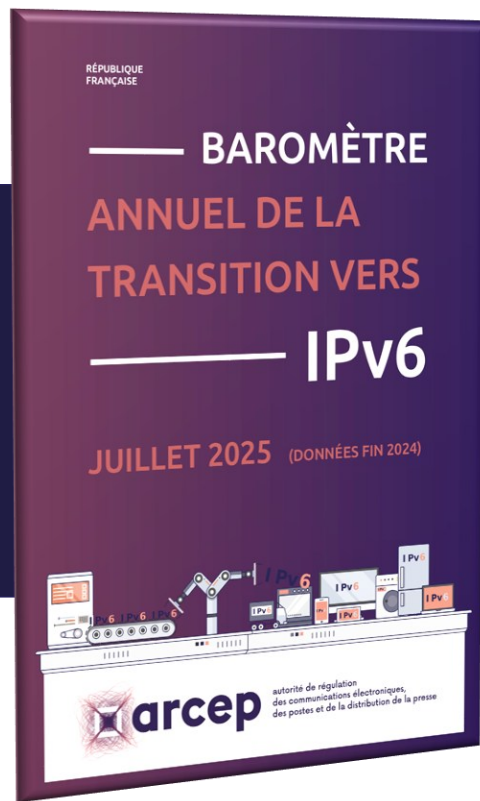


Baromètre de la transition vers IPv6 de l'Arcep



Vivien Guéant

Expert à l'Arcep

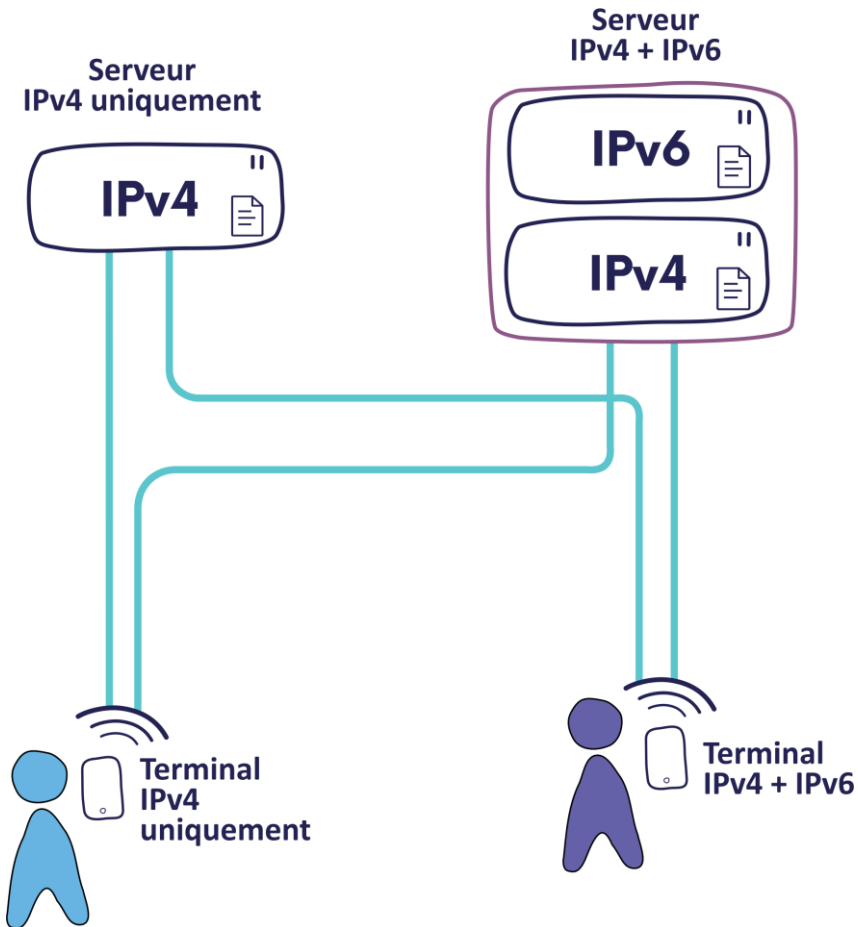
Mardi 27 janvier 2026

IPv6, une transition **indispensable** : situation actuelle

Faire perdurer internet en IPv4 ne l'empêchera pas de fonctionner, mais **l'empêchera de grandir**

