

Accélération de la compétitivité industrielle française : Philippe Herbert dévoile l'organisation et les avancées de la mission « 5G industrielle ».



Accélération de la compétitivité industrielle française : Philippe Herbert dévoile l'organisation et les avancées de la mission « 5G industrielle ».

La mission 5G industrielle a été lancée le 19 octobre 2021 par la Ministre déléguée chargée de l'industrie Agnès Pannier-Runacher et le Secrétaire d'Etat chargé de la Transition numérique et des Communications électroniques Cédric O. Philippe Herbert, chargé par les Ministres de la conduite de cette mission, précise les avancées et l'organisation de ces travaux. Les recommandations finales de la mission seront formulées au premier trimestre 2022 par un groupe de travail composé des CSF « Infrastructures numérique »s et « Solutions pour l'industrie du futur » et d'experts de l'industrie et des télécoms.

Objectifs et organisation de la mission 5G industrielle

Trois objectifs ont été assignés à la mission 5G industrielle par les Ministres Agnès Pannier-Runacher et Cédric O : (i) mettre en place un dialogue continu entre acteurs industriels et télécoms, (ii) identifier les freins au déploiement des usages de la 5G dans l'industrie et (iii) formuler des recommandations à même d'accélérer ce déploiement.

Pour atteindre ces objectifs, un groupe de travail a été constitué par Philippe Herbert avec les Délégués généraux des Comités Stratégiques de Filière (CSF) « Infrastructures numériques » Michel Combot (Directeur Général de la Fédération Française des Télécoms) et « Solutions pour l'industrie du futur » Jean-Marie Danjou (Directeur Général Alliance Industrie du Futur). Ce groupe de travail est composé de représentants des fédérations professionnelles fondatrices de ces CSF, d'entreprises membres de ces mêmes comités et d'experts académiques ou industriels issus du monde de l'industrie ou des télécoms^[1].

Ce groupe de travail accompagne Philippe Herbert dans ses travaux et participera à l'élaboration des recommandations. Les travaux s'appuient notamment sur des auditions et entretiens avec des acteurs participants à la mise en œuvre de projets d'usages industriels de la 5G en France ou en Allemagne.

Le programme de travail de la mission

Une phase de diagnostic s'étendra jusqu'à la fin de l'année 2021. Elle vise à dresser un état des lieux des déploiements d'usages de la 5G dans l'industrie en France et des principaux freins à ces déploiements identifiés par les acteurs. Cette phase inclue un travail comparatif avec d'autres pays, dont l'Allemagne et la Corée du Sud.

L'objectif est de formuler un nombre restreints de recommandations, à la portée très opérationnelle, au premier trimestre 2022. Ces recommandations seront élaborées par Philippe Herbert et le groupe de travail de la mission. Elles seront construites en lien avec l'ensemble des acteurs industriels et télécoms français et européens susceptibles de participer à leur mise en œuvre. Elles seront ainsi systématiquement adossées à un plan d'action et à des entités identifiées comme pilotes pour une mise en œuvre rapide.

Les recommandations s'articuleront avec les actions lancées par le Gouvernement dans le cadre de France Relance et du 4ème programme d'investissements d'avenir, notamment la stratégie d'accélération sur la 5G et les futures technologies de réseaux de télécommunications.

Dans le cadre de ces travaux, l'ensemble des entités qui participent ou souhaitent participer à un projet d'usage industriel de la 5G peuvent contribuer en envoyant des éléments écrits synthétiques au groupe de travail de la mission (à l'adresse : resilience-5g.dge@finances.gouv.fr). Ces éléments peuvent présenter l'éventuel projet en cours ou envisagé, les principaux freins identifiés à son déploiement et des propositions de recommandations.

Philippe HERBERT a déclaré : « *Je souhaite que la mission 5G industrielle permette de franchir un cap pour identifier et lever tous les freins possibles au déploiement de la 5G dans l'industrie. Il s'agit d'agir dès maintenant afin que la France puisse maintenir et surtout développer sa compétitivité industrielle au niveau mondial : la 5G est le système nerveux de l'industrie de demain. Je constate que beaucoup de pays se sont déjà engagés dans une démarche 5G industrielle. Les recommandations devront ainsi être très opérationnelles : le déploiement des usages de la 5G est un enjeu de court terme pour notre industrie.* »

Composition du groupe de travail et biographie de ses membres

Philippe Herbert a commencé sa carrière chez DASSAULT SYSTEMES où il y a occupé différents postes de direction entre 1982 et 1996. Il a ensuite relancé l'implantation française du fonds d'investissement Américain Partech International. Il est membre fondateur du Pass French Tech, devenu FT120, membre du Conseil d'administration de Wilco, siège au comité d'investissement de la SATT Lutech et membre du Pôle de compétitivité Cap Digital.

Au sein de l'association Française des investisseurs pour la croissance (France Invest), il a présidé pendant 4 ans la commission Financement de l'Industrie. De 2003 à 2020, en tant que General Partner de Banexi Ventures Partners devenu Kreaxi, il a investi dans plus de 25 sociétés. Philippe Herbert est titulaire d'un diplôme d'ingénieur en aéronautique de l'ESTACA et d'un Mastère spécialisé d'HEC. Il a été élevé au rang de chevalier de la légion d'honneur en janvier 2021.

Jean-Marie Danjou est Directeur Général de l'Alliance Industrie du Futur (AIF) depuis janvier 2019. Il est simultanément Directeur Général Délégué de France Industrie, depuis février 2018. Auparavant, Jean-Marie Danjou a occupé entre 1988 et 1993 des fonctions au sein de trois cabinets ministériels, puis fut, chez France Télécom (devenu Orange), notamment Directeur du Partenariat Stratégique avec Deutsche Telekom et Directeur des Relations Extérieures Europe. Il a ensuite été Délégué Général de l'Association Française des Opérateurs Mobiles (AFOM), entre 2005 et 2010, puis Directeur Général Délégué de la Fédération Française des Télécoms (FFTélécoms).

