

Google veut rendre obligatoire Certificate Transparency en 2017

Les certificats de sites Web devront être conformes au standard dit [Certificate Transparency](#) (CT), à partir d'octobre 2017, pour être considérés comme sûrs par Chrome. Google a fait cette annonce lors d'une réunion récente du consortium CA/Browser Forum, qui réunit des autorités de certification (CA) et des éditeurs de navigateurs Web, entre autres.

L'initiative Certificate Transparency (CT) soumet les autorités de certification à un système d'audit communautaire de certificats TLS/SSL. Lancé en 2013 par Google, ce framework Open Source est devenu un standard ouvert de l'IETF (Internet Engineering Task Force). En l'imposant sur Chrome, Google cherche à réduire le nombre de certificats compromis et exploités par des pirates. Ces derniers profitant des failles du système (voir le [différend qui a opposé Google à Symantec](#) l'an dernier) pour lancer des attaques de type « man-in-the-middle » ou usurpation d'identité (spoofing).

Google impose Certificate Transparency

Certificate Transparency « a déjà profondément modifié la façon dont les navigateurs, les propriétaires de sites et d'autres parties prenantes » sont en mesure de détecter, identifier et signaler les faux certificats, a déclaré dans un [forum de groupes Ryan Sleevi](#), un ingénieur de Google. En rendant Certificate Transparency obligatoire sur Chrome (navigateur le plus utilisé au monde avec une part de marché [supérieure à 50%](#)), Google entend influencer l'ensemble du marché.

« L'écosystème autour de Certificate Transparency a suffisamment progressé », a commenté l'ingénieur. Une année pour se mettre en conformité est donc « un objectif réalisable et réaliste », selon lui.

À partir d'octobre 2017, lorsqu'un internaute visitera un site qui n'utilise pas le protocole CT sur Chrome, une alerte indiquera que le domaine n'est « pas fiable ». Pour éviter la chute de trafic, Google invite les parties prenantes à transmettre leurs observations au groupe de travail dédié de l'IETF.

Lire aussi :

[Wikipedia, Dropbox et autres bloqués par une erreur de certificats](#)

[Google Chrome poursuit sa croisade contre le Web non sécurisé](#)