Situation actuelle :

- Contenu IPv4 only
- Contenu dual-stack
- Clients IPv4 only
- Clients dual-stack



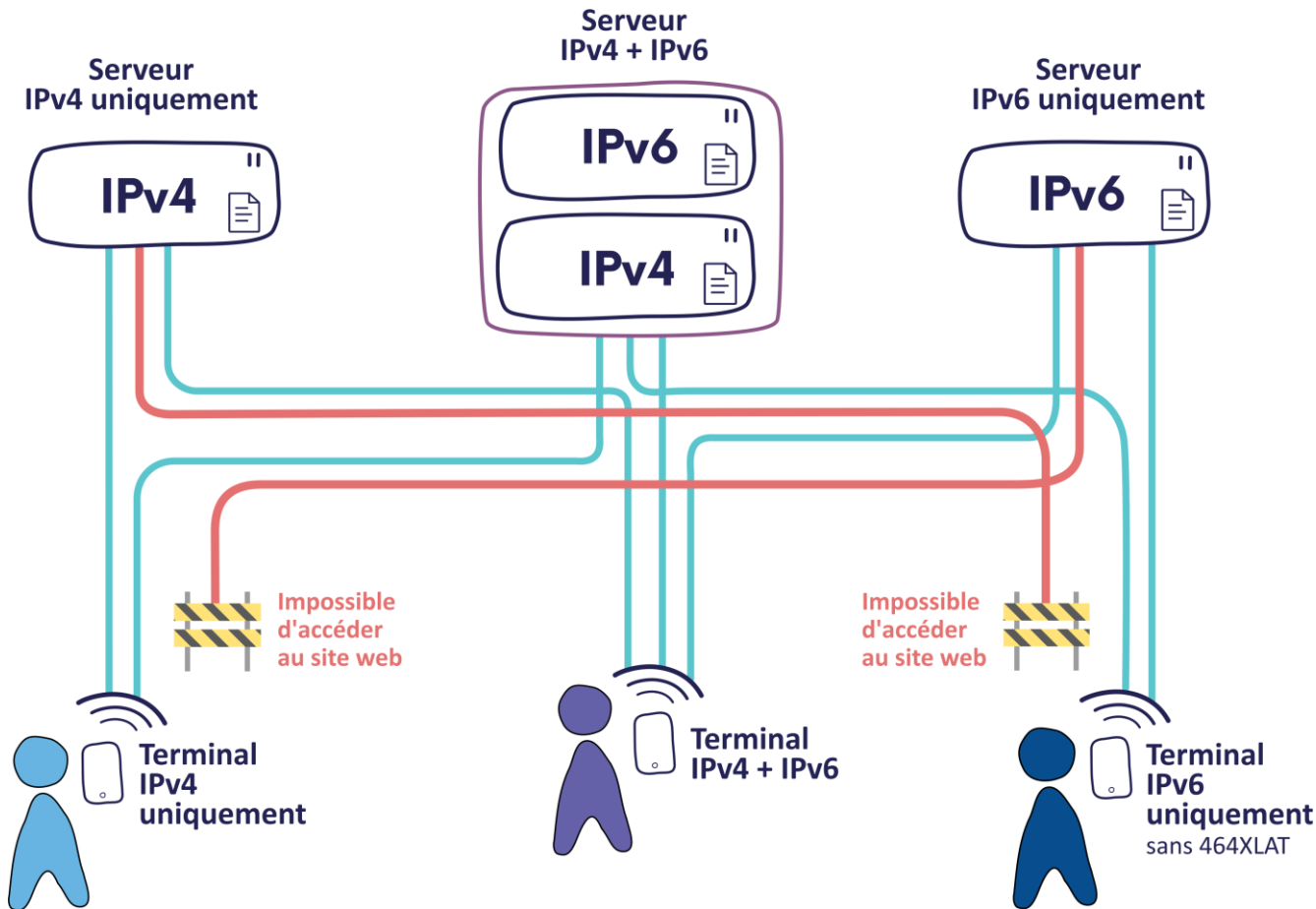
IPv6, une transition **indispensable** : situation dans quelques années

Dans quelques années :

- Contenu IPv4 only
- Contenu dual-stack
- Contenu IPv6 only
- Clients IPv4 only
- Clients dual-stack
- Clients IPv6 only ?

