

# NEWSLETTER INNOVATION

Mouvement  
des **Entreprises**  
de France 

Newsletter #26 – Novembre 2024

## **Présentation des résultats de l'étude Innovation 2024 « Stabiliser - Simplifier - Stimuler : 3 clés de succès pour innover ? en partenariat avec le Comité Richelieu : pour vous inscrire c'est [ici](#)**

Au programme : Présentation des résultats de "l'observatoire de l'innovation 2024" : plus de 600 retours d'entreprises de toutes tailles et secteurs. Deux tables rondes pour débattre des enseignements et attentes des entreprises pour un environnement plus attractif dans un cadre mondial chahuté et incertain en présence notamment du député Maul Midy mais aussi de Jean-Luc Brossard (Co-président de la commission numérique et innovation, Vice-président de Stellantis) ou encore Anne Lauvergeon (Co-présidente de la commission simplification et réforme de la puissance publique, Présidente d'ALP).

## **Quelle opinion des Français sur l'état actuel de la recherche et des chercheurs en France.** Plus d'informations [ici](#)

Les Français expriment de très forts espoirs dans la recherche scientifique pour trouver des solutions aux problèmes actuels et futurs : chiffres et idées clés : Cet espoir dans la science s'exprime dans le sentiment partagé par une majorité de Français (69%) que la science constitue la principale réponse aux grands enjeux contemporains ; Au-delà de leur confiance dans la science, les Français ont confiance dans les chercheurs, et notamment dans les chercheurs du secteur public (75%), mais aussi, dans une moindre mesure, dans ceux du privé (69%) pour trouver des solutions aux problèmes de notre époque ; Les Français voient d'un bon œil le développement des innovations technologiques, et ce même si certaines innovations peuvent présenter des risques. Les Français continuent de souhaiter dans leur grande majorité (74%) à ce qu'on les développe pour leurs effets bénéfiques ; Ce regain d'espoir dans la science est aussi illustré par la baisse de la part de Français souhaitant que soient arrêtés les travaux de recherche dans un certain nombre de domaines sensibles. C'est par exemple le cas pour la recherche dans la génétique dans le domaine des plantes (23%, -5 points en 2 ans), dans le nucléaire (23%, -4 points) ou encore dans les produits phytosanitaires (20%, -5 points). Seule exception, un nombre croissant de Français souhaite un arrêt de la recherche dans les énergies fossiles (43% souhaitent arrêter les recherches, +5 points). Les Français restent partagés sur la capacité de la science et des innovations technologiques à améliorer la qualité de notre environnement et de notre santé (55%) mais cette proportion est en forte progression depuis 2020 (+9 points).

## **Classement thématique de Shanghai 2024 : la France brille en mathématiques** Plus d'informations [ici](#)

Les établissements français font partie des meilleurs dans plusieurs disciplines comme les mathématiques et la physique. L'université chinoise Jiao Tong a publié ce 11 novembre 2024 son classement des établissements d'enseignement supérieur dans 55 disciplines scientifiques. Parmi elles, les mathématiques ou encore la pharmacie. Elles sont réparties en cinq domaines : Ingénierie, Sciences naturelles, Sciences de la vie, Sciences médicales et Sciences sociales. Un classement plus détaillé après le classement général des universités paru le 15 août dernier. Dans ce nouveau classement par spécialité publié par l'Université de Shanghai, on trouve 83 établissements français d'enseignement supérieur, dans pas moins de 50 disciplines. Et la France est très bien classée, puisqu'elle arrive quatrième au rang mondial, juste derrière la Chine, les États-Unis et le Royaume-Uni.

## **M. Guenais (collectif Maths&Sciences) : "Le faible enseignement scientifique représente un risque réel de déclin économique"** Plus d'informations [ici](#)

Le nombre de nouveaux entrants en école d'ingénieurs était en baisse de 11,5% à la rentrée 2023. Une situation qui inquiète un collectif de 36 associations scientifiques et économiques, qui souhaite renforcer les sciences obligatoires au lycée. Mélanie Guenais, coordinatrice du collectif et vice-présidente de la Société Mathématique de France, y voit la conséquence de la réforme du bac de Jean-Michel Blanquer (ministre de l'Éducation nationale, de la jeunesse et des sports de 2017 à 2022), qui a réduit l'enseignement des sciences au lycée. Elle appelle à un réveil politique rapide.

