

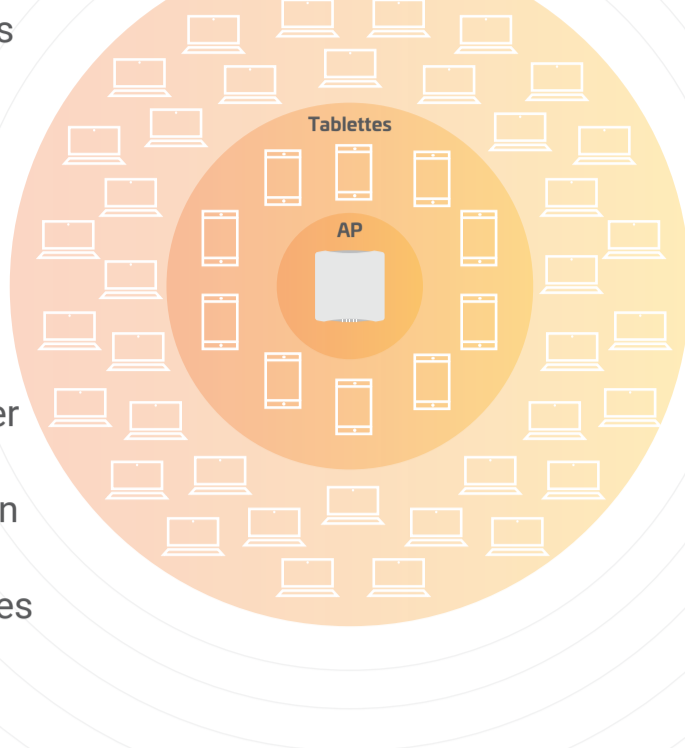
Quels sont les points d'accès Wi-Fi 6 gérés dans le cloud les plus performants lorsqu'ils sont sous pression ?

Un test Packet6 de mars 2021 sur les points d'accès (AP) Wi-Fi 6 gérés dans le cloud a mis sous pression cinq AP à 4 flux gérés dans le cloud dans un environnement à haute densité. Face à la demande simultanée de données, de voix et de vidéo de 60 clients, seul l'AP CommScope RUCKUS® a atteint des niveaux de service de niveau entreprise.

Le meilleur Wi-Fi au banc d'essai

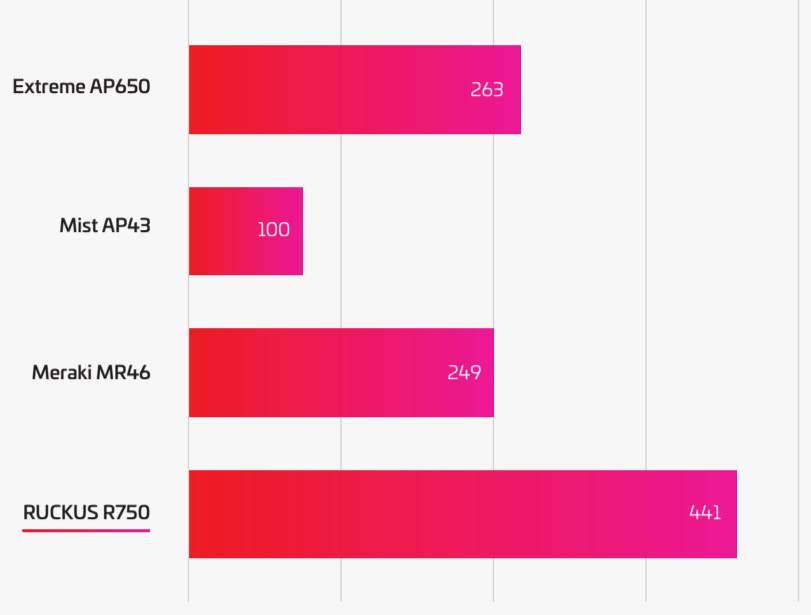
Dans le cadre de ce test, chaque AP « en sortie de boîte » a dû gérer et hiérarchiser le trafic associé à 30 ordinateurs portables Wi-Fi 6 diffusant des vidéos 1080p en continu, 20 ordinateurs portables Wi-Fi 5 et cinq tablettes Wi-Fi 5 téléchargeant des données, et cinq tablettes Wi-Fi 5 effectuant des appels VoIP (voix sur IP) bidirectionnels simulés.

