

*Communiqué de presse***TRANSITION VERS IPv6****Nouvelle édition du baromètre annuel IPv6 :  
des progrès significatifs en 2022, mais la transition est loin d'être terminée**

Paris, le 21 avril 2023

Chaque année, l'Arcep met à jour son baromètre IPv6 qui passe au crible la transition vers IPv6 de tous les acteurs de la chaîne internet. Il présente notamment l'état actuel des déploiements et les prévisions des principaux opérateurs pour les réseaux fixes comme mobiles.

La pénurie d'adresses IPv4 fin 2019 appelle à accélérer la migration de tous les acteurs du net vers IPv6. Persister à entretenir le protocole IPv4 fait peser une série de risques sur le bon fonctionnement d'internet en termes d'accès aux services ou d'identification des adresses IP par exemple. La transition vers IPv6 est donc la seule solution pérenne pour qu'internet reste un espace d'innovation et de compétitivité, au bénéfice des utilisateurs.

**La France à la seconde place mondiale dans la transition vers IPv6**

La France améliore significativement son classement en termes de taux d'utilisation d'IPv6, en passant de la huitième place au niveau mondial en février 2022 à la seconde place aujourd'hui<sup>1</sup>. Afin d'avoir une vision plus précise de l'état de l'utilisation d'IPv6 dans le monde, l'Arcep a mis en ligne une nouvelle [carte interactive qui permet de visualiser notamment les taux d'utilisation d'IPv6 pays par pays](#).

**La progression globale du taux d'utilisation d'IPv6 est très nette chez les opérateurs, mais masque de grandes disparités entre réseaux fixes et mobiles, et entre les acteurs**

Le baromètre 2022 met en évidence une nette progression du taux d'utilisation global d'IPv6 par les **opérateurs** français, dépassant 62 % (+15 points en un an). Selon les prévisions du baromètre, à l'horizon mi-2025, 94 % des clients grand public sur les réseaux fixes et 88 % des clients grand public sur les réseaux mobiles devraient avoir de l'IPv6 activé par défaut.






---

<sup>1</sup> Classement selon le taux d'utilisation d'IPv6 des 100 pays avec le plus grand nombre d'internautes, méthodologie détaillée [sur le site de l'Arcep](#).

**Contact presse**

Anne-Lise Lucas  
[Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr](mailto:Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr)  
Tél. : 01 40 47 71 37

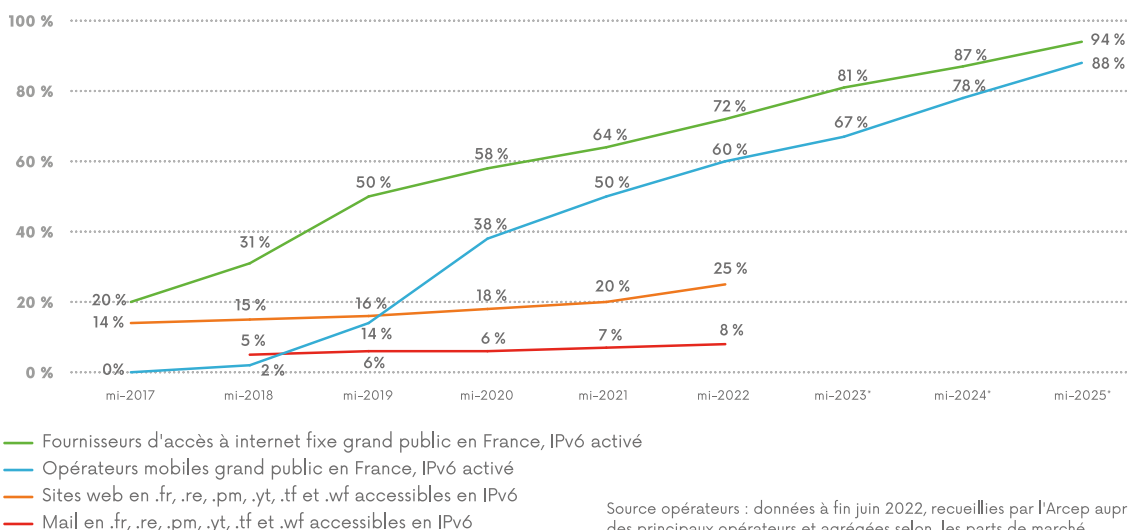
**Suivez l'ARCEP**

 [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)  
 @ARCEP  Facebook  
 LinkedIn  Dailymotion

**Abonnez-vous**

**Flux RSS**  
Lettre électronique  
Listes de diffusion

## ÉTAT D'AVANCEMENT DE LA TRANSITION VERS IPv6 EN FRANCE



\* Chiffres susceptibles d'évoluer

(Prévisions des opérateurs, sauf pour Free mobile : prévisions Arcep).