## **Vers une meilleure valorisation du doctorat dans le monde de l'entreprise et de l'industrie : le rapport Pommier-Lazarus remis à Patrick Hetzel et Marc Ferracci** Plus d'informations [ici](#)

Patrick Hetzel, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et Marc Ferracci, ministre délégué chargé de l'Industrie, ont reçu aujourd'hui le rapport de Sylvie Pommier, ancienne présidente du Réseau national des collèges doctoraux, et de Xavier Lazarus, directeur associé du fonds d'investissement spécialisé dans la Tech, Elaia. Parmi les recommandations présentées, les ministres ont notamment retenu les mesures suivantes :

1) Valoriser le doctorat en proposant une journée européenne du doctorat permettant de mettre en avant les parcours d'excellence, les réussites et les opportunités de formation dans tous les établissements d'enseignement supérieur et de recherche européen. 2) Améliorer le lien entre la formation doctorale et l'emploi : en créant une plateforme nationale dédiée au doctorat et à l'emploi des docteurs, en ajustant le cadre de la formation doctorale pour favoriser les relations avec les secteurs économiques et en associant plus efficacement les représentants des secteurs d'emploi aux collèges doctoraux. 3) Approfondir les liens entre les formations d'ingénieur et la recherche : en encourageant les parcours pré-doctoraux pour les étudiants en ingénierie et en facilitant leur intégration dans l'écosystème national de recherche.

## **Vous êtes une entreprise proposant des solutions innovantes ? Le concours Techinnov peut vous intéresser !** Pour candidater c'est [ici](#)

Candidatez au Concours Techinnov dans l'une des six thématiques clés, alignées avec les objectifs France 2030 : GreenTech, AgriTech & FoodTech, HealthTech, Transformation Numérique, Défense et Sécurité et Tech'2030. Vous pouvez gagner un stand à Techinnov vous permettant de faire briller votre projet innovant devant des investisseurs reconnus, grands groupes, futurs clients... prêt à investir dans votre projet. Vous pourrez aussi profiter d'un accompagnement de nos partenaires et d'une récompense de 2 000€ remise par la CCI Essonne.

## **L'Appel à Manifestation (AMI) Greentech Innovation ouvre du 9 décembre 2024 au 13 janvier 2025 !**

Qu'est-ce que l'AMI Greentech Innovation ? C'est un appel à candidature au programme Greentech Innovation qui s'accompagne d'une offre de services. L'initiative a pour objectif de sélectionner des start-ups et PME qui portent un projet innovant basé sur des méthodologies, des technologies, des services ou des solutions industrielles innovantes et durables. 290 start-ups et PME ont déjà été labellisées ! Pour la première fois cette année, l'AMI Greentech Innovation s'ouvre à vers l'Europe. Les entreprises européennes, répondant aux critères de sélection pourront désormais candidater ! Découvrez la [page](#) dédiée à l'AMI sur notre site internet et découvrez [l'offre de l'accompagnement](#). Inscrivez-vous sur ce [formulaire](#) de pré-inscription pour être tenu au courant de tous les détails autour de cet AMI.

## **Alerte financement : appel à projets générique n°4 « i-Démo - soutien aux projets structurants de R&D&I »** Pour candidater c'est [ici](#)

L'appel à projets « i-Démo » du plan France 2030 a pour objectif le développement d'entreprises industrielles et de services sur les marchés porteurs, créateurs de valeur et de compétitivité pour notre économie et contribuant aux transitions énergétiques, écologique et numérique. Ce dispositif soutient le développement de produits ou services très innovants et à haute valeur ajoutée, afin de renforcer la base scientifique et technologique française. Il soutient aussi des démonstrateurs à l'échelle industrielle ou préindustrielle d'innovations à un stade de développement avancé (prototype en environnement représentatif, lignes pilotes).

