[Imprimer](#)

AAP PLAN DE RELANCE : 5G lancement d'une stratégie nationale

Image

Agnès Pannier-Runacher et Cédric O ont présenté le 6 juillet la stratégie nationale sur la 5G et les futures technologies de réseaux de télécommunications. Une stratégie portée par France relance.

©ronstik - stock.adobe.com

Mettre la 5G au service de la compétitivité industrielle française. C'est l'objectif de la stratégie nationale sur la 5G et les futures technologies de réseaux de télécommunications. Celle-ci a été présentée le 6 juillet par Agnès Pannier-Runacher, ministre déléguée auprès du ministre de l'Économie, des Finances et de la Relance, chargée de l'Industrie et Cédric O, secrétaire d'État chargé de la Transition numérique et des Communications électroniques.

Cette stratégie a été co-construite par l'État et les acteurs de l'écosystème (industriels, organismes de recherche, collectivités) dans le cadre de France relance et du quatrième [Programme d'investissements d'avenir](#) . Elle se décline en quatre axes :

Contribuer à la compétitivité de l'économie française en développant les usages 5G au profit des territoires et de l'industrie

Cet axe bénéficiera d'un financement de 270 millions d'euros, dont 105 millions de financements publics. Il permettra de :

- développer des usages innovants de la 5G dans des secteurs industriels de pointe et des cas d'usages non-industriels dans différents territoires ;
- identifier et mettre en œuvre les meilleures pratiques pour favoriser le développement des usages 5G et l'accès aux fréquences ;
- lancer une mission sur la 5G industrielle pour inciter les acteurs à se saisir des opportunités offertes par cette technologie ;

Construire une offre française souveraine sur les réseaux télécoms à horizon 2022-2023

Le financement total doit atteindre 985 millions d'euros, dont 360 millions de financements publics. Il doit permettre de :

- soutenir le développement de briques technologiques pour des réseaux souverains garantissant un haut niveau de sécurité et de fiabilité ;
- renforcer la coopération franco-allemande pour le développement de solutions de réseaux innovantes ;
- porter des projets d'envergure européenne et structurants pour la filière télécoms française dans le cadre du Projets importants d'intérêt européen commun (PIIEC3) électronique et connectivité ;
- renforcer l'attractivité de l'offre française à l'export.

Soutenir une R&D française de pointe sur les futures technologies de réseaux

Ce troisième axe de la stratégie nationale se voit attribuer un financement allant jusqu'à 412 millions d'euros, dont 233 millions de financements publics. Il a pour objectif de :

- anticiper les évolutions de la 5G et l'arrivée de la 6G, en investissant dans des projets ambitieux sur les futures technologies de réseaux ;
- soutenir les innovations permettant de réduire l'impact énergétique des réseaux ;
- lancer un programme prioritaire de recherche sur les réseaux du futur ;
- élaborer un plan d'action sur la 6G ;
- définir et mettre en œuvre une stratégie ambitieuse sur les standards internationaux et la propriété intellectuelle.

Renforcer la formation et attirer les talents pour répondre aux besoins de compétences sur la conception et le déploiement des réseaux du futur

Le quatrième et dernier axe de la stratégie nationale sur la 5G, a un financement de 36,2 millions d'euros, très majoritairement public. Ce financement doit permettre de :

- lancer un plan d'engagement de développement des emplois et des compétences (EDEC) sur les infrastructures numériques.
- adapter l'offre de formation pour répondre aux besoins en compétences sur les futures technologies de réseaux.
- attirer les talents disposant de compétences clés sur les réseaux télécoms en France.

Quel budget au total ?

Pour mettre en œuvre cette stratégie nationale, le Gouvernement s'engage à mobiliser 480 millions d'euros de financements publics pour soutenir des projets prioritaires d'ici 2022, et vise jusqu'à 735 millions de financements publics d'ici 2025 pour mobiliser, par effet de levier, jusqu'à 1,7 milliard d'investissements d'ici 2025.

Quels objectifs ?

Au final, le déploiement des différents axes de cette stratégie nationale doit permettre de créer **jusqu'à 20 000 nouveaux emplois à l'horizon 2025**. Elle doit aussi accompagner la croissance du marché 5G en France en visant **un marché de 15 milliards d'euros à l'horizon 2025**, mais aussi les PME françaises innovantes du secteur. Objectif, que celles-ci réalisent plus de la moitié de leur chiffre d'affaires à l'export à l'horizon 2025. Enfin, cette stratégie vise à renforcer **l'excellence scientifique et la visibilité internationale de la France et ses entreprises**.

budget

Financement public 733,6 millions d'euros

733,6969,61,7 MD€

Financement public

Financement privé

Valeur en millions d'euros

Afin de mener à bien tous ces objectifs, le Gouvernement lancera en septembre cette mission sur la 5G industrielle, pilotée par une personnalité qualifiée, pour faire de la 5G un véritable levier de compétitivité. L'objectif sera d'établir un dialogue continu entre équipementiers, opérateurs, industriels, startups et investisseurs. Ce dialogue devra faciliter la compréhension des éventuels freins à l'appropriation de la 5G par ces acteurs, et identifier les actions concrètes pouvant être mises en œuvre pour accompagner les entreprises françaises dans l'émergence de services innovants sur la 5G.

La 5G, qu'est-ce que c'est ?

La 5G, cinquième génération de réseaux mobiles, succède aux technologies 2G, 3G et 4G.

Tout en étant nettement moins énergivore, la 5G offre des performances technologiques accrues, en termes de débit, de temps de latence et de nombre d'objets pouvant se connecter au réseau. Son débit est jusqu'à dix fois supérieur à la 4G, son délai de transmission est divisé par 10. La 5G bénéficie aussi d'une fiabilité accrue, d'une connexion plus stable (même en mobilité), et d'une capacité à connecter simultanément de très nombreux objets.

Le secteur des télécommunications voit naître une nouvelle génération de réseaux environ tous les dix ans. La 5G ne remplace pas les technologies précédentes : elle cohabite avec les technologies 2G, 3G et 4G. La 5G vient enfin renforcer la couverture numérique du territoire tout en évitant la saturation des réseaux.

A lire aussi : [Le déploiement de la 5G](#)

En savoir plus

-
- Télécharger le dossier de presse [La 5G au service de la compétitivité industrielle française](#) [PDF – 1 Mo]
 - Télécharger le communiqué de presse [France Relance : La 5G au service de la compétitivité industrielle française](#). Le Gouvernement lance une stratégie nationale sur la 5G et les futures technologies de réseaux de télécommunications [PDF – 136 Ko]