

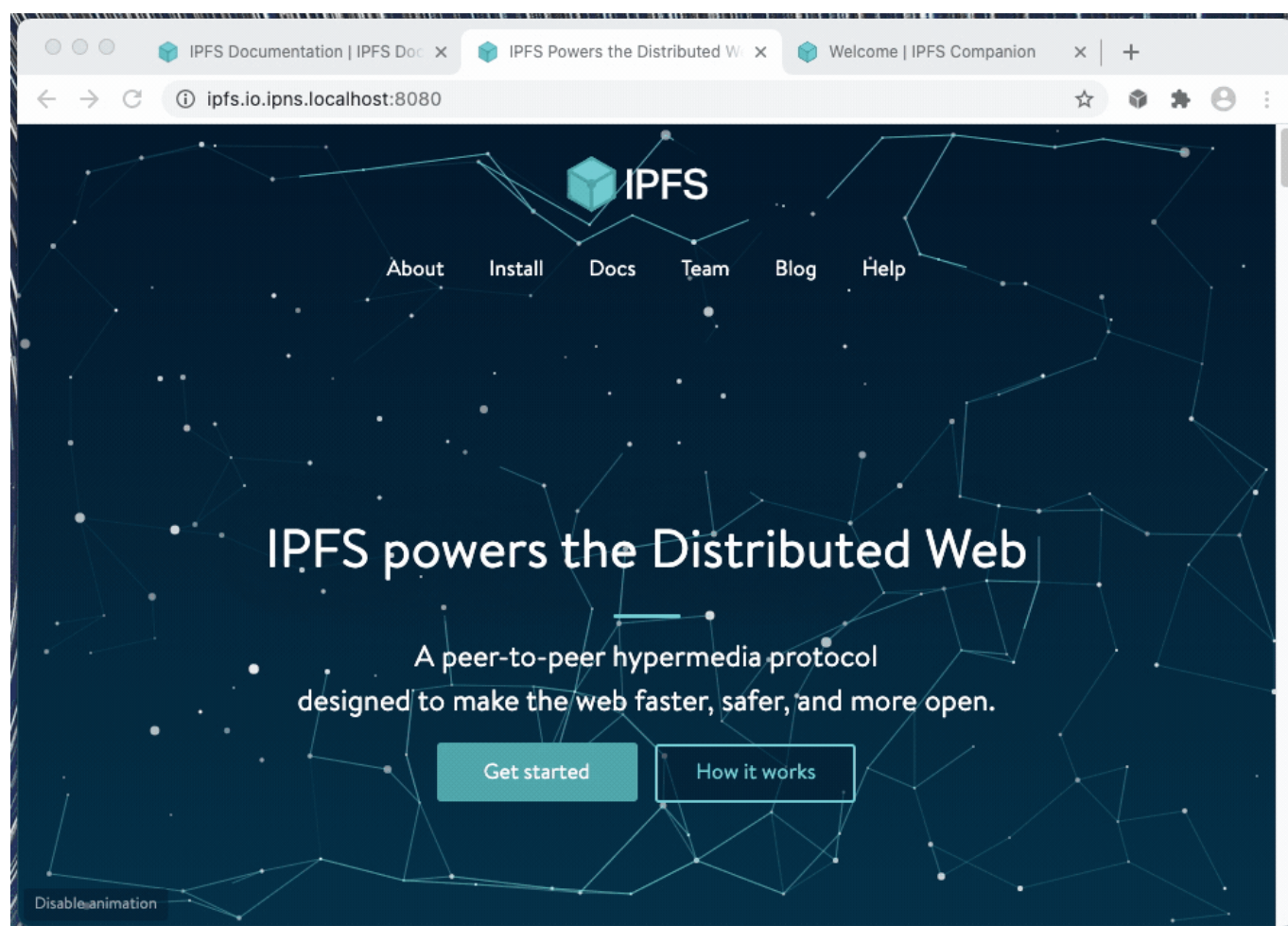
IPFS : le protocole distribué s'installe doucement dans les navigateurs

Un grand pas pour IPFS ? Brave est [devenu](#), la semaine passée, le premier navigateur à incorporer une prise en charge native du protocole. Elle est disponible sur la version stable pour Windows, Mac et Linux.