## **Baromètre 2024 Start Industrie – Start-ups et scale-ups industrielles françaises : moral, perspectives et financements** Plus d'informations [ici](#)

Quelques points saillants : Les entrepreneurs restent plutôt optimistes, mais les difficultés d'accès aux financements laissent présager des défaillances de start-ups industrielles. 50 % des start-ups et scale-ups industrielles françaises disposent de moins de 6 mois de trésorerie. La puissance publique en première ligne du soutien aux start-ups industrielles. L'urgence de soutenir l'emploi et la compétitivité des start-ups et scale-ups industrielles.

## **Les ETI et PME entrent dans la cour des grands déposants de brevets** Plus d'informations [ici](#)

Pour la première fois, l'Institut national de la propriété industrielle consacre une étude, publiée en exclusivité par « Les Echos », aux ETI et PME déposantes de brevets et chiffre leurs capacités d'investissement en R&D. Les petites et moyennes entreprises représentent près des deux tiers des déposants français.

## **Recherche : le gouvernement veut plus de docteurs dans les entreprises** Plus d'informations [ici](#)

Le ministre de l'Enseignement supérieur, Patrick Hetzel, entend inciter davantage d'étudiants ingénieurs à faire une thèse, et contribuer ainsi à enrayer le « retard » français en matière de recrutement de docteurs. Avoir plus de docteurs dans les entreprises, « c'est la condition de l'innovation » et d'une compétitivité « qui ne soit pas uniquement basée sur la maîtrise des coûts », mais aussi « sur la qualité et la recherche », plaide Marc Ferracci. Le ministre pointe « le retard » de la France vis-à-vis des Etats-Unis. Patrick Hetzel cite l'Allemagne où les titres de « docteur » s'affichent ostensiblement sur les cartes de visite.

## **Le nouveau cabinet du ministre et les prises de postes d'octobre 2024** Plus d'informations [ici](#)

Les nouveaux membres du cabinet et conseillers de Patrick Hetzel, la présidente du Réseau national des collèges doctoraux coordinatrice du doctorat au ministère, un ancien président d'université à la tête d'une école d'ingénieurs... Campus Matin vous fait vivre les enjeux du sup' au travers des parcours de personnalités qui ont pris de nouvelles fonctions en octobre 2024. Au programme : Sylvie Pommier, coordinatrice du doctorat à la Dgesip et la DGRI, Le rapport Pommier-Lazarus dresse la feuille de route pour la valorisation du doctorat en entreprise, Jean-Marc Ogier, bientôt directeur général du Ces, Frédéric Drue, président de l'association des agents comptables d'universités et d'établissement et bien d'autres.

## **À Berlin, Patrick Hetzel plaide pour un « Fonds européen de recherche et de compétitivité »** Plus d'informations [ici](#)

En déplacement à Berlin pour participer au « Falling Walls Science Summit », rendez-vous annuel majeur pour la science et l'innovation, Patrick Hetzel, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, a défendu l'attractivité et le rayonnement de la recherche française. A cette occasion, le ministre a appelé à la préservation d'un soutien européen à la recherche, en proposant un « Fonds de recherche et de compétitivité ». Alors que le récent rapport Draghi souligne le risque de décrochage scientifique et technologique de l'Union européenne face à ses concurrents, le soutien à la recherche fondamentale est essentiel pour une politique ambitieuse de recherche et d'innovation en Europe. Cette priorité stratégique devra être intégrée dans les discussions sur le prochain cadre financier européen, attendu d'ici l'été 2025, et dans le futur programme-cadre pour la recherche et l'innovation. Ce « Fonds européen de recherche et de compétitivité » viserait à atteindre plusieurs objectifs stratégiques : Soutenir l'excellence scientifique : développer la recherche fondamentale, promouvoir la mobilité des chercheurs et renforcer les infrastructures de recherche ;

## **Patrick Hetzel entretient le flou sur la politique tech du gouvernement** Plus d'informations [ici](#), présentation de sa feuille de route [ici](#)

