



conexa
le réseau des **objets**

Le réseau cellulaire mondial de Wireless Logic

L'IoT cellulaire est complexe, impliquant un ensemble de défis réglementaires, opérationnels et commerciaux. Les déploiements ont traditionnellement été connectés grâce à des réseaux mobiles conçus pour le grand public, mais ceux-ci n'ont pas toujours fourni les niveaux de résilience, de sécurité et de flexibilité requis par l'IoT.

Le réseau mobile Conexa a été conçu par Wireless Logic spécifiquement pour répondre aux besoins changeants de l'IoT mondial. C'est le réseau à l'origine des transformations numériques à travers le monde - contribuant à accélérer le rythme des changements économiques, environnementaux et sociaux positifs.

Nous sommes à l'avant-garde du M2M et de l'IoT depuis plus de 20 ans, et avons utilisé cette expérience pour construire un réseau mondial de qualité opérateur répondant aux défis de connectivité, de sécurité et d'évolutivité auxquels de nombreuses entreprises sont confrontées. Associé à l'expertise de Wireless Logic, Conexa permet aux entreprises mondiales et aux fournisseurs de solutions de concevoir, déployer, faire évoluer et gérer leurs déploiements IoT de manière fluide et réussie.



Découvrez comment Conexa facilite les déploiement de l'IoT à grande échelle... 



Pensé et construit pour l'IoT

Présentation de Conexa



Une carte SIM unique pour des Déploiements Mondiaux

Déployez en toute confiance en utilisant une carte SIM unique mondiale pouvant être optimisée OTA grâce aux fonctionnalités d'automatisation basées sur le moteur de règles de Conexa.



Simplifiez votre Chaîne d'Approvisionnement

Réduisez la complexité des processus d'approvisionnement et de logistique. Tirez parti du provisionnement sans contact pour gérer la transition de l'usine au terrain.



Sécurisé dès sa Conception

Les applications on-SIM et les services réseau avancés de Conexa améliorent la sécurité du système et permettent une évolutivité dynamique.



Gestion et Contrôle Avancés

Conexa fournit des outils uniques de gestion et d'analyse du comportement, des performances et du contrôle des coûts des cartes SIM et des appareils.



Qu'est-ce que Conexa?

Conexa est un réseau mobile de qualité opérateur offrant une connectivité sécurisée, résiliente et flexible partout dans le monde.

Nous avons construit Conexa pour :

- ⊗ Résoudre les problèmes d'approvisionnement, de fabrication & de processus logistiques
- ⊗ Fournir des capacités de gestion et d'optimisation en temps réel
- ⊗ Résoudre les défis en terme de sécurité et d'évolutivité du secteur
- ⊗ Être le point d'intégration unique d'un écosystème de partenaires réseaux de premier plan.

Quelles difficultés rencontrez-vous lors des déploiements IoT?...





Défis auxquels vous pouvez être confronté lors du déploiement de projets IoT à grande échelle

Cella technologie cellulaire a évolué au fil du temps pour surmonter les premiers obstacles à l'adoption de l'IoT.

La technologie cellulaire LPWAN équipe désormais les projets nécessitant une faible puissance et une longue durée de vie de la batterie, tandis que la 5G répond aux exigences de bandes passantes élevées et de latence ultra-faible.

Les technologies radio fournissent une partie de la solution. Conexa va plus loin et répond à une large gamme de défis techniques, commerciaux et opérationnels tels que :



Restrictions de l'Itinérance et des Données

Certaines applications ou territoires ont des réglementations qui limitent l'utilisation de ce type de services (restrictions d'itinérance permanente) ou l'endroit où les données sont transmises et stockées (souveraineté des données).

Paysage de Technologies Cellulaires Complexe

Sélectionner la bonne technologie radio ou adopter la technologie eSIM implique de faire les bons choix en matière de composants et de changements de procédures. Les fournisseurs de connectivité doivent simplifier et automatiser leurs technologies pour optimiser les cycles de développement.

Service et Support Inconstants

Sur le plan opérationnel, un point de contact unique est nécessaire pour gérer les opérateurs et offrir une assistance constante et de haute qualité tout au long de la vie du produit.

