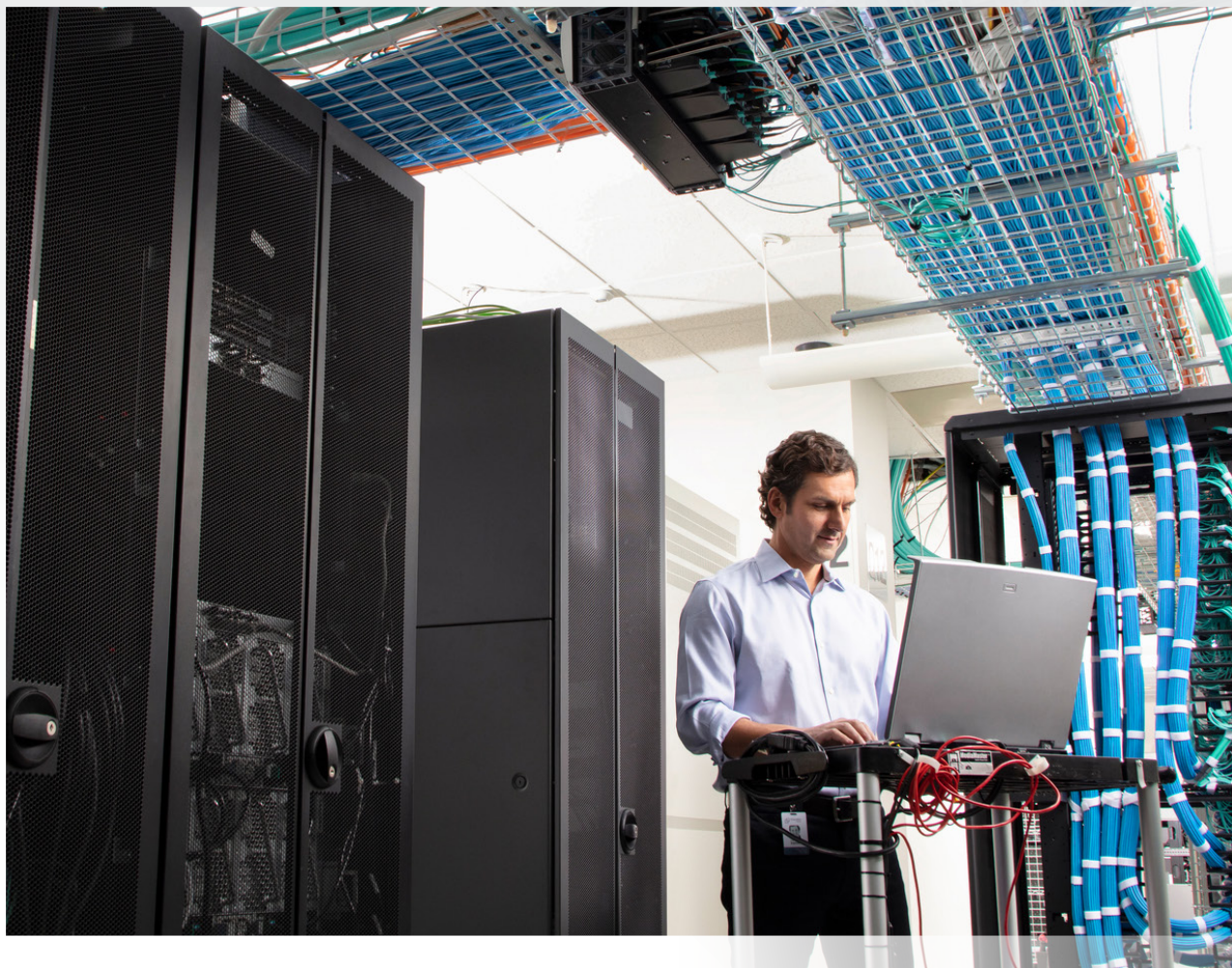




Réseau autonome : L'IA peut-elle vraiment prendre les rênes ?



Une nouvelle ère d'autonomie

Les réseaux suivent une trajectoire semblable à celle des voitures, qui sont passées du tout-manuel à la conduite assistée, puis au fonctionnement autonome sans conducteur. Grâce aux progrès de l'IA agentique, les réseaux autonomes deviennent désormais une réalité. C'est un changement passionnant, mais qui soulève aussi une question : À l'heure où le réseau devient plus essentiel que jamais pour l'entreprise, peut-on vraiment faire confiance à l'IA pour en prendre les rênes ?

Qu'est-ce qu'un réseau autonome ?

Les réseaux autonomes sont des réseaux avancés et Alternatives qui peuvent (lorsqu'ils y sont autorisés) s'optimiser automatiquement avec une intervention humaine minimale, voire nulle. C'est la différence entre un réseau qui réagit lorsqu'un problème survient et un réseau qui reste vigilant, anticipe les problèmes et les résout avant même que quiconque ne s'en aperçoive.