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a présenté à la presse sa feuille de route le 19 novembre. Sur les sujets tech, il a principalement répété des annonces déjà formulées et reparlé de politiques publiques déjà en route à l'échelle française ou européenne (investissements dans les infrastructures de calcul, règlement sur l'IA, Sommet de l'IA, cafés IA du CNum...). Le ministre a réitéré son intention de mieux valoriser la recherche universitaire et faciliter sa transformation en technologies de masse commercialisées par des entreprises. Il prévoit d'« ajuster le financement des SATT », ces sociétés d'accélération de transfert de technologies censées aider les chercheurs à monter des entreprises,

sans davantage de détails. Malgré l'ajout de 158 millions d'euros au budget de la recherche, la question des moyens dont il dispose se pose. Le budget 2025 retire dans le même temps deux milliards d'euros d'investissement dans France 2030, et le gouvernement a confirmé qu'il n'appliquerait pas les recommandations d'investissement du Comité de l'IA générative.

### **Le Fonds pour l'innovation européen soutient 9 projets innovants dans les territoires français pour accélérer la transition bas-carbone** Plus d'informations [ici](#)

Le Fonds pour l'innovation de l'Union européenne (European Innovation Fund) joue un rôle essentiel dans le financement des technologies de rupture de la transition écologique, en soutenant des projets industriels innovants de décarbonation à grande échelle, afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre tout en renforçant la compétitivité industrielle de l'Europe.

### **Rapport sur les Indicateurs mondiaux relatifs à la propriété intellectuelle : Les dépôts de demandes de brevet dans le monde atteignent un niveau record en 2023** Plus d'informations [ici](#)

L'activité mondiale en matière de dépôt de demandes de brevet a atteint de nouveaux sommets en 2023 avec un nombre de demandes supérieur pour la première fois à 3,5 millions, marquant ainsi la quatrième année consécutive de croissance en dépit d'un environnement macroéconomique difficile, selon le [rapport annuel sur les Indicateurs mondiaux relatifs à la propriété intellectuelle établi par l'OMPI](#).

### **Qui va gagner la bataille de l'innovation : les Etats-Unis, la Chine ou l'Europe ?** Plus d'informations [ici](#)

Le nœud du problème : déverrouiller l'innovation des entreprises européennes. L'UE n'est pas en retard sur les Etats-Unis ou la Chine en matière de recherche fondamentale : elle dépense plus en R&D (0,36% du PIB aux E-U, 0,2% en Chine, 0,48% UE), compte davantage de chercheurs (18,1% des chercheurs dans le monde travaillent aux E-U, 21,2% en Chine et 23,5% dans UE) et à peine moins de publications scientifiques, et dépose davantage de brevets de rupture ou triadiques (US, Japon, UE) que la Chine. Le problème vient de la recherche en entreprise, plus faible dans l'UE, et trop centrée sur des technologies de moyenne gamme (essentiellement dans l'automobile) que sur les nouvelles technologies intensives - biotech, software, hardware, et IA. Les raisons : l'insuffisance des contacts et des contrats entre institutions de recherche académique et entreprises, et la faible taille du capital-risque (levées de fonds de capital-risque 2021 : 330 milliards de dollars aux E-U, 104 en Chine et 33 en UE). L'une des solutions de Ph. Aghion et J. Tirole : une vraie DARPA européenne, avec les scientifiques aux commandes sans contrôle tatillon. De quoi finir de constituer une feuille de route.

### **[Trump II] - Les risques pour la souveraineté technologique européenne** Plus d'informations [ici](#)

S'il fallait retenir une différence majeure entre le premier et le second mandat de Donald Trump, c'est peut-être celle du retournement du secteur de la tech américain, désormais en partie convaincu par la vision protectionniste et déréglementée du républicain. Quel destin pour certaines mesures phares de l'administration Biden, comme le Chips Act ? Comment comprendre l'articulation des politiques commerciale et industrielle voulues par Donald Trump ? Dans les domaines de l'IA et des semi-conducteurs, quelles pourraient être les conséquences pour la compétitivité de l'Europe ? Comment, notamment, penser l'avenir de la régulation de l'IA, alors que la France accueillera en février le Sommet pour l'Action sur l'Intelligence Artificielle ? Entre électrochoc galvanisant et secousse cataclysmique, Charleyne Biondi analyse les risques et opportunités de l'élection de Donald Trump pour la compétitivité européenne.

