

COMMUNIQUE DE PRESSE

GESDA annonce la tenue en octobre de son sommet inaugural en faveur d'initiatives de diplomatie mondiale basées sur les percées scientifiques émergentes

GENÈVE, Suisse, 13 avril 2021 - Le Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA), une fondation suisse et le premier instrument mondial de diplomatie basé sur l'anticipation de la science, publie aujourd'hui son premier rapport d'activité et annonce la tenue de son premier sommet annuel pour des solutions ambitieuses basées sur une plateforme décisionnelle exclusive : le GESDA Breakthrough Radar.

Le premier sommet annuel de GESDA se tiendra du 7 au 9 octobre et réunira 300 fonctionnaires des Nations Unies, lauréats du prix Nobel et autres représentants des quatre communautés de GESDA - universitaires, diplomates, leaders d'opinion, ONGs et grand public - au Campus Biotech, le centre scientifique de Genève, où se trouve le siège de GESDA. Parmi les questions brûlantes qui seront débattues par les participants lors de sessions interactives et autres débats, figurent notamment :

- comment catalyser le multilatéralisme par l'anticipation et l'action dans la diplomatie scientifique ;
- les futurs défis mondiaux pour l'ingénierie du génome humain ;
- un avenir commun pour l'informatique quantique ;
- la route vers l'utilisation des ressources spatiales ;
- le co-développement d'une IA avancée, à l'échelle mondiale et d'accès universel sûr ;
- et futurs systèmes de financement et de développement fondés sur les progrès de la science.

Lors du sommet, le GESDA dévoilera son **Breakthrough Radar**, un outil exclusif d'aide à la décision qui évalue l'impact et la dynamique des futures avancées scientifiques, sur des périodes pertinentes pour le GESDA (cinq, dix et vingt-cinq ans), dans quatre domaines scientifiques de pointe : la révolution quantique et l'intelligence artificielle (IA) avancée ; l'augmentation des capacités de l'être humain ; l'éco-régénération et le géo-engineering ; ainsi que la science et la diplomatie anticipatives. Le Breakthrough Radar est conçu pour fournir une cartographie facile à lire des percées scientifiques potentielles et de leurs impacts possibles sur les individus, la société et la planète. Sur la base de ce repérage scientifique anticipatif, GESDA pousse à développer, à Genève, des solutions pour répondre aux défis mondiaux actuels et à venir, telles que :

- une organisation hybride de type CERN/AIEA visant à garantir un accès et une utilisation sécurisés des infrastructures quantiques de communication et de calcul, comme celles des agendas stratégiques de sécurité nationale et internationale ;
- la création d'un nouveau cour internationale ou organisme de règlement des différends permettant l'autorégulation des litiges scientifiques sur l'éthique, la vie privée, la gouvernance de la science, ainsi que sur les bénéfices globaux du progrès scientifique pour l'humanité ;

- un accord international sur le codéveloppement, l'accès et l'utilisation de modèles d'IA avancés, ainsi que la création d'une organisation pour soutenir et statuer sur ces normes de gouvernance mondiale ;
- et un projet de recherche et développement de type Projet Manhattan pour permettre à la science et l'industrie d'accélérer la décarbonisation des processus industriels dans les prochaines décennies.

A ce jour, GESDA [rassemble](#) une centaine d'éminents scientifiques, de diplomates de haut rang, de philanthropes, de responsables d'organisations internationales, de dirigeants d'universités et d'entreprises ainsi que d'ONG et de membres du grand public, comme le détaille son premier [rapport d'activité annuel](#), qui intègre les faits et chiffres clés sur les réalisations de la fondation en 2019 et 2020. GESDA a produit 11 [briefs d'anticipation scientifiques](#) et réuni une soixantaine d'experts scientifiques, de dirigeants politiques et d'entreprises et le grand public pour discuter de ces briefs lors d'une réunion conjointe de ses [forums académique et diplomatique](#) en décembre 2020. GESDA a levé des fonds philanthropiques de niveau équivalent à son financement d'amorçage octroyé par le gouvernement fédéral suisse ainsi que par le canton et la ville de Genève.

La publication de ce premier rapport d'activité annuel intervient après que le gouvernement fédéral suisse ait renforcé le rôle de Genève en tant que pôle de gouvernance numérique et technologique en nommant l'ambassadeur [Alexandre Fasel](#) au poste de premier représentant spécial pour la diplomatie scientifique à Genève en février dernier.

