service des.

TreeFrog développe une thérapie cellulaire régénératrice pour mieux lutter contre la maladie de Parkinson, qui touche chaque année 25 000 nouvelles personnes en France, via des greffes de neurones matures sous forme microtissus 3D.

Lifen et **Gustave Roussy** s'associent pour analyser en temps réel différentes informations relatives aux patients suivis en oncologie, pour structurer ces données et permettre ainsi d'améliorer la qualité de suivi et de prise en charge.

Astraveus met en place une solution innovante de développement et production de thérapies cellulaires et géniques qui vise à simplifier, réduire les coûts et les délais de production et ainsi permettre un accès plus rapide et à des prix plus abordables aux patients. Il s'agit d'une plateforme automatisée miniature basée sur des modules de bioproduction microfluidiques de haute précision.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

1 Md€

Pour soutenir l'excellence de notre recherche biomédicale

Des Bioclusters de dimension mondiale

20

Biomédicaments produits en France dans 10 ans

Création de **l'Agence de l'innovation en santé** et définition de ses

12 chantiers prioritaires

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

La culture est au cœur du modèle français. Elle est au cœur de la transformation impulsée par France 2030. Il s'agit de faire émerger les innovations qui structureront demain les processus de création, de diffusion et d'accès à la culture, qui sont des éléments essentiels à la constitution de nos imaginaires collectifs.

Placer la France en tête de la production des contenus culturels et créatifs, ce sont déjà :

~ 163 millions d'euros

de France 2030 accordés

340 projets soutenus

3 premiers studios de

tournage d'envergure

internationale bientôt lancés

Des projets lauréats concrets :

PICS STUDIO devrait être l'un des premiers nouveaux studios d'envergure internationale à voir le jour en Occitanie, déployé sur 4 sites à proximité de Montpellier. Ces sites seront consacrés à des productions nationales et internationales, avec une dizaine de plateaux de tournage à la pointe de la technologie.

EMISSIVE développe un nouveau type d'expérience culturelle pour apprendre en s'émerveillant : les Expéditions Immersives. Après Eternelle Notre-Dame et l'Horizon de Kheops à l'Institut du monde arabe, Mondes disparus est actuellement au Museum national d'histoire naturelle. Les productions d'Emissive se déploient en France (Lyon, Paris) et à l'international (Shanghai, Londres), ouvrant de nouvelles perspectives dans les secteurs du patrimoine et de la création immersive.

PICTIA est une entreprise de la *legaltech* exploitant les possibilités offertes par l'IA et le Web3 pour protéger et gérer les droits photos sur Internet, et détecter des utilisations frauduleuses. Pictia vient de conclure un accord avec l'Institut national de l'audiovisuel pour commercialiser une partie de son fonds photo.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

+15%

de start-up françaises à fort potentiel dans la filière

+30%

de talents destinés aux métiers d'avenir dans les ICC (Industries culturelles et créatives)

x 2

Des capacités de production dans les filières du cinéma, de l'audiovisuel, et du jeu vidéo

Prendre tout notre part à la nouvelle aventure spatiale

Le New Space français émerge, composé d'une grande diversité d'acteurs qui bouleversent les acquis. La France, en alliant l'expérience des acteurs établis et l'inventivité des nouveaux acteurs, en s'appuyant sur ses forces de recherche et d'innovation et ses capacités industrielles, doit réussir le défi des nouvelles frontières du spatial.

Pour augmenter la part de marché mondiale de la filière spatiale française sur les marchés de demain, ce sont déjà :

~ 163 millions d'euros

de France 2030 accordés

340 projets soutenus

2 premiers essais

moteurs des micro-lanceurs

4 projets de constellations

soutenus (outre soutien aux briques technologiques)

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

+1

Micro-mini lanceur réutilisable à l'horizon 2026

+10

Services offerts par des constellations opérationnelles en 2030

+200

Entités publiques et privées utilisatrices de données spatiales

Des projets lauréats concrets :

La constellation hyperspectrale Hyp4Uses, de la société Sophia Engineering, propose la première constellation hyperspectrale française, à revisite quotidienne, pour un service intégré de bout-en-bout offrant des applications inédites pour un grand nombre de secteur : défense, sécurité, foresterie, eau, urbanisme, économie, finance, agriculture, environnement, assurance.

