

Démonstration d'une solution de connectivité d'accès sans fil fixe (FWA) s'appuyant sur l'eSIM avec Vantiva

La démonstration présentée conjointement au salon Network X Paris a montré comment la solution d'orchestration automatisée des profils eSIM d'IST permet d'améliorer l'expérience des consommateurs en fluidifiant la connexion des équipements clients.

CONNECTIVITÉ

POSTÉ LE 11.27.25

Lors du salon Network X à Paris, IDEMIA Secure Transactions (IST) et Vantiva ont démontré conjointement comment les solutions d'orchestration eSIM d'IST peuvent être intégrées avec des équipements clients (CPE) pour faciliter l'activation d'un accès sans fil fixe (Fixed Wireless Access ou FWA, en anglais). Cette démonstration a mis l'accent sur la façon dont le CPE 5G Condor de Vantiva se connecte instantanément au réseau dès sa mise sous tension et a montré comment il peut adapter sa connectivité tout au long de son cycle de vie.

Cette démonstration, qui sera disponible à l'Experience Center d'IST début 2026, illustre comment les opérateurs peuvent simplifier leurs déploiements, réduire leur charge opérationnelle et améliorer l'expérience client grâce aux solutions eSIM et de gestion à distance de la connectivité d'IST.

[Réserver une démonstration](#)

Cas d'usage 1 : Connectivité Plug-and-Play

La première partie de la démonstration met l'accent sur un processus d'activation simplifié offrant une connectivité *plug-and-play* avec le CPE de Vantiva.

- Le CPE se connecte automatiquement grâce à la plateforme d'orchestration eSIM d'IST
- Le processus de téléchargement du profil eSIM apparaît sur l'écran de démonstration ; le système lance le téléchargement afin de confirmer la communication entre le CPE et le réseau
- Le téléchargement du profil de l'opérateur est entièrement automatisé, sans application smartphone, configuration manuelle ou intervention du support client

Cas d'usage 2 : Gestion à distance de la connectivité

Le second scénario montre comment les appareils peuvent évoluer dynamiquement tout au long de leur cycle de vie grâce à la plateforme de provisionnement SIM à distance d'IST. Lorsqu'un nouveau profil eSIM est téléchargé et activé

en backend, l'interface graphique (GUI) se met instantanément à jour pour afficher le nouvel IMSI et le nouvel opérateur. Le changement est totalement transparent pour l'utilisateur final. Cette mise à jour de profil en temps réel, effectuée à distance, ne nécessite aucune intervention physique. La démonstration met ainsi en lumière l'intérêt de la solution eSIM d'IST pour une large variété de scénarios de connectivité :

- **Mise à jour de profil :** la gestion à distance de la connectivité permet aux CPE de passer automatiquement de profils 4G à 5G lorsque les réseaux évoluent, prolongeant ainsi la durée de vie des appareils.
- **Flexibilité du modèle économique :** les opérateurs peuvent basculer à distance les profils des appareils entre services résidentiels et professionnels et adapter leurs offres sans modification du matériel.
- **Basculement réseau intra-groupe :** les profils peuvent être migrés à distance entre différents réseaux (PLMN*) au sein du groupe d'un même opérateur afin d'optimiser la couverture, les performances et la mobilité, assurant ainsi la stabilité de l'expérience utilisateur.
- **Participation à l'économie circulaire :** les appareils peuvent être réinitialisés à distance et dotés de nouveaux profils en fin de contrat, permettant leur reconditionnement et leur redéploiement, ce qui contribue aux objectifs de développement durable.

Ces scénarios de démonstration appliquent les spécifications de la GSMA pour la gestion à distance de la connectivité avec l'eSIM (*Remote SIM Provisioning* ou *RSP*), notamment les spécifications portant sur les appareils grand public (SGP.22) et celles concernant l'Internet des Objets (SGP.32).

Répondre à une demande croissante

La solution d'IST et cette collaboration avec Vantiva pour faciliter la connexion des CPE répondent à une demande croissante de simplification des opérateurs et des OEMs qui veulent des références produit uniques utilisables à l'échelle mondiale, des processus d'intégration allégés et des capacités de gestion de la connectivité flexibles tout au long du cycle de vie des appareils. Les attentes des régulateurs et des consommateurs pour une meilleure qualité de service et des pratiques plus durables vont également dans ce sens, de même que les déploiements de réseaux et les évolutions de couverture PLMN qui nécessitent des appareils capables de se connecter instantanément et de s'adapter en fonction des réseaux.

A l'heure où les accès sans fil fixe (FWA) deviennent une stratégie essentielle pour fournir un haut débit performant, en particulier dans les zones mal desservies ou rurales, les OEM et les opérateurs ont besoin de solutions simples et fiables pour gérer la connectivité sans les coûts ou les délais liés aux cartes SIM physiques ou à des interventions manuelles. Cette solution accélère le déploiement d'accès à internet dans le monde entier.

* Public Land Mobile Network (PLMN) : Réseau mobile terrestre public (RMTP)