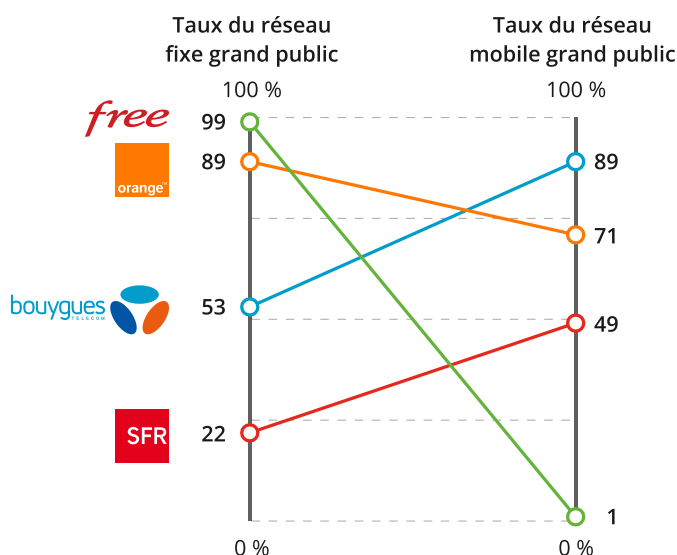
Source opérateurs : données à fin juin 2022, recueillies par l'Arcep auprès des principaux opérateurs et agrégées selon les parts de marché au T3 2022. On suppose pour l'analyse, que Android représente 70 % des parts de marché et iOS 30 %.

Source sites web et mail : données Afnic d'octobre 2022.

Le baromètre met toutefois en évidence des disparités entre les opérateurs fixes et mobiles :

- en matière de réseau **fixe** grand public, si Free a quasiment terminé sa transition, SFR ne l'a pas encore commencée sur le réseau câblé. De façon générale, sur réseau en fibre optique grand public, la transition vers IPv6 devrait être quasiment terminée mi-2025 : presque tous les clients (plus de 99 %) auraient de l'IPv6 activé par défaut ;
- sur le réseau **mobile** grand public, l'Arcep constate des disparités importantes entre les principaux opérateurs télécoms français et invite Free mobile à activer par défaut IPv6.

## TAUX DE CLIENTS ACTIVÉS EN IPv6 SUR LES RÉSEAUX MOBILE ET FIXE



Source: données à fin juin 2022, recueillies par l'Arcep auprès des opérateurs et agrégées. On suppose pour l'analyse que Android représente 70% des parts de marché et iOS 30%.

### Contact presse

Anne-Lise Lucas

[Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr](mailto:Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr)

Tél. : 01 40 47 71 37

### Suivez l'ARCEP

[www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)

[@ARCEP](https://twitter.com/ARCEP) [f Facebook](https://www.facebook.com/ARCEP)

[in LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/arcep) [d Dailymotion](https://www.dailymotion.com/ARCEP)

### Abonnez-vous

Flux RSS

Lettre électronique

Listes de diffusion

## Les acteurs du net en retard sont invités à accélérer leur transition vers IPv6

Concernant les **hébergeurs**, le retard est toujours marqué. Même si plusieurs hébergeurs proposent IPv6 dans leurs offres, le taux de **sites web** accessibles en IPv6 est faible (25 % des 2,3 millions de sites web des noms de domaine .fr, .re, .pm, .yt, .tf et .wf avec un hébergement HTTPS valide). Le taux des serveurs **mail** reste très bas, avec seulement environ 8,3 % des serveurs mail accessibles en IPv6. Le retard sur ce maillon de la chaîne d'internet, s'il n'est pas comblé dans les prochaines années, pourrait retarder l'extinction d'IPv4 et prolonger la complexité inhérente liée à la cohabitation IPv4 / IPv6 dans les réseaux.

En 2023, l'Arcep continuera ses actions de soutien à la transition vers Ipv6. Elle poursuivra le dialogue avec les acteurs, notamment grâce à la « [task-force IPv6](#) » copilotée avec **Internet Society** et effectuera le suivi de l'adoption de ce protocole en partenariat avec l'**Afnic**.

### Documents associés :

- [le baromètre 2022 de la transition vers IPv6 en France](#)
- [la carte interactive IPv6](#)
- [le guide « Entreprises : comment déployer IPv6 » \(mis à jour en juillet 2022\) »](#)
- [le guide « Entreprises : pourquoi passer à IPv6 » \(publié en décembre 2020\) »](#)

### A propos de l'Arcep





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, est l'architecte et la gardienne des réseaux d'échanges internet, télécoms fixes, mobiles, postaux et de la distribution de la presse en France.

---

#### Contact presse

Anne-Lise Lucas  
[Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr](mailto:Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr)  
Tél. : 01 40 47 71 37

#### Suivez l'ARCEP

 [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)  
 @ARCEP  Facebook  
 LinkedIn  Dailymotion

#### Abonnez-vous

**Flux RSS**  
Lettre électronique  
Listes de diffusion