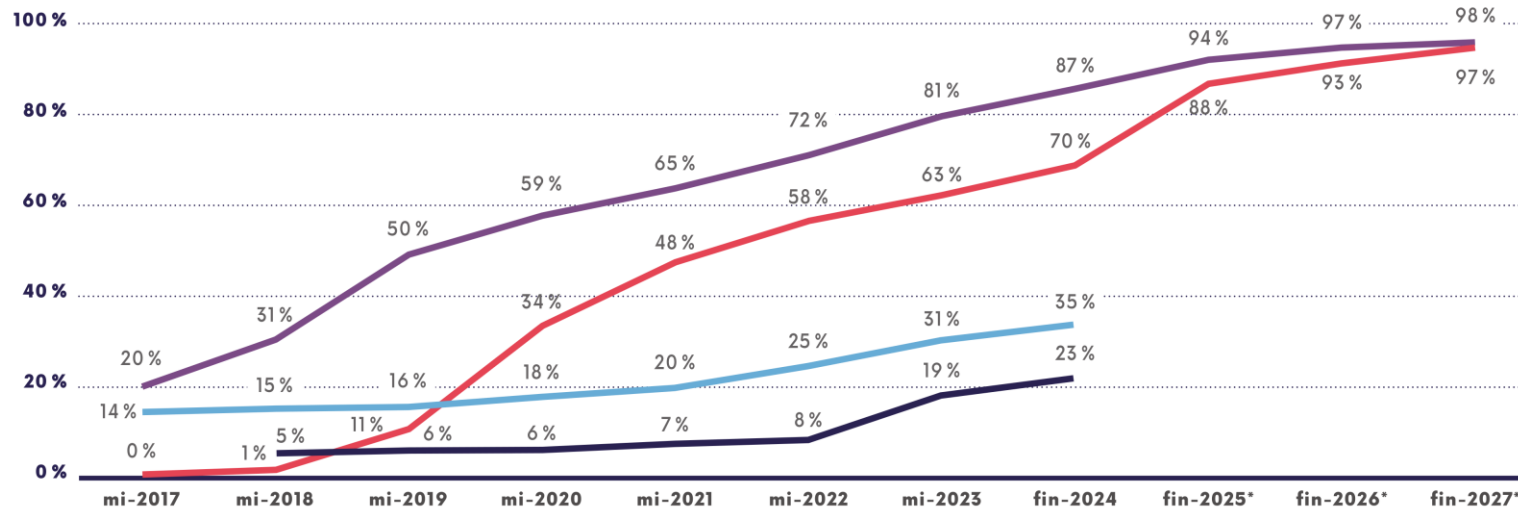
Scission d'internet :

Les clients IPv4 only n'auront plus accès à l'intégralité des contenus d'internet.



Transition en France : plus rapide coté **opérateurs**, que du coté **hébergeurs**

