Comparatif des fonctionnalités des outils de tests de débit sur ordinateur : nPerf, SpeedTest d'Ookla, nPerf desktop, SpeedTest-Cli, iPerf3 et Nspeed

	nPerf	SpeedTest d'Ookla	nPerf desktop	SpeedTest-Cli d'Ookla	iPerf3	Nspeed
Lancement de l'application	Dans un navigateur	Dans un navigateur	Application native	Application native	Application native	Application native
Interface de l'application	Interface graphique	Interface graphique	Interface graphique	Ligne de commande	Ligne de commande	Ligne de commande
Compatibilité avec des débits de plus de 2 Gbit/s	Risque de saturation	Risque de saturation	✅	✅	✅	✅
Mesure du débit mono-connexion en réception (débit descendant)	❌	✅	❌	❌	✅	✅
Mesure du débit multi-connexions en réception (débit descendant)	✅	✅	✅	✅	✅	✅
Mesure du débit mono-connexion en envoi (débit montant)	❌	✅	❌	❌	✅	✅
Mesure du débit multi-connexions en envoi (débit montant)	✅	✅	✅	✅	✅	✅
Test de navigation (mesure du temps de chargement de pages)	❌	❌	✅	❌	❌	❌
Test de streaming (chargement de vidéos YouTube)	❌	❌	✅	❌	❌	❌
Choix du protocole de niveau 3 : IPv4 vs IPv6	✅	❌	✅	❌	✅	✅
Choix du protocole de niveau 4 : UDP vs TCP	❌	❌	❌	❌	✅	✅
Choix de l'algorithme d'évitement de congestion : Clubic vs BBR	❌	Certains serveurs	❌	Certains serveurs	✅	Certains serveurs
Choix du protocole de niveau 7 : HTTP vs HTTPS	https uniquement	https uniquement	✅	https uniquement	protocole propriétaire	✅
Possibilité d'ajouter une latence supplémentaire	Via NetEm	Via NetEm	Via NetEm	Via NetEm	Via NetEm	Via NetEm
Mesure de la latence aller-retour à vide (sans trafic)	✅	✅	✅	✅	Via Ping	Via Ping
Mesure de la latence aller-retour chargée (avec un trafic réseau)	✅	✅	✅	✅	Via Ping	Via Ping
Mesure de la gigue à vide (sans trafic)	✅	✅	✅	✅	En UDP uniquement	❌
Mesure de la gigue chargée (avec un trafic réseau)	✅	✅	✅	✅	En UDP uniquement	❌
Mesure de la perte de paquets lors du transfert de données	✅	❌	✅	❌	✅	❌
Mesure de la taille maximale des données utiles d'un segment TCP	❌	❌	❌	❌	✅	❌
Possibilité de partager le résultat via une image résumant le test	✅	✅	✅	✅	❌	❌
Logiciel publié en open source	❌	❌	❌	❌	✅	✅