



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**FRANCE 2030**  
ETAT D'AVANCEMENT



# #1 Budget France 2030

# FRANCE 2030 : 34 Md€ pour investir dans 10 objectifs et 5 leviers, dans une approche cohérente et sélective

<b>DIX OBJECTIFS DE FRANCE 2030</b>	Nucléaire	1
	Hydrogène décarboné et ENR	2,3
	Décarbonation de l'industrie	5
	Premier avion bas-carbone	1,2
	2 millions de véhicules électriques et hybrides	2,6
	Alimentation saine, durable et traçable	1,5
	Santé: 20 bio-médicaments et dispositifs médicaux innovants	2,9
	Contenus culturels et créatifs	0,6
	Nouvelle aventure spatiale	1,6
	Grands fonds marins	0,3

<b>CINQ CONDITIONS</b>	Matières premières	2
	Electronique, robotique et machines intelligentes	5,5
	Formations de demain	2,5
	Stratégies numériques	PIA4
	Capital-Innovation de rupture, start-ups industrielles et accélération de la croissance	5

# FRANCE 2030 : Sanctuarisation budgétaire et intégration du PIA4 pour atteindre une masse budgétaire de 54 Md€

## L'innovation « DIRIGÉE » 40,5 Md€

**OBJECTIF :** Soutenir des priorités d'investissements stratégiques qui répondent aux grands enjeux de transition de notre économie et de notre société.

### PAR OBJECTIFS ET LEVIERS DE FRANCE 2030

(Les stratégies nationales financées par les crédits de la mission « investir pour la France de 2030 » (hydrogène décarboné, cybersécurité, enseignement et numérique, alimentation...) sont intégrées aux objectifs et leviers de France 2030.

En intervenant à tous les niveaux, à travers des outils de financement dédiés :

<b>Programmes et équipements prioritaires de recherche</b>	<b>3 Md€</b>
<b>Maturation technologique, la R&amp;D partenariale, la valorisation de la recherche, le transfert de technologie</b>	<b>3 Md€</b>
<b>Démonstration en conditions réelles, amorçage et 1ères commerciales</b>	<b>7,5 Md€</b>
<b>Soutien au déploiement</b>	<b>10,5 Md€</b>
<b>Accélération de la croissance (fonds propres)</b>	<b>3,5 Md€</b>
<b>Industrialisation et déploiement</b>	<b>13 Md€</b>

## L'innovation « STRUCTURELLE » 13,5 Md€

**OBJECTIF :** Pérenniser le financement de l'écosystème de l'enseignement supérieur, de la recherche et de la valorisation tout en continuant d'accompagner les entreprises innovantes.

### PAR LE FINANCEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE LA VALORISATION

	<b>6,25 Md€</b>
<b>Structures financées par les intérêts des dotations non-consommables (IRT-ITE, SATT, IHU, IdEx, ISITE, Labex...)</b>	<b>3 Md€</b>
<b>Financements par projets (ExcellencES, Accélération des stratégies de développement, Nouvelles formes scolaires...)</b>	<b>1,25 Md€</b>
<b>Recherche en santé (IHU, Cohorte, infrastructures...)</b>	<b>1 Md€</b>
<b>Innovation de rupture</b>	<b>1 Md€</b>

### PAR DES AIDES À L'INNOVATION

	<b>7,25 Md€</b>
<b>Aides guichet (dont deep tech, prêts nouvelle industrie etc.)</b>	<b>1,5 Md€</b>
<b>Concours d'innovation (i-PhD + i-Lab + i-Nov)</b>	<b>0,5 Md€</b>
<b>Projets structurants de R&amp;D (i-démo &amp; CORI)</b>	<b>1 Md€</b>
<b>Volet régionalisé de France 2030 (Concours d'inno et Projets R&amp;D)</b>	<b>0,5 Md€</b>
<b>Emergence Deeptech et industrialisation des start-ups</b>	
Subvention (première usine, etc.)	<b>0,75 Md€</b>
Fonds propres (Scale-up, etc.)	<b>3 Md€</b>

# #2

## Mise en œuvre de France 2030

# GOVERNANCE

- **1<sup>er</sup> comité France 2030** présidé par le PM le **1<sup>er</sup> février**
- La gouvernance de France 2030 s'appuie sur des **Comités de pilotage ministériels (CPM)**, dont le périmètre est élargi pour agréger un ou plusieurs objets de France 2030, qui intègrent les stratégies d'accélération.
- Les **14 CPM** intègrent **au moins 6 personnalités qualifiées** et sont (co)présidés par le ou les ministres chefs de file.

