

Brochure

# VIAVI

## La 5G intégrale en trois étapes

Des solutions de bout en bout pour la validation en laboratoire, la mise en œuvre du réseau et l'optimisation après installation. Pour la 5G, la fibre optique et le cloud.

En travaillant ensemble, nous vous permettons d'exploiter toute la valeur de la 5G.



### Validation en laboratoire



Des solutions de test de fonctionnalité, de performance et de conformité des réseaux d'accès sans fil (RAN) et de cœur dédiées aux éléments de réseaux de communications mobiles 4G, 5G et O-RAN interopérables

- Identifiez et corrigez les problèmes le plus tôt possible au cours du cycle de développement
- Bénéficiez de meilleures performances et d'une interopérabilité accrue entre les différents éléments du réseau
- Rendez les techniciens plus productifs et améliorez l'utilisation des équipements de test
- Accélérez le délai de mise sur le marché
- Assurez-vous que les exigences de sécurité sont respectées



#### Série TM500

Tests fonctionnels, d'intégration système, de capacité et de charge effectués en laboratoire. Ce système peut émuler des milliers d'appareils mobiles, sur de multiples antennes, dans l'objectif d'installer et de tester des stations de base 4G et 5G.



#### TeraVM

Une solution d'émulation d'applications et de performance de la sécurité fournissant une couverture de test complète pour les services applicatifs et les réseaux câblés ou sans fil



#### RANtoCore

Une solution de test et de validation RANtoCore™ complète, de bout en bout, qui vous permettra d'obtenir une visibilité complète sur le réseau et sur ses performances en contexte de trafic réel



## Vérification de terrain



### Solutions d'installation, de mise en service et d'acceptance

Alignement d'antenne, vérification de câbles optiques et coaxiaux, analyse de spectre et d'interférences en temps réel, analyse de signal RF, validation X-haul

- Certification de conformité aux spécifications/normes de conception
- Réduisez les contraintes pesant sur le personnel grâce à l'automatisation
- Améliorez votre efficacité opérationnelle
- Augmentez le nombre d'installations réussies du premier coup, réduisez les visites répétées et les dépenses d'exploitation
- Offrez une qualité de service optimale



#### 3Z RF Vision

Optimisation et validation de conception de site RF via un alignement d'antenne précis



#### OneAdvisor 800 sans fil

Testeur d'installation et de maintenance d'antenne-relais « tout-en-un » (fibre optique, coaxial, RF)

Détection d'interférences RF (certification de délai et de synchronisation radio, détection d'intermodulation passive (PIM), identification et réduction des interférences externes)



#### MTS-5800

X-haul, latence, délai et synchronisation



#### StrataSync

Compatible avec le cloud



## Visibilité sur le réseau



### Données de localisation, optimisation, automatisation, monétisation

- Assurez la maintenance et l'optimisation de l'infrastructure existante, et réduisez les interventions manuelles
- Assurez la qualité de service (QoS) et la qualité de l'expérience (QoE)
- Identifiez précisément les problèmes pour des corrections plus rapides
- Réduisez la complexité et augmentez l'automatisation pour évoluer en toute confiance vers les réseaux du futur

#### Données de localisation et assurance de réseau d'accès sans fil (RAN)

Riches données de réseau corrélées et visibilité permettant l'automatisation de l'assurance et de l'optimisation, ainsi qu'une différenciation rentable sur le marché

#### Diagnostic

Analyses détaillées, presque en temps réel, au niveau de l'abonné, pour toutes les technologies et dispositifs

#### Optimisation de cluster/ASV (Vérification automatisée des sites)

Économisez l'énergie sur les réseaux d'accès sans fil (RAN), automatisez l'optimisation et le déploiement de nouvelles antennes-relais grâce à des analyses détaillées et en temps réel des réseaux d'accès sans fil (RAN) et à une bonne visibilité

#### AI Ops

Automatisation en boucle fermée pour une gestion de réseau complète et de bout en bout indépendamment du domaine



Contactez-nous

**+1 844 GO VIAVI**  
(+1 844 468 4284)  
+33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche, rendez-vous sur [viavisolutions.fr/contact](https://viavisolutions.fr/contact)

© 2022 VIAVI Solutions Inc.  
Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.  
3steps-full5g-br-wir-nse-fr  
30193616 900 1122