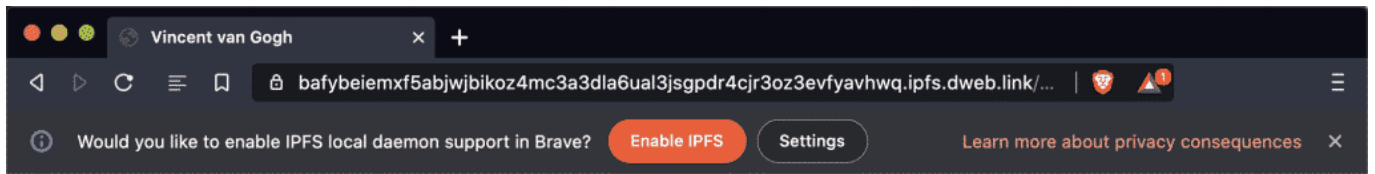
Par « prise en charge native », il faut entendre, essentiellement, la capacité à déployer **un nœud IPFS intégré dans Brave**. Cela complète les options « nœud embarqué » et « nœud externe ».

La première de ces options n'est recommandée qu'à des fins expérimentales, vu les ressources qu'elle consomme. Elle implique en effet l'exécution en mémoire d'un nœud [implémenté en JavaScript](#).

La seconde peut reposer sur cette même implémentation. On lui préférera toutefois [celle en Go](#), plus « légère ». Pour des [questions de sécurité](#) et de performance, le nœud résidera si possible sur la même machine que le *browser*. La méthode la plus simple pour le mettre en place est de s'appuyer sur l'application [IPFS Desktop](#).

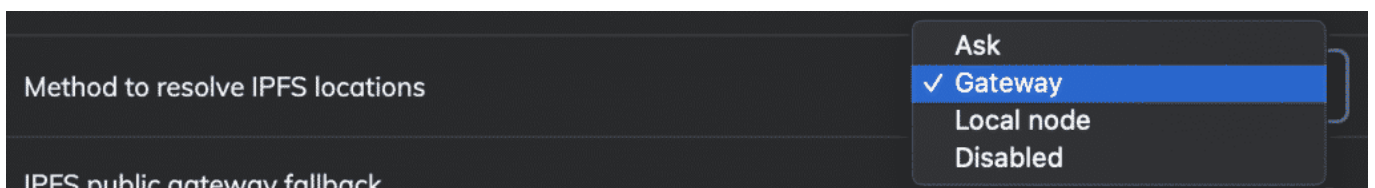


Contrairement aux nœuds externes, les nœuds internes peuvent se passer d'une passerelle HTTP pour l'adressage IPFS*. Ils ne fonctionnent par ailleurs que lorsque le navigateur est ouvert. Et c'est ce dernier qui gère leur mise à jour.



Brave avait amorcé ses travaux d'intégration du protocole en 2018. Il en avait d'abord résulté la possibilité d'activer – sans avoir à l'installer – l'extension « Compagnon IPFS », aujourd'hui disponible pour Firefox et les navigateurs basés sur Chromium.

Cette extension se connecte à des passerelles publiques. Une option qui reste disponible dans le « nouveau Brave ». Avec, comme passerelle par défaut, dweb.link, que gère Protocol Labs, l'entreprise qui s'est constituée pour porter le projet IPFS.



* Opera pour Android [supporte](#) IPFS depuis près d'un an... moyennant la jonction avec une telle passerelle que l'utilisateur peut choisir. L'OS de Google est sur la feuille de route de Brave, qui compte aussi, entre autres, faciliter la publication sur IPFS et intégrer le [Basic Attention Token](#).