



Benchmarking Internet of Things Networks

QoS IoT™ est une solution automatique qui fournit des mesures de qualité de service sur des réseaux Internet of Things (Sigfox™ et Lora™).



Composants de la solution

Cas d'usages

- ↘ **Comparaison de réseaux opérateurs**, répondant aux besoins des opérateurs, de grands comptes et de collectivités qui souhaitent déployer de nouveaux services connectés.
- ↘ **Déploiement de réseaux opérateurs**, répondant aux besoins des opérateurs qui souhaitent vérifier le déploiement effectif des stations de base et des infrastructures réseaux.
- ↘ **Evaluation de réseaux opérateurs et privés**, répondant aux besoins spécifiques des concepteurs et distributeurs de

Boitier de mesure

- ↘ Positionné sur le lieu de mesure, émet/reçoit des messages aux protocoles Sigfox et LoRaWAN.
- ↘ Un même boitier peut communiquer avec plusieurs réseaux opérateurs et privés.

Application Compagnon

- ↘ Installée dans un smartphone (Android), paramètre et pilote les différents boitiers de mesures : réseaux, script de mesures.
- ↘ Synchronise les informations liées au lieu de mesure (intérieur, extérieur, position) et celles fournies par le modem: fréquences, Time-on-air, modulation, Data Rate et TX Power.

Portail utilisateur

- ↘ Définit les campagnes et paramètre les mesures.
- ↘ S'interface avec les serveurs opérateurs pour récupérer les informations liées aux réseaux.
- ↘ Supervise et contrôle les campagnes de mesures.
- ↘ Présente les résultats sous forme de graphes de synthèse et permet le téléchargement des rapports de mesures.