



POLITIQUES DE RECHERCHE ET NUMERIQUE

30.04.21 : La start-up munichoise **Isar Aerospace Technologies (IAT GmbH)** a remporté le concours des micro lanceurs lancé par le DLR (centre de recherche aérospatiale) avec l'appui du BMWi (ministère fédéral de l'économie et de l'énergie) face aux deux autres start-ups allemandes concurrentes, HyImpulse et Rocket Factory Augsburg. IAT GmbH développe un micro lanceur baptisé Spectrum et va recevoir 11 millions d'euros pour financer les deux premiers lancements. Le concours de micro lanceurs est doté d'un financement total de 25 millions d'euros. [\[BMW\]](#) **SPATIAL**

27.04.21 : **Présentation des mesures financées par l'Union européenne dans le cadre du plan de relance allemand.** Suite à la validation le 10 février 2021 par le Parlement européen du plan de relance de l'Union européenne (Facilité pour la reprise et la résilience, ou FRR), l'Allemagne a présenté le détail des mesures financées dans ce cadre. Doté de 25 milliards d'euros, le plan pour la reconstruction et la résilience allemand (DARP) inclut des financements en direction de la R&D et l'innovation pour la décarbonisation et la digitalisation de l'économie. Il soutient aussi la digitalisation de l'éducation. [\[BMF\]](#) **PLAN DE RELANCE**

23.04.21 : Le **Wissenschaftsrat** (Haut conseil allemand pour la science), instance d'évaluation des structures de recherche et des cursus académiques en Allemagne, a **évalué positivement l'IASS** (*Institute for Advanced Sustainability Studies*) de Potsdam, tout en recommandant que l'Institut puisse bénéficier à moyen terme d'un ancrage institutionnel durable. L'IASS a été créé en 2009 à l'initiative des organismes de recherche extra-universitaire et des académies des sciences et des technologies et a depuis consolidé son expertise dans l'analyse des processus de transition et de transformation sociétale dans le contexte du dérèglement climatique. [\[WR\]](#) **POLITIQUE DE RECHERCHE**

ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

27.04.21 : L'**Institut Fraunhofer ISE** se dote d'un nouveau laboratoire dédié au **photovoltaïque**. Financé par le ministère fédéral de la recherche et le Land du Bade-Wurtemberg, le *Center for Highly Efficient Solar Cell* a été inauguré par le ministre-président Winfried Kretschmann. Il doit permettre la poursuite du développement des technologies silicium et semi-conducteurs III-V et la recherche sur l'association des deux matériaux dans des cellules mixtes (*Tandemzellen*) à haut rendement. [\[Fraunhofer\]](#) **ENERGIE SOLAIRE**

27.04.21 : La **société Fraunhofer** crée un nouveau centre de recherche sur l'**hydrogène en Hesse**. La création du « centre de performance » des matériaux durables pour l'hydrogène (GreenMat4H2) est

coordonnée par les Instituts Fraunhofer IWKS et LBF. Les travaux des chercheurs porteront sur la durabilité des matériaux servant à la fabrication des membranes et des catalyseurs, incluant les matériaux de substitution, le recyclage et l'optimisation de leur utilisation. [[ldw](#)] **HYDROGENE**

22.04.21 : **Le BMBF consacre 20 millions d'euros à la bonne gestion des terres en Afrique subsaharienne.** Le ministère fédéral de la recherche finance à hauteur de 20 millions d'euros sur 4 ans des projets de recherche sur la gestion moderne, durable et socialement responsable des terres en Afrique subsaharienne. Ces projets, qui s'inscrivent dans le cadre de l'adaptation au dérèglement climatique, doivent associer étroitement les acteurs locaux, agriculteurs comme autorités publiques. [[BMBF](#)] **AGRICULTURE**

SANTE ET SCIENCES DU VIVANT

28.04.21 : Des scientifiques du centre Helmholtz de recherche infectiologique fondée sur l'ARN (HIRI) et de l'Université Julius Maximilian de Wurtzbourg ont développé **une méthode de détection multiple de pathogènes basée sur les ciseaux génétiques CRISPR-Cas9**, dont le principe a été publié dans la revue *Science*. Leur plateforme de diagnostic a permis de détecter jusqu'à 9 virus différents dans un échantillon, notamment plusieurs variants du SARS-CoV-2. [[Würzburg](#)] **CRISPR-CAS9/COVID-19**

