



Outil de conseil pour un WAN de dernière génération, NTT Communications

# RAPPORT D'ÉVALUATION

Avec recherche et analyse par IDC

Sponsorié par NTT Communications



## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir répondu à l'outil d'évaluation WAN nouvelle génération NTT, dont l'analyse a été effectuée par IDC. À l'heure où les entreprises mettent en œuvre des stratégies de transformation numérique, elles doivent faire face à l'accélération des exigences en matière de réseaux et à la nécessité d'un réseau qui permet d'atteindre les résultats opérationnels souhaités. La transformation numérique doit donc aller de pair avec d'atteindre les résultats.

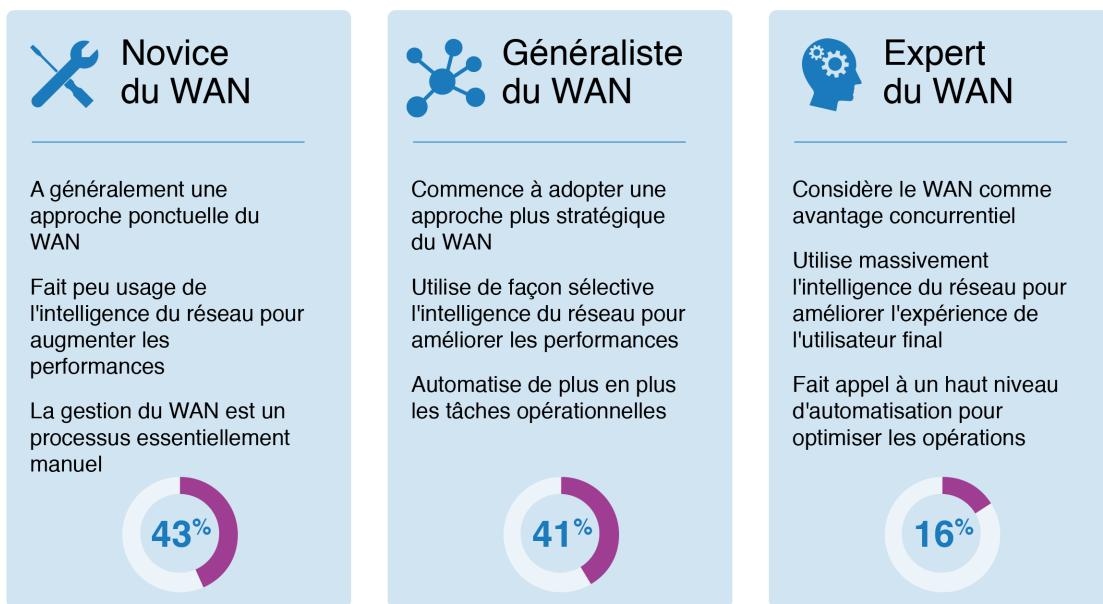
IDC a mis au point l'outil d'évaluation WAN nouvelle génération pour aider les entreprises à évaluer l'état de leur WAN et pouvoir comparer leur résultat par rapport à leurs pairs. Cet outil d'auto-évaluation interactif est soutenu par des enquêtes indépendantes auprès d'utilisateurs finaux et par la connaissance approfondie d'IDC de ce marché. L'enquête s'appuie sur la participation de 300 experts et décideurs en réseaux afin de comprendre comment différentes entreprises se positionnent en matière d'investissements et d'approche à l'égard du réseau WAN.

IDC a mis au point un cadre de comparaison dans lequel les réponses individuelles à l'enquête permettent de classer les entreprises selon trois niveaux de maturité WAN, suivant leur approche des domaines suivants :

- Infrastructure de réseau étendu, analyse de l'usage et stratégie en ce qui concerne la connectivité et le SD-WAN.
- Intelligence WAN, couvrant l'utilisation des données et d'outils analytiques pour améliorer la performance des réseaux et des applications.
- Opérations WAN, en mettant l'accent sur les tâches opérationnelles telles que la configuration et la gestion des politiques de sécurité.