Unseenlabs est, en France, le premier opérateur commercial d'une constellation de satellites de détection de signaux de radiofréquence permettant l'identification et la localisation de navires émetteurs et comblant, pour la sécurité maritime, les limitations des données d'AIS (Automatic Identification System) et d'imagerie optique et radar.

Exotrail agit comme un opérateur de mobilité spatiale grâce à des solutions produits (notamment moteurs), logiciels et services développés et commercialisés par la société.

The **Exploration Company** développe, construit et exploite la capsule spatiale Nyx, un vaisseau cargo devant à terme évoluer pour transporter des humains.

Explorer et comprendre les grands fonds marins

France 2030 soutient le développement de la connaissance scientifique des grands fonds marins en faisant émerger et en renforçant un pôle d'industriels français, compétitifs au niveau mondial, capable de fournir les engins et services nécessaires à cette exploration scientifique et partager les connaissances issues de ces explorations.

Pour améliorer nos connaissances des grands fonds marins, ce sont déjà :

~ 39 millions d'euros

de France 2030 accordés

6 projets soutenus

1 première mission

d'exploration des zones attribuées à la France par l'Autorité internationale des fonds marins

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

10

Nouveaux systèmes industriels développés et utilisés en mer

20

Campagnes d'exploration scientifique en mer

Des projets lauréats concrets :

RTSys développe de nouveaux robots de cartographie marine qui ont la particularité de travailler en meute pour gagner en rapidité. Il s'agit de la première entreprise au monde à synchroniser la navigation de plusieurs drones sous-marins à la fois (3 à 8 drones).

Commandé par **l'IFREMER**, **UlyX** est un drone de nouvelle génération, capable de plonger à 6 000 mètres de profondeur. Conçu par ECA Robotics, il sera utilisé opérationnellement pour la première fois pour explorer les zones attribuées à la France par l'Autorité Internationale des Fonds Marins.

6 leviers pour réussir France 2030

Les 10 grands objectifs de France 2030 s'appuient sur 6 leviers transversaux (matières premières, composants, technologies numériques, talents et financement de l'innovation, développement d'écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation), indispensables à l'atteinte de cette ambition.

Sécuriser l'accès aux matières premières

France 2030 soutient la gestion des ressources en matières premières critiques sur l'ensemble des chaînes de valeur (de l'approvisionnement au recyclage) et sécurise les filières des plastiques, des métaux, de la production de produits biosourcés, du bois et de l'eau pour dynamiser l'économie circulaire, réduire les importations et contribuer à l'effort de réindustrialisation.

Pour sécuriser l'accès aux matières premières, ce sont déjà :

~ 1,27 milliards d'euros

de France 2030 accordés

235 projets soutenus

20% de nos besoins
en lithium sécurisés

Des projets lauréats concrets :

Carbios développe une technologie de recyclage de plastique grâce à des enzymes, pour le développement de leur première usine. Leur technologie élargit la gamme des plastiques pouvant être recyclés pour des applications à haute valeur ajoutée.

MTB Recycling développe le recyclage et la réincorporation des matériaux, avec un projet d'unité industrielle de recyclage des rebuts de production de gigafactories et la réincorporation des métaux dans la chaîne de valeur, ou de valorisation du cuivre issu de la caténaire lors du démantèlement des sous-stations du réseau ferré national.

Axens et Toray vise à installer une unité industrielle de traitement d'une capacité de 36,6kt de déchets PET difficilement recyclables préparés sous forme de paillettes pour produire 30 kt de rPET de haute qualité utilisable par les acteurs des emballages alimentaires.

Deschaume porte un projet visant à industrialiser et commercialiser le premier parquet massif réemployable et réutilisable en chêne français, 100% écocertifié PEFC et labellisé R Origine France Garantie.

Le groupe Thebault avec son unité de production industrielle de poutres et panneaux en bois LVL (placage parallèle/croisé) palliera à l'absence d'unité de ce type en France et en Europe du Sud, et contribuera à réduire le déficit de la balance commerciale tout en développant les usages du bois français dans le secteur de la construction.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

X4

Quadrupler les tonnages de textiles ménagers recyclés à horizon 2025

2

Millions de tonnes de plastiques de capacité à recycler à l'horizon 2025

Augmentation prévisionnelle maximale de la capacité de sciage d'1,2 millions de m³ supplémentaires / an soit 14% du volume scié actuellement

Augmentation prévisionnelle de la production de parquets (chêne principalement) : 1,3 millions de m² / an soit 25% de la production actuelle

Sécuriser l'accès aux composants stratégiques, notamment électronique, robotique et machines intelligentes

France 2030 ambitionne de sécuriser les approvisionnements en semi-conducteurs et composants électroniques en articulant les stratégies européenne et nationale pour doubler la production électronique d'ici 2030. Pour accompagner la forte dynamique de réindustrialisation, il est également indispensable de placer la France en acteur robotique européen d'excellence avec des solutions robotiques avancées au service des filières stratégiques et en réponse aux enjeux de transition écologique et énergétique.

