



# NB-IoT

Le **NarrowBand-IoT (NB-IoT)** est une technologie alternative aux 2G/3G. Elle est idéale pour les capteurs fixes qui envoient seulement un très petit nombre de données en temps différé, qui fonctionnent sur batterie ou à l'énergie solaire, et qui sont situés dans des lieux où les autres technologies peineraient à recevoir un signal.



Découvrez pourquoi nos clients utilisent le NB-IoT... ➤



Réduisez vos coûts de matériel et améliorez la durée de vie de la batterie grâce à :



### Efficacité énergétique

Le NB-IoT représente la solution la plus efficace en terme énergétique pour les applications alimentées par batterie ou énergie solaire.



### Longue durée de vie des produits

Le NB-IoT facilite la prise en charge des applications de capteur à longue durée de vie, quand le trafic de données est faible et envoyé par intermittence, et qui fonctionne sur batterie, sans alimentation secteur.



### Forte pénétration du signal

Le NB-IoT a la portée la plus profonde de tout le réseau LPWA : sous-sols, parkings souterrains, compteurs d'eau ou capteurs déployés en sous-sol.



### Déploiements en masse

Des coûts de matériel et de fonctionnement faibles rendent les déploiements IoT de grande envergure et de longue durée viables.



## Points à prendre en considération pour déployer le NB-IoT

- **Couverture fragmentée**  
*Couverture limitée voire inexistante dans de nombreux pays*
  - **Un seul opérateur par pays**  
*Un opérateur unique dans la plupart des pays limite la résilience.*
  - **Services limités**  
*Le NB-IoT supporte uniquement les données (ni voix, ni SMS) et ne prend pas en charge le FOTA\*.*
  - **Incompatible avec la eSIM**  
*L'intégration de la eSIM requiert les SMS, qui ne sont pas pris en charge par le NB-IoT.*
  - **Fin des réseaux 2G/3G**  
*Le NB-IoT est une bonne alternative aux 2G/3G pour certaines utilisations.*
- \*Mise à jour du firmware over the air.

Découvrez les applications que nous connectons avec le NB-IoT... ➤



## Les applications que nous **connectons** avec le NB-IoT..



### Compteurs intelligents

Le NB-IoT est idéal pour les appareils tels que les compteurs de gaz ou d'eau car ils fonctionnent sur batterie, sont déployés en sous-sol et n'envoient qu'une faible quantité de données. La pénétration de signal du NB-IoT est un vrai avantage.



### Villes intelligentes

Le NB-IoT convient aux applications des villes intelligentes tels que les éclairages, les alarmes, les parkings et les capteurs de qualité de l'air. Le trafic de données pour ces applications est faible et transmis par intermittence. Les appareils fonctionnent souvent sur batterie ou à l'énergie solaire.



### Agriculture intelligente

Les applications telles que les capteurs de terre, de température et d'humidité, permettent d'améliorer le rendement des cultures, mais aussi d'éviter le gaspillage, et elles peuvent fonctionner dans les limites du débit de données et bénéficier d'une très longue autonomie.



## Vos applications seront **sécurisées**

Le NB-IoT est une méthode hautement sécurisée et rentable pour fournir une connectivité aux applications et appareils statiques générant un faible trafic de données ou ayant une longue durée de vie.

Le NB-IoT est compatible avec des modules spécifiques que peuvent vous conseiller nos experts en solutions IoT et est proposé avec une sécurité de niveau LTE, gardant ainsi vos données et votre réseau sécurisés.



Discutez avec nos experts en solutions IoT pour choisir la technologie LPWAN la mieux adaptée à vos besoins...



# Pourquoi choisir Wireless Logic pour le NB-IoT?



## Expertise IoT

Aidez-vous de l'expertise et du savoir de nos experts en IoT pour sélectionner la bonne solution et garder un faible coût de revient.



## Partenariats MNO

Choix de l'opérateur et accès à l'expertise et aux laboratoires de test MNO pour vos applications.



## Contrôle Ultime

Les services du NB-IoT sont totalement intégrés à notre plateforme de gestion des cartes SIM, [SIMPro](#).



## Sécurisé

Sécurité multicouche qui comprend les normes de sécurité élevées appliquées au NB-IoT. Certifié ISO27001.



## Déploiement rapide

Déploiement rapide et expert, conception de solution, service client et assistance technique.

---

## Contactez-nous dès maintenant...

Pour discuter avec un expert ou obtenir un devis

Téléphone: [+33 \(0\)805 08 42 96](tel:+330805084296) Email: [info-france@wirelesslogic.com](mailto:info-france@wirelesslogic.com) Web: [wirelesslogic.com/fr](http://wirelesslogic.com/fr)

---