

Communiqué de presse

INTERNET OUVERT

L'Arcep lance une nouvelle version de l'application Wehe, pour détecter les bridages de flux et de ports internet

16 décembre 2020

Le [règlement européen sur l'internet ouvert](#) impose un traitement égal et non discriminatoire du trafic par les fournisseurs d'accès à internet. En charge de contrôler le respect des obligations issues de ce règlement, l'Arcep analyse les pratiques liées à la gestion des flux de trafic sur internet par les fournisseurs d'accès à internet.

Wehe, un outil mis à disposition des utilisateurs depuis 2018 pour vérifier le respect de la neutralité d'internet

Depuis novembre 2018, l'Arcep met à la disposition du grand public un outil de détection d'éventuelles pratiques de bridage de flux : « Wehe ». Disponible sous Android et iOS, cet outil de régulation par la donnée permet aux consommateurs d'être acteurs de la régulation en contribuant activement à la détection d'éventuelles pratiques de bridage.

Développé par la *Northeastern University* de Boston et fondé sur un code en *open source*, Wehe analyse le trafic généré via l'application, notamment pour déterminer si l'opérateur est susceptible de brider ou de prioriser certains flux de trafic. Le test s'effectue en deux étapes. Premièrement, l'outil simule l'utilisation d'un service dans le réseau d'un FAI afin de mesurer comment celui-ci traite le trafic réel issu de ce service. Deuxièmement, l'outil simule à nouveau le même trafic mais en remplaçant le contenu par un contenu chiffré invisible pour le FAI. En cas de dissemblance entre les deux simulations, il est possible de soupçonner l'existence d'une mesure de gestion de trafic mise en œuvre par le FAI.

Depuis son lancement, près de 145 000 tests ont été réalisés en France via l'outil Wehe et, à ce jour, aucune différenciation n'a été détectée via l'application.

La nouvelle version de Wehe permet de tester de nouveaux services et de détecter des blocages de ports logiciels

Une nouvelle version de l'application Wehe a été développée en 2020 grâce à la poursuite d'une coopération rapprochée entre les équipes de l'Arcep et l'équipe de recherche de Dave Choffnes, professeur associé à la *Northeastern University*. Un travail d'une année a permis d'intégrer deux évolutions majeures à cet outil.

La liste des services testés par la fonction de test de différenciation de flux a été étendue et intègre désormais plusieurs services de visioconférences et différentes plateformes françaises de *streaming* vidéo, reflétant ainsi au mieux les usages des utilisateurs français.

DIFFÉRENTS REPLAYS TESTÉS PAR L'APPLICATION WEHE



L'application met aussi à disposition des utilisateurs un test de ports, dont les éventuels blocages, bridages ou priorisations pourraient affecter les modalités d'accès à certains services en ligne par les utilisateurs. Les utilisateurs ont ainsi la possibilité de contrôler 12 ports logiciels, parmi les plus fréquemment utilisés. Techniquement, le test de ports compare le trafic https pour chacun des ports sélectionnés par l'utilisateur en le rapportant au trafic sur le port 443, défini comme port de référence.

En cas de dissemblance avérée, les utilisateurs sont invités à relayer leurs difficultés directement via la plateforme « [J'alerte l'Arcep](#) », afin que l'Autorité puisse examiner au cas par cas les éventuelles incompatibilités avec le règlement internet ouvert. Wehe s'inscrit dans la démarche de régulation par la donnée de l'Arcep, qui a fait l'objet d'un premier bilan après 5 ans de mise en œuvre le 8 décembre dernier ([voir le communiqué du 8 décembre 2020](#))

L'Arcep invite également les acteurs de l'écosystème à faire part de leurs éventuels retours d'expérience sur cette nouvelle fonctionnalité via la plateforme « [J'alerte l'Arcep](#) ».

Contact presse

Anne-Lise Lucas
Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr
Tél. : 01 40 47 71 37

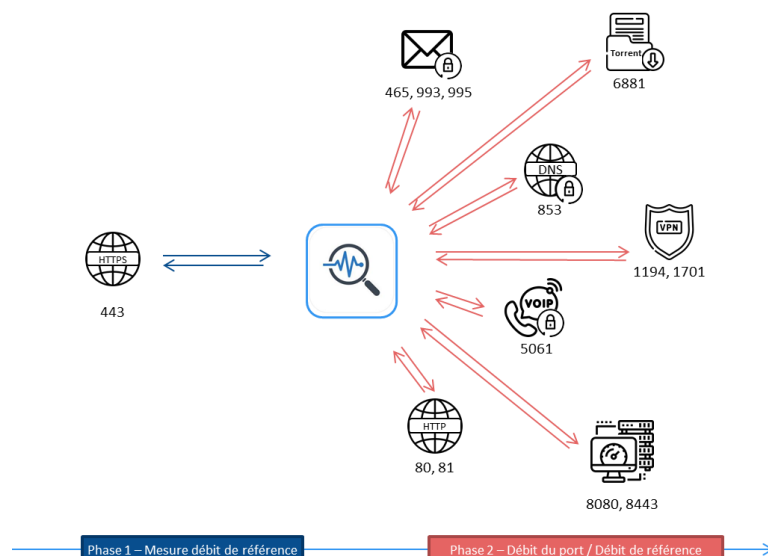
Suivez l'ARCEP

www.arcep.fr
[@ARCEP](#) [Facebook](#)
[LinkedIn](#) [Dailymotion](#)

Abonnez-vous

Flux RSS
Lettre électronique
Listes de diffusion

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DU TEST DE PORTS



Source Arcep

Télécharger la nouvelle version de Wehe

Cette application est disponible sous Android et iOS :

App iOS : <https://itunes.apple.com/fr/app/wehe/id1309242023>

App Google Play : <https://play.google.com/store/apps/details?id=mobi.meddle.wehe&hl=fr>

Retrouvez toutes les statistiques des tests réalisés en France : <https://dd.meddle.mobi/StatsFrance.html>

Document associé :

[Le rapport sur l'état d'internet en France en 2020](#)

[Les outils mobilisés par l'Arcep afin de veiller à la neutralité d'internet](#)

A propos de l'Arcep

L'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse, arbitre expert et neutre au statut d'autorité administrative indépendante, est l'architecte et la gardienne des réseaux d'échanges internet, télécoms fixes, mobiles et postaux en France.

Contact presse

Anne-Lise Lucas
Anne-Lise.LUCAS@arcep.fr
Tél. : 01 40 47 71 37

Suivez l'ARCEP

www.arcep.fr
[@ARCEP](#) [Facebook](#)
[LinkedIn](#) [Dailymotion](#)

Abonnez-vous

Flux RSS
Lettre électronique
Listes de diffusion