Pour assurer la capacité de nos industries à se transformer, et être moins dépendants de quelques géants étrangers, ce sont déjà :

+ 4,7 milliards d'euros

de France 2030 accordés

138 projets soutenus

Doublement

de notre production nationale

+ 400 acteurs

robotiques émergents et industriels (PME-PMI) du Made in France d'excellence identifiés et suivis par France 2030.

Des projets lauréats concrets :

Le **projet Liberty, porté par STMicroelectronics et Global Foundries**, vise à construire une nouvelle unité de production au site de Crolles, plus grand site de production de puces français. Cette installation permettra, au terme de sa montée en puissance, de doubler l'actuelle capacité de production du site. Axée sur les puces embarquées à haut rendement énergétique, elle répondra à un large éventail de besoins en puces de l'industrie européenne, et conduira à la création de plus de 1000 emplois directs.

Shark Robotics a développé le Colossus, un robot piloté à distance, pour épauler les pompiers. Avec ses capteurs, son IA et des caméras 360 degrés, le Colossus détecte les risques d'explosions et les dangers. Il résiste à plus 900 degrés et dispose d'un réservoir capable de déverser 3000 litres d'eau par minute.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

x2

Doublement de la capacité de production française de semi-conducteurs

10 000

créations d'emplois d'ici 2024 dans la filière électronique

35 000

personnes en plus formées dans les filières électronique & robotique

Soutenir l'émergence de talents en construisant les formations de demain

Pour faire face au besoin croissant de nouvelles compétences au niveau national et réindustrialiser la France en développant les talents, France 2030 accompagne la transformation de l'appareil de formation, de l'école et de l'enseignement supérieur dans les secteurs identifiés comme les plus stratégiques.

Pour développer les talents de demain et répondre aux besoins des entreprises, ce sont déjà :

+ 1,08 milliards d'euros

de France 2030 accordés

261 projets soutenus

121 projets de formation

soutenus

34 nouvelles places de

formation

certifiantes et diplômantes aux métiers d'avenir

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

1 million

De personnes formées aux métiers d'avenir d'ici 2030

120 000

Enseignants dans le scolaire et le supérieur intégrant le numérique.

Des projets lauréats concrets :

En Normandie, le **projet 3NC CMQe CEINE** va permettre le développement des compétences dans le nucléaire pour un montant d'aides de 42 millions d'euros et trois objectifs principaux : plus de 40 000 jeunes formés de l'infra bac au bac +5 dont 29 000 avant le bac et 11 000 dans le supérieur ; 14 000 jeunes sensibilisés ; 5 000 techniciens et techniciens supérieurs en formation continue.

My Job Glasses, premier lauréat de la saison 2 du dispositif « Compétences et Métiers d'Avenir » va permettre de soutenir la réindustrialisation sur le volet compétences et emploi. Pour lutter contre les préjugés attachés à l'industrie et rendre ce secteur d'activité plus attractif auprès de tous, My Job Glasses va mettre en place un programme de 2 000 ambassadeurs issus des filières aéronautique, spatiale, agroalimentaire, agricole, et pêche pour accompagner la réindustrialisation de la France.

Maîtriser les technologies numériques souveraines et sûres

Le numérique a infusé dans tous les domaines de la vie quotidienne : nos communications, nos loisirs, notre consommation... Mais certains de ces domaines sont accaparés par des monopoles. Notre action a pour objectif d'accompagner les start-ups et autres acteurs français du numérique dans la mise à disposition de solutions techniques souveraines qui répondent aux attentes des citoyens et consommateurs français et européens.

Pour maîtriser les technologies numériques souveraines et sûres, ce sont déjà :

+ 1,065 milliards d'euros

de France 2030 accordés

+ 360 projets soutenus

350 qubits atteints

Des projets lauréats concrets :

Alice & Bob. La start-up fondée en février 2020 travaille à la construction d'un ordinateur quantique universel à correction d'erreur, dans la décennie, en utilisant une technologie de qubit de chats auto-stabilisés, sur circuits quantiques supraconducteurs.