"Ce que GESDA a réalisé jusqu'à présent a vraiment dépassé mes attentes", a déclaré **Peter Brabeck-Letmathe, président du conseil de fondation de GESDA**. "Le monde connaît des percées scientifiques et des avancées technologiques à une vitesse sans précédent. Ces découvertes vont remodeler la façon dont nous nous percevons en tant qu'êtres humains, les relations que nous entretenons au sein de nos sociétés et la façon dont nous prenons soin de notre environnement. GESDA jouera un rôle crucial pour l'anticipation des avancées des sciences de pointe et pour s'assurer que nous saisissons leur potentiel pour le bien-être global et le développement inclusif tout en préservant notre prospérité collective."

"Les technologies de pointe telles que l'intelligence artificielle avancée, l'édition du génome, la neuro-augmentation, la décarbonisation et la diplomatie informatique vont dominer l'agenda mondial dans les décennies à venir", a déclaré **Patrick Aebischer, vice-président de GESDA et ancien président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne**. "GESDA sera à la fois un "think tank" et un "do tank", créant des ponts entre différentes communautés et s'assurant que nous puissions tirer le meilleur parti de ces avancées scientifiques anticipées. Avec en vue d'une part les objectifs de développement durable, et d'autre part les défis mondiaux à venir, nous devons nous assurer que nous sommes prêts à mettre en place des cadres de gouvernance adaptés sans ralentir l'innovation qui améliorera la vie des gens."

[Traduction du texte original en anglais](#)

Pour plus d'information:*Partenaires stratégiques*

Stéphane Decoutère
Secretary General
stephane.decoutere@gesda.global
+41 79 292 50 80

Investisseurs

Sandro Giuliani
Executive Director of the Impact Fund
sandro.giuliani@gesda.global
+41 79 303 06 00

Media

Olivier Dessibourg
Executive Director of Science Communication
and Outreach
olivier.dessibourg@gesda.global
+41 78 712 88 68

Ressources en ligne

Website: www.gesda.global
Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/gesda-global/>
Twitter: <https://twitter.com/GESDAglobal>

A propos du Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA)

Le Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA), une fondation suisse et un partenariat public privé né en 2019, a été conçu comme un outil d'anticipation de la science et de la diplomatie pour un plus grand impact et une plus grande efficacité multilatérale.

La vision ambitieuse de GESDA - utiliser l'avenir pour construire le présent - reflète à la fois la rythme accéléré des avancées scientifiques et le dynamisme de la ville où elle a son siège, Genève, plaque tournante mondiale du multilatéralisme et siège européen des Nations unies, ainsi que de plus de 2 000 autres organisations internationales, ONG, entreprises multinationales et institutions universitaires de classe mondiale.

Animé par une large communauté mondiale venant du monde entier, GESDA aborde trois questions fondamentales en s'attaquant aux défis émergents :

- Qui sommes-nous ? Qu'est-ce que cela signifie d'être humain à l'ère des robots, de l'édition de gènes et de la réalité augmentée ?
- Comment allons-nous vivre ensemble ? Quelles technologies peuvent être déployées pour aider à réduire les inégalités et favoriser un développement inclusif et le bien-être du plus grand nombre ?
- Comment assurer le bien-être de l'humanité et la santé durable de notre planète ? Comment fournir à la population mondiale la nourriture et l'énergie nécessaires tout en régénérant notre planète ?

A cette fin, les activités de la fondation consistent à :

- **anticiper** les percées scientifiques qui auront un impact sur le monde en répertoriant ce qui "mijote" actuellement dans les laboratoires scientifiques et en sortira dans les cinq, dix ou vingt-cinq prochaines années (que ce soit en sciences formelles, naturelles ou humaines), via un système de repérage mondial mis à jour annuellement, et mettant en évidence leur impact potentiel pour l'homme, la société et la planète ;
- **accélérer** la discussion sur les opportunités offertes par ces percées scientifiques avec les politiciens, les diplomates, les philanthropes, les entrepreneurs, les ONG, le grand public afin de concevoir avec eux des solutions capables de relever les défis mondiaux actuels ou émergents auxquels l'humanité est confrontée, notamment les objectifs de développement durable 2030 des Nations unies ;

- **traduire** ces solutions en projets concrets et d'avant-garde en réunissant les coalitions, partenaires et investisseurs nécessaires à leur mise en œuvre en collaboration avec les institutions multilatérales, dont Genève est le centre opérationnel de l'ONU.

* * * *