CPM	Présidence	Date de réunion du premier CPM
Santé	MSS - MIND - MESRI	13/12/2021
Agriculture et agroalimentaire	MAA - MTE - MIND	24/01/2022
Innovation et startups	MIND - SENUM	14/02/2022
Matériaux durables	MTE - MIND	16/02/2022
CEERI	MESRI	18/02/2022
Grands fonds marins	MM - MESRI - MIND	23/02/2022
Formation et enseignement	MESRI - MENJS - MTEI	16/03/2022
Décarbonation et Hydrogène	MTE - MIND	05/04/2022
Numérique	SENUM - MESRI	en attente d'une date
Spatial	MEFR - MESRI	en attente d'une date
Production d'énergie décarbonée	MTE - MIND	en attente d'une date
Transports	MT - MIND	en attente d'une date
Electronique et robotique	MIND - SENUM	en attente d'une date
Culture	MC	en attente d'une date

# Production d'énergie décarbonée

## Objets France 2030 et Stratégies PIA

- **Nucléaire** (SA nucléaire + poursuite du SMR et réacteurs nucléaires innovants)
- **ENR** (SA « Technologies avancées pour les systèmes énergétiques » - TASE + industrialisation des ENR)

## MTE – MIND

### Personnalités qualifiées

- Julien MARCHAL (compagnie du Rhône)
- Laurence PIQUETTI (Administratrice générale adjointe du CEA)
- Thomas VEYRENC (directeur de la stratégie de RTE)
- Christopher FRANQUET, ENTECH
- Sylvie JEHANNO, Dalkia
- Sophie PATURLE-GUESNEROT, Demeter

**FINANCEMENT GLOBAL : ≈ 2,1 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
<b>Nucléaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SMR : Phase APS</li> <li>○ AAP « déchets nucléaires » (deuxième clôture : 1<sup>er</sup> mars)</li> <li>○ Définition des modalités de déploiement des projets de la stratégie (IRSN, Technocentre, MRREP...)</li> <li>○ Publication AAP réacteurs innovants (mars)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Fin 2022</b> : SMR – fin phase APS / début APD</li> <li>○ <b>T1 2022</b> : désignation bénéficiaires AAP déchets (1<sup>ère</sup> relève)</li> </ul>
<b>ENR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP « TASE PME » et « DEMO-TASE (Développement de briques technologiques et services : PME et démonstrateurs préindustriels)</li> <li>○ AAP « ENR » (Aide à l'investissement de l'offre industrielle des EnR)</li> <li>○ Annonce de 2 AMI éolien flottant (mars)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Avril / juin 2022</b> : Prochaines relèves des AAP</li> <li>○ <b>T2 2022</b> : validation PEPR TASE</li> <li>→ <b>Juillet 2022</b> : première relève</li> </ul>

# Décarbonation et hydrogène

## Objets France 2030 et Stratégies PIA

- Stratégie « Hydrogène décarboné »
- Stratégie « Décarbonation de l'industrie »
- Partie Hydrogène de la ligne « stockage et production d'énergie »
- Acier, chimie, ciment verts

## MTE – MIND

### Personnalités qualifiées

- Benoît POTIER, Air Liquide
- Nicolas BERGHMANS, IDDRI
- Julia REINAUD, Breakthrough Energy
- Diego PAVIA, Innoenergy
- Florence LAMBERT, GENVIA
- Luc BENOIT-CATTIN, Arkema
- Claire WAYSAND, Engie