État d'avancement de la transition vers IPv6 en France



— Fournisseurs d'accès à internet fixe grand public en France, IPv6 activé

— Opérateurs mobiles grand public en France, IPv6 activé

— Sites web en .fr, .re, .pm, .yt et .wf accessibles IPv6

— E-mail en .fr, .re, .pm, .yt et .wf accessibles IPv6

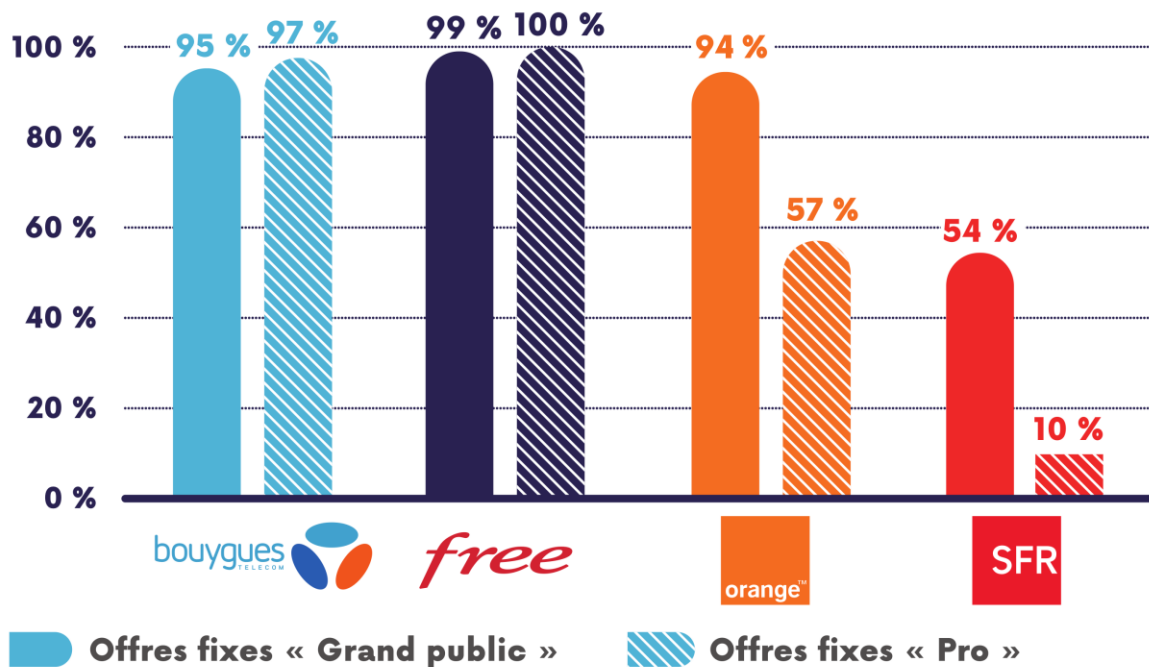
* Chiffres susceptibles d'évoluer.

Source opérateurs : données à fin décembre 2024, recueillies par l'Arcep auprès des principaux opérateurs et agrégées selon les parts de marché au T3 2024. On suppose, pour l'analyse, qu'Android représente 61% des parts de marché pour 39% pour iOS.
Source pour les sites web et les e-mails : données Afnic de décembre 2024.

La **quasi-totalité** des clients grand public devraient avoir de l'**IPv6** fin **2027**.

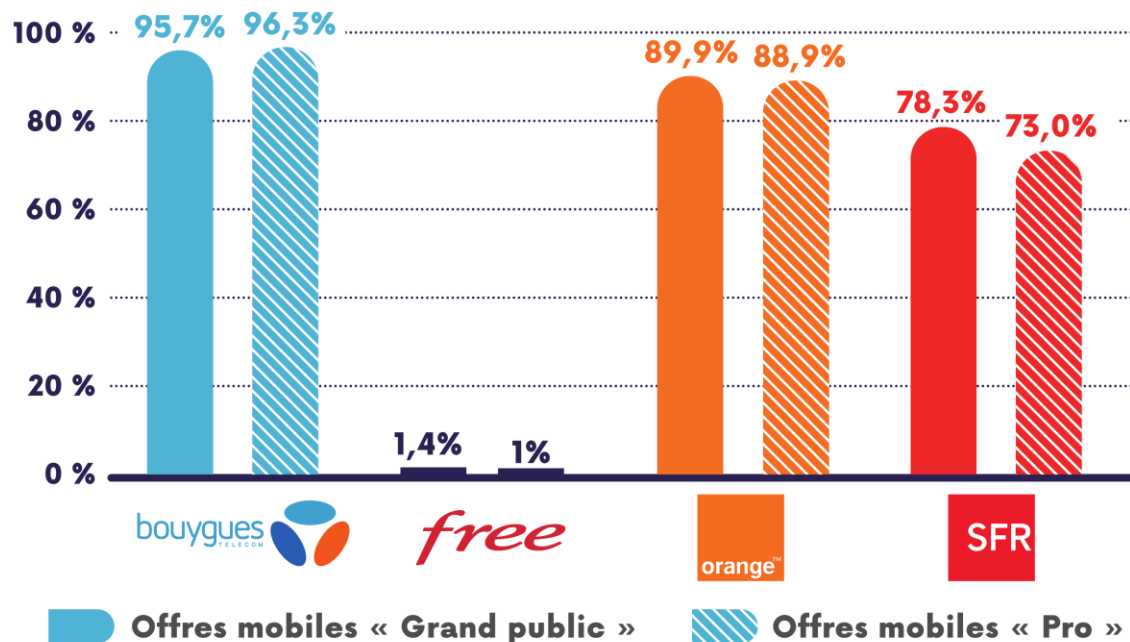
Réseau **fixe** en France : 3 opérateurs ont plus de 92% d'IPv6 activé coté grand public