### **À Bruxelles, le secteur technologique se prépare au retour de Donald Trump à la Maison-Blanche** Plus d'informations [ici](#)

Le retour de Donald Trump à la présidence des États-Unis devrait inciter l'Europe à renforcer son autonomie technologique, ont déclaré à Euractiv des responsables politiques et acteurs du secteur, alors que le continent tente de se préparer aux quatre années que le républicain passera à la Maison-Blanche.

### **En 2025, le Conseil européen de l'innovation investira 1,4 milliard d'euros dans les innovations de rupture (deep tech) et le développement des technologies stratégiques** Plus d'informations [ici](#)

L'année prochaine, le Conseil européen de l'innovation (CEI), qui relève d'Horizon Europe, le programme de recherche et d'innovation de l'UE, soutiendra la recherche européenne au profit des innovations de rupture (deep tech) et les start-up à fort potentiel pour un montant de 1,4 milliard d'euros. Le programme de travail pour 2025 du CEI, que la Commission a adopté aujourd'hui, prévoit une augmentation de près de 200 millions d'euros par rapport à 2024. Outre des ressources budgétaires supplémentaires, le programme de travail pour 2025 comporte quelques améliorations, parmi lesquelles un meilleur accès au financement en fonds propres des entreprises en expansion grâce au régime «Scale Up» relevant de la plateforme «Technologies stratégiques pour l'Europe» (STEP) du CEI, lancé à la suite de l'adoption, plus tôt dans l'année, du règlement établissant la plateforme STEP. Le programme de travail prévoit également d'autres améliorations fondées sur les recommandations du comité du CEI.

### **Déclaration sur la compétitivité : les dirigeants européens toujours évasifs sur les mesures pour la tech** Plus d'informations [ici](#)

Contexte a pu consulter la dernière version de travail de la déclaration de Budapest, que les chefs d'État et de gouvernement doivent adopter lors de leur sommet informel consacré à la compétitivité du continent, qui se tiendra en Hongrie en fin de semaine. Dans les deux versions précédentes, ils réclamaient une « [stratégie tech européenne](#) » et un « [paquet de mesures](#) ». Dans cette troisième mouture (considérablement raccourcie par rapport aux deux précédentes), les Vingt-Sept appellent la Commission à formuler des « propositions » pour renforcer les capacités technologiques européennes et favoriser l'innovation. L'échéance de juin 2025 pour soumettre ces propositions est maintenue.

### **Recherche et innovation : les partenariats public-privé de l'UE en bonne santé financière** Plus d'informations [ici](#)

La Cour des comptes européenne a rendu une opinion favorable sur les comptes 2023 des entreprises communes de l'Union européenne, les organismes de partenariat public-privé de l'UE pour la recherche et l'innovation. Cependant, les auditeurs attirent l'attention sur plusieurs questions qui appellent une vigilance particulière, comme la nécessité de veiller à ce que les contributions des partenaires privés atteignent les niveaux convenus.

Les partenaires privés n'ont pas toujours atteint le niveau de contributions convenu dans le cadre du programme Horizon 2020. Certaines entreprises communes ont accumulé des fonds européens inutilisés en raison de retards dans la mise en œuvre des projets. Des erreurs persistent dans les déclarations de frais de personnel et d'équipement.