Le RUCKUS R750 a été le seul AP à assurer un flux vidéo sans blocage aux 30 clients et à offrir un « bon » score d'opinion moyen (MOS) aux clients VoIP, tout en offrant un débit près de deux fois supérieur à celui des autres AP.



Débit du réseau

Le débit est une mesure de l'ensemble du trafic de données circulant entre l'AP et tous les clients du réseau. Un chiffre plus élevé est préférable, car il indique que l'AP peut accueillir davantage d'utilisateurs, d'appareils et d'applications.

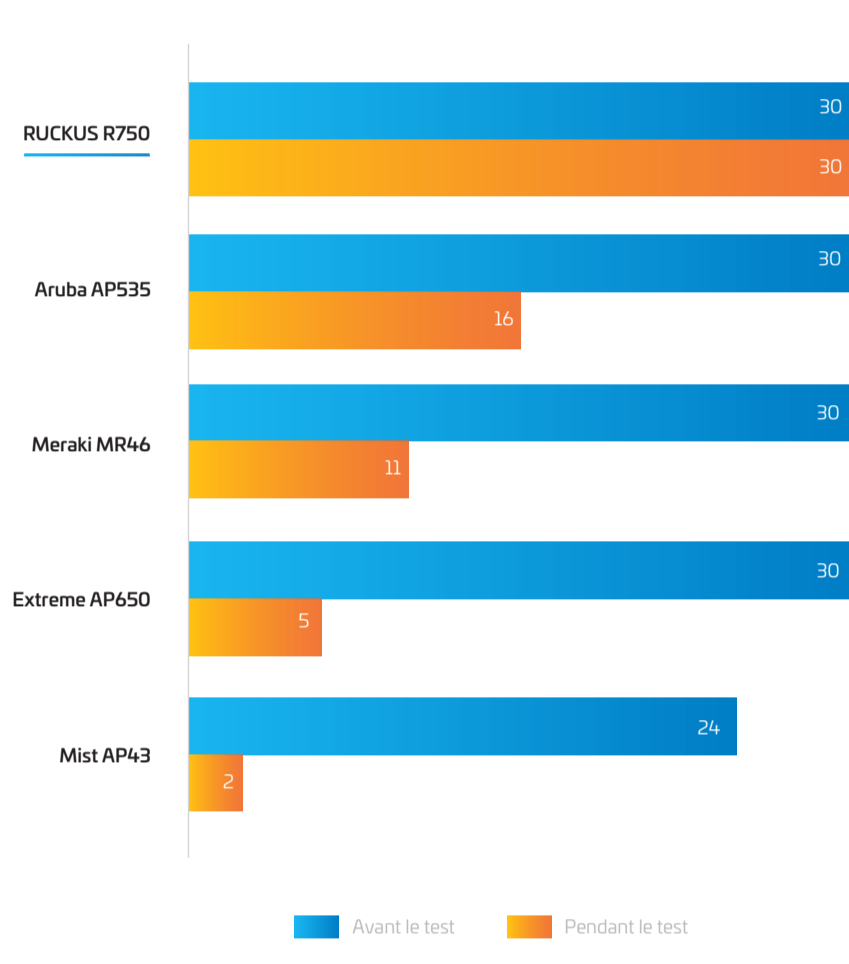


MOS lié à la voix

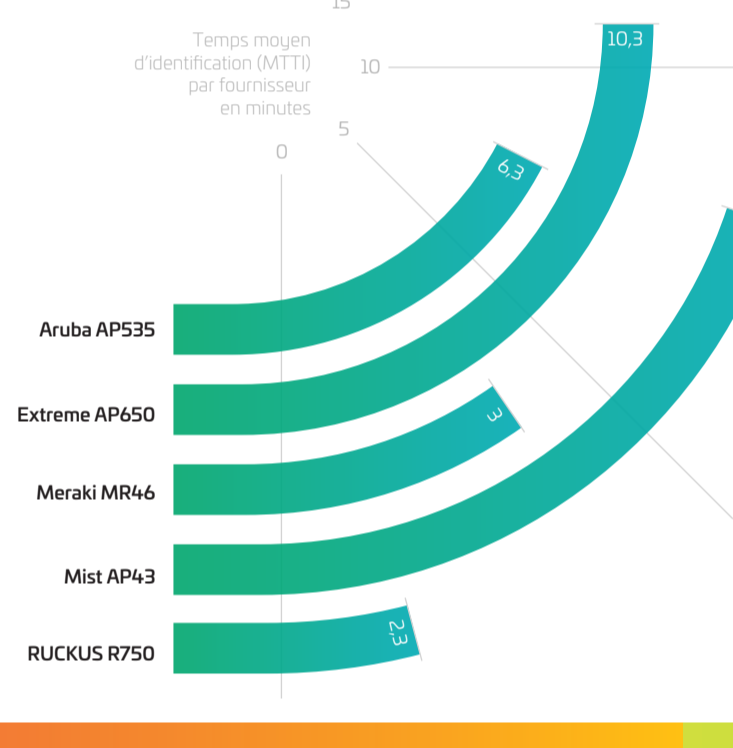
Le score d'opinion moyen (MOS) est une mesure couramment utilisée de la qualité de la voix perçue par l'utilisateur lors d'un appel RTPC ou VoIP. Plus le score est élevé, plus la qualité de l'appel est bonne. Un réseau hautement performant donne la priorité au trafic vocal sur le trafic de données afin de garantir une bonne qualité d'appel.

Streaming vidéo sans blocage

Le streaming vidéo et d'autres formats vidéo sont courants dans les environnements professionnels et scolaires. Lorsque les vidéos se bloquent, cela crée une mauvaise expérience utilisateur, et peut entraîner une charge de travail informatique supplémentaire. Le score indique le nombre de vidéos, sur 30, qui ont été diffusées sans blocage.



