



# CHOIX DU RÉSEAU OPTIMAL MULTI OPÉRATEUR

Prévision du meilleur opérateur et réseau Wi-Fi, 3G, 4G

## Avantages technologiques

### Favorise l'expérience

La qualité d'une connexion wi-fi, 3G, 4G :  
 Opérateurs : qualité de service fourni (QoS)  
 Utilisateurs : qualité d'expérience réelle (QoE)  
 Privilégie le QoE\* par rapport au QoS

### Progressif et prédictif

- Grâce à l'accumulation d'expérience, construction d'une liste personnalisée de réseaux en fonction de différents paramètres : position géographique, moment de la journée...
- Connexion automatique au réseau optimal



Exemple d'application : création d'une liste de réseau Wi-Fi

## Synthèse de l'invention

Logiciel permettant d'évaluer la QoS\* et la QoE\* des réseaux disponibles. En privilégiant la QoE, il permet l'identification des réseaux optimaux et la création de listes personnalisées de manière à anticiper les connexions futures.

\*QoS : Qualité de Service

\*QoE : Qualité d'Expérience

## Applications potentielles

**MVNO (Opérateur de réseau mobile virtuel)**  
 proposer une solution optimale pour leur choix de réseaux

**Opérateurs de télécommunications**  
 évaluer son réseau grâce à la qualité d'expérience des utilisateurs  
 identifier les zones blanches et/ou saturées

**Développeurs d'applications sur smartphone**  
 connexion automatique wi-fi, 3G, 4G en fonction de la qualité d'expérience et des mots de passe

## Bénéfices commerciaux

**Accessibilité / Implémentation rapide**  
 fonctionne sur smartphone  
 logiciel : ne nécessite pas de nouvel équipement

**Partage de données**  
 fonctionne de manière communautaire (outil collaboratif) : cartographie élaborée par les utilisateurs  
 permet d'évaluer les fournisseurs de services

TRL 4 (prototype logiciel en cours)  
 Invention brevetée disponible sous licence