### **« 28<sup>e</sup> régime » : les start-up passeront à table en 2025** Plus d'informations [ici](#)

La commissaire désignée aux Start-up, Ekaterina Zaharieva, espère voir arriver l'année prochaine le futur « 28<sup>e</sup> régime » juridique pour les entreprises innovantes. Pour la commissaire désignée, le « 28<sup>e</sup> régime » doit s'attaquer en premier lieu à la simplification administrative. Michael McGrath (Justice), qui portera l'initiative, souhaite de son côté « examiner les différents mécanismes qui contribueront à inciter les entreprises à rester sous pavillon européen à long terme ». Plusieurs points « assez évidents » devraient selon lui faire l'objet d'un accord rapide : la numérisation intégrale des procédures du futur régime juridique, l'identifiant et le certificat d'entreprise uniques, ou encore la déclaration unique lors de l'établissement de succursales dans plusieurs États membres. Ekaterina Zaharieva entend par ailleurs lancer « dès janvier ou février » son forum pour les start-up et scale-up, qu'elle veut « informel » et « fluide ». Ce mécanisme de consultation doit permettre de « rencontrer régulièrement les parties prenantes et de discuter des propositions en amont » de leur présentation.

### **Clara Chappaz garde la main sur les services de Bercy** Plus d'informations [ici](#)

[Comme sa prédécesseure](#) Marina Ferrari, Clara Chappaz dispose bien des services de l'État placés sous l'autorité ou à la disposition de son ministre de tutelle, confirme [son décret d'attribution](#). Ce qui inclut la Direction générale des entreprises (DGE), mais aussi le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI) et la Direction générale des médias et industries culturelles (DGMIC).

### **Emmanuel Macron appelle l'ADLC à l'aide pour faire émerger des champions de la tech européens** Plus d'informations [ici](#)

À l'occasion de ses quinze ans, l'Autorité de la concurrence (ADLC) organisait le 5 novembre une conférence sur le thème des interférences entre politique de la concurrence et politique industrielle. Dans une allocution, le président de la République a enjoint à l'Europe d'agir pour « enrayer le décrochage face aux États-Unis et à la Chine ». Cela appelle, selon lui, « à revoir certaines règles dans l'examen des fusions », comme entend le faire la commissaire désignée à la Concurrence, Teresa Ribera. Il compte aussi sur l'ADLC pour « garantir une concurrence équitable dans l'intelligence artificielle » pendant que l'État s'occupe d'aider des acteurs français à émerger. D'autres intervenants ont plutôt tempéré ces appels à assouplir les règles de la concurrence pour créer des champions européens. Pour Enrico Letta, l'amélioration de la compétitivité européenne ne peut pas se faire au détriment de la concurrence et implique donc une plus grande intégration du marché unique. Le directeur général de la DG Comp, Olivier Guersent, estime que c'est l'absence de politique industrielle européenne qui entraîne l'affaiblissement des acteurs du continent. « On ne peut pas régler ce problème en débranchant la politique de concurrence. »

**Le coin PLF : les aides à l'innovation, CIR, JEI, CII** voici uniquement quelques titres car l'actualité est très riche sur le sujet !

**Budget 2025 : le gouvernement prêt à un donnant-donnant sur le crédit d'impôt recherche** Plus d'informations [ici](#)

**Opinion | Réforme du CIR : les brevets sacrifiés** Plus d'informations [ici](#)

**Le sort du statut jeune entreprise innovante en commission mixte paritaire ce mercredi** Plus d'informations [ici](#)

**Le gouvernement accepte de raboter le CIR au Sénat** Plus d'informations [ici](#)

**Le débat sur les aides à l'innovation se poursuit au Sénat** Plus d'informations [ici](#)

**Retour à la case départ pour les aides à l'innovation** Plus d'informations [ici](#)

**Les sénateurs rabotent le CIR en commission des Finances** Plus d'informations [ici](#)

**L'exécutif maintient pour le moment la suppression d'avantages fiscaux pour les jeunes entreprises innovantes** Plus d'informations [ici](#)

**Les députés écornent le CIR pour sauver le CII** Plus d'informations [ici](#)

**Opinion | Compétitivité : préserver à tout prix le crédit d'impôt recherche** Plus d'informations [ici](#)

---

Retrouvez toutes les newsletters et l'actualité du MEDEF sur les sujets d'innovation sur notre site [www.innover-en-france.fr](http://www.innover-en-france.fr).

Contact : Gérald Kénanian [gkenanian@medef.fr](mailto:gkenanian@medef.fr)