**FINANCEMENT GLOBAL : ≈ 8,2 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Décarbonation de l'industrie + Acier, chimie et ciments verts	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Février 2022</b> : Lancement de la SA et de 4 AAP :</li> <li>➢ 3 AAP pour l'IBaC (industrie bas carbone): briques technologiques et démonstrateurs, premières réalisations offre/demande; projets PME; industrialisation,</li> <li>➢ 1 AAP ZIBaC (Zones industrielles Bas carbone)</li> <li>○ <b>Mars 2022</b> : PEPR en cours d'expertise par le CSTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Avril 2022</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Fin de la consultation publique, en vue du déploiement des 5 milliards de F2030 pour soutenir les investissements dans la décarbonation</li> <li>➢ Lancement en urgence d'un AAP « sortie du gaz »</li> </ul> </li> <li>○ <b>Avril / Mai</b> : Premières relèves des 4 AAP</li> <li>○ <b>Mai</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Lancement du PEPR</li> <li>➢ Elaboration du cahier des charges autour du « stockage géologique du CO2 »</li> </ul> </li> </ul>
SA H: (yc financement FR2030)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>2021</b> : AAP Briques technologiques H<sub>2</sub> : 6 projets accompagnés pour 30 M€ ; AAP écosystèmes territoriaux : 15 projets accompagnés pour 105 M€</li> <li>○ <b>Sept 2021</b> : Prénofication des 15 premiers projets PIIEC à la Commission</li> <li>○ <b>Nov 2021</b> : PEPR intégralement validé</li> <li>○ <b>Janv 2022</b> : Lancement de l'AMI PEPR</li> <li>○ <b>Févr 2022</b> : Ajout d'un volet international de la SA</li> <li>○ <b>15 Févr 2022</b> : prénofication à la Commission du dispositif de soutien de complément de tarif (4 Md€)</li> <li>○ <b>8 Mars 2022</b> : communication sur la liste des 15 premiers projets prénoficiés du PIIEC</li> <li>○ <b>Mars 2022</b> : engagements des 7 projets ciblés du PEPR pour 44 M€</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Avril 2022</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Présélection d'une dizaine de nouveaux projets de l'AAP écosystèmes territoriaux H<sub>2</sub></li> <li>➢ Engagement de 2 nouveaux projets de l'AAP Briques technologiques H<sub>2</sub> (5,3 M€)</li> </ul> </li> <li>○ <b>Mai 2022</b> : Relance de l'AAP écosystèmes territoriaux H<sub>2</sub> grâce à F2030 (200 M€)</li> <li>○ <b>Juin 2022</b> : Validation des premières vagues de projets PIIEC (engagement au maximum de 2,7 Mds€)</li> <li>○ <b>Second semestre 2022</b> : Lancement des premiers appels d'offres du dispositif de soutien par complément de tarif (4 Md€)</li> </ul>



# Matériaux durables

## Objets France 2030 et Stratégies PIA



- Stratégie « Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux »
- Stratégie « Produits biosourcés et biotechnologies, carburants durables (partie hors carburant durable) »
- Stratégie « Ville durable et bâtiments innovants »
- Plastique 100% recyclé et matériaux biosourcés
- Métaux critiques durables

## MTE – MIND Personnalités qualifiées



- Olivier ROLLAND, TWB
- Christel BORIES, ERAMET
- Anne LE GUENNEC, Veolia
- Emmanuelle PERDRIX, HYLEANCE
- Géraldine POIVERT, The (RE)SET company
- Benoit THIROUARD, IFPEN
- Jacques VERNIER
- Philippe VARIN

**FINANCEMENT GLOBAL : ≈ 2,4 Md€**



	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA VDBI	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Instructions en cours des relèves de 3 AAP</b> : Systèmes constructifs bois, Mixité pour la construction, Systèmes énergétiques (contexte de ré-abondement SCB décidé lors des assises de la forêt)</li> <li>○ Annonce des lauréats de la 2<sup>e</sup> vague de l'AMI « Démonstrateurs de la ville durable » (mars)</li> <li>○ AAP « Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres biosourcés – 1<sup>ère</sup> relève : octobre 2021</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Avril/mai 2022</b> : AAP innovation et AAP démonstrateur industriel</li> <li>○ <b>Avril/mai 2022</b> : validation attendue du PEPR porté par UGE/CNRS</li> <li>○ <b>Mai 2022</b> : fin instruction AAP Territoires intelligents et durables pour annonces avant l'été</li> </ul>
SA Produits biosourcés et biocarburants	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Validation du PEPR produits biosourcés et biocarburants</li> <li>○ AAP « Produits biosourcés et biotechnologies industrielles »</li> <li>○ AMI « Intrants, dépendance russe, biélorusse ou ukrainienne »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Mars/avril 2022</b> : AAP Briques et démonstrateurs, AAP innovation</li> <li>→ <b>Juin 2022</b> : Relève.</li> </ul>
SA Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Validation du PEPR « Recyclabilité »</li> <li>○ AAP « Recyclage des matériaux composites, des textiles et des papiers/cartons »</li> <li>○ <b>Mars</b> : AAP RRR, ouverture de toutes les thématiques attendues</li> </ul> <p><b>Février 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1<sup>er</sup> copil ministériel « Matériaux durables »</li> <li>○ AAP « métaux critiques »</li> <li>○ AAP « Recyclage des plastiques »</li> <li>○ Relève de l'appel à propositions (pré)maturation</li> <li>○ Action 5 - Relève de l'AMI CMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>24/05/22</b> : 1<sup>ère</sup> relève AAP métaux critiques</li> <li>○ <b>1<sup>er</sup> avril</b> : 1<sup>ère</sup> relève AAP plastique</li> </ul>
Transverse France 2030		

## Objets France 2030 et Stratégies PIA

- Stratégie « Digitalisation et décarbonation des mobilités »
- Stratégie « Batteries V2 »
- Véhicules connectés zéro émission
- Avion bas carbone
- Partie carburant durable de la stratégie « Produits biosourcés et biotechnologies, carburants durables »

