



Cartes SIM M2M Multi Opérateur pour l'IoT | GigaConcept

Référence N / A

- Cartes SIM multi opérateur pour l'IoT
- 4 formats : 2FF, 3FF, 4FF, MFF2
- Connectivité mondiale : 2G, 3G, 4G, LTE-M et NB-IoT
- Adresse IP privée / Tunnel VPN sécurisé
- Plateforme de gestion dédiée
- API REST

GigaConcept propose des **cartes SIM multi opérateur** conçues pour **répondre aux exigences de l'IoT** en termes de connectivité, avec un modèle de prix tout compris.

Ces **cartes SIM M2M** sont valables 10 ans et offrent une **couverture dans plus de 173 pays** avec une compatibilité **multi-réseaux** et **multi-technologies** : 2G, 3G, 4G, LTE-M et NB-IoT.

Cette flexibilité garantit une **résilience réseau étendue**, une **connectivité stable**, et inclut un accès à une **plateforme de gestion** intuitive, une **adresse IP privée**, des **API REST**, ainsi qu'un **tunnel VPN sécurisé**.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

- Commerce de détail : terminaux de paiement
- Électronique grand public : objets connectés, robotique
- Transport & logistique : télémétrie, suivi de flotte
- Infrastructure : surveillance à distance
- Automatisation industrielle : maintenance prédictive
- Agriculture intelligente : irrigation, suivi des cultures
- Villes intelligentes : éclairage, gestion des déchets





3 OFFRES DISPONIBLES



IOT SIM CARD BUSINESS

- **Format** : 3-en-1 (Mini, Micro, Nano)
- **Usage** : Idéale pour les appareils prêts à l'emploi, les prototypes ou les déploiements à grande échelle
- **Avantages** :
 - Facile à installer et à échanger
 - Compatible tous produits IoT
- **Limite** : Ne prend pas en charge la fonction eUICC



IOT SIM CARD INDUSTRIAL

- **Format** : 3-en-1 (Mini, Micro, Nano)
- **Usage** : Conçue pour les environnements exigeants et industriels
- **Avantages** :
 - Support de la fonction eUICC
 - Résistance accrue aux conditions extrêmes
- Adaptée aux projets évolutifs ou multi-opérateurs



IOT SIM CHIP INDUSTRIAL

- **Format** : MFF2 (puce à souder)
- **Usage** : Intégration directe
- **Avantages** :
 - Résistance aux vibrations, températures extrêmes et humidité
 - Sécurité renforcée
 - Support de l'eUICC
- Recommandée pour les environnements critiques et les produits embarqués

RÉCAPITULATIF

FORMAT SIM	Résistance	eUICC	Installation	Température	Usage recommandé
IOT SIM CARD BUSINESS	Standard		Enfichable	-25°C/+85°C	Produits simples, tests, prototypes
IOT SIM CARD INDUSTRIAL	Renforcée		Enfichable	-40°C/+105°C	Industrie, très longue distance, long terme
IOT SIM CHIP INDUSTRIAL	Très élevée		Soudée	-40°C/+105°C	environnements critiques, produits embarqués

FONCTIONNALITÉS INCLUSES AVEC TOUTES LES CARTES

- Adresse IP privée,
- Tunnel VPN sécurisé (OpenVPN),
- Plateforme de gestion dédiée,
- API REST pour intégration dans les systèmes existants,
- Compatibilité 2G, 3G, 4G, LTE-M, NB-IoT.





INTÉGRATION IOT OPTIMISÉE

Leur intégration transparente à tout écosystème IoT garantit des temps d'arrêt minimaux et une efficacité maximale, que ce soit dans les infrastructures urbaines ou les environnements industriels isolés.

GigaConcept offre également une assistance complète et une gestion du cycle de vie afin d'accompagner les entreprises dans leurs projets IoT avec efficacité et sérénité.



FONCTIONNALITÉS ET OPTIONS TECHNIQUES

- 500 MB : Quota de données inclus dans l'offre de base,
- 250 SMS : Envoi ou réception de messages courts pour les alertes ou commandes à distance,
- Couverture mondiale : Accès au réseau cellulaire dans plus de 173 pays sans frais de roaming,
- Tous les services cellulaires : Compatibilité avec 2G, 3G, 4G, LTE-M, NB-IoT et réseaux 5G,
- Portail client : Interface web pour gérer les cartes SIM, surveiller l'usage et configurer les services,
- Système d'exploitation léger pour simplifier l'intégration avec les plateformes cloud comme AWS,
- REST API : Interface programmable pour automatiser la gestion des cartes SIM et l'intégration dans les systèmes tiers,
- APN : Point d'accès réseau dédié pour sécuriser et isoler les communications IoT,
- OpenVPN : Tunnel VPN sécurisé pour accéder aux appareils connectés via IP privée,
- Data Streamer : Service de streaming en temps réel des événements et données de connectivité vers des systèmes externes,
- High Data IoT : Option permettant d'ajouter des volumes de données supplémentaires pour les cas d'usage intensifs,
- Plugins : Modules complémentaires pour intégrer des services comme AWS IoT Core ou des outils de monitoring,
- Freedom to Switch : Fonction eUICC permettant de changer de profil opérateur à distance sans remplacer la carte SIM.

AVANTAGES CLÉS

• INTEROPÉRABILITÉ MONDIALE

- Accès au réseau cellulaire dans plus de 173 pays,
- Une seule carte SIM pour tous les pays,
- Sans frais de roaming.

• PRÉVISIBILITÉ BUDGÉTAIRE

- paiement unique,
- pas de renouvellement, pas de gestion mensuelle.

