



autorité de régulation
des communications électroniques,
des postes et de la distribution de la presse

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LES PROTOCOLES DES MESURES REALISEES PAR DES ACTEURS TIERS

Fiche descriptive des tests réalisés dans la région AUVERGNE-RHONE-ALPES

Avril 2020



Ce contenu est mis à disposition selon les termes de la
[Licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

ISSN n°2258-3106

Propriétaire des mesures : Région Auvergne-Rhône-Alpes et préfecture de région Auvergne-Rhône-Alpes

Prestataire : QoS*i*

La présente fiche a vocation à décrire les tests réalisés dans la région Auvergne-Rhône-Alpes pour qualifier la couverture et la qualité des services mobiles en environnement harmonisé. Elle vise notamment à confirmer que les tests mis en œuvre suivent les préconisations du « Kit du régulateur » publié par l'Arcep¹. Les résultats de ces tests sont affichés sur « Mon réseau mobile » et publiés en *open data*, à l'adresse <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/mon-reseau-mobile/>.

Tests de débits montants et descendants

Attention : il est à noter que pour les tests de débits montants et descendants, le prestataire (QoS*i*) a utilisé deux protocoles différents pour les deux premières séries de mesures d'une part (août et octobre 2019) et la troisième série (février 2020). Ces deux protocoles sont détaillés *infra*.

1 Séries d'août et d'octobre 2019

Questions générales sur la chaîne de mesures :

- Situation des mobiles *indoor/outdoor/incar (coffres de toit)/intrain*
- Test **dynamique/statique** (des mesures sont réalisées à l'arrêt sur des points spécifiques et en mouvement lors des déplacements entre ces points spécifiques)
- Test avec/**sans atténuateur** (en cas d'utilisation d'un atténuateur, indiquer de combien de dB)
- Le cas échéant, situation des mobiles et des antennes (dans la voiture/**dans un coffre de toit/dans un sac à dos, très ponctuellement si contrainte d'accès...**)
- Mesure réalisées en **lieux de vie/routes** (sans distinction dans les résultats)/TGV/TER/TET/métros

Autres questions :

	Oui	Non
• mesures en mono-thread	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• depuis et vers un serveur dédié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 50% de tests http et 50% de tests https	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• mesures des débits moyens observés lors de l'envoi et de la réception d'un fichier de 50 Mo, pendant une durée de 10 secondes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Commentaires additionnels : en réception, téléchargement d'un fichier de 20 Mo pendant une durée de 30 secondes ; en envoi, envoi d'un fichier de 10 Mo pendant une durée de 30 secondes.

¹ https://www.arcep.fr/fileadmin/cru-1582035919/user_upload/Kit_du_regulateur_v04-2.pdf

2 Série de février 2020

Questions générales sur la chaîne de mesures :

- Situation des mobiles *indoor/outdoor/incar (coffres de toit)/intrain*
- Test **dynamique/statique (des mesures sont réalisées à l'arrêt sur des points spécifiques et en mouvement lors des déplacements entre ces points spécifiques)**
- Test avec/**sans atténuateur** (en cas d'utilisation d'un atténuateur, indiquer de combien de dB)
- Le cas échéant, situation des mobiles et des antennes (dans la voiture/**dans un coffre de toit/dans un sac à dos, très ponctuellement si contrainte d'accès...**)
- Mesure réalisées en **lieux de vie/routes** (sans distinction dans les résultats)/TGV/TER/TET/métros

Autres questions :

	Oui	Non
• mesures en mono-thread	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• depuis et vers un serveur dédié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 50% de tests http et 50% de tests https	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• mesures des débits moyens observés lors de l'envoi et de la réception d'un fichier de 50 Mo, pendant une durée de 10 secondes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>