Haute Disponibilité du Réseau

Les fournisseurs de connectivité doivent proposer des outils de gestion, intégrer la surveillance de bout en bout des connexions et des services d'assistance permettant de résoudre de façon proactive toute panne sur les réseaux radio ou sur les cœurs de réseau.

Verrouillage par les Vendeurs et la Technologie

Avoir la flexibilité nécessaire pour atténuer les problèmes de qualité, commerciaux et d'itinérance est essentiel. Être enfermé dans une technologie ou chez un seul fournisseur représente un risque important compte tenu des coûts liés aux changements de cartes SIM après le déploiement.

Manque de Flexibilité Commerciale

Chaque cas d'utilisation de l'IoT a des exigences différentes en matière de données, d'opérations et de modèles commerciaux. Des tarifs flexibles et des montages commerciaux sont nécessaires pour simplifier l'approvisionnement et la facturation de l'utilisateur final.

Défis liés à l'Intégration et à l'Évolutivité du Cloud

Le provisionnement sans contact des appareils IoT et leur intégration automatique sur les services Cloud de fournisseurs tels qu'AWS, Azure ou Google Cloud, sont nécessaires pour automatiser les déploiements et permettre leur évolutivité.

Frais Généraux des Fournisseurs de Connectivité

Intégrer plusieurs opérateurs et différentes plateformes de gestion entraîne des ressources, des coûts et des compétences supplémentaires. L'intégration d'une plateforme et un opérateur uniques représentent la solution optimale.

Détection des Fraudes

Des mécanismes sont nécessaires pour identifier et bloquer automatiquement toute utilisation non autorisée. Les tentatives d'utilisation de cartes SIM dans d'autres appareils ou d'utilisation d'appareils dans des pays non approuvés peuvent compromettre la sécurité ou créer une facture astronomique.



Nos Solutions de Connectivité



Déploiement Local

Pour des déploiements nationaux ou régionaux à petits budgets ou faibles exigences en latence, sélectionnez la meilleure option pour votre application en optant pour du mono ou du multi-opérateurs et des forfaits avec peu ou beaucoup de données.

Déploiement Mondial

Une carte SIM unique pour des déploiements mondiaux. Tirez parti des options d'itinérance mondiales ou locales offertes par la solution multi-opérateurs pour une couverture optimale. Utilisez les services de provisionnement à distance pour vos cartes multi-IMSI et eSIMs afin d'économiser ou d'atténuer les problèmes de qualité ou de régulation des opérateurs.



Ultra-High Availability

Les contrôles on-SIM détectent et procèdent immédiatement au basculement vers une infrastructure réseau ou de cœur de réseau alternative, atténuant ainsi l'impact des problèmes de performance de l'opérateur.

Cloud Secure

Renforcez la sécurité, la flexibilité et l'évolutivité de votre déploiement en utilisant la technologie on-SIM pour l'intégration sans contact de vos appareils aux services basés sur AWS, Azure ou Google Cloud.



Faible Puissance

Pour les applications de capteurs faisant face à des défis d'économie d'échelle, tels qu'une plus longue durée de vie de la batterie, des limites strictes de taille ou de coût et qui sont déployées en grand nombre en mode "déployé et oublié".

Approvisionnement des cartes SIM à distance

Les moteurs de règles avancées et les applications on-SIM permettent un provisionnement sans contact qui améliore la flexibilité, la résilience et la sécurité de vos produits.



Les fonctionnalités et les capacités réseau de Conexa

Conexa utilise les meilleures technologies disponibles pour vous aider à créer des solutions IoT robustes, sécurisées et évolutives, tout en maîtrisant vos coûts de fonctionnement.



Déploiement Mondial avec une Carte SIM unique

Nous proposons une carte SIM unique pour les déploiements mondiaux et une gamme de solutions de connectivité locale sur les principaux marchés mondiaux.



Réseau de Réseaux

Conexa est une plateforme de connectivité agnostique et complète avec des interconnexions avec un écosystème de plus de 50 partenaires opérateurs.



Un Point Unique d'Intégration & de Contrôle

Notre infrastructure privée de classe opérateur offre un accès rentable et sécurisé à tous nos partenaires réseaux grâce à une interconnexion unique.



