



# Low Power

**Les solutions Low Power de Wireless Logic offrent une gamme complète de technologies cellulaires faible puissance, vous permettant d'évaluer et de choisir la bonne solution pour votre application et vos plans de déploiements.**

Les opérateurs mobiles à travers le monde ont construit des réseaux cellulaires basse consommation hautement sécurisés et normalisés pour soutenir les déploiements à grande échelle de capteurs plus petits et éco-énergétiques sur les marchés tels que les villes intelligentes, la santé, l'agriculture, les transports, l'énergie, les services publics et l'environnement.

LPWAN prolonge la durée de vie de la batterie et supprime le besoin de gestion thermique dans les appareils. Associé à la technologie nano SIM, cela permet une miniaturisation et une réduction des coûts des matériels.

NB-IoT, LTE Cat-M et LTE Cat-1 ont tous des avantages différents. La technologie la mieux adaptée à votre application dépend de différents paramètres : de la durée de vie de la batterie à la mise sur le marché et au coût de fonctionnement.



En savoir plus sur les solutions Low Power... >



### Efficacité énergétique

Les technologies NB-IoT et LTE-M fourniront les solutions à plus faible consommation pour les applications alimentées par batterie ou grâce à l'énergie solaire.



### Rentabilité

Faibles coûts de matériels et longue durée de vie de la batterie font des technologies LPWAN une solution sans fil rentable pour vos objets.



### Pénétration du Signal

Les technologies NB-IoT et LTE-M opèrent sur des bandes à basse fréquence et sont optimales pour des déploiements en intérieur ou souterrains.



### Soutien les applications mobiles et fixes

Les technologies LTE-M et LTE Cat-1 supportent l'itinérance cellulaire, donc plus adaptées aux applications mobiles. La technologie Cat-1 est plus largement disponible mondialement.

## Comment choisir la bonne technologie LPWAN

### ➤ Déploiements Locaux

*Pour des déploiements urbains ou régionaux, les technologies NB-IoT ou LTE-M sont les plus avantageuses en termes de coût de matériel et de durée de vie de la batterie.*

### ➤ Durée de vie de la Batterie

*Si une durée de vie de batterie de 7 à 10 ans est nécessaire, alors les technologies NB-IoT ou LTE-M seront les meilleurs options, sinon le LTE Cat-1 a un avantage certain.*

### ➤ Couverture Fragmentée

*Les technologies NB-IoT et LTE-M ont toutes deux une couverture internationale fragmentée. Au contraire du LTE-Cat-1 qui est, lui, supporté par tous les opérateurs standards 4G.*

### ➤ Un seul réseau par pays

*Il n'y a généralement qu'un seul opérateur dans la plupart des pays utilisant les technologies NB-IoT et LTE-M. Alors que vous aurez accès à de multiples réseaux par pays avec le LTE Cat-1.*

### ➤ Coûts de Fonctionnement

*Le paysage actuel des technologies NB-IoT et LTE-M présente des limites en terme de résilience et de couverture, ce qui peut signifier qu'une carte SIM différente par pays peut être nécessaire. Cela peut engendrer des frais supplémentaires. À contrario, le LTE Cat-1 est une solution beaucoup plus universelle.*

### ➤ Compatibilité eSIM/iSIM

*La technologie NB-IoT est incompatible avec les implémentations eSIM. Les technologies LTE-M et LTE Cat-1 sont les meilleures options si un provisionnement de la carte SIM à distance est nécessaire. Le LTE Cat-1 fournit de meilleures couverture et résilience.*



## Secteurs bénéficiant de LPWAN...

Le NB-IoT est plus adapté aux **déploiements intensifs de simples capteurs fixes** pour lesquels la durée de vie de la batterie est d'une importance capitale.



Le LTE-M est plus adapté aux **capteurs mobiles** et à **longue durée de vie de batterie**.



Le LTE Cat-1 fournit **une solution plus globale et plus résiliente**. Elle peut être utilisée quand **la durée de vie de la batterie est plus courte** ou quand **les appareils sont branchés sur le secteur**.





## Objets que nous pouvons connecter...



## Comment...



## Notre réseau 'conçu pour l'IoT'



## Quelques-uns de nos réseaux partenaires



## SIMPro



## Interconnexion entre Cloud et Entreprise



Contactez nos experts en solution IoT pour en savoir plus sur les solutions Low Power... ➤

# Pourquoi choisir Wireless Logic?



## Couverture mondiale

Notre service réseau "conçu pour l'IoT" et partenariats offrent une couverture mondiale et un accès local à 50 réseaux majeurs.



## Solutions Flexibles

Solutions agnostiques de tout opérateur et technologie, avec un prix adapté à votre activité.



## SIMPro a Plateforme SIMPro

Gestion de la connectivité grâce à un portail unique et intelligent. Connectivity management through a single, smart window.



## Soutien Local d'Experts

Plus de 20 ans d'expérience à aider nos clients à concevoir, déployer et gérer leurs applications IoT.



## Sécurisé & Résilient

Infrastructure privée dans 15 centres de données majeurs transmettant de manière fiable vos données d'un appareil jusqu'à un point d'arrivée.

---

## 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](mailto:info-france@wirelesslogic.com) Web: [wirelesslogic.com/fr](http://wirelesslogic.com/fr)

---