



Communiqué de presse - 4 juin 2020

## **L'Institut Mines-Télécom membre fondateur de GAIA-X, l'initiative de cloud européen, interopérable et souverain**

Bruno Lemaire, ministre de l'Économie et des Finances et Peter Altmaier, ministre fédéral de l'Économie et de l'Énergie en Allemagne, ont dévoilé la liste des membres fondateurs.

**L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur de l'initiative franco-allemande GAIA-X qui pose les bases d'un cloud européen souverain et interopérable. Au sein de la structure nouvellement constituée, la communauté d'enseignants-chercheurs de l'IMT apportera son expertise en matière d'IA, de Big Data et de cybersécurité. L'IMT travaillera aux côtés de différentes parties prenantes : cloud providers, ESN, PME, industriels et organisations sectorielles. Partenaire académique engagé dans la sphère économique, l'IMT co-construira de nouveaux standards éthiques et techniques pour un partage des données entre acteurs.**

### **Créer un cadre de confiance**

Les données et les métas données représentent un bien immatériel clé dans les économies et dans les relations stratégiques entre les entreprises et les états, par exemple avec le Cloud Act américain. Sous l'impulsion des gouvernements français et allemand, les partenaires se sont emparés de la problématique en créant GAIA-X. L'objectif consiste à mettre en place des standards (juridiques et techniques) et des catalogues de bonne conduite communs autour de la donnée et de son partage dans une approche traduisant les valeurs européennes.

L'IMT, au travers de sa plateforme Teralab, a été associé aux débuts de GAIA-X dans la lignée de son accord signé en mai 2019 avec l'International Data Spaces Association (IDSA) dont il est devenu le Hub français.

Odile Gauthier, Directrice Générale de l'IMT se félicite : « *L'usage des données est un enjeu économique et social stratégique dans une approche européenne à l'image du RGPD. L'IMT est un acteur académique engagé auprès du monde économique et nous accompagnons les entreprises dans leur transformation numérique. Aujourd'hui en tant Hub français de l'IDSA, nous rassemblons les communautés françaises de la recherche et de l'économie pour contribuer à la définition des standards de partage des données. Ainsi, notre engagement dans GAIA-X s'inscrit dans le prolongement de notre implication autour de ces problématiques.* »

### **Valoriser les données multi sources**

Disposer de données de qualités, fiables à travers des clouds interopérables constitue un prérequis fondamental aussi bien pour les entreprises qui doivent développer de nouveaux produits ou services, que les organismes de recherche. La data n'a de valeur que si elle est partagée et croisée avec d'autres sources pour lui apporter plus de contexte et une analyse plus globale. Il faut alors connecter selon un

standard de qualité : fiabilité des données, sécurité, transparence, qui sera défini par GAIA-X, les différents clouds privés ou publics où sont stockés les jeux de données.

GAIA-X permettra également aux entreprises et notamment les PME, de piloter leur relation contractuelle avec leurs fournisseurs de solutions cloud dont les conditions générales peuvent être trop restrictives sur la portabilité des données. C'est ainsi, que le consortium s'intéresse au coût caché lorsqu'une entreprise souhaite sortir ses données de chez un prestataire.

## **Identifier les cas d'usage d'interopérabilité du cloud**

Le succès de l'initiative GAIA-X dépend pour beaucoup de la demande des utilisateurs. En se fondant sur des cas d'utilisation issus de nombreux domaines économiques et du secteur public, des représentants de près de 300 entreprises et organisations ont conçu une architecture technique garantissant un échange de données sécurisé et pouvant servir de base à un écosystème complet de gestion des données. L'IMT a travaillé sur plusieurs cas d'usage, notamment appliqués à l'aéronautique.

### **Cas d'usage de data sharing dans l'aéronautique**

Les capteurs des avions fournissent beaucoup de données pour la maintenance, le design des prochains appareils ou l'impact sur l'environnement. Pour calculer plus précisément ce dernier, il faut intégrer des informations complémentaires sur les matériaux choisis, les fournisseurs qui les fabriquent et la supply chain qu'ils ont mis en place.

La mobilité étant aujourd'hui de plus en plus complexe, les constructeurs souhaitent partager leurs connaissances avec d'autres secteurs des transports à l'échelle mondiale. Or, pour chaque silo de données, il faut une infrastructure et un cadre de partage de données -data sharing- sécurisé et efficace, rassurant pour les parties prenantes. Ces normes de partage des données sont essentielles pour pouvoir développer de nouveaux modèles commerciaux.

L'IMT en tant que partenaire, va se positionner comme un facilitateur en s'associant aux travaux de réflexion et en mettant en place des bancs d'essai sur la plateforme Teralab. Il mettra l'accent sur les problématiques de sécurité, de souveraineté et de cybersécurité. Il s'intéressera également aux cadres réglementaires, à la notion de transparence et à l'IA de confiance.

*« Ce ne sont pas que des mots, mais de véritables défis pour promouvoir les valeurs et la compétitivité en Europe. L'objectif n'est pas de créer une infrastructure cloud mais de poser les bases d'une gouvernance de la donnée afin de créer une dynamique entre écosystèmes. L'objectif stratégique consiste à anticiper la création de standards et créer une logique de réseau entre acteurs économiques. »* ajoute Anne-Sophie Taillandier, Directrice de la plateforme Teralab de l'IMT.

### **A propos de l'IMT [www.imt.fr](http://www.imt.fr)**

Placé sous la tutelle du Ministère en charge de l'économie, de l'industrie et du numérique, l'Institut Mines-Télécom est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche regroupant 8 grandes écoles, 2 filiales et un réseau de partenaires stratégiques et affiliés. Ses activités menées dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du numérique sont mises au service de la formation d'ingénieurs et de managers, de la recherche partenariale, de l'innovation et du soutien au développement économique. A l'écoute permanente du monde économique, l'IMT conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité avec les entreprises et un positionnement stratégique sur les transformations majeures du XXI<sup>e</sup> siècle : numériques, industrielles, énergétiques et écologiques, et éducatives. L'IMT est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur, et créateur avec la TUM de l'académie franco-allemande pour l'industrie du futur, il est doublement labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale. L'IMT forme chaque année plus de 12000 étudiants, réalise près de 70 millions de contrats de recherche et ses incubateurs accueillent une centaine de start-up

**Contacts presse****Agence OXYGEN**

Myriem Benseghir / Lucie Bocquier  
01 84 02 11 32 / 06 58 69 79 01

[myriem.b@oxygen-rp.com](mailto:myriem.b@oxygen-rp.com) / [lucie@oxygen-rp.com](mailto:lucie@oxygen-rp.com)

**IMT**

Séverine Picault

06 19 4 568 29

[severine.picault@imt.fr](mailto:severine.picault@imt.fr)