Conforme à la GSMA

Avec le réseau Conexa, nous sommes un opérateur IoT agréé et conforme à la GSMA et pouvons créer nos propres profils SIM ou en partenariats avec des MNOs.



Protéger vos Données et votre Réputation

Une infrastructure de réseau privée et des fonctionnalités telles que le verrouillage IMEI, les listes noires ou blanches, les VPNs et les APNs privés protègent vos appareils et vos données.



Capacité Multi-Services

Conexa prend en charge les données, la voix et les SMS sur les technologies cellulaires passées et actuelles : 2G, 3G, 4G (LTE Cat-1 à Cat-6), LPWAN (NB-IoT, LTE-M) et 5G.



Conseils en Conception de Solution

Notre équipe solutions vous aidera à faire les bons choix techniques et commerciaux pour faire de votre déploiement de produits et de services un succès.



Connectivité en Permanence

Conexa a été conçu pour l'IoT, notre cœur de réseau doublement redondant avec basculement automatique qui assure une réponse aux besoins en haute disponibilité.



Gestion des cartes SIM et des Appareils

SIMPro et DevicePro fournissent une gestion à distance, des informations et des analyses détaillées sur les comportements et les performances des appareils.



Provisionnement Sans Contact

Conexa comprend une plateforme de provisionnement à distance (RSP) et des moteurs de règles avancées pour automatiser la gestion et le contrôle des cartes SIMs.



Technologie Avancée on-SIM

Les applets SIM, les technologies multi-IMSI et eSIM améliorent la sécurité, la résilience et la flexibilité, ce qui vous permet de pénétrer rapidement de nouveaux marchés.



Cloud Secure et Évolutivité

La sécurité avancée on-SIM automatise l'authentification des appareils et l'intégration sécurisée au Cloud, permettant des déploiements dynamiques et évolutifs.



Optimiser et Économiser

Adaptez la connectivité en fonction de vos plans de déploiement, de vos exigences en matière de cycle de vie ou afin d'atténuer tout problème de performance ou commercial des opérateurs de réseau.



Test et Conformité des Appareils

Notre équipe solutions offre des conseils en intégration et des services de test d'appareils pour s'assurer que votre produit est conforme et fonctionne comme prévu.

SIMPro

- ✓ Plateforme de gestion de la connectivité intelligente
- ✓ Optimise vos coûts et anticipe les difficultés grâce à des informations puissantes
- ✓ Automatise votre connectivité
- ✓ Aide et assistance en temps réel
- ✓ Facturation unifiée et flexible





Comment fonctionne **Conexa**...

Objets que nous pouvons connecter



Partenaires de Réseaux Radios







Gestion de la Connectivité



Provisionnement à distance des cartes SIMs



Réseau Sécurisé et Privé



Solutions de Cartographie






Gestion des Appareils



Qualité de Service



Services de Facturation

Interconnexion entre le Cloud et les Entreprises



Contactez-nous pour discuter avec un expert ou demander un kit de démarrage... ➤

Pourquoi utiliser **Conexa** de Wireless Logic?



Conçu pour l'IoT

Le réseau mobile Conexa a été construit par Wireless Logic pour répondre de manière spécifique aux besoins grandissants de l'IoT.



Une carte SIM unique pour les Déploiements Mondiaux

Déployer en toute confiance en utilisant une carte SIM unique qui peut être optimisée en direct.



Simplifier votre Chaîne d'Approvisionnement

Réduisez la complexité de l'approvisionnement et des processus logistiques pour une transition fluide entre l'usine et le terrain.



Sécurisé dès sa Conception

Les applications on-SIM avancées et les services réseaux améliorent la sécurité du système.



Gestion et Contrôle Avancés

Contrôlez et gérez les comportements de vos SIMs et de vos appareils grâce aux analyses et aux informations détaillées de SIMPro et DevicePro.

Expertise de l'IoT. Nous vous accompagnons de la conception au déploiement.

Contactez-nous dès maintenant...

Pour discuter avec un expert ou obtenir un devis

Téléphone: +33 (0)805 08 42 96 Email: info-france@wirelesslogic.com Web: wirelesslogic.com/fr/conexa