Dépannage avec les outils d'analyse du réseau



Temps moyen d'identification

Le temps moyen d'identification (MTTI) est le temps nécessaire à un administrateur réseau pour déterminer la cause profonde d'un problème ou d'un incident réseau. Un MTTI moyen plus court permet de réduire la charge de travail du service informatique pour le dépannage, tout en améliorant l'expérience utilisateur en permettant au service informatique de limiter plus efficacement la durée et l'impact des incidents.

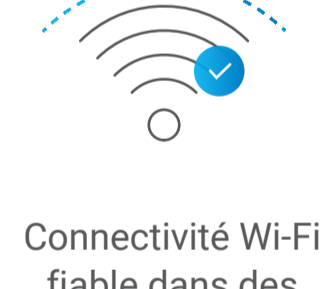
Conditions du test

- Deux salles simulant un bureau ou un environnement éducatif
- Mélange de clients avec des types d'appareils, des normes Wi-Fi et des systèmes d'exploitation différents, comme dans le monde réel
- Canaux de 80 MHz
- Configuration d'AP « en sortie de boîte »

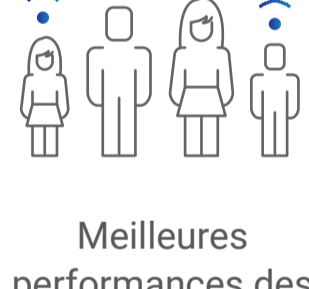
Rapports

- Tests des AP observés et validés par le consultant indépendant Rowell Dionicio (CWNE #210), de Packet6.
- Tests d'analyse réseau réalisés par Packet6
- Méthodes et résultats disponibles publiquement dans le rapport Packet6.

