

CHOIX DU RÉSEAU OPTIMAL MULTI OPÉRATEUR

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

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

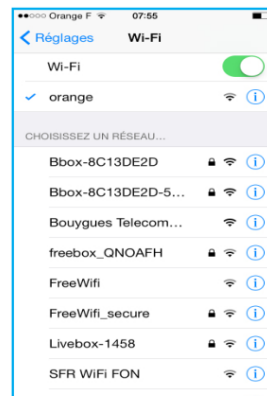
MVNO (Opérateur de réseau mobile virtuel)
proposer une solution optimale pour leur choix de réseaux

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



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

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

Invention brevetée disponible sous licence.

© CNES

© CNES