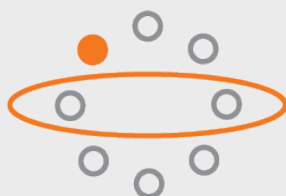


# RUCKUS® UNLEASHED

Wi-Fi d'entreprise pour les petites organisations



## AVANTAGES

### PERFORMANCES Wi-Fi ULTRA RAPIDES

- Le Wi-Fi 6 comble le manque de performance du « Wi-Fi gigabit » en passant au « Wi-Fi multigigabit » afin de répondre à la demande insatiable en matière de connexion Wi-Fi de qualité.
- Excellente expérience utilisateur dans les environnements les plus difficiles. La technologie d'antennes adaptatives BeamFlex+™ reconfigure de manière dynamique les diagrammes d'antennes en s'appuyant sur un choix de 4 000 diagrammes pour garantir les meilleures performances pour chaque appareil.
- Dépenses réduites, installation plus facile. Grâce à la technologie Mesh Wireless SmartMesh™ vous pouvez, en cochant tout simplement une case, créer dynamiquement des réseaux Mesh qui se forment et se corrigent en toute autonomie, ce qui permet de réduire le nombre de câbles et les configurations Mesh complexes.

### INSTALLATION ET GESTION D'UNE GRANDE SIMPLICITÉ

- Prêt en moins de 5 minutes. Le Mesh « Zero-Touch » vous permet de configurer la totalité de votre réseau Wi-Fi en quelques étapes simples sur un appareil mobile ou un navigateur avec une interface utilisateur intuitive et conviviale.
- Contrôle total à portée de main. Obtenez des informations précieuses sur votre réseau et effectuez toutes les tâches administratives clés depuis n'importe quel endroit grâce à l'application gratuite Unleashed pour iPhone et Android.

### PLUS QUE LE WI-FI

- Un réseau bourré de fonctionnalités. Améliorez votre réseau grâce à des fonctionnalités intégrées telles que Wi-Fi Calling, services d'invités, sécurité DPSK, accueil Zero-IT et visibilité des applications.
- Gestion de commutateurs simplifiée. Gérez vos commutateurs ICX à partir de l'interface web Unleashed et de l'application mobile Unleashed. Accédez à des informations précieuses sur la connectivité des commutateurs. Effectuez des opérations de mise à jour, configuration, sauvegarde et restauration de logiciel.
- Résilience intégrée. Même en cas de panne d'Internet et même si un point d'accès ne fonctionne pas, vous pouvez accéder à vos imprimantes et autres appareils réseau.

### PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

- Effectuez une mise à niveau au moment nécessaire. Gérez simplement votre réseau Wi-Fi déployé à travers 10 000 sites grâce à la solution Unleashed Multi-Site Manager (UMM). Croissance continue ? Migrez vers une solution contrôleur ou Cloud avec vos points d'accès Unleashed existants.

## Votre Wi-Fi ne répond plus au besoin de votre organisation ?

Des d'appareils à profusion. Des applications vidéo gourmandes en bande passante. Internet des objets (IoT). Une demande constante en matière de connectivité mobile. Tout cela ne présage rien de bon, à moins bien sûr, que votre Wi-Fi soit prêt à relever le défi. Finis les dispositifs Wi-Fi pour particulier capables de satisfaire tous les besoins des petites entreprises. De nos jours, même les petites organisations doivent être équipées d'une connectivité rapide, fiable et disponible en permanence pour gérer des dizaines et, souvent, des centaines d'appareils. Généralement, toutefois, les petites et moyennes entreprises n'ont ni le temps ni, parfois, les moyens techniques de s'occuper de configurations et d'installations complexes nécessitant un personnel spécialisé.

Vous souhaitez acquérir un Wi-Fi ultra rapide ? Simple à installer et gérer ? Une sécurité et une résilience de classe professionnelle ? Des fonctionnalités de classe entreprise ? Et le tout à un prix abordable ? Faites confiance à RUCKUS Unleashed ! Les points d'accès RUCKUS Unleashed utilisent des technologies brevetées pour fournir des performances Wi-Fi à la pointe de l'industrie, sous forme d'une solution conçue pour répondre aux besoins des petites et moyennes entreprises ou organisations dont le budget informatique est limité.



Wi-Fi hautes performances, simple à configurer, facile à gérer et à un prix abordable

# Présentation de RUCKUS Unleashed

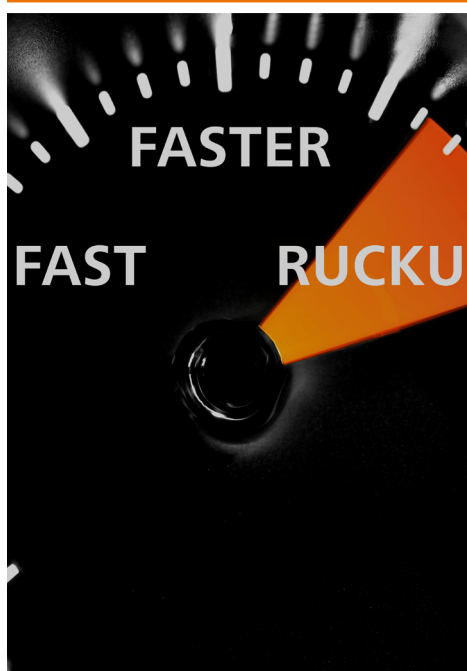
RUCKUS Unleashed est un portefeuille de points d'accès hautement performants, simples à configurer et faciles à gérer, offerts à un prix abordable. Ces points d'accès sont dotés de fonctionnalités de contrôleur intégrées, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'investir dans un équipement supplémentaire. Vous pouvez gérer la totalité de votre réseau (points d'accès et commutateurs) sur votre téléphone ou votre navigateur Web. Déploiement sur plusieurs sites ? Gérez tous vos réseaux Wi-Fi depuis un seul endroit grâce au gestionnaire multisite Unleashed. Votre réseau est prêt en moins de 5 minutes. Pas besoin de configuration complexe ou d'expert en installation.

