

Pour l'élaboration des protocoles de test de l'outil IPv6-test, la société Eris Networks se réfère au Code de conduite 2020 élaboré par l'Arcep en co-construction avec les acteurs de l'écosystème.

Méthodologies de mesure

Débit descendant

Protocole de mesure	HTTP/1.1
Port TCP ou UDP utilisés	Ports TCP 80 ou TCP 443 en fonction du serveur sélectionné.
Nombre de connexions utilisées simultanément pendant le test de débit	Mono-connexion
Durée de chaque test (sous réserve que le volume max ne soit pas atteint)	Le test de débit s'arrête dès après 12 secondes (Exception : 6 secondes pour le navigateur Internet Explorer).
Volume maximum de données échangées	Pas de maximum. Le test est sur une durée fixe de 12 secondes sur les navigateurs moderne.
Chiffrement des flux du test de débit	En clair, HTTPS disponible sur un nombre limité de serveurs de test.
Information sur la suppression ou non du <i>slow start</i>	Exclusion des quarte premières secondes du test de débit.
Version du protocole IP et méthode de sélection	Test en IPv4, puis en IPv6 (sous réserve qu'IPv6 soit disponible de bout en bout).
Explications des indicateurs affichés	Débit moyen sur les 6 dernières secondes du test de débit (2 dernières secondes pour les versions de Internet Explorer antérieures à Edge).

Autres informations

Information générique donnée à l'utilisateur sur les facteurs pouvant influencer les différentes mesures	Le navigateur, ses extensions et les logiciels résidents installés sur le système peuvent dégrader le débit.
Nature des tests s'effectuant en arrière-plan	Aucun test n'est possible en arrière-plan.

Mires de test

Méthode de sélection de la mire de test par défaut		Sélection du serveur le plus proche, en fonction de la localisation d'adresse IP ou de la localisation remontée par le navigateur web, si l'utilisateur a accepté de partager sa position.						
Sponsor (optionnel)	Pays	Ville	Protocole IPv4 / IPv6	Capacité de la connexion¹	Port utilisé	Protocole congestion TCP (optionnel)	Nom de l'hébergeur	AS (Autonomous System)
Appliwave	France	Paris	IPv4 et IPv6	40 Gbit/s	80 et 443	TCP BBR	Appliwave	AS200780
OVH	Allemagne	Limburg	IPv4 et IPv6	100 Mbit/s	80 et 443	-	OVH	AS16276
ZeelandNet	Pays-Bas	Zeeland	IPv4 et IPv6	1 Gb/s	80	-	ZeelandNet	AS15542
ServerHouse	Royaume-Uni	Portsmouth	IPv4 et IPv6	1 Gb/s	80	-	ServerHouse	AS21472

¹ Dans le cas où une mire de test est hébergée sur un CDN, la capacité de cette mire ne devrait pas être indiquée.