En fonction de vos réponses, ce rapport vous fournit une évaluation de votre WAN. Il donne des orientations essentielles et sur mesure pour vous aider à vous préparer aux exigences de demain et à élaborer votre stratégie WAN de nouvelle génération : un réseau qui offre l'évolutivité, la flexibilité, la facilité, le rapport coût-efficacité, et l'assurance dont votre entreprise a besoin pour mener à bien la transformation numérique.

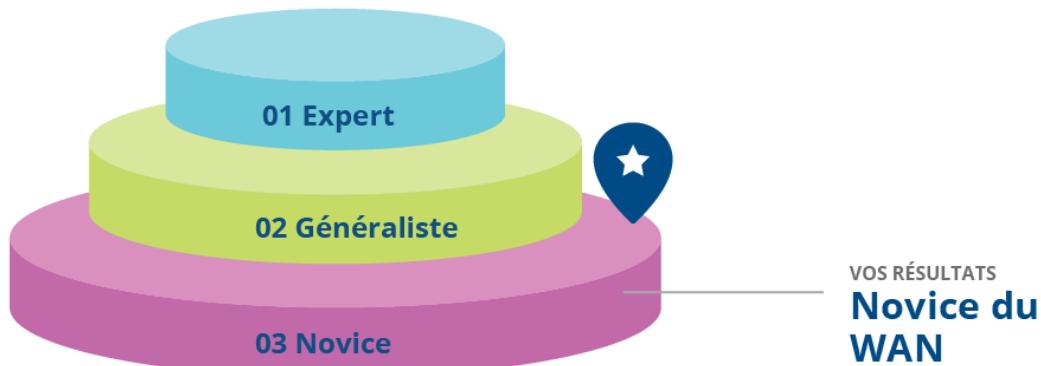
**Figure 1 - Outil d'évaluation WAN de nouvelle génération**



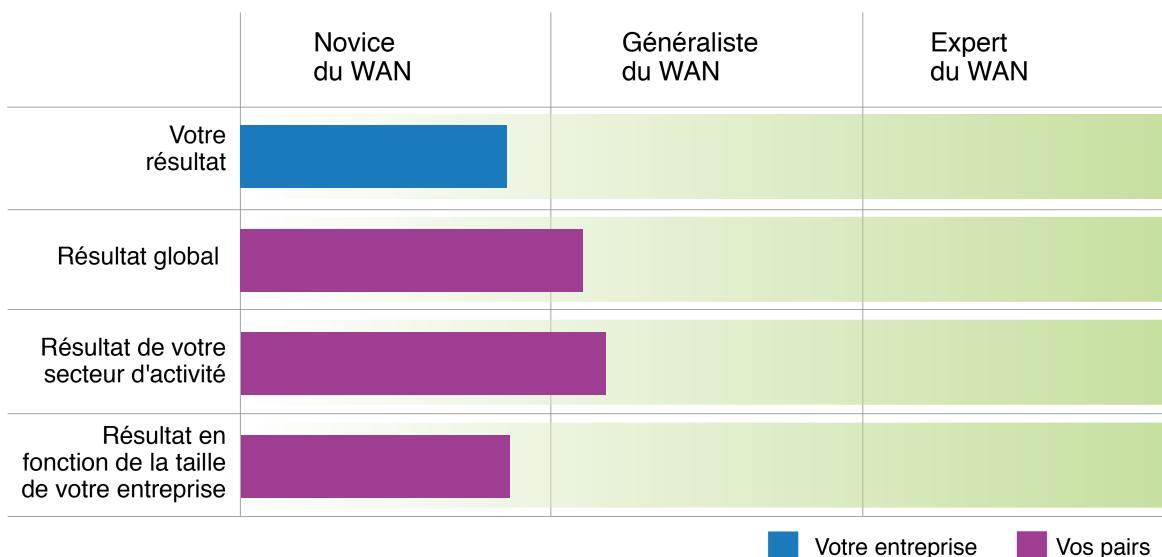
La figure 1 montre que 16 % des entreprises sont expertes en matière de WAN. En général, ces entreprises se distinguent par leur approche stratégique et un usage généralisé de l'intelligence et de l'automatisation. 41 % des entreprises sont des généralistes du WAN, tandis que 43 % sont considérées comme des novices.