Les points d'accès RUCKUS Unleashed offrent aux PME un Wi-Fi convivial et facile à utiliser et intègrent des technologies RUCKUS brevetées qui nous permettent de [garder une longueur d'avance sur la concurrence](#). Dotés d'innovations telles que BeamFlex+, ChannelFly™ et SmartMesh™, les points d'accès Unleashed garantissent des débits élevés, une meilleure couverture et des connexions plus fiables à chaque appareil.

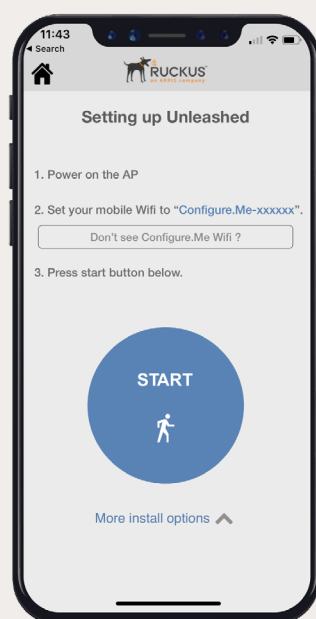
En outre, les points d'accès RUCKUS Unleashed sont bourrés de fonctionnalités de classe entreprise qui sont faciles à configurer et à gérer. La fonctionnalité Wi-Fi Calling améliore le traitement et la qualité globale des appels Wi-Fi sur les points d'accès Unleashed. Configurez un accès invité sécurisé en toute simplicité, avec des services d'invités entièrement fonctionnels. Surveillez et optimisez les performances de plus de 2 200 applications sur votre réseau grâce à des fonctionnalités de visibilité et contrôle des applications. Contrôlez l'accès en toute simplicité avec la sécurité DPSK. Créez un réseau Wi-Fi résilient qui vous permet d'accéder aux imprimantes et autres périphériques même en cas de panne d'Internet ou de l'un des points d'accès.

Les points d'accès et commutateurs RUCKUS Unleashed vous offrent tous ces avantages et bien d'autres encore à un prix abordable. En cas de croissance, votre société peut opter pour un contrôleur ou une infrastructure Cloud sans avoir à mettre à niveau l'infrastructure existante. Migrez vers les contrôleurs RUCKUS SmartZone™ ou RUCKUS Cloud en utilisant les mêmes points d'accès Unleashed.

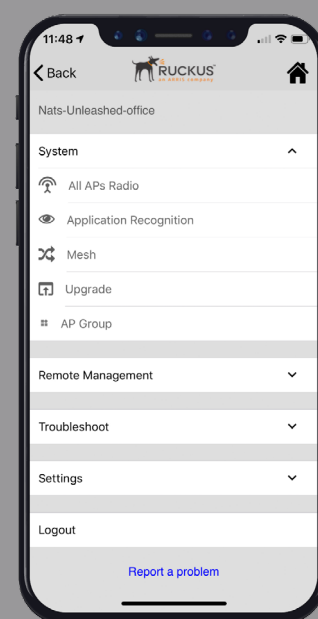
## PERFORMANCE



## SIMPLE ET FACILE



## PLUS QUE LE WI-FI



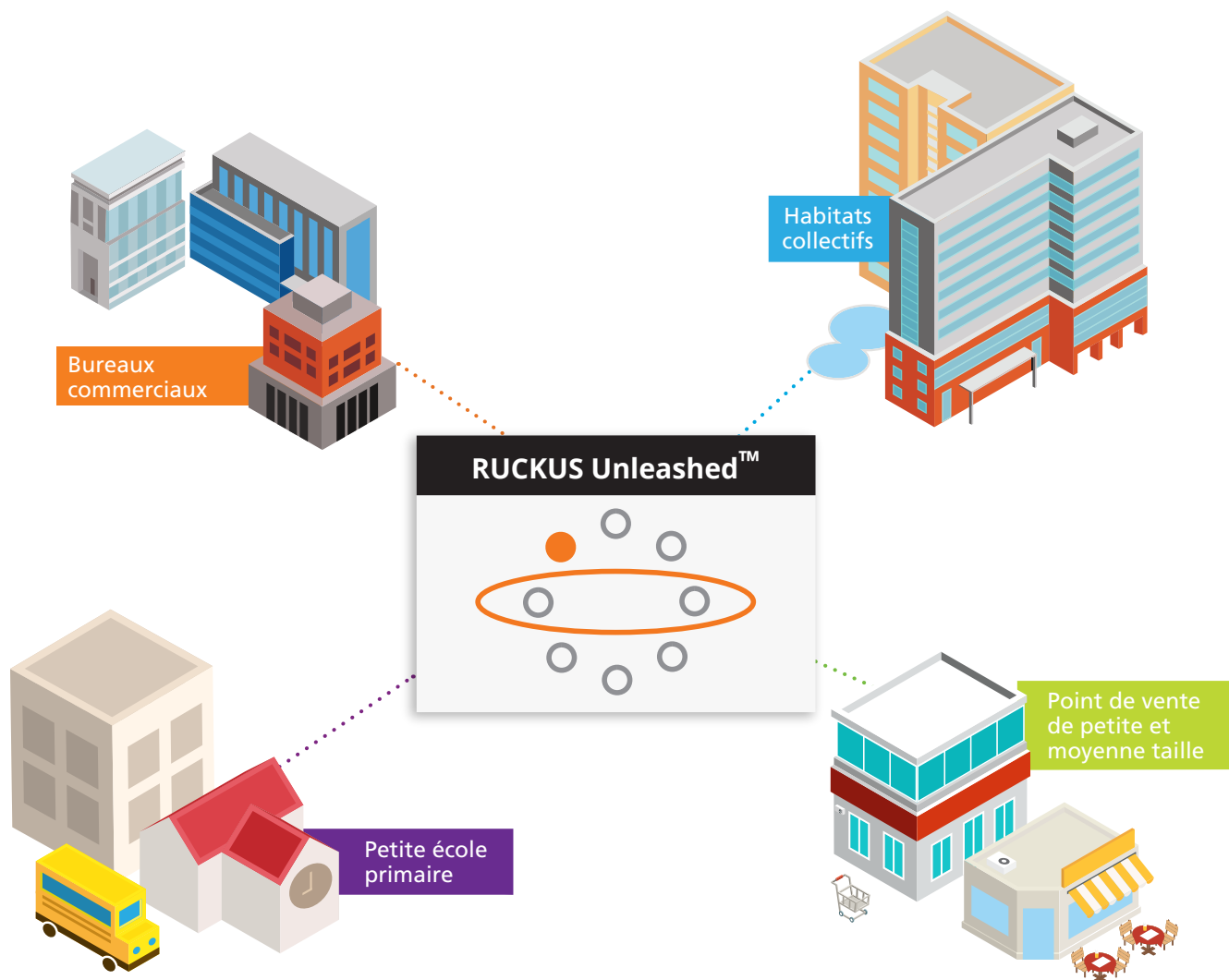
# À qui profite RUCKUS Unleashed ?