## MT – MIND

### Personnalités qualifiées

- Guillaume DEVAUCHELLE, Industriel
- Cathie VIX-GUTERL, TotalEnergies
- Jean Christophe VIGUIE, IFPEN
- Romain RAVAUD, Whylot
- Bruno EVEN, CORAC, Airbus Helicopters
- Clémentine GALLET, Coriolis Composites

**FINANCEMENT GLOBAL : ≈ 4,9 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Digitalisation et décarbonation des mobilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>28/07/2021</b> : lancement de l'AAP « Digitalisation et Décarbonation du Transport Ferroviaire »</li> <li>○ <b>Oct/Nov 2021</b> : Lancement de l'AAP « Mobilités routières automatisées, infrastructures de services connectées et bas carbone » et de l'AAP « Logistique 4.0 »</li> <li>○ <b>17 mars 2022</b> : Annonce des 7 premiers lauréats de l'AMI CORIFER (volet structurel)</li> <li>○ <b>Mars 2022</b> : annonce des 7 premiers lauréats de de l'AAP « Digitalisation et Décarbonation du Transport Ferroviaire »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dossier UGE/IPFEN attendu en avril/mail concernant le <b>PEPR</b></li> <li>○ <b>AAP Mobilités routières</b> : Les désignations de bénéficiaires sont prévues d'ici avril/mai pour la relève 1 (janvier 2022)</li> <li>○ <b>AAP Logistique</b> : Succès de la 1<sup>ère</sup> relève avec 19 projets. Désignations des bénéficiaires a priori prévues par vagues de juin à juillet.</li> <li>○ <b>AMI Ferroviaire</b> : instruction de la 2<sup>ème</sup> relève en cours</li> </ul>
SA Batteries V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Oct/Nov 2021</b> : AAP « Solutions et technologies innovantes pour les batteries »</li> <li>○ <b>Janvier 2022</b> : AMI participation PIIEC</li> </ul>	<p>→ <b>Mars 2022</b> : 1<sup>er</sup> lauréats</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>T2 2022</b> : travaux UE règlement européen Batteries (orientation validée en Conseil le 17 mars, engagement des trilogues Parlement – objectif orientation générale début S2 2022)</li> <li>○ <b>T2 2022</b> : Validation PEPR</li> </ul>
Véhicules connectés zéro émission	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP diversification des sous-traitants</li> <li>○ <b>Mars 2022</b> : AAP « Soutien au déploiement de recharge pour les véhicules électriques »</li> <li>○ <b>18 mars 2022</b> : lancement d'une nouvelle vague CORAM</li> </ul>	
Avion bas carbone	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tenue d'une RIM CORAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>AAP CORAC</b></li> <li>○ élargissement de l'AAP carburants aéronautiques d'aviation (S2 2022), à l'industrialisation d'unités de production pilotes</li> </ul>
Partie carburant durable de SA « Produits biosourcés et biotechnologies, carburants durables »	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>AAP biocarburants</b> prolongé jusqu'à octobre 2022</li> <li>○ <b>Déc 2021</b> : Validation du PEPR produits biosourcés et biocarburants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>29 avril 2022</b> : 2<sup>ème</sup> relève AAP Biocarburants</li> </ul>

# Agriculture, agroalimentaire et forêt

## Objets France 2030 et Stratégies PIA

- Stratégie « Alimentation durable et favorable à la santé »
- Stratégie « Systèmes agricoles durables et équipements pour la TE »
- Fermes du futur, entrepreneurs du vivant
- Bois de construction

## MAA – MTE – MIND Personnalités qualifiées

- Christophe AUBE, AGREENCULTURE, Rob agri
- Marion GUILLOU, Haut Conseil pour le Climat, INRAE
- Aude GUO, Innovafeed
- Christophe MATHIEU, FCBA
- Olivier CLANCHIN, Triballat Noyal
- Christophe BARNOUIN, Ecotone
- Sophie DUBUISSON-QUELLIER, Haut Conseil pour le Climat

