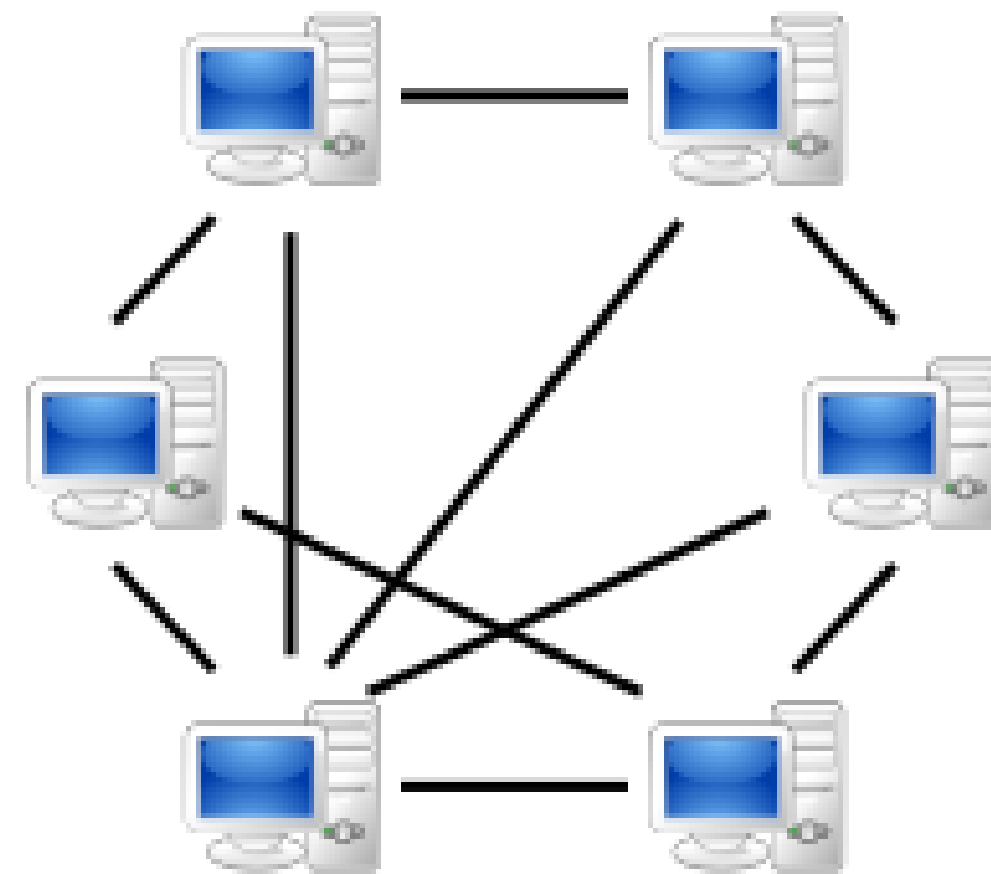


La technologie du Peer to Peer