Les points d'accès RUCKUS Unleashed sont conçus pour les petites et moyennes entreprises possédant un ou plusieurs sites, 128 points d'accès, 2 048 clients et 8 commutateurs par déploiement. Ils représentent le choix parfait pour les petites organisations soucieuses de fournir un Wi-Fi d'entreprise hautement performant aux employés, clients et invités sans avoir à dépenser une fortune. Grâce à l'application mobile Unleashed, il n'est pas nécessaire d'avoir des compétences informatiques spéciales pour gérer les points d'accès Unleashed. En outre, ces derniers s'adaptent aisément à la croissance d'une organisation, et sont donc parfaits pour les 58 % des PME qui s'attendent à croître dans les 6 à 12 prochains mois.

Le portefeuille RUCKUS Unleashed offre des solutions pour pratiquement n'importe quel cas d'utilisation dans les PME, à divers prix. Le choix est varié et va des points d'accès d'entrée de gamme aux points d'accès ultra performants, avec des modèles pour l'intérieur et pour l'extérieur et une pluralité d'options

de montage. Choisissez parmi une variété de commutateurs ICX. Utilisez RUCKUS Unleashed pour :

- Les bureaux (cabinets d'avocats, cliniques, agences d'assurances et autres) souhaitant acquérir les avantages suivants : performances de classe entreprise, sécurité et accès invité avancés, résilience et intégration aisée
- Les habitats collectifs tels que les résidences étudiantes, appart-hôtels, ou autres structures d'hébergement nécessitant une couverture complète
- Les points de vente de petite et moyenne taille (magasins, restaurants, cafés) souhaitant disposer de fonctionnalités de visibilité et contrôle des applications avancées dans une solution conviviale
- Les salles de classe d'écoles primaires et les bureaux qui souhaitent encourager l'apprentissage numérique sans compromettre la sécurité



# Caractéristiques et avantages principaux

## PERFORMANCE HAUT DE GAMME

### BeamFlex+ : technologie d'antennes adaptatives brevetée

Les points d'accès RUCKUS Unleashed intègrent nos antennes adaptatives brevetées, contrôlées par logiciel. Les antennes BeamFlex+ s'adaptent automatiquement aux sites et conditions environnementales des clients et optimisent continuellement les signaux RF de chaque appareil sur une base paquet par paquet. Cette « recette secrète » permet à nos points d'accès d'assurer des connexions plus puissantes et des performances supérieures à celles de la concurrence.

### ChannelFly : sélection automatique des canaux avec machine learning

La plupart des points d'accès peuvent changer de canal lorsque celui qu'ils utilisent pour se connecter à un appareil est congestionné. Toutefois, seuls les points d'accès RUCKUS dotés de la technologie ChannelFly utilisent le machine learning et des algorithmes spécialisés pour identifier le meilleur canal *avant* d'effectuer la transition. Combiné à la technologie d'antennes adaptatives de BeamFlex+, ChannelFly fournit un débit considérablement supérieur aux points d'accès de la concurrence.

### SmartMesh : des réseaux Mesh qui se forment et se corrigent en toute autonomie

SmartMesh vous permet d'étendre votre réseau Wi-Fi aux quatre coins de votre espace tout en évitant la lourde tâche de planification radio et le câblage onéreux vers chaque point d'accès. Il suffit de cocher la case « Mesh Zero Touch » dans l'application de gestion pour établir une connexion maillée entre chaque point d'accès. Les points d'accès RUCKUS utilisent Unleashed notre technologie d'antenne intelligente pour créer des liaisons Mesh fiables et puissantes. Et si une liaison tombe en panne, le réseau se répare automatiquement.

## LA SOLUTION PME INTELLIGENTE

### Installation en quelques minutes

Les points d'accès RUCKUS Unleashed peuvent être installés en moins de 5 minutes sur le navigateur d'un ordinateur portable (par exemple Chrome, Safari), sur un iPhone ou sur des appareils mobiles Android. Il vous suffit de configurer le point d'accès « maître » (AP Master) pour configurer automatiquement tous les autres points d'accès du réseau avec les fonctionnalités « Mesh Zero Touch ».

### Facile à gérer

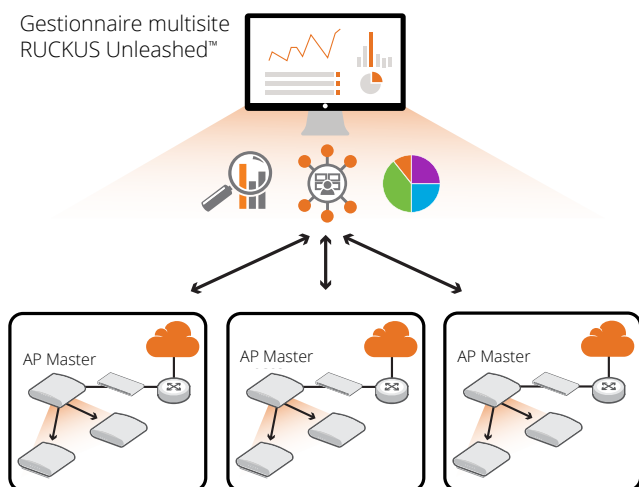
Il est possible de gérer de petits réseaux Unleashed depuis n'importe quel coin du monde avec l'application mobile gratuite Unleashed. Le tableau de bord de l'application met à votre disposition toutes les informations importantes sur le réseau et vous donne accès à toutes les tâches administratives et options de dépannage.