Néanmoins, qui dit réseau autonome ne dit pas réseau sans présence humaine. Ces réseaux ne suppriment pas le rôle des équipes IT et ne deviennent pas entièrement autonomes du jour au lendemain. Au lieu de cela, ils remplacent le travail manuel et réactif par des opérations prédictives et autonomes, permettant ainsi à votre personnel IT de se concentrer sur des initiatives plus stratégiques telles que l'architecture, l'expérience utilisateur et l'alignement sur les objectifs commerciaux. De plus, le niveau d'autonomie est toujours défini par les humains.

Voici les avantages des réseaux autonomes :

- **Efficacité et performances accrues** : L'automatisation des workflows pilotée par l'IA détecte et résout les problèmes de manière proactive, améliorant ainsi la fiabilité et réduisant les temps d'arrêt.
- **Extensibilité améliorée** : Le provisionnement automatisé réduit les délais d'intégration et de configuration.
- **Sécurité renforcée** : Les algorithmes d'IA identifient et atténuent rapidement les menaces avant qu'elles affectent les opérations.

Exemple concret de réseau autonome

Une multinationale pharmaceutique a fait face à une explosion soudaine de la demande en Wi-Fi lorsque son personnel s'est réuni pour une réunion générale imprévue. Son réseau autonome a automatiquement détecté un pic de trafic sans fil et a instantanément accru sa capacité en déplaçant les appareils sur les bandes 5 GHz et 6 GHz.

Le système a également détecté certains points d'accès utilisant un logiciel obsolète qui bloquait l'accès à la bande 6 GHz, et les a automatiquement mis à jour, garantissant ainsi des performances optimales et permettant la poursuite de la réunion sans interruption.

Une confiance intégrée aux systèmes autonomes

Si les véhicules autonomes suscitaient beaucoup de méfiance jusqu'à récemment, ils constituent aujourd'hui un mode de transport courant dans certaines villes. Qu'est-ce qui a changé ? La confiance s'est installée à mesure que les voitures autonomes se sont démocratisées, que le public a commencé à comprendre leur technologie sous-jacente et que leur sécurité a été prouvée.

De la même manière, confier la gestion de votre réseau à l'IA prend du temps. C'est un processus de confiance graduelle qui exige de la transparence, de l'interprétabilité et une démonstration continue de la sécurité. Décomposer en plusieurs étapes le passage à un réseau autonome est un excellent moyen de renforcer la confiance vis-à-vis de la technologie et d'aider les équipes réseau à s'adapter à mesure que leur rôle évolue d'une résolution réactive à une stratégie et une mise en œuvre proactives. Notre suggestion de processus comporte cinq étapes.