Réseau fixe : taux de clients activés en IPv6



Réseau **mobile** en France : 3 opérateurs ont plus de 78% d'IPv6 activé coté grand public

Réseau mobile : taux de clients activés en IPv6

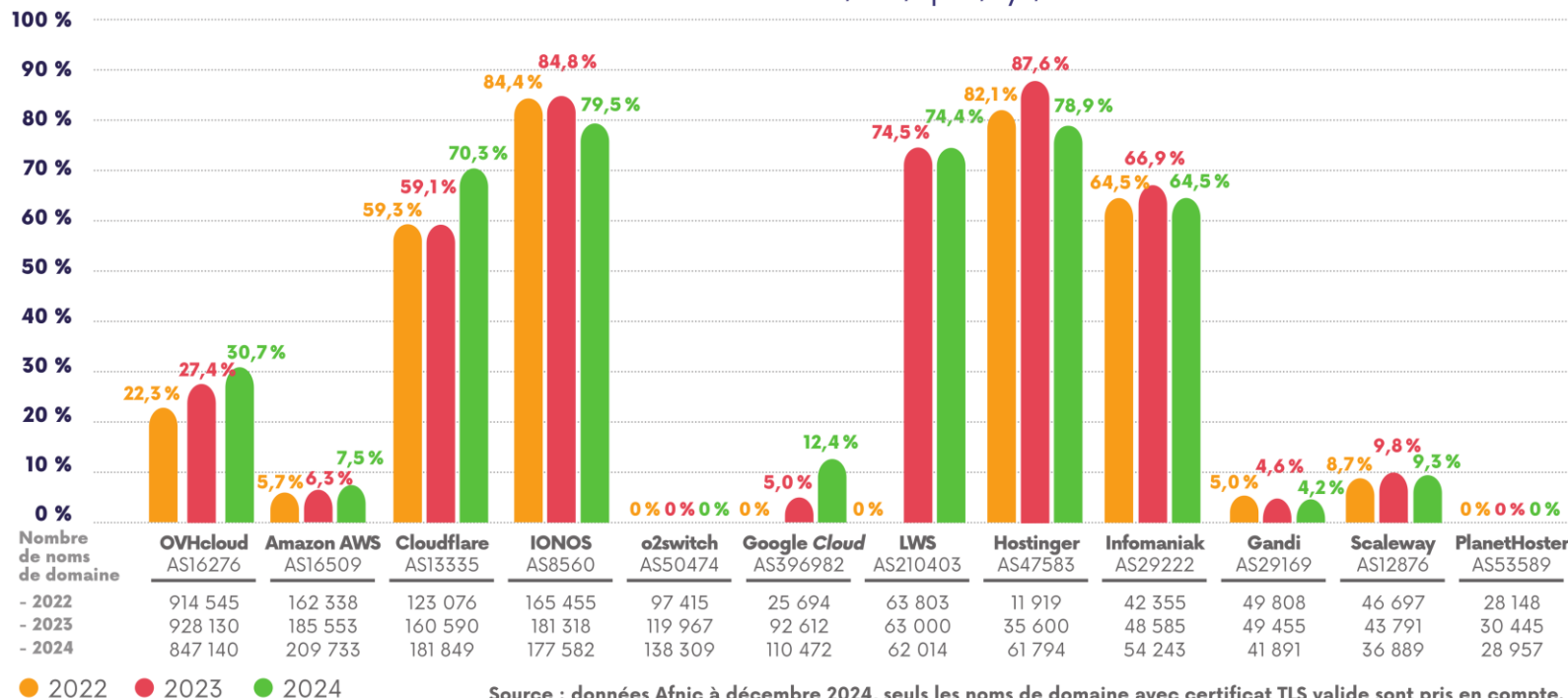


Source : données à fin 2024, recueillies par l'Arcep auprès des opérateurs et agrégées avec une part d'Android qui représente 61 %, contre 39 % pour iOS.