Le Campus Cyber est un projet d'initiative présidentielle, qui a vu le jour en 2 ans. Véritable lieu-totem, il fédère les communautés à la croisée de la recherche, de la formation, des startups et des grands groupes, et orchestre une vision partagée des communs de la cybersécurité.

Avec le projet 32+ paires de fibres, Alcatel Submarine Networks développe la prochaine génération des câbles sous-marins qui composent l'épine dorsale d'internet.

Les entreprises lauréates du Grand Défi « Automatiser la Cybersécurité » ont annoncé des levées de fonds combinées de près de 250M€. Citons, parmi les plus élevées, **MailInBlack** (50M€), **Tehtris** (44M€), **Sekoia** (35M€), et **Egerie** (30M€) – témoins de l'impact majeur de cet outils d'investissement public sur la perception et la valorisation de la prise de risque technologique par l'écosystème privé.

L'extension du supercalculateur **Jean Zay**, qui jusqu'ici a accompagné 1300 projets de recherche académique et industrielle, apportera un gain en performance pour les modèles d'IA génératives allant jusqu'à un facteur 4 par rapport aux GPU d'ancienne génération, complétant ainsi l'offre saturée des acteurs privés français.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

x2

La part de marché des acteurs français du cloud

600

Cible de brevets 6G

3 700

Nombre de diplômés supplémentaires en IA

2 000 qubits

utiles dans les ordinateurs quantiques

Disposer d'un ordinateur quantique

de première génération en 2023

Accélérer l'émergence, l'industrialisation et la croissance des startups

La France est déjà le leader technologique en Europe : l'ambition est de faire émerger au moins 100 sites industriels par an et d'accélérer la croissance de ces entreprises à un niveau européen. Au-delà de l'accompagnement financier, France 2030 soutient les pépites françaises et les aide à accélérer leur industrialisation et leur croissance grâce à un accompagnement extra-financier en coopération avec les services de l'Etat.

Pour soutenir l'émergence et la croissance des acteurs innovants en France, ce sont déjà :

+ 5,8 milliards d'euros

de France 2030 accordés

+ 660 projets soutenus *(hors Aides Guichet)*

17 fonds et fonds de fonds

320 start-ups deeptech

créées en 2022

125 lauréats French Tech 2030

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

100

licornes dont 25 vertes

500

start-ups deeptech par an

100

sites industriels par an

Des projets lauréats concrets :

En utilisant des plantes dans la production massive de facteurs de croissance, **Core Biogenesis** réduit le coût des thérapies cellulaires. La méthode développée par la société permet la production de ces facteurs de croissance, utilisés dans les milieux de culture cellulaire synthétiques pour la fabrication de thérapies cellulaires.

Néolithe développe une technologie pour traiter de manière de manière efficiente les déchets non-recyclables en utilisant la fossilisation accélérée. Ces fossilisateurs seront capables de revaloriser complètement ces déchets ultimes avec une empreinte carbone de -337kg de CO₂e/tonne de granulats produite. La production industrielle de ces granulats permettra de réduire leur extraction dans les carrières tout en revalorisant les déchets en totalité pour les réutiliser dans le BTP.

Le **Fonds national de venture industriel** est un dispositif public qui permet à l'Etat de favoriser l'émergence et la structuration du marché des fonds de capital-risque « early stage » à vocation industrielle, c'est-à-dire des investissements en faveur des petites entreprises industrielles. Doté de 350M€ et géré par Bpifrance, ce « fonds de fonds » vient compléter le continuum de financements déployés à destination des startups industrielles.

S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation

France 2030 soutient les transformations majeures des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche pour développer et accélérer la recherche, la formation et l'innovation sur les secteurs prioritaires du programme. France 2030 accompagne ainsi la structuration d'espaces universitaires à dimension mondiale ainsi que la mise en d'agences de programme, au sein d'organismes de recherche, pour mener une politique de recherche volontariste du pays. Sur l'innovation, France 2030 souhaite aligner les outils (recherche académique, acteurs de l'innovation et pilotage de stratégies) sur les objectifs précis voulus par le président de la République, pour accélérer nos changements de pratiques et d'usages, par exemple avec la création des pôles universitaires d'innovation.

Pour transformer notre écosystème de formation et de recherche, ce sont déjà :

+ 3,6 milliards d'euros

de France 2030 accordés

171 projets soutenus

43 programmes de recherche

1 publication scientifique sur 8 de haut niveau

a reçu un soutien de France 2030.