### Réduction des coûts d'investissement et d'exploitation

Les points d'accès Unleashed intègrent des fonctions de contrôleur. Vous n'avez pas besoin de contrôleur physique séparé ou de licence de points d'accès, ce qui signifie que les dépenses initiales sont beaucoup moins importantes que celles relatives aux points d'accès de la concurrence. Les réseaux Unleashed sont faciles à déployer et gérer. Aucune expertise réseau n'est nécessaire.

### Protection de l'investissement

En déployant les points d'accès et commutateurs RUCKUS Unleashed, vous effectuez un investissement qui servira votre entreprise en même temps qu'elle croît. Étendez votre réseau Wi-Fi à travers 10 000 sites grâce à Unleashed Multi-Site Manager (UMM) . En outre, si votre croissance est supérieure à toutes les prévisions, vous pouvez opter pour une solution de contrôleur ou une solution Cloud tout en continuant à utiliser vos points d'accès existants.

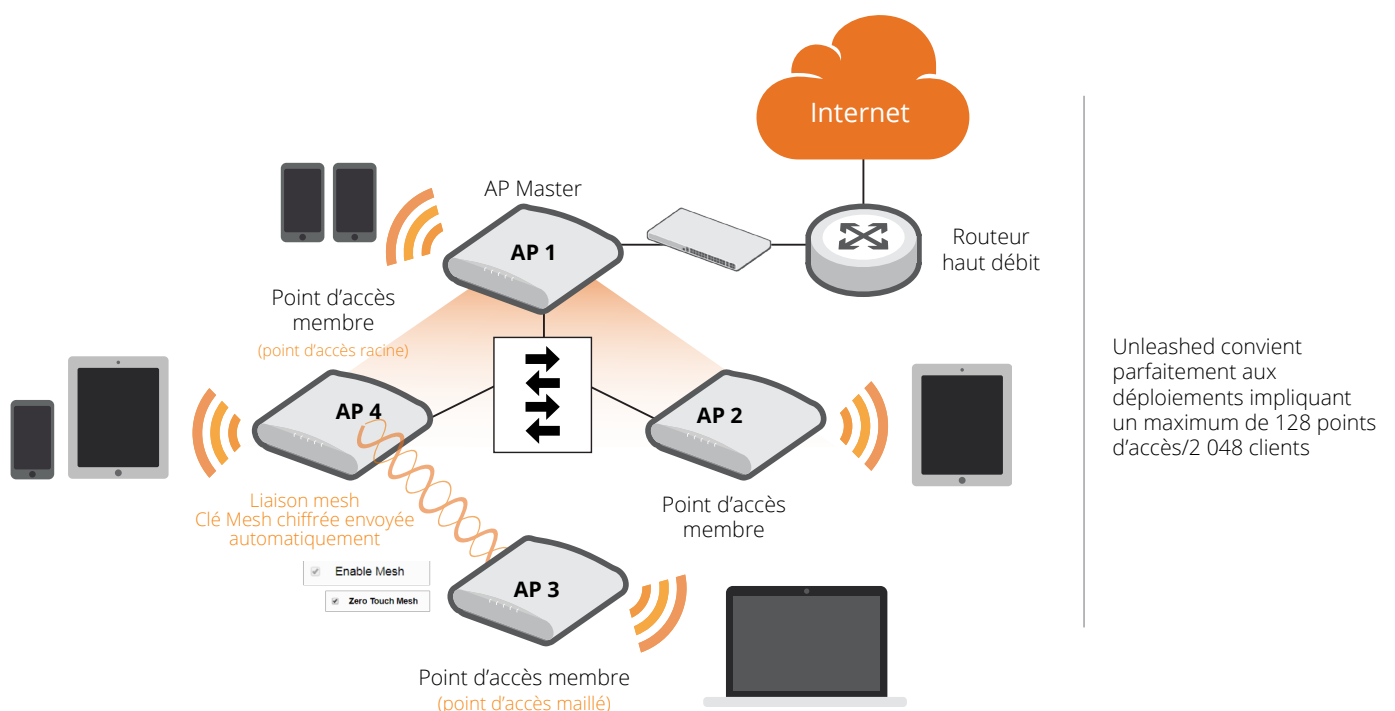


Gestionnaire multisite RUCKUS Unleashed™ gérant des réseaux Unleashed™ dans les succursales

# Fonctionnalités pour entreprise

Les points d'accès et commutateurs RUCKUS Unleashed comprennent des fonctionnalités propre aux entreprises qui vous permettent de personnaliser, optimiser et sécuriser vos réseaux Wi-Fi et de fournir aux utilisateurs d'excellentes expériences. Les principales fonctionnalités sont indiquées ci-dessous. Vous trouverez une liste détaillée de ces fonctionnalités à la fin de la fiche technique.