Sites web : un rythme semblant encore trop lent pour envisager une perspective d'extinction d'IPv4

Taux de sites web accessibles en IPv6
sur les noms de domaine .fr, .re, .pm, .yt, .tf et .wf

Taux de **sites web** accessible en IPv6 : 35 %
(+10 points en 2 ans)

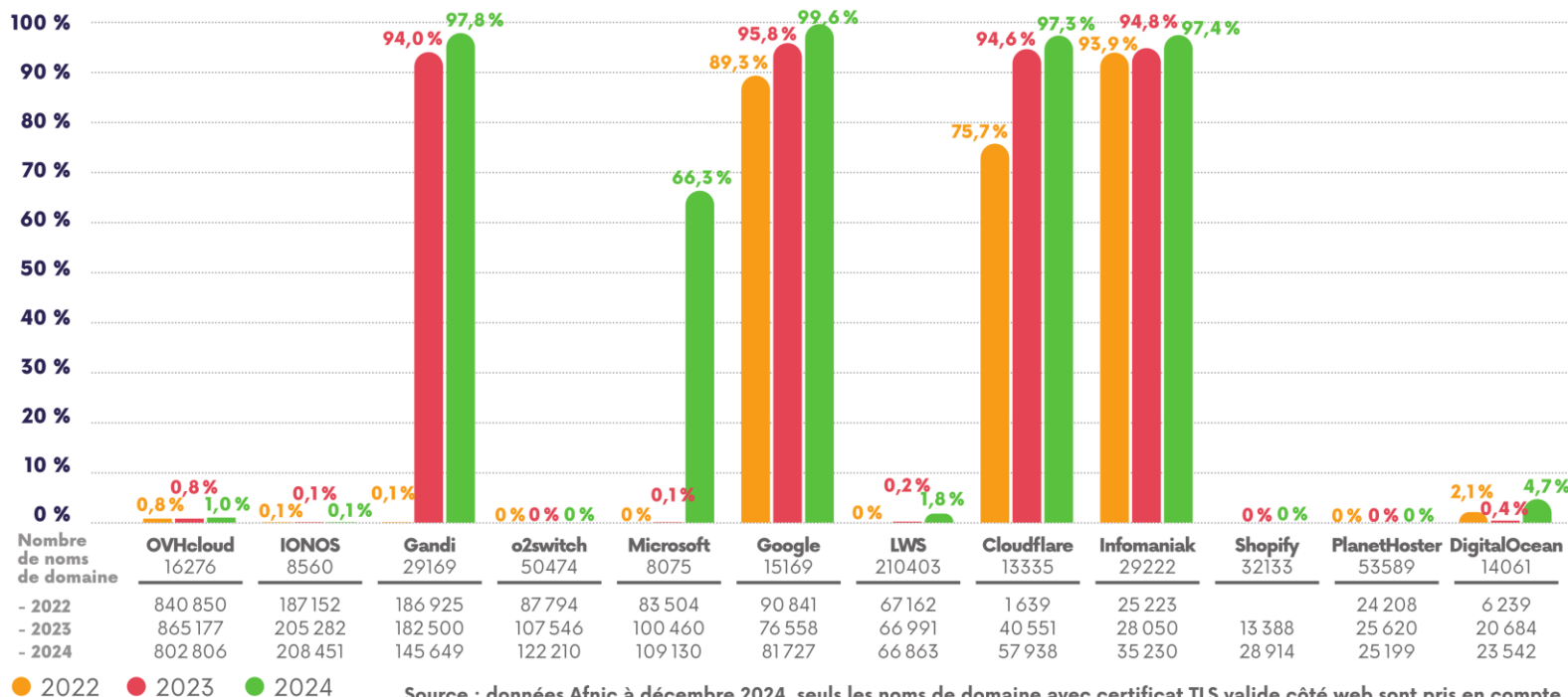


Source : données Afnic à décembre 2024, seuls les noms de domaine avec certificat TLS valide sont pris en compte.