## PERFORMANCE GLOBALE

Les entreprises pourront tirer pleinement profit de la transformation numérique à condition que cela s'accompagne d'une évolution majeure de leur réseau WAN. IDC a créé l'outil de conseil WAN de nouvelle génération pour aider les entreprises à évaluer l'état de préparation de leur WAN au numérique. Cet outil évalue leur approche en matière d'infrastructure WAN, et d'activités opérationnelles. D'après une enquête menée auprès de 300 décideurs et influenceurs du monde du réseau, nous avons classé ces entreprises en trois niveaux de maturité : novices, généralistes et experts.



D'après vos réponses dans l'outil de conseil WAN de nouvelle génération d'IDC, votre entreprise se positionne parmi les novices du WAN (niveau 1 sur 3), ce qui signifie qu'elle est globalement en retard par rapport à ses pairs.



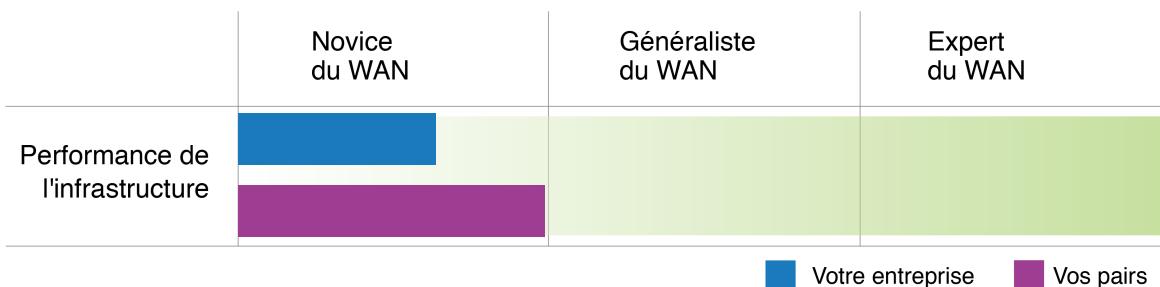
Ces résultats indiquent que de nombreuses améliorations pourraient être envisagées pour la plupart des entreprises lorsqu'il est question de leur WAN. Pour transformer votre WAN en moteur de transformation numérique, vous devez aspirer à dépasser vos pairs et gravir l'échelle de maturité.

## INFRASTRUCTURE WAN



Les exigences en matière de réseau augmentent à mesure que les entreprises s'engagent dans la transformation numérique. Dans le même temps, la stratégie adoptée en matière de WAN devient de plus en plus essentielle à mesure que l'entreprise en est de plus en plus tributaire. Un certain nombre d'éléments essentiels comme l'architecture hybride, le routage d'Internet local, la connectivité cloud et le SD-WAN peuvent contribuer à améliorer l'infrastructure WAN afin de répondre à ces nouvelles exigences.

**D'après vos réponses, votre entreprise est en retard par rapport à ses pairs en matière de capacités du WAN ce qui est cohérent pour un novice du WAN.**



Vous faites des achats stratégiques de solutions WAN dans certains cas, ce qui est déjà une étape importante pour les entreprises qui sont novices du WAN. L'importance stratégique croissante du WAN devrait se refléter dans votre démarche d'achat de solutions WAN, et vous devriez essayer de développer votre feuille de route technique à long terme pour l'ensemble de l'infrastructure du WAN. Vous devriez également effectuer vos achats conformément à la stratégie adoptée. Cela vous aidera à améliorer les performances, l'interopérabilité et le rapport coût-efficacité.

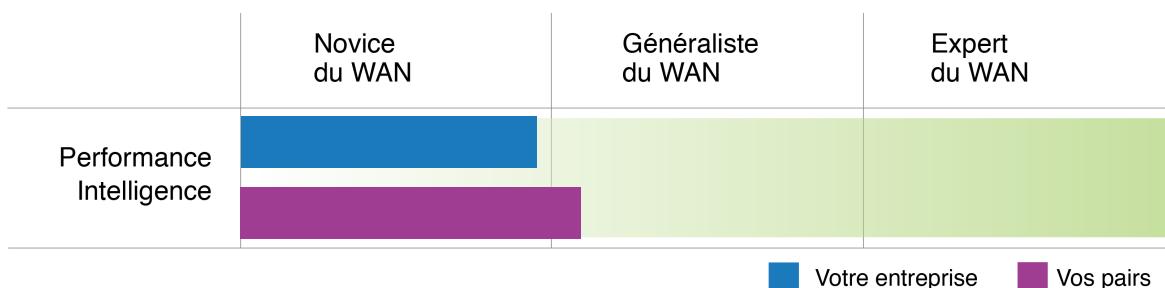
Le SD-WAN s'est révélé l'une des pierres angulaires pour le futur des réseaux, promettant l'amélioration des performances des réseaux et des applications et la visibilité, en particulier dans un environnement cloud. En même temps, il a pour but de développer la flexibilité, tout en offrant un bon rapport coût-efficacité de la bande passante et une réduction des complexités. Vous n'êtes pas encore au stade de déploiement du SD-WAN, ce qui est normal pour un novice du WAN. Cela ne semble peut-être pas très important pour vous aujourd'hui, mais vous devriez déjà commencer à étudier le concept du réseau SD-WAN et à évaluer les avantages qu'il peut ou non apporter à votre entreprise.

## INTELLIGENCE WAN



L'intelligence du réseau peut jouer un rôle clé pour l'optimiser et garantir que les performances des applications répondent aux attentes. Les services intelligents tels que l'optimisation du WAN, la gestion des performances des applications, la surveillance en temps réel et la fonctionnalité de replay peuvent booster la visibilité du réseau et des applications et améliorer sensiblement les performances.

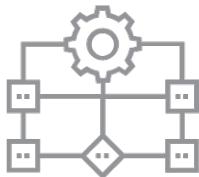
**D'après vos réponses, votre entreprise est derrière ses pairs ses pairs en matière d'utilisation de l'intelligence du réseau, ce qui est cohérent pour un novice du WAN.**



Vous prenez déjà des mesures structurelles afin d'optimiser votre réseau, ce qui vous place parmi les novices du WAN les plus avancés. Vous pourriez vous appuyer sur ces bases pour développer une attitude encore plus proactive et tournée vers l'avenir. L'analyse prédictive peut vous aider à prévenir les problèmes de rendement et à améliorer l'optimisation.

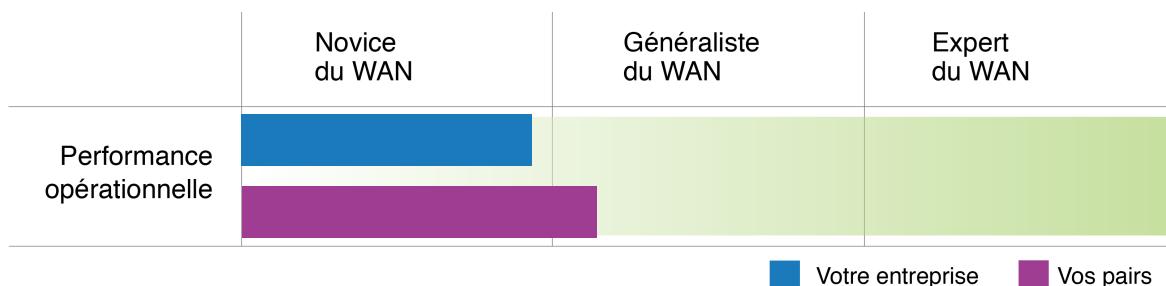
En même temps, à l'instar de nombreux novices, vous séparez les classes de trafic en segmentant physiquement le réseau. Il existe probablement des moyens plus efficaces pour arriver au même résultat. Vous devriez chercher des solutions qui tirent parti de la segmentation virtuelle ou de la hiérarchisation du trafic pour garantir que les performances des applications répondent aux attentes.

## Opérations WAN



À mesure que les entreprises avancent dans l'ère du numérique, les exigences qu'elles imposent à leurs réseaux sont de plus en plus élevées. Elle souhaitent que leurs réseaux servent à renforcer l'innovation, accroître la flexibilité, améliorer l'efficacité, et à les démarquer de la concurrence. Malheureusement, ces réseaux sont souvent devenus trop complexes d'un point de vue opérationnel pour y parvenir facilement. Les tâches telles que la connexion de nouveaux sites, l'apport de nouvelles fonctions, la mise à jour des politiques, ou la connexion de partenaires ou de fournisseurs cloud peuvent s'avérer assez difficiles et faire obstacle à l'obtention des résultats souhaités.