Jean-Yves Bois a co-fondé Agilicom il y a 18 ans. Anticipant l'évolution massive des réseaux dans l'industrie, il a créé, dès 2016 une démarche « Réseau Gérance industrielle » intégrant des services 24/7. Aujourd'hui membre du Gimelec, il anime le groupe 5G du Comité stratégique de filière « S-I-F : Solutions Industrie du Futur ».

Michel Combot est Directeur général de la Fédération Française des Télécoms depuis avril 2016 et délégué permanent du CSF « Infrastructures numériques ». Michel Combot dispose de près de 23 ans d'expérience dans les domaines de l'économie numérique et des médias. Notamment au sein des cabinets des Secrétaires d'Etat Eric Besson et Nathalie Kosciusko-Morizet, et en tant que directeur général adjoint de l'ARCEP puis du CSA.

Stella Morabito est la Déléguée Générale de l'Alliance Française des Industries du Numérique (AFNUM) et a débuté son activité en tant que dirigeante d'associations professionnelles de l'électronique en 2010. Stella est membre du conseil d'administration de Digitaleurope, l'association professionnelle européenne du numérique et membre du Comité de Centrale-Supelec Numérique.

Viktor Arvidsson est Directeur des relations gouvernementales & industrielles, de l'innovation et de la stratégie pour Ericsson France. Il est responsable de l'innovation, des partenariats et des affaires publiques pour Ericsson France (ainsi que pour la Belgique, le Luxembourg, l'Algérie et la Tunisie). Viktor Arvidsson est membre du comité de direction du syndicat professionnel AFNUM, du conseil d'administration de l'association Connexion21 ainsi que du conseil scientifique de Transpolis.

Thierry Valot est en charge, depuis septembre 2019, de la direction Innovation et Digital du groupe Fives qu'il a rejoint en 1997. Thierry Valot préside également le comité Vitrites de l'Alliance Industrie du Futur, et pilote le projet Batteries pour Véhicules Electriques de la filière Solutions Industrie du Futur.

Sébastien Dudreuilh est responsable Industrie 4.0 France chez Orange Business Services. En poste depuis 2019, Sébastien porte la proposition de valeur d'Orange Business Services pour l'industrie 4.0, son enrichissement et son déploiement avec les équipes commerciales. A ce titre il est en interaction avec les clients industriels, les experts et le tissu partenarial pour répondre aux enjeux de l'industrie.

Marc Charrière est Directeur des Affaires Publiques de Nokia France depuis janvier 2016. Il est Président de la Commission Réseaux de l'AFNUM et Président de la commission numérique de la FIEEC. Il est rapporteur du groupe de travail 5G du CSF Infrastructures numériques mis en place par la filière et le Gouvernement.

Christian Picory-Donné est Directeur Recherche Partenariale et Valorisation de l'IMT et Directeur Institut Carnot Télécom & Société numérique. Il a été enseignant chercheur à l'Université puis Télécom Paris (IMT). Il est auteur de rapports d'études pour de grandes organisations publiques et privées, et de nombreux articles dans les grandes revues académiques internationales. Il est consultant auprès de la Commission européenne, de services de l'État, et de grandes entreprises, sur des sujets tels que la gestion des fréquences, la politique industrielle du numérique.

Pierre Fortier, Directeur Associé, est responsable global des activités 5G de Capgemini Invent, l'entité conseil et transformation du groupe Capgemini. Il accompagne depuis plusieurs années des opérateurs télécoms mais également des industriels sur la 5G, sur des sujets d'acculturation, stratégie technologique et business, développement de cas d'usage, plan d'implémentation et de transformation en France et à l'international. Il est fortement impliqué sur le développement de l'offre 5G du groupe Capgemini.

Antoine Roussel est Directeur Général de la société ALSATIS depuis début 2019. Il y avait auparavant occupé les fonctions de directeur commercial, DGA et Directeur Général Délégué. Depuis, Antoine Roussel ne cesse de s'investir dans le développement d'ALSATIS autour de 3 métiers : le déploiement et l'exploitation d'infrastructures radios multi-services (5G, LoRa, etc.), la commercialisation au Grand Public et enfin des services d'excellence pour le monde professionnel partout en France grâce à son expertise technique et son réseau national WAN.

Christophe Janneteau est le chef du Service Interactions et Réseaux au CEA List où il est en charge de coordonner les activités de recherche et de transfert de technologies de l'Institut sur la thématique des réseaux de télécommunications du futur et de leurs applications industrielles, notamment en lien avec les évolutions futures de la 5G. Christophe est diplômé de Telecom Paris et travaille depuis plus d'une vingtaine d'années dans le domaine de la R&D en télécom auprès d'équipementiers ou de centres de recherche. Il est auteur de plus d'une cinquantaine de brevets.

Yann Le Helloco est directeur technique de la société Infovista, où il dirige la R&D, l'innovation technologique et la stratégie produits. Yann Le Helloco a un doctorat en électronique et est un expert en ingénierie réseaux et radiocommunications, ainsi que dans les domaines du génie logiciel, de l'intelligence artificielle et des architecture big data.

Paul Pinault est responsable de la stratégie du marché Industrial IoT pour la société Braincube. Il promeut une transformation en profondeur des processus de l'entreprise par l'intermédiaire des nouvelles technologies de communications innovantes proposées par la 4G et la 5G associées aux savoirs faire en matière de traitement de données massives et d'algorithmes d'intelligence artificielle.

[\[1\]](#) Les membres du groupe de travail sont présentés en Annexe du présent Communiqué de presse.