Des projets lauréats concrets :

Atlasea est un projet de recherche porté par le CEA et le CNRS qui prévoit de séquencer et d'analyser les génomes de 5 000 espèces marines, soit l'équivalent de près de la moitié des connues dans la zone économique exclusive de la France. Doté de 40,23 M€ de France 2030, ce programme constituera le premier atlas des génomes marins d'une profondeur et d'une richesse sans équivalent aujourd'hui. Ce projet vise également à identifier des molécules d'intérêt pour la médecine, la cosmétique et l'agriculture ainsi que mieux lutter contre les espèces invasives.

Les ambitions en chiffres dès 2030 :

3 Md€

Pour la recherche émergente et stratégique pour notre économie

800 M€

Pour différencier nos universités, dans tous les territoires

37

Universités françaises dans une alliance européenne (sur 44 alliances européennes)

Un rayonnement
global et
international

French Tech 2030, une promotion de 125 acteurs émergents de l'innovation qui répondent à des enjeux de société et de souveraineté

Conformément à leur objectif commun de faire émerger les écosystèmes économiques de demain, le Secrétariat général pour l'investissement, la mission French Tech, et Bpifrance ont initié, en avril 2023, le programme « French Tech 2030 ».

Ce programme d'accélération entend accompagner le développement de 125 jeunes entreprises innovantes. Le Secrétariat général pour l'investissement a joint son effort à celui de la mission French Tech et de Bpifrance, pour offrir aux candidats retenus un accompagnement financier et extra-financier.

Les entreprises retenues bénéficient d'un accompagnement sur-mesure, composé de plusieurs dispositifs de haut-niveau destinés à soutenir leur développement :

- Un référent dédié
- Un accompagnement sur plusieurs volets dont :
 - Accès au financement
 - Développement commercial et international
 - Propriété industrielle et normalisation volontaire
 - Mise en réseau, communication
 - Freins et verrous réglementaires, ...
 - Développement industriel
- Un accès aux services des 60 partenaires de la Mission French Tech (Business France, UGAP, Banque de France, Urssaf, INPI, AFNOR, DGFIP, etc.)



La promotion des 125 lauréats réunis le 26 septembre 2023 à l'X.

Sélectionnés aussi bien sur des critères d'excellence opérationnelle que sur leur positionnement à, au moins une des priorités de France 2030, ces 125 entreprises sont, à plus d'un titre, exceptionnelles.

Susceptibles d'atteindre une taille critique à horizon 2030, elles contribueront significativement à la souveraineté de la France dans des domaines stratégiques et répondent à des critères d'excellence environnementale, sociale ou sociétale. En outre, elles sont sélectionnées pour leur capacité à bouleverser leur secteur par l'innovation disruptive.

Véritable catalyseur du développement des entreprises, ce programme d'accélération est un moyen supplémentaire, pour France 2030, de faire émerger une économie durable, innovante, et garante de notre souveraineté.

Programme « Export 2030 » avec Business France

Soutenir la compétitivité de l'innovation française à l'international est essentiel à l'émergence de l'économie française de demain.

Faire converger nos innovations avec les priorités stratégiques du commerce extérieur français est essentiel. C'est pourquoi, France 2030 et Business France ont signé en octobre 2023 une convention de partenariat stratégique.

Ce partenariat a donné lieu à la création du programme d'accompagnement à l'international « France 2030 Export ». Il entend accompagner le développement de 1000 PME et ETI lauréates France 2030 dans leur croissance à l'international. Pour chacune, France 2030 et Business France proposent un plan d'action à 30

mois, et une prise en charge pouvant atteindre 50 % de leur budget dédié à leur croissance à l'international.

Le programme « France 2030 Export » fait partie d'un corpus de huit actions concrètes entreprises par Business France. Son existence témoigne d'un constat partagé par les acteurs dédiés au développement de l'économie française : il est fondamental de porter l'innovation française à l'international. Les parts de marchés conquises par les acteurs émergents de notre économie leur permettront d'établir leur leadership sectoriel. *In fine*, le développement international des lauréats France 2030 contribuera à l'émergence d'une économie durable, innovante, et souveraine.



Retrouvez l'intégralité
des mesures France 2030
sur france2030.gouv.fr

Contact Presse

Secrétariat général pour l'investissement 01 42 75 64 58

presse.sgpi@pm.gouv.fr