FUNCTIONNALITÉ	AVANTAGE
Services invités	Offrez à vos clients un accès Wi-Fi performant et sécurisé tout en les tenant à l'écart du réseau privé de l'entreprise. Personnalisez votre portail Wi-Fi en y intégrant votre logo, votre marque ainsi que des messages. Proposez un accès Wi-Fi par mot de passe ou par authentification via des réseaux sociaux tels que Facebook pour réduire les risques de sécurité associés au partage des mots de passe.
Visibilité et contrôle des applications	Surveillez le comportement de plus de 2 200 applications avec Deep Packet Inspection et isolez les applications qui consomment le plus de ressources. Vous pouvez définir des règles d'accès spécifiques aux applications (par exemple limiter l'accès à YouTube ou aux réseaux sociaux) ou même limiter les débits Wi-Fi de certaines applications ou SSID.
Appels Wi-Fi	Cette fonctionnalité améliore le traitement et la qualité globale des appels Wi-Fi sur les points d'accès Unleashed. Une fois activée, Unleashed effectue un ensemble d'actions pour identifier, classer et marquer les appels lorsque les terminaux utilisent la fonction Wi-Fi Calling, afin de délivrer une voix de meilleure qualité en réduisant la gigue, la latence.
Résilience	Accédez à vos imprimantes et autres appareils réseau même lorsque la connexion Internet est en panne. Les utilisateurs restent connectés aux réseaux Wi-Fi même si un ou plusieurs points d'accès tombent en panne (au moins un point d'accès doit continuer à fonctionner, toutefois).
Sécurité	Utilisez la fonctionnalité DPSK pour éliminer les risques associés aux mots de passe partagés et contrôlez l'accès au réseau Wi-Fi sans configurations complexes. Sécurisez votre réseau et protégez vos clients via le chiffrement WPA, l'isolation client et le 802.1x pour RADIUS et Active Directory. La Shared DPSK permet à un utilisateur de partager une clé DPSK sur plusieurs appareils.
Mesh « Zero-Touch »	Ajoutez des points d'accès Unleashed au réseau existant en toute sécurité. Simplifiez et activez considérablement l'installation d'un réseau Unleashed.
Assistance multilingue	Créez et gérez votre réseau Wi-Fi dans votre propre langue. Actuellement, RUCKUS Unleashed prend en charge 13 langues.
Filtrage d'URL	Définissez les règles d'accès au Web pour les utilisateurs de votre réseau. Protégez votre réseau contre les logiciels malveillants et le phishing.
Connexion sociale	Grâce à la fonctionnalité Connexion sociale, vous pouvez vous connecter à l'application mobile Unleashed en utilisant votre compte Gmail, Facebook ou Twitter et relier votre réseau Wi-Fi Unleashed. Vous pouvez alors gérer votre réseau Unleashed où que vous vous trouviez dans le monde en utilisant votre connexion sociale.
Gestion à distance	Besoin d'une réponse rapide ou d'aide relative à un problème de réseau ? Appuyez tout simplement sur l'option « Invite de gestion à distance » sur l'application mobile, puis envoyez un SMS ou un email via un lien renfermant les informations relatives au réseau Unleashed à un expert.
Groupes de points d'accès	Appliquez plusieurs profils de configuration à différents groupes de points d'accès.
Zero-IT	Intégrez des clients ou employés à votre réseau Wi-Fi par l'intermédiaire d'un simple portail libre-service.
Limite de débit SSID	Si vous souhaitez limiter les débits d'un groupe d'utilisateurs donné (par exemple des utilisateurs invités), vous pouvez créer un SSID séparé et lui associer une « limite de débit » que vous avez vous-même définie.



# Points d'accès Unleashed





Les tableaux ci-dessous illustrent le portefeuille complet des points d'accès RUCKUS Unleashed avec des modèles intérieurs, extérieurs et spéciaux. Cliquez sur le numéro de modèle d'un point d'accès pour passer en revue ses fonctionnalités et spécifications.

Intérieur	MODÈLE	SPÉCIFICATIONS	MU-MIMO	DÉBIT DE DONNÉES	UTILISATEURS SIMULTANÉS*	DIAGRAMMES D'ANTENNE (PAR BANDE DE FRÉQUENCE)	PORTS ETHERNET
R320		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	256	64	1x1 GbE
R350		802.11ax (Wi-Fi 6), 2x2:2	Oui	1200 Mbit/s (5 GHz) 574 Mbit/s (2,4 GHz)	256	64	1x1 GbE
R510		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	512	512	2x1 GbE
R550		802.11ax (Wi-Fi 6), 2x2:2	Oui	1200 Mbit/s (5 GHz) 574 Mbit/s (2,4 GHz)	512	64	2x1 GbE
R610		802.11ac Wave 2, 3x3:3	Oui	1300 Mbit/s (5 GHz) 450 Mbit/s (2,4 GHz)	512	512	2x1 GbE
R650		802.11ax (Wi-Fi 6), 4x4:4	Oui	2400 Mbit/s (5 GHz) 574 (2,4 GHz)	512	128	1x1 GbE 1x2,5 GbE
R710		802.11ac Wave 2, 4x4:4	Oui	1733 Mbit/s (5 GHz) 600 Mbit/s (2,4 GHz)	512	4 000+	2x1 GbE
R720		802.11ac Wave 2, 4x4:4	Oui	1733 Mbit/s (5 GHz) 600 Mbit/s (2,4 GHz)	512	4 000+	1x1 GbE 1x2,5 GbE
R750		802.11ax (Wi-Fi 6), 4x4:4	Oui	2400 Mbit/s (5 GHz) 1148 Mbit/s (2,4 GHz)	1024	4 000+	1x1 GbE 1x2,5 GbE
R850		802.11ax (Wi-Fi 6), 8x8:8	Oui	4800 Mbit/s (5 GHz) 1148 Mbit/s (2,4 GHz)	1024	4 000+	1x 1/2,5/5 Gbit/s 1 x 10/100/1 000 Mbit/s

Extérieur	MODÈLE	SPÉCIFICATIONS	MU-MIMO	DÉBIT DE DONNÉES	UTILISATEURS SIMULTANÉS*	DIAGRAMMES D'ANTENNE (PAR BANDE DE FRÉQUENCE)	PORTS ETHERNET
T310		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	512	64	1x1 GbE
E510		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	512	64	1x1 GbE
T610		802.11ac Wave 2, 4x4:4	Oui	1733 Mbit/s (5 GHz) 600 Mbit/s (2,4 GHz)	512	4 000+	2x1 GbE
T710 Omnidirectionnelle et sectorielle		802.11ac Wave 2, 4x4:4	Oui	1733 Mbit/s (5 GHz) 600 Mbit/s (2,4 GHz)	512	4 000+	2x1 GbE
T750		802.11ax (Wi-Fi 6), 4x4:4	Oui	2400 Mbit/s (5 GHz) 1148 Mbit/s (2,4 GHz)	1024	4 000+	1x1 GbE 1x2,5 GbE
T750SE		802.11ax (Wi-Fi 6), 4x4:4	Oui	2400 Mbit/s (5 GHz) 1148 Mbit/s (2,4 GHz)	1024	4 000+	1x1 GbE 1x2,5 GbE

\* Les points d'accès jouant le rôle de point d'accès Master ne prennent en charge que 100 clients.