22.04.21 : Dans une étude publiée dans *Nature Communications*, des scientifiques de l'hôpital universitaire de Düsseldorf, du centre Max Delbrück de médecine moléculaire et de l'hôpital de la Charité à Berlin, **ont utilisé des organoïdes de cerveau pour comprendre les mécanismes du syndrome de Leigh**, maladie cérébrale fatale de l'enfant, aujourd'hui sans thérapie. Ils ont découvert que ce syndrome n'est pas une maladie neurodégénérative, comme supposé jusqu'à présent, mais un trouble du développement. Cette découverte ouvre la porte à des stratégies de traitement. [[Centre Max Delbrück](#)] **ORGANOIDES**

16.04.21 : **Le BMBF soutient à hauteur de 1,5 millions d'euros un projet** du département de médecine psychosomatique et de psychothérapie de l'Université de Duisburg-Essen qui vise à **réduire les conséquences psychologiques du cancer sur les patient.e.s**. Pour ce faire, l'équipe a développé une plateforme en ligne nommée *Make it*, qui propose des exercices permettant d'apprendre à réduire les facteurs de stress. Environ 200 personnes ont déjà bénéficié de cet accompagnement. [[Make it](#)] **CANCER**

15.04.21 : **L'Office Allemand d'Echanges Universitaires (DAAD) organise la création de huit centres interdisciplinaires dans le monde**, dont quatre dédiés à des thématiques climatiques (en Inde, en Colombie, en Côte d'Ivoire/Kenya et en Jordanie) et quatre dédiés à des thématiques de santé et de préparation aux pandémies (au Vietnam, au Ghana, à Cuba/Mexique et au Gabon) en partenariat avec des universités allemandes. Le ministère allemand des affaires étrangères finance chaque centre à hauteur de 600 000 euros par an jusqu'en 2025. [[DAAD](#)] **COOPERATION INTERNATIONALE**

NOMINATIONS

Julia Arlinghaus, ingénieure économiste et directrice de l'institut Fraunhofer IFF, est nommée au conseil de la fondation Daimler Benz aux côtés Lutz H. Gade. Elle succède à Eckard Minx, qui occupait ces fonctions depuis 13 ans. **Martina Brockmeier**, agroéconomiste à l'Université d'Hohenheim, est nommée par le présidium de la Communauté Leibniz. L'élection définitive à la présidence aura lieu en novembre 2021. **Peter-André Alt** est réélu pour 3 ans à la tête de la conférence allemande des recteurs (HRK). **Martin Paul** est le nouveau recteur de l'université de la Ruhr à Bochum (RUB). **Jürgen Popp** est

réélu pour 5 ans à la direction de l'institut Leibniz pour les technologies photoniques de Jena (IPTH). **Michael Hertl**, directeur de la clinique de dermatologie et d'allergologie de l'hôpital universitaire de Marbourg (UKGM), est le nouveau président de l'association allemande de dermatologie (DDG). **Sabrina Beate Schulz** est la nouvelle directrice exécutive du réseau allemand de solutions pour le développement durable (SDSN). **Birgit Glorius**, professeure à la TU Chemnitz, prend la présidence du conseil scientifique de l'office fédéral de la migration et des réfugiés (BAMF).

APPELS A PROJETS

Jusqu'au 15 juin 2021 : Appel à projet conjoint Bpifrance-BMWi « partenariats d'innovation franco-allemands - 8ème appel à propositions pour des projets conjoints de R&D appliquée entre l'Allemagne et la France ». Détails de l'appel à projet [sur le site de Bpifrance](#). Contact : international.innoproject@bpifrance.fr

CALENDRIER

04 mai, 14h : Événement « Klimawandel und zoonosen Teil 3: Zecken-übertragene Zoonosen » organisé par le réseau national de recherche sur les zoonoses et l'académie de santé publique de Düsseldorf. En allemand, inscription obligatoire via [ce lien](#)

04 mai 2021, 17h : Événement « 50 Days to Kigali. From the Frontline to R&D - The joint Fight against NTDs and Malaria » organisé par le réseau allemand contre les maladies tropicales négligées (DNTD) ([Global health hub](#)). En anglais, inscription avant le 2 mai par mail à veranstaltung@afmeurope.org

03-07 mai 2021 : Série d'événements dans le cadre du « Digitalfestival 2021 » organisé par l'Institut Fraunhofer IAO ([Digitalfestival 2021](#)). En allemand, inscription gratuite via [ce lien](#)

Contacts pour compléments d'information

Politiques de recherche et numérique : lisa.lacroix@diplomatie.gouv.fr

Energie et environnement : julien.potier@diplomatie.gouv.fr

Santé et sciences du vivant : eloise.soulier@diplomatie.gouv.fr