Mails : le taux d'IPv6 est encore très bas, malgré une forte progression depuis 2022

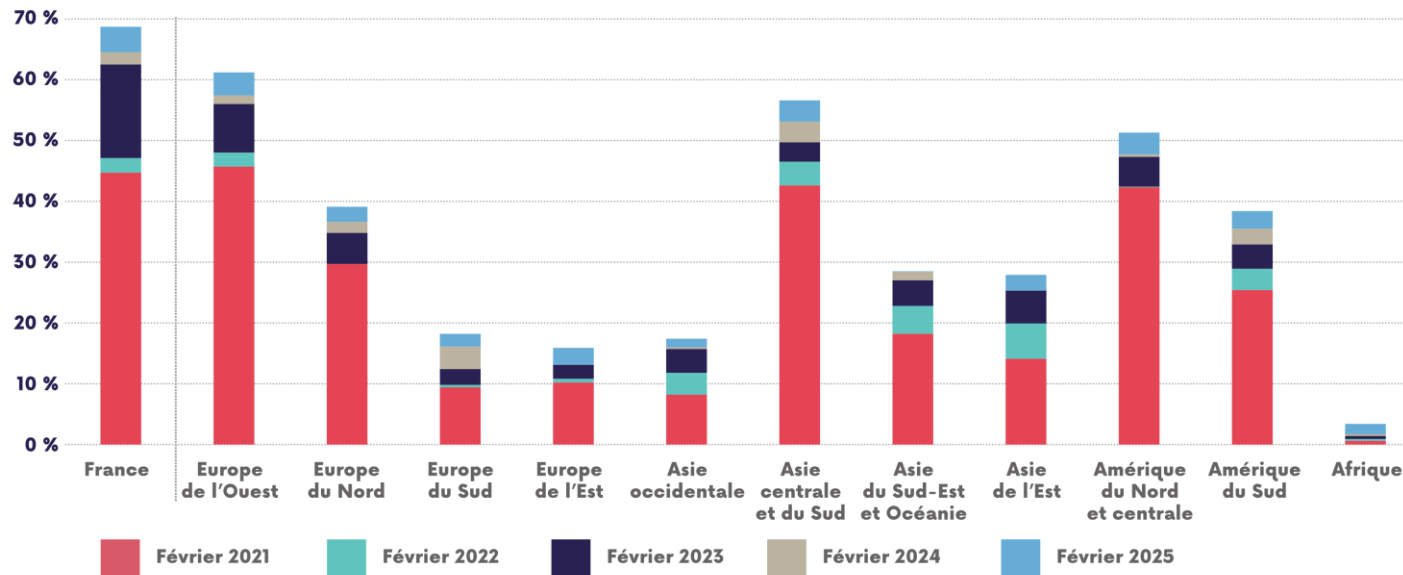
Taux d'hébergement e-mail accessibles en IPv6
sur les noms de domaine .fr, .re, .pm, .yt, .tf et .wf

Taux
d'hébergement
e-mail
accessible en
IPv6 : 23 % (+15
points en 2 ans)



Le déploiement d'IPv6 très variable selon les régions du monde entraînant un risque d'une **scission en deux d'internet**

Taux d'utilisation d'IPv6, par région du monde



Source : Données IPv6 de février 2025 de Google, Akamai, Facebook et Apnic. Seuls sont considérés les pays du top 100 en nombre d'internautes.

En **janvier 2026**, la France est en second position derrière l'Inde sur les 100 pays avec le plus d'internautes.

Dans 10 ans :
Risque d'une **scission d'internet** avec des pays sans IPv6 et d'autres où l'IPv4 est abandonné.

Octobre 2025 : L'Arcep enrichit et met à jour sa carte interactive de l'IPv6 dans le monde => <https://carteipv6.arcep.fr/>

A lire, pour en savoir plus sur la transition vers IPv6 en France

