

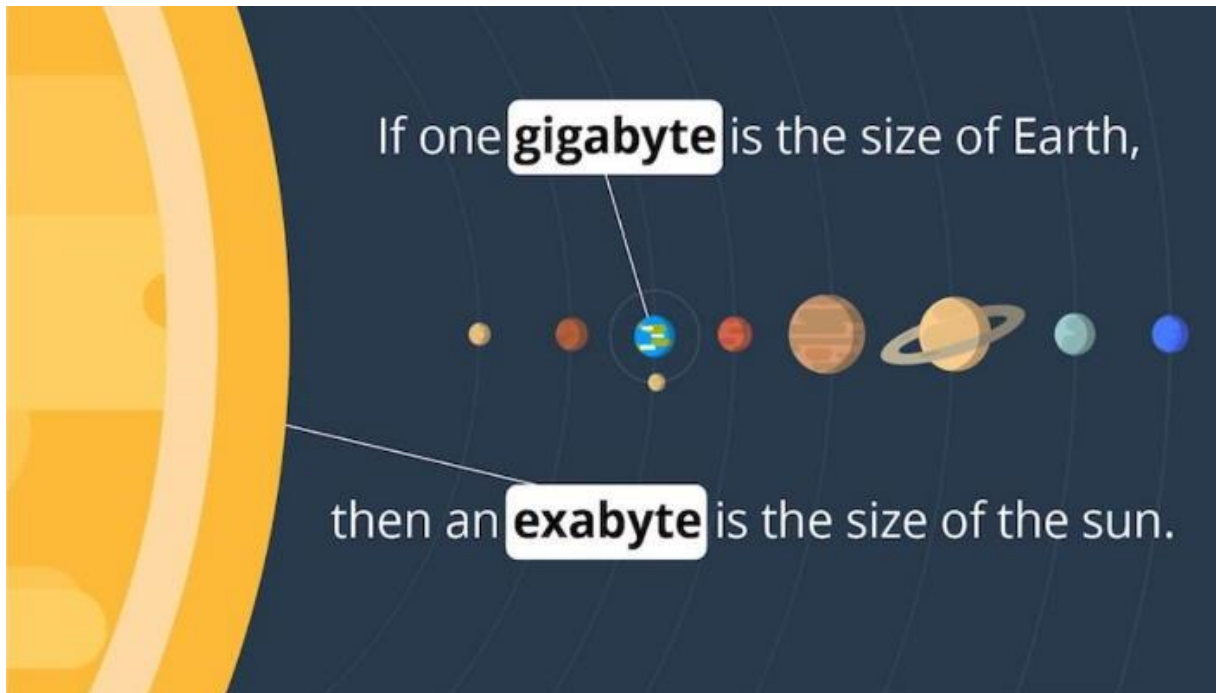
L'IA et son impact sur le réseau

1. Table des matières

1.	Table des matières.....	1
2.	IA impact le trafic	2
3.	IA optimisation et sécurité.....	4
4.	Wifi 8	5

2. IA impact le trafic

L'intelligence artificielle prend une place certaine dans le réseau informatique. L'IA dans le trafic réseau pèse quelque exaotets.



Si un gigaoctet faisaient la taille de la Terre, alors un exaotet fais la taille du soleil ¹

De plus, une requête IA se synchronisant avec un cloud peut générer quelque dizaine de MBPS de trafic liaison. Cela étant donc exigeant et demande une latence réduite pour éviter justement que les requêtes disparaissent ou ne marche pas correctement. Une demande sur le trafic qui va forcément être à la hausse.

Sans compter qu'il faut aussi gérer la distribution des charges avec des intelligence artificiels en entraînement. Cela demandant beaucoup de données qui devront transiter par le réseau.²

¹ Infographie de [syksb](#)

² [Info de ARCEP](#)

Pour l'instant en dessous des applications conventionnelle, selon Brian Washburn, directeur de recherche chez Omdia, l'IA dépassera probablement le trafic conventionnel. Mais l'IA peut aussi provoquer de la latence. Cela va demander au réseau de changer pour prendre en compte ces nouvelles technologies d'IA³.

³ [CIO online](#)

3. IA optimisation et sécurité

F5 Networks, est une société technologique américaine spécialisée dans la sécurité des applications, la gestion multicloud, la prévention de la fraude en ligne, la mise en réseau de la distribution d'applications (ADN), la disponibilité et les performances des applications, ainsi que la sécurité, l'accès et l'autorisation du réseau.⁴

F5 Networks aujourd'hui améliore la performance de son multicloud, dopé par IA mais surtout sécurise l'IA. En effet l'IA est source de faille, surtout pour le réseau, F5 Networks fait en sorte que maintenant les opérations d'IA soient sécurisées.⁵

Dans le même temps, Aria Network optimise un réseau entier avec l'IA pour proposer un réseau optimisé, qui marche avec l'IA. Cela rend le service proposé sécurisé, plus rapide et plus fiable. Et non pas ajouter un chatbot et dire que de l'intelligence artificielle fut rajoutée.^{6 7}

⁴ [F5](#)

⁵ [Info de Le monde informatique](#)

⁶ [Info de Le monde informatique](#)

⁷ [Aria Network](#)

4. Wifi 8 et 6G

Le wifi 8 est le prochain wifi qui arrive, c'est le wifi qui va vivre la montée en masse de l'IA.

Le wifi 8 a été présenter plus en détails au CES 2026⁸. Il ne présente pas au premier abord un intérêt de vitesse par rapport au Wifi 7. Pourtant il sera bien plus intéressant pour l'IA et les IOT (*Internet of Things ; Internet des objets*) car il est vendu comme plus fluide et avec moins de latence. Un atout quand on sait, et on en a parlera plus tôt, que l'IA provoque des latences dû à son utilisation.⁹

La 6G est le réseau mobile à venir, tout comme le wifi 8 c'est un réseau en réflexion, loin d'être sortie. Ce réseau promet une structure « IA-Native ». Donc une architecture se reposant sur l'intelligence artificielle. Permettant de suivre donc l'essor de l'intelligence artificiel déjà utiliser.¹⁰

⁸ [CES 2026](#)

⁹ [Info de lemondeinformatique](#)

¹⁰ [Info de ARCEP](#)

5. Adoption de l'IA

Pour autant, bien que l'IA à une place importante, beaucoup d'entreprise se tourne vers une approche de l'IA plus progressive. Dû au cout que l'IA peut avoir, du machine-Learning qui peut lui-même couter et de la connaissance parfois réduite sur l'intelligence artificiel. L'entreprise opte pour un ajout d'IA petit a petit. L'IA sera d'abord utiliser comme une aide, a la résolution de problèmes ou à la découverte de panne avant tout. Et ceux pas forcément que dans les réseaux. ¹¹

¹¹ [Info de ARCEP](#)