**FINANCEMENT GLOBAL : ≈ 2,8 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Alimentation durable et favorable à la santé	<p><b>Nov 2021 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP « Food tech » (Besoins alimentaires de demain)</li> <li>○ AAP « Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéines – Volet 1 – protéines de légumineuses »</li> </ul> <p><b>Déc 2021 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AMI « Démonstrateurs territoriaux »</li> </ul>	<p>→ 1<sup>ère</sup> relève : 6 dossiers en instruction → 2<sup>ème</sup> relève : 9 mars 2022</p> <p>→ Avril : Clôture 1<sup>ère</sup> vague (2<sup>ème</sup> vague fin 2022)</p> <p>→ 1<sup>ère</sup> relève : 1<sup>er</sup> juin 2022 → 2<sup>ème</sup> relève : 2 décembre 2022</p>
SA Systèmes agricoles durables et équipements pour la TE	<p><b>Nov 2021 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP « Agritech » (Innovater pour réussir la transition agroécologique)</li> </ul> <p><b>Décembre 2021 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AMI « Démonstrateurs territoriaux »</li> <li>○ AAP « Financement préséries d'agroéquipements »</li> </ul> <p><b>Mars 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AMI « Intrants, dépendance russe, biélorusse ou ukrainienne »</li> </ul>	<p>→ 1<sup>ère</sup> relève : 2 dossiers en instruction → 2<sup>ème</sup> relève : 24 mars 2022</p> <p>→ 1<sup>ère</sup> relève : 1<sup>er</sup> juin 2022 → 2<sup>ème</sup> relève : 2 décembre 2022</p> <p>→ 1<sup>ère</sup> relève : 16 février 2022 → 2<sup>ème</sup> relève : 31 mai 2022 → 3<sup>ème</sup> relève : 5 octobre 2022</p>
Fermes du futur, entrepreneurs du vivant		<p><b>Avril 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »</li> <li>○ AMI équipements 3<sup>ème</sup> révolution agricole</li> </ul>
Bois de construction		<p><b>Mars 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lancement AAP BCIB</li> <li>○ AAP entreprises de travaux forestiers</li> </ul>

# Santé

## Objets France 2030 et stratégies PIA

- Stratégie « Santé numérique »
- Stratégie « Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes »
- Maladies infectieuses (ré)émergentes et menaces NRBC
- 20 biomédicaments
- DM numériques innovants

## MSS – MIND – MESRI Personnalités qualifiées

- Olivier BOGILLOT, Sanofi France
- Christine CLERICI, Université de Paris
- Agnès AUDIER, BGC
- Thomas LOMBES, INSERM
- Franck MOUTHON, France Biotech - Theranexus
- Eric VIBERT, AP-HP
- Florence FAVREL-FEUILLADE, CHRU Brest

**FINANCEMENT GLOBAL : 5 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Santé numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1<sup>ère</sup> relève de l'AMI CMA le 24/02/22 (procédure accélérée)</li> <li>○ Vague 9 du concours I-NOV clôturée le 22/03/22</li> <li>○ I-DEMO en cours avec relève mensuelle</li> <li>○ Vague n°1 AAP Evaluation clôturée le 02/03/22</li> <li>○ Ouverture de l'AAP Tiers Lieux d'expérimentation le 24/02/2022</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Document de cadrage PEPR (60M€) à venir et lancement des AAP</li> <li>○ Ouverture prévue de l'Accès anticipé au 01/07/22</li> <li>○ Finalisation du cadrage de l'AAP Entrepôts de données de santé</li> <li>○ Diagnostic réglementaire DM numérique en cours de test, avec ouverture prévue en T2 2022.</li> </ul>
SA MIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Validation conditionnelle par le COMEX des PEPR MIE et PREZODE</li> <li>○ Participation à l'AMI CMA ( 2 EUR MIE)</li> <li>○ Participation à l'AAP prématuration/maturation</li> <li>○ <b>7 mars 2022</b> : AAP Industrialisation et Capacité Santé 2030</li> </ul>	<p><b>S1 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Soutien aux plateformes de démonstration créées pour la réponse à la COVID-19 (gré à gré)</li> <li>○ Finalisation de la liste des pathogènes prioritaires</li> </ul> <p><b>S2 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP de recherche partenariale spécifique MIE pour des projets de maturation ambitieux</li> </ul>
SA « biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes »	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP « Innovation en biothérapies »</li> <li>○ AAP « Innovation en bioproduction »</li> <li>○ <b>17 mars 2022</b> : AAP « Intégrateurs Biothérapie-Bioproduction »</li> </ul> <p><b>Février - mars 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP Industrialisation et Capacité Santé 2030</li> <li>○ Plan DM - AAP "démonstration de l'efficacité des DM à usage collectif »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Relève des AAP T2 2022</li> </ul>
Transverse France 2030	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prénottification du PIEEC (biomédicaments)</li> </ul> <p><b>Mars 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AMI « Bioclusters 2022 »</li> <li>○ AAP « IHU 3 »</li> <li>○ lancement d'un AAP pour soutenir la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers</li> </ul>	