## Points d'accès Unleashed (suite)

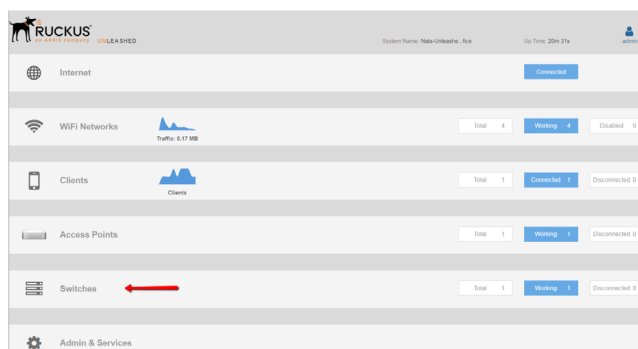
Spécialité	MODÈLE	SPÉCIFICATIONS	MU-MIMO	DÉBIT DE DONNÉES	UTILISATEURS SIMULTANÉS*	DIAGRAMMES D'ANTENNE (PAR BANDE DE FRÉQUENCE)	PORTS ETHERNET
C110		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	100	4	2x10/100 MbE 1x DOCSIS 3.0
H320		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 150 Mbit/s (2,4 GHz)	100	4	2x10/100MbE 1x1 GbE
H510		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	100	4	5x1 GbE
M510		802.11ac Wave 2, 2x2:2	Oui	867 Mbit/s (5 GHz) 300 Mbit/s (2,4 GHz)	512	64	2x1 GbE 1x RJ-45

\* Les points d'accès jouant le rôle de point d'accès Master ne prennent en charge que 100 clients.

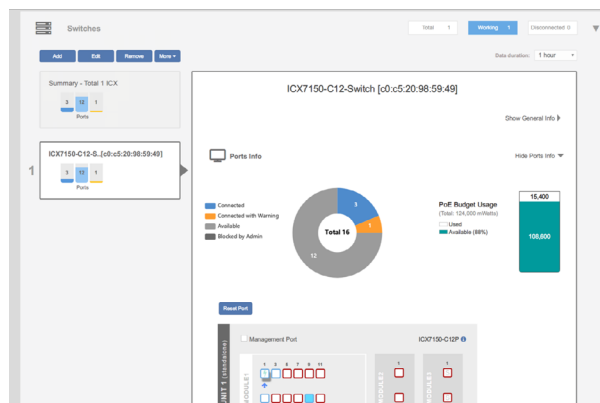
# Commutateurs ICX Unleashed

Gérez les commutateurs ICX à partir de l'interface web Unleashed ou de l'application mobile Unleashed. Vous pouvez gérer jusqu'à 8 commutateurs ICX sur un réseau Unleashed. Les commutateurs ICX fonctionnent avec les points d'accès RUCKUS Unleashed pour fournir une gestion filaire et sans fil de qualité entreprise aux petites organisations.

Accédez à des informations précieuses sur la connectivité d'un port de commutation, mettez à niveau votre commutateur et effectuez des opérations de sauvegarde et restauration depuis l'interface web ou l'application mobile de RUCKUS Unleashed.








Interface web Unleashed (avec points d'accès et commutateurs)



Vue des ports d'un commutateur sur Unleashed

RUCKUS Unleashed prend en charge tous les commutateurs de la série ICX 7000\*. Le tableau ci-dessous fournit une liste des commutateurs que nous recommandons pour RUCKUS Unleashed. Vous trouverez des informations détaillées sur la gamme de commutateurs ICX [ici](#).

	MODÈLE DE COMMUNTEUR	PORTS D'ACCÈS	PoE/PoE+	JUSQU'À 90 W DE PoE PAR PORT	BUDGET PoE TOTAL
<b>Commutateurs Gigabit</b>					
	ICX-7150-C12P	12	✓		124 W
	ICX-7150-24P	24	✓		370 W
	ICX-7150-48PF	48	✓		740 W
<b>Commutateurs multigigabit (pour Wi-Fi 6)</b>					
	ICX7150-C10ZP	10	✓	✓	240 W
	ICX7150-48ZP	48	✓	✓	1440 W

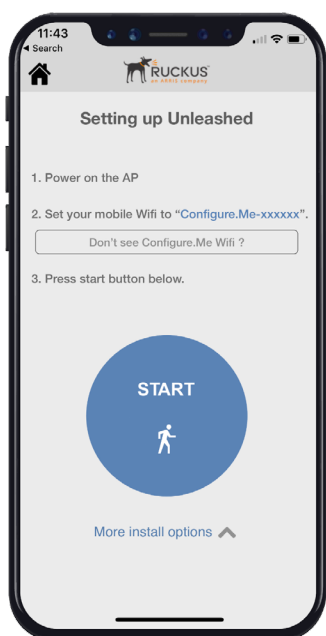
\* Firmware ICX FastIron version 8.0.90d ou supérieure.



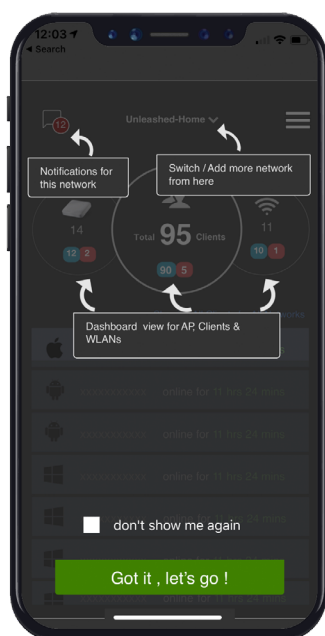
# Application mobile Unleashed

Les réseaux RUCKUS Unleashed sont faciles à déployer et gérer. L'application mobile Unleashed rend les choses encore plus simples. Surveillez, gérez et mettez à niveau votre réseau où que vous vous trouviez dans le monde. Toutes les informations dont vous avez besoin et toutes les tâches administratives clés à portée de main.