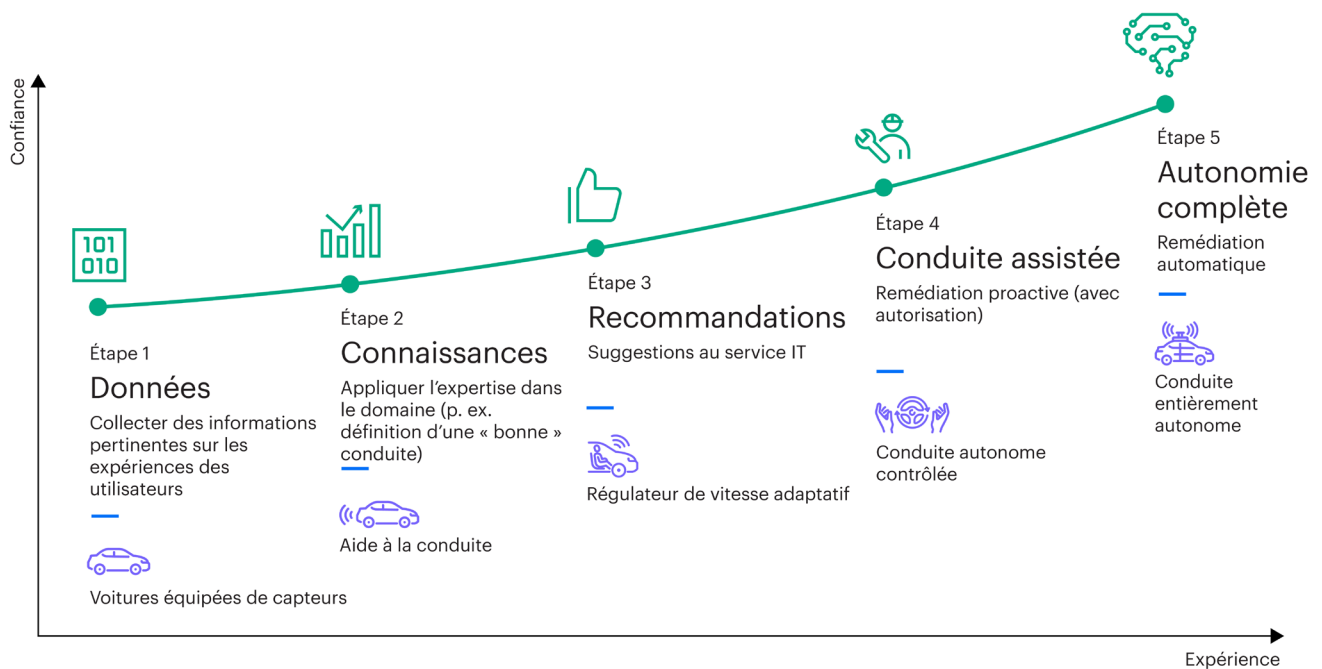


Figure 1. Cap vers l'autonomie

Attention à l'« AI washing »

Dans un marché saturé d'allégations concernant l'IA, il est crucial de distinguer la véritable innovation de l'IA-blanchiment, ou « AI washing ». L'AI washing désigne la pratique consistant, pour un fournisseur, de présenter de manière fausse, trompeuse ou exagérée des fonctionnalités existantes comme « pilotées par l'IA ». Pour éviter cet écueil, recherchez des solutions qui sont :

1. Explicables

L'IA doit rendre son raisonnement visible. Les outils d'IA explicable (XAI) et l'analyse transparente de la cause principale indiquent pourquoi une recommandation ou une action automatisée a été prise et comment l'IA s'est améliorée au fil du temps. Une bonne compréhension de ce qui se passe en coulisses apporte clarté et assurance.

2. Matures

Les systèmes d'IA dépendent fortement de la qualité des données sur lesquelles ils sont entraînés. Par conséquent, l'ancienneté du fournisseur sur le marché, le volume de données et l'expertise en science des données sont des critères importants. Les solutions matures offrent des données de qualité et des résultats concrets issus de véritables implémentations chez des clients, mais également chez le fournisseur lui-même. Méfiez-vous des fournisseurs qui ne font pas confiance à leur propre IA.

3. Spécialement conçus pour l'IA

On ne peut pas construire un réseau autonome en greffant simplement l'IA sur un système existant. Un tel réseau exige une architecture AI-native conçue pour observer, décider et agir en continu. Sans un tel fondement, l'autonomie n'est pas fiable, mais fragile et imprévisible.

4. Centrés sur l'humain et ne remplaçant pas l'humain

N'importe quel système autonome digne de confiance est conçu pour compléter (et non éliminer) l'expertise IT. Les équipes gardent le contrôle, décidant où appliquer l'automatisation et quand laisser le réseau s'auto-réparer.

Les secrets du réseau autonome HPE

La philosophie HPE est axée sur la fourniture de véritables fonctionnalités d'autonomie, fondées sur la transparence, une science des données rigoureuse et une architecture AI-native. Nos solutions éprouvées vous accompagnent à chaque étape de votre parcours vers le réseau autonome, grâce à une architecture nativement basée sur l'IA.

- **Les bonnes données** : télémétrie complète collectée à grande échelle pour alimenter une prise de décision précise et riche en contexte. Notre lac de données est le plus grand au monde, offrant à la fois profondeur et précision.
- **L'expertise adéquate** : des modèles en constante amélioration, basés sur des schémas du monde réel développés par nos équipes de science des données en collaboration avec notre service clientèle.
- **L'architecture appropriée** : conçue spécifiquement pour les opérations de conduite autonome, et non adaptée a posteriori aux solutions existantes.
- **Une IA testée dans nos propres opérations** : nous utilisons notre propre IA en interne pour les workflows de diagnostic et de support.

Perspectives d'avenir : une méfiance qui laisse place à l'enthousiasme

La confiance vis-à-vis d'un réseau autonome se bâtit de la même manière que pour les véhicules autonomes : par la transparence, la maturité et la preuve répétée que ce réseau peut améliorer les opérations quotidiennes en toute sécurité. Lorsque l'architecture sous-jacente est explicable, spécialement conçue et fondée sur des données réelles, l'autonomie n'est plus perçue comme un risque et devient un avantage pratique. Le résultat : un réseau qui réduit la complexité, renforce la sécurité et permet aux équipes IT de se concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée. À ce stade, la question n'est plus de savoir s'il faut adopter l'autonomie, mais à quelle vitesse ses avantages peuvent améliorer la croissance de votre entreprise.

Pour en savoir plus

[HPE.com/networking](https://hpe.com/networking)



Visiter HPE.com

[Live Chat](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme offrant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

a00156867FRE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