# Spatial

## Objets France 2030 et stratégies PIA

- Lanceurs réutilisables et nano-satellites

## MEFR- MESRI -MinARM

### Personnalités qualifiées

- Ane Aanesland, co-fondatrice et CEO, ThrustMe
- Stéphane Andrieux, haut conseiller, Onera, membre de l'Académie des Technologies, professeur à l'Ecole des Ponts ParisTech
- Magali Vaissière, présidente, IRT Saint Exupéry
- François Chopard, fondateur et CEO, Starburst
- Antoine de Chassy, co-fondateur et président, Loft Orbital
- Yvan-Michel Ehkirch, partner, Karista
- Jean-Marc Nasr, président de la Commission espace du GIFAS

**FINANCEMENT GLOBAL : 1,6 Md€** 

## DEPLOIEMENT A DATE

- **Décembre 2021** : Lancement de l'AAP « Spatial : développement de mini et micro-lanceurs »

## ETAPES A VENIR

### **T1 2022 :**

- Deux appels d'offre pour soutenir des démonstrateurs en matière de surveillance de l'espace et de services en orbite (commande publique, CNES)
- AAP pour soutenir des projets de briques technologiques ou de développement de produits très innovants
- Dispositif de soutien aux nouveaux usages du spatial en aval de la chaîne de valeur

# Fonds marins

## Objets France 2030 et stratégies PIA



- Grands fonds marins

## MM – MIND – MESRI Personnalités qualifiées



- Thomas BURET, iXblue
- Valérie CHAVAGNAC, CNRS
- Christian DUGUÉ, Direction Générale à l'armement
- François LALLIER, Sorbonne Université
- Bernard ROGEL, Amiral (2S) Académie de marine
- Carine TRAMIER, Présidente du CORIMER

FINANCEMENT GLOBAL : 0,3 Md€



## DEPLOIEMENT A DATE

- **En cours** : consultation de l'écosystème
- **En cours** : CORIMER
- Premier CPM (23/02/2022) + réunions mensuelles avec les PQ

## ETAPES A VENIR

### T1 2022 :

- Premiers dispositifs : lancement de 4 missions à la mer
- Lancement du PEPR Grands fonds marins (50M€)
- Travaux sur un AMI « rupture »

# Electronique et robotique

## Objets France 2030 et stratégies PIA

- Stratégie d'accélération « Electronique »
- Puces électroniques
- Robots industriels

## MIND – SENUM

### Personnalités qualifiées

- Vincent BEDOUIN, Lacroix
- Sophie CAHEN, Ganymed Robotics
- Julie GROLLIER, CNRS
- Joël HARTMANN, Industriel
- Philippe HERBERT, Investisseur
- Nicolas SIMON, Wandercraft

**FINANCEMENT GLOBAL : 6,2 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Electronique & Pucés électroniques (France 2030)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Lancement PEPR</b></li> <li>○ <b>En cours</b> : échanges avec l'UE dans le cadre du <i>Chips Act</i></li> <li>○ Prénofication PIIEC électronique (février)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Mars/avril 2022</b> : lancement AAP RDI</li> </ul>
Robots industriels	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Décembre 2021</b> : AMI soutien offre et demande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suites à donner à l'AMI : à déterminer</li> </ul>

# Numérique

## Objets France 2030 et stratégies PIA

- Stratégie « Quantique »
- Stratégie « Cybersécurité »
- Stratégie « 5G »
- Stratégie « Cloud »
- Stratégie « Intelligence artificielle »

## SENUM - MESRI

### Personnalités qualifiées

- Anne BOUVEROT, Technicolor, Institut Montaigne
- Olivier EZRATTY, Consultant, auteur
- David GURLÉ, ex Symphony
- Luc JULIA, Software Republique
- Eric LABAYE, Institut Polytechnique de Paris
- Catherine LAMBERT, CERFACS