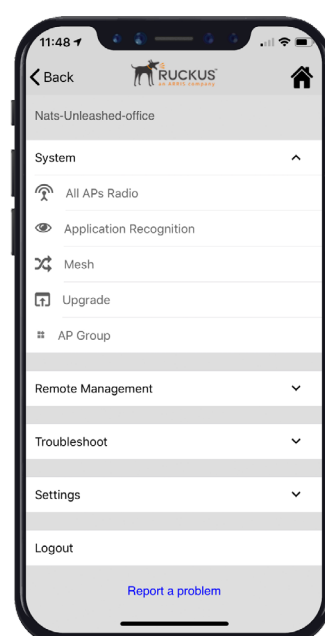
L'application mobile vous permet d'installer un point d'accès Unleashed en moins de 5 minutes et de passer en revue toutes les informations importantes concernant votre réseau. Voyez combien de commutateurs, de points d'accès et de clients sont connectés et surveillez le trafic réseau et les alertes. Créez un réseau local wireless ou modifiez un réseau existant rapidement et en toute simplicité. Identifiez les applications qui utilisent le plus de données sur le réseau et créez des règles pour refuser l'accès à n'importe quel site Web. Besoin d'aide ? Appuyez tout simplement sur l'option « Invite de gestion à distance », puis envoyez un SMS ou un email via un lien renfermant vos informations sur le réseau Unleashed à un expert.



Installation en moins de 5 minutes



Effectuez vos tâches administratives clés depuis n'importe quel endroit du globe



Voyez ce qui se passe sur votre réseau d'un coup d'œil

# Pour commander ces produits

MODÈLE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
R320	9U1-R320-XX02	AP entrée de gamme double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec BeamFlex
R350	9U1-R350-XX02	AP intérieur entrée de gamme deux flux spatiaux Wi-Fi 6 avec BeamFlex
R550	9U1-R550-XX00	Point d'accès intérieur milieu de gamme quatre flux spatiaux Wi-Fi 6
R510	9U1-R510-XX00	AP milieu de gamme double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec MU-MIMO et BeamFlex+
R610	9U1-R610-XX00	AP milieu de gamme double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec MU-MIMO et BeamFlex+
R650	9U1-R650-XX00	Point d'accès intérieur milieu de gamme six flux spatiaux Wi-Fi 6
R710	9U1-R710-XX00	AP haut de gamme double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec MU-MIMO et BeamFlex+
R720	9U1-R720-XX00	AP double radio Wi-Fi 5 Wave 2 haut de gamme avec MU-MIMO, BeamFlex+ et port Ethernet 2,5 Gbit/s
R750	9U1-R750-XX00	AP double radio Wi-Fi 6 haut de gamme avec MU-MIMO, BeamFlex+ et port Ethernet 2,5 Gbit/s
R850	9U1-R850-XX00	Point d'accès intérieur haut de gamme douze flux spatiaux Wi-Fi 6
T310c	9U1-T310-XX20	Série de points d'accès extérieurs Wi-Fi 5 Wave 2 avec antennes omnidirectionnelles BeamFlex+ intégrées, -20 °C
T310d	9U1-T310-XX40	Série de points d'accès extérieurs Wi-Fi 5 Wave 2 avec antennes omnidirectionnelles BeamFlex+ intégrées, -40 °C
T310e	9U1-T310-XX51	Série de points d'accès extérieurs Wi-Fi 5 Wave 2 avec antennes sectorielles BeamFlex+ 120x30 degrés intégrées, -20 °C
T310n	9U1-T310-XX61	Série de points d'accès extérieurs Wi-Fi 5 Wave 2 avec antenne étroite BeamFlex+ 30x30 degrés intégrée, -40 °C
E510	9U1-E510-XX01	Point d'accès extérieur Wi-Fi 5 Wave 2 avec antennes BeamFlex+ intégrées
T610	9U1-T610-XX01	Point d'accès double radio Wi-Fi 5 Wave 2 omnidirectionnel milieu de gamme avec BeamFlex+
T610s	9U1-T610-XX51	Point d'accès double radio sectoriel 120 degrés Wi-Fi 5 Wave 2 milieu de gamme avec BeamFlex+
T710	9U1-T710-XX01	AP haut de gamme double radio omnidirectionnel Wi-Fi 5 Wave 2 avec BeamFlex+
T710s	9U1-T710-XX51	AP haut de gamme double radio sectoriel 120 degrés Wi-Fi 5 Wave 2 avec BeamFlex+
T750	9U1-T750-XX00	Point d'accès extérieur haut de gamme huit flux spatiaux Wi-Fi 6
C110	9U1-C110-XX00	Plaque murale double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec modem câble DOCSIS 3.0 intégré
H320	9U1-H320-XX00	Commutateur mural double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec deux ports 10/100 MbE et BeamFlex+
H510	9U1-H510-XX00	Commutateur mural double radio Wi-Fi 5 Wave 2 avec cinq ports GbE et BeamFlex+
M510	9U1-M510-ATT0	Point d'accès mobile intérieur Wi-Fi 5 Wave 2 avec relais LTE, AT&T
	9U1-M510-D100	Point d'accès mobile intérieur Wi-Fi 5 Wave 2 avec relais LTE, Domain1 (la plupart des pays APAC et Europe)
	9U1-M510-D200	Point d'accès mobile intérieur Wi-Fi 5 Wave 2 avec relais LTE, Domain2 (une partie des pays APAC et LATAM)

REMARQUE : Pour toute commande de points d'accès extérieurs, vous devez préciser la région de destination en remplaçant XX par -US, -WW ou -Z2. Pour toute commande d'injecteurs PoE ou de blocs d'alimentation, vous devez préciser la région de destination en remplaçant -XX par -US, -EU, -AU, -BR, -CN, -IN, -JP, -KR, -SA, -UK ou -UN.

