

Communiqué de presse

RÉSEAUX DU FUTUR

« L'intelligence artificielle et les réseaux télécoms », troisième note publiée par l'Arcep dans le cadre de son cycle de réflexion prospective « Réseaux du futur »

26 juin 2025

L'IA promet des avancées majeures dans la gestion et l'optimisation des réseaux de télécommunications fixes et mobiles. Toutefois, les réseaux eux-mêmes devront évoluer pour répondre à la forte croissance des usages numériques soutenus par l'IA. Quels changements pour les réseaux ? Quel impact sur les services, leur performance et leur empreinte environnementale ? Quels enjeux de sécurité et gestion de la donnée ? L'Arcep aborde ces questions dans une note « L'intelligence artificielle et les réseaux télécoms » publiée ce jour.

L'IA pour les réseaux et les réseaux pour l'IA : quelles transformations à venir dans le secteur télécom ?

[Une première note sur le thème de l'IA dans les réseaux](#) avait été publiée en 2020. La nouvelle note publiée ce jour a pour ambition d'analyser les évolutions survenues depuis, d'identifier les nouveaux cas d'usages envisageables, et de compléter les analyses de [la note « L'informatique au cœur des télécoms »](#) publiée en 2024. Les travaux ont été menés en lien avec les différentes parties prenantes et avec le concours du comité scientifique de [la démarche « Réseaux du futur »](#).

L'Arcep organise jeudi 26 juin à 9h [un webinaire de présentation de la note](#), sur invitation

Programme :

- Mot d'accueil par Akim Oural, membre du collège.
- Présentation des principaux points à retenir de la note "L'intelligence artificielle et les réseaux télécoms", par Boris Gartner et Suzelle Ayite, membres de l'équipe en charge des travaux prospectifs sur la thématique « IA et Réseaux » de l'Arcep.
- Débat avec les acteurs de l'écosystème et les membres du comité scientifique, animé par Amanda Alves, adjointe au chef de l'unité « Fréquences et Technologies » de l'Arcep :
 - **Isabel Pampliega**, directrice de la stratégie technologique de Microsoft
 - **Philippe Mouthon**, CTO Réseaux mobiles Europe de Nokia
 - **Damien Jahan**, directeur stratégie & développement réseaux de SFR
 - **Sabrina Stanislas-Boumier**, responsable des affaires publiques France de Qualcomm
 - **Yves Gassot**, membre du comité scientifique de l'Arcep

Document associé

- [La note synthétique : Réseaux du futur : L'intelligence artificielle et les réseaux télécom](#)

La démarche « Réseaux du Futur » de l'Arcep

[La démarche « Réseaux du Futur »](#) vise à préparer l'Arcep aux futurs défis de la régulation des réseaux et d'orienter son action en conséquence. La démarche « Réseaux du Futur » permet aussi à l'Autorité de mettre son expertise au service du débat public, un des modes d'action identifié dans la [stratégie "Ambition 2030" de l'Arcep](#).

Des analyses seront menées sur les thèmes identifiés par l'Arcep et son comité scientifique pour comprendre l'évolution des réseaux sur un horizon de 5 à 10 ans.

Les membres du comité scientifique sont :



Jean-Luc Beylat
VP Ecosystem, Nokia



Eric Brousseau
Professeur, Université
Paris-Dauphine



Giovanna Carofiglio
Senior Director, Cisco



Grazia Cecere
Professeure, Institut
Mines Télécom



**Mélanie
Dulong de Rosnay**
Directrice de
recherche, CNRS



Serge Fdida
Professeur,
Sorbonne Université



Yves Gassot
Consultant
indépendant



Nolwenn Germain
Présidente fondatrice,
HAIDO



Isabelle Hilali
CEO fondatrice,
datacraft



Christian Licoppe
Directeur département,
Institut Polytechnique
Paris



**Françoise
Soulié-Fogelman**
Conseillère scientifique,
Hub France IA

Où lire les précédentes notes thématiques ?

- [La note « Résilience des réseaux télécoms » \(mai 2025\)](#)
- [La note « L'informatique au cœur des télécoms » \(octobre 2024\)](#)

Vous souhaitez être informé des prochaines présentations de notes thématiques ?

Dans la continuité de cette démarche prospective, l'Arcep publiera une note le vendredi 26 septembre « Choisir son numérique : les réseaux télécoms au regard des usages du numérique ». Des échanges ont aussi été engagés sur deux autres thématiques : « les données dans les réseaux du futur » et « technologies du quantique et réseaux ». Demandez à être invité à com@arcep.fr

Vous pensez pouvoir contribuer à ces travaux ?

L'Arcep invite tous ceux qui le souhaitent à s'approprier ces analyses et à lui envoyer des contributions sur reseaux-du-futur@arcep.fr

Contact presse

Victor Schmitt

victor.schmitt@arcep.fr

Tél. : 01 40 47 71 84

Suivez l'ARCEP

 www.arcep.fr

 LinkedIn /  Bluesky /  Mastodon

 Instagram

Abonnez-vous

Flux RSS

Lettre électronique

Listes de diffusion

A propos de l'Arcep

L'Arcep est l'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse. Arbitre expert et neutre, au statut d'autorité administrative indépendante, elle est l'architecte et la gardienne des réseaux d'échanges internet, télécoms fixes, mobiles, postaux et de distribution de la presse en France.

Contact presse

Victor Schmitt

victor.schmitt@arcep.fr

Tél. : 01 40 47 71 84

Suivez l'ARCEP

 www.arcep.fr

 LinkedIn /  Bluesky /  Mastodon

 Instagram

Abonnez-vous

Flux RSS

Lettre électronique

Listes de diffusion