



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

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.



Application Compagnon

- ↙ Installée dans un smartphone (Android), paramètre et pilote les différents boîtiers de mesures mesure : 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.



Boîtier de mesure

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

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 nouveaux services connectés.