Pour les points d'accès, -Z2 s'applique aux pays suivants : Algérie, Égypte, Israël, Maroc, Tunisie et Vietnam.

Pour toute information relative à la commande des accessoires, consulter le [Guide des accessoires](#).

Pour toute information concernant la commande de commutateurs RUCKUS ICX, voir les fiches techniques des commutateurs.

Veillez consulter [www.commscope.com/product-type/enterprise-networking/ethernet-switches/](http://www.commscope.com/product-type/enterprise-networking/ethernet-switches/).

# Caractéristiques

Prend en charge jusqu'à 128 points d'accès et 2 048 clients simultanés
Mise en cache de l'authentification 802.1X
Authentification 802.1X EAP avec un serveur AAA (RADIUS)
Listes de contrôle d'accès
Groupes de points d'accès
Reconnaissance et contrôle des applications. Limitation de débit basée sur les applications et régulation de flux QoS. Les camemberts suivants sont fournis : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 principaux clients par application</li> <li>• 10 principales applications utilisées dans les réseaux</li> <li>• 10 principales applications utilisées par chaque client</li> </ul>
Découverte automatique (commutateurs)
Sélection automatique de l'AP Master : Un point d'accès RUCKUS Unleashed fait office d'AP Master, l'un des points d'accès membres prend en charge les fonctions de contrôleur si l'AP Master est hors de portée.
Passerelle Bonjour
Assistant de configuration CLI
Changement du nom d'un client
Isolation client
Identification du type d'équipement et politiques d'accès des appareils
Sauvegarde et restauration de la configuration (points d'accès et commutateurs)
Serveur DHCP (configuré manuellement depuis le point d'accès Master Unleashed)
Désactivation du service WLAN sur l'AP Master
Clé DPSK (Dynamic Pre-Shared Key)
Support VLAN du port Ethernet pour H320 et H510
Mises à jour firmware (commutateur et point d'accès)
WLAN d'accès invité
Hotspot (WISPr) WLAN
Portail captif de type HTTP
Redirection HTTP/HTTPS
Itinérance couche 2
Interface d'IP de gestion
Support multilingue
Mises à niveau micrologicielles en une étape du réseau tout entier depuis une seule interface
Récupération de mot de passe
Master « préféré » - Les administrateurs peuvent configurer un point d'accès comme point d'accès Master Unleashed « préféré ». Si le Master « préféré » est hors ligne, un autre point d'accès membre jouera le rôle de Master. Quand le Master « préféré » reviendra en ligne, il reprendra son rôle de Master Unleashed.

Fonctionnalités de gestion RF (radio-fréquences) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• BeamFlex+</li> <li>• ChannelFly</li> <li>• Analyse d'arrière-plan</li> <li>• Sélection automatique des canaux basée sur ChannelFly ou l'analyse d'arrière-plan</li> <li>• Orientation de bande</li> <li>• Équilibrage de charge des clients</li> <li>• Détection de points d'accès illicites</li> </ul>
Support WLAN pour les connexions via les réseaux sociaux
Mot de passe visiteur en libre service
SmartMesh (sur certains modèles)
SNMP
Connexion via les réseaux sociaux (Facebook, Google, LinkedIn, Microsoft et WeChat)
Indications sur le commutateur : état des ports, utilisation PoE, état de santé, événements et alarmes
L'AP Master Unleashed peut être configuré en mode Passerelle pour fournir des fonctions de commutation, NAT et DHCP à tous les appareils d'un réseau local, tout en faisant office de contrôleur et servant les clients.
Dépannage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• SpeedFlex</li> <li>• Connectivité client</li> <li>• État d'Internet</li> <li>• État du port Ethernet du point d'accès</li> <li>• Création de rapports sur la cause du redémarrage du point d'accès</li> </ul>
SSID de récupération uniforme
UMM, outil de gestion multisite Unleashed (jusqu'à 10 000 réseaux Unleashed)
Jusqu'à 512 utilisateurs locaux pris en charge (sur la base de données interne)
Wi-Fi Calling et outils de dépannage
Options de chiffrement/authentification WLAN : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvert + Aucun</li> <li>• Ouvert + Aucun + authentification MAC</li> <li>• Ouvert + Aucun + authentification Web</li> <li>• Ouvert + WPA2 + AES + PSK</li> <li>• Ouvert + WPA2 + AES + DPSK</li> <li>• 802.1X + WPA2 + AES + AAA</li> </ul>
Prioritisation des WLAN
WLAN par radio, jusqu'à 16 WLAN par réseau
Support Zero-IT pour une configuration automatique des paramètres Wi-Fi client
Mesh « Zero-Touch » (Wi-Fi 6 pris en charge)

## À propos de Ruckus Networks

Ruckus Networks construit et fournit des réseaux innovants capables de répondre aux exigences des marchés verticaux que nous servons. En collaboration avec nos partenaires commerciaux, nous aidons nos clients à fournir des expériences exceptionnelles aux invités, étudiants résidents, citoyens et employés qui comptent sur eux.

[www.ruckusnetworks.com](http://www.ruckusnetworks.com)

Consultez notre site Web ou contactez votre représentant local RUCKUS pour plus d'informations.

© 2022, CommScope, Inc. Tous droits réservés.

Les marques commerciales identifiées par le signe <sup>TM</sup> ou <sup>®</sup> sont des marques commerciales ou des marques déposées aux États-Unis qui peuvent être enregistrées dans d'autres pays. Les noms de produits, marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Ce document est fourni à des fins de documentation uniquement et n'a pas pour but de modifier ou compléter des spécifications ou garanties relatives aux produits et services CommScope.

PA-114091.7-FR (07/22)

**RUCKUS**<sup>®</sup>  
COMMSCOPE