**D'après vos réponses, votre entreprise est au même niveau que ses pairs pour la gestion du WAN, ce qui est cohérent pour un généraliste du WAN.**



La configuration du WAN est un processus manuel. C'est probablement la partie de plus en plus fastidieuse et la plus longue dans vos tâches opérationnelles, comme cela est le cas pour de nombreux novices du WAN. L'automatisation de ces tâches peut vous venir en aide. Elle va certainement vous aider à réduire un peu la complexité de vos opérations, libérer du temps et augmenter l'agilité des processus.

La sécurité joue un rôle essentiel dans la stratégie et la gestion du WAN. Elle est considérée comme le défi numéro un, et la grande majorité des entreprises indiquent qu'elles sont en train d'améliorer la sécurité du réseau en réponse à l'augmentation des besoins. La gestion de la sécurité devient ainsi une partie de plus en plus importante dans la gestion du WAN. Vous appliquez les politiques de sécurité de façon dynamique sur le réseau, ce qui est plutôt bien vu pour un novice du WAN. Néanmoins, les tâches manuelles peuvent mettre à rude épreuve vos ressources, tandis que les longs temps de réponse peuvent exposer votre réseau à des menaces. Des solutions qui combinent l'automatisation et l'analyse pour détecter rapidement et contenir les menaces vont améliorer votre efficacité et le temps de réponse, et réduire les risques.

## CONCLUSION ET SYNTHÈSE



La transformation numérique, principalement le cloud, est en train de changer le paradigme de mise en réseau et de pousser les exigences à leur paroxysme. Le WAN doit changer pour faire face à ces exigences et permettre aux entreprises de tirer pleinement parti des avantages de la transformation numérique. Les entreprises auront besoin de réseaux capables de plus de flexibilité, de facilité d'administration, d'évolutivité, de rentabilité et de sécurité.

## PRINCIPES ESSENTIELS

- 1 Vous devriez vous concentrer sur la poursuite de l'élaboration d'une feuille de route stratégique pour faire évoluer votre WAN. Évaluez l'état actuel de votre réseau, et où vous voulez qu'il soit positionné à l'avenir. Préparez une procédure de migration progressive qui s'appuie dans la mesure du possible sur l'infrastructure existante. Les architectures hybrides, la connectivité cloud, le routage Internet local et la virtualisation réseau devraient figurer en bonne place sur cette feuille de route.
- 2 D'un point de vue opérationnel, le WAN est de plus en plus entravé par la complexité, l'inefficacité et les processus fastidieux, transformant en combat quotidien des tâches routinières telles que l'ajout de sites, la mise à jour des politiques ou la connexion aux services cloud. Cela empêche le réseau de fournir les résultats commerciaux escomptés, comme l'augmentation de l'agilité, de la productivité et l'amélioration de la différenciation face à la concurrence. Étudiez comment la centralisation et l'automatisation peuvent vous aider à rationaliser vos opérations du WAN.
- 3 Le SD-WAN est devenu une solution qui peut intégrer la plupart des points précédents. Le SD-WAN promet d'améliorer la performance, la disponibilité et la visibilité du réseau et des applications, en particulier dans un environnement cloud, ainsi que la flexibilité, tout en offrant un excellent rapport coût-efficacité de la bande passante et en réduisant la complexité. Commencez vos recherches dès aujourd'hui, si vous ne l'avez pas déjà fait, et explorez les avantages que peut apporter ou non le SD-WAN à votre entreprise.

## Le SD-WAN : un moteur de la transformation numérique - Un réseau fait pour les activités des entreprises

Construire une architecture SD-WAN économique prête pour les activités de votre entreprise

- Amélioration de la sécurité
- Provisioning des WANs plus rapide
- Priorisation des connections réseau en fonction du type d'application ou de workload
- Sélection intelligente des chemins d'accès basée sur des politiques
- Gestion du WAN moins complexe
- Déploiement de fonctions d'analyse du réseau en temps réel

Découvrez comment NTT Communications peut devenir un partenaire de confiance dans votre évolution vers un réseau plus intelligent. Rendez-vous sur

<http://www.ntt-sdwan.com/>