**FINANCEMENT GLOBAL : 2,7 Md€** 

	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Quantique	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Septembre 2021</b>: PEPR quantique</li> <li>○ <b>Octobre 2021</b>: lancement des travaux de standardisation</li> <li>○ <b>Janvier 2022</b>: lancement d'une plateforme de calcul quantique</li> <li>○ <b>Février 2022</b>: AAP « Cryptographie Post-Quantique »</li> </ul>	<p><b>T1 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Relève AAP post quantique</li> <li>○ AMI incubateurs quantiques</li> <li>○ Programme Isotopes</li> <li>○ Programme Cryogénie</li> <li>○ Programme Lasers</li> <li>○ Grand Défi LSQ</li> </ul>
SA Cybersécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Janvier 2021</b>: AMI « Startup Studio cyber »</li> <li>○ <b>Mars 2021</b>: AMI « Sécuriser les territoires »</li> <li>○ <b>Juillet 2021</b>: AAP « Développement de technologies cyber innovantes critiques 1 »</li> <li>○ <b>Juillet 2021</b>: Validation du PEPR Cyber</li> <li>○ <b>Juillet 2021</b>: AAP « Projets innovants sur le Campus cyber 1 »</li> <li>○ <b>Juillet 2021</b>: AAP « Mutualisation et valorisation des données d'intérêt cyber – CTI »</li> <li>○ <b>Décembre 2021</b>: AMI « Accélérateurs cyber »</li> <li>○ <b>Décembre 2021</b>: AAP « Développement de technologies cyber innovantes critiques 2 »</li> <li>○ <b>Février 2022</b>: Campus Cyber financé et inauguré</li> </ul>	<p><b>T1 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ [mars] 1ère relève de l'AAP « Cryptographie post-quantique »</li> <li>○ [mars] Lauréats de l'AAP « Projets innovants sur le Campus Cyber 1 »</li> <li>○ [avril] Lancement du programme Inria sur le Campus Cyber</li> <li>○ [avril] Publication de l'AAP PEPR cyber</li> <li>○ [avril] Publication de l'AAP « Projets innovants sur le Campus Cyber 2 »</li> <li>○ [mai] Dernière relève des AAP « développement de technologies cyber innovantes critiques 2 » et « Cryptographie post-quantique »</li> <li>○ [mai] Lauréat de l'AMI « Accélérateur cyber »</li> </ul>
SA 5G	<p><b>2020-2021</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP résilience 5G ; AAP « solutions souveraines » ; AAP franco-allemand « réseaux privés 5G »</li> <li>○ Volet connectivité de l'IPCEI électronique et connectivité : 3 dossiers pré-notifiés</li> </ul> <p><b>Mars 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AAP franco-allemand, recentré sur les applications industrielles</li> <li>○ Recommandations de la mission 5G industrielle</li> </ul>	<p><b>T1 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prénofication projet ATOS</li> </ul>
SA Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Décembre 2021</b>: clôture AMI développement et renforcement de la filière française et européenne du cloud</li> <li>○ <b>Mars 2022</b>: publication de l'AAP « solutions bureautiques collaboratives »</li> </ul>	<p><b>T2 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prénofication du PIIEC Cloud à la Commission européenne</li> <li>○ Reconduction de l'appel à projets « espaces de données mutualisés »</li> <li>○ PEPR Cloud</li> </ul> <p><b>S2 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notification du PIIEC Cloud</li> </ul>
SA IA	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Novembre 2021</b>: AAP IA embarquée</li> <li>○ <b>Décembre 2021</b>: PEPR IA</li> </ul>	<p><b>T1 2022</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AMI Massification (IA)</li> <li>○ Notification PIIEC (IA)</li> </ul>



## Objets France 2030 et stratégies PIA



- Stratégie « Industries culturelles et créatives »
- Objet ICC

## MC Personnalités qualifiées Création : à caler



- Marc TESSIER, Forum des Images
- Denis LADEGAILLERIE, Believe Digital
- Michel REILHAC, Biennale de Venise
- Sylvie CORRÉARD, Arts Décoratifs
- Jean-Michel JARRE, Auteur-compositeur-interprète
- Laurence LE NY, Orange
- Catherine PEYROT, LINCC

FINANCEMENT GLOBAL : 1 Md€



SA "Industries  
culturelles et  
créatives"

Objet ICC

## DEPLOIEMENT A DATE

## ETAPES A VENIR

### 4 AAP/AMI lancés

- « Solutions innovantes de billetterie »
- « Expérience augmentée du spectacle vivant » (EASV)
- « Numérisation du patrimoine et de l'architecture » (NPA)
- « Alternatives vertes dans la Culture »

### 4 actualités entre mars et

#### mai 2022 :

- vague 9 du concours I-Nov ;
- annonce des lauréats de l'AMI billetterie ;
- vague 2 de l'AAP « Expérience augmentée du spectacle vivant » ;
- vague 2 de l'AAP « Numérisation du patrimoine et de l'architecture »

### Lancement avril 2022 :

- AMI « Pôles culturels et créatifs d'excellence »
- AAP « Œuvres innovantes »
- Programme d'immersion à l'international
- Accélérateurs « musique et spectacle vivant » et « métiers d'art »
- Accélérateur export « Cultur'Export »

- Avril 2022 : AAP « Grandes fabriques de l'image » combinant les axes studios et formation de France 2030

## Objets France 2030 et Stratégies PIA



- Stratégie « enseignement et numérique »
- Compétences et métiers d'avenir
- Pôles d'excellence en intelligence artificielle

## MESRI – MENJS – MTEI Personnalités qualifiées



- Suzanne BERGER, MIT
- Alain CADIX, Académie des technologies
- Antoine FREROT, Véolia, Institut de l'entreprise
- Jean-Marc GAMBAUDO, Université de la Côte d'Azur
- Antoine HUBERT, Ynsect
- Sophie VIGER, Ecole 42