RUCKUS est performant là où les autres ne le sont pas



Connectivité Wi-Fi fiable dans des conditions de contrainte réelles



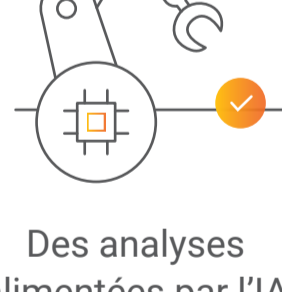
Meilleures performances des applications dans le monde réel pour chaque client



Un débit jusqu'à deux fois supérieur, prenant en charge davantage d'utilisateurs et d'appareils



Des mécanismes de QoS prêts à l'emploi qui garantissent des appels VoIP de haute qualité



Des analyses alimentées par l'IA et le ML qui révèlent plus rapidement les causes profondes

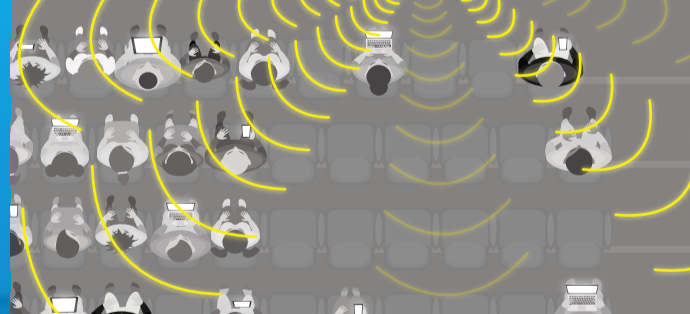


[Télécharger le rapport](#)

La technologie RUCKUS assure des performances optimales

BeamFlex+®

Ajuste automatiquement les diagrammes d'antenne en temps réel, paquet par paquet, en maximisant le débit pour chaque appareil client.



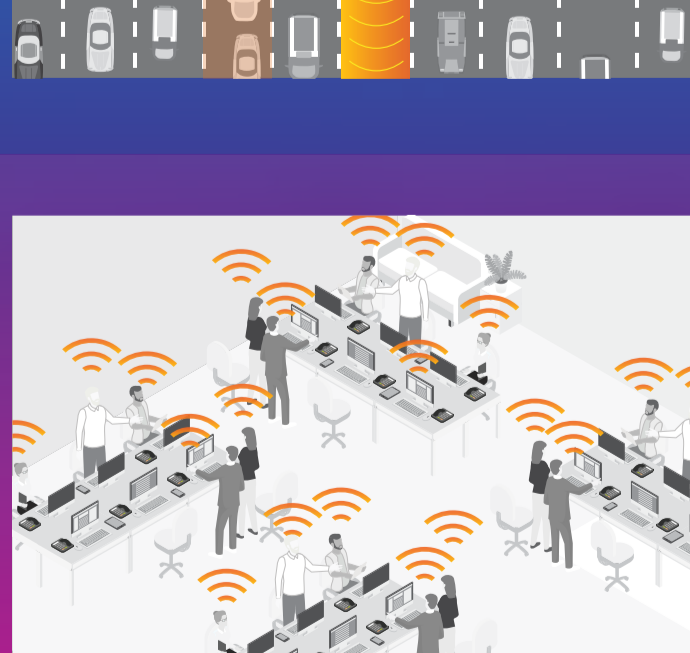
ChannelFly®

Fait passer automatiquement un client d'un canal encombré à un canal moins encombré.



SmartCast™

Combine des mécanismes sophistiqués de programmation et de mise en file d'attente avec des algorithmes heuristiques avancés qui identifient et caractérisent automatiquement le trafic en fonction de son comportement unique.



Analyse d'incidents alimentée par l'IA

RUCKUS Analytics classe automatiquement les incidents de service en fonction de leur gravité, recherche les causes profondes et recommande des mesures correctives pour offrir la meilleure expérience possible à l'utilisateur final.



[Découvrez d'autres technologies RUCKUS](#)