**FINANCEMENT GLOBAL : 3,3 Md€**



	DEPLOIEMENT A DATE	ETAPES A VENIR
SA Enseignement et numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Annonce de la stratégie « Enseignement et numérique par le PM »</li> <li>○ Annonce du programme Avenir(s)</li> <li>○ Annonce de l'investissement en fonds propres EDUCAPITAL 2</li> <li>○ Résultat de la vague 1 des challenges éducation</li> </ul>	<p><b>T1 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancement du projet de portfolio des compétences (enseignement scolaire et universitaire) (action ciblée)</li> <li>• Lancement de l'appel d'offres pour les Challenges Enseignement supérieur</li> <li>• AAP « Soutien au déploiement des projets E-FRAN »</li> <li>• Lancement des Challenges Supérieur</li> <li>• P2IA 2 (mise en chantier de l'AAP)</li> </ul>
Compétences et métiers d'avenir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annonce par le PM – AAP</li> <li>• <b>Fév 2022 :</b> levée vague 1 Compétences et métiers d'avenir</li> <li>• <b>Mars 2022 :</b> annonce de 15 préfigureurs de l'AMI</li> </ul>	<p><b>T2 2022 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• levée CMA vague 2 (juillet)</li> <li>• Levée le 1<sup>er</sup> avril de l'AAP innovation dans forme scolaire.</li> <li>• AMI sur les pôles d'excellence en IA</li> </ul>
Ecoles de l'IA		

# Innovation et startups

## Objets France 2030 et volet structurel PIA



- Aides guichet à l'innovation dont deep tech
- Concours d'innovation
- Idemo – démonstrateurs industriels
- AAP première usine

## MIND – SENUM Personnalités qualifiées



- Marie-Hélène GRAMATIKOFF, Lactips
- Catherine BOULE, Karista
- Pierre LE BLAINVEAUX, Technofounders
- Xavier LAZARUS, Elaia Partner
- Jean-François BALDUCCHI, Technopole Nantes

**FINANCEMENT GLOBAL : 8,3 Md€**



## DEPLOIEMENT A DATE

### Mai 2021 :

- AAP « i-Démo – soutien aux projets structurants de R&D »

### Janvier 2022 :

- Aides guichet à l'innovation engagées
- AAP i-Nov vague 9
- AAP première usine
- Annonce Stratégie SU industrielle et Deep-tech : AAP première usine (lancé), recharge Deep tech, SPI2, Fonds venture industriel, prêts démonstrateurs industriels
- Annonce participation à l'initiative *Scale-up Europe*

### Mars 2022 :

- Annonce des 73 lauréats de la vague 7 du Concours i-Nov
- Signature de 3 conventions du volet régionalisé de France 2030 (4 en cours de signature)

## ETAPES A VENIR

### T1 2022 :

- Annonce des lauréats iPhD et iLab

### Avril 2022 :

- 1<sup>ère</sup> relève AAP première usine
- Renouvellement de l'AAP iDemo

## Objets France 2030 et Stratégies PIA



- Volet structurel PIA 4
- Financement de l'innovation de rupture – ONR
- Suivi transverse des PEPR

## MESRI

### Personnalités qualifiées



- Mickael TANTER, Institut de Physique et Technologies pour la santé
- Mathilde TOUVIER, INSERM
- Jean-Marc RAPP, EPFL
- Grace NEUVILLE, University College Cork
- Olivier LABOUX, Universitaire
- Flore GUBERT, DR IRD, Université Paris Dauphine-PSL

**FINANCEMENT GLOBAL : 5,25 Md€**



## DEPLOIEMENT A DATE

### 2021 :

- Lancement des trois AAP/AMI du volet structurel ESRI du PIA4
- Annonces PM Lauréats ExcellencES (vague 1)
- Engagement de l'ensemble des PEPR des stratégies nationales
- Annonces PM Lauréats 4 premiers lauréats des PEPR exploratoires (vague 1)

### T1 2022 :

- Instituts Convergences (résultats de l'évaluation à mi-parcours)
- Confirmation des idEx et iSite

## ETAPES A VENIR

### T1 2022 :

- Booster SATT
- Annonce par le PM – refinancement des SATT
- Relèves en cours

### T2 2022 :

- Annonce PEPR exploratoires (vague 2)
- Annonces PM lauréats ExcellencES (vague 2)
- Annonces PM du soutien français de nos lauréats du nouveau appel de la commission européenne « Universités européennes »

### T1 2023 :

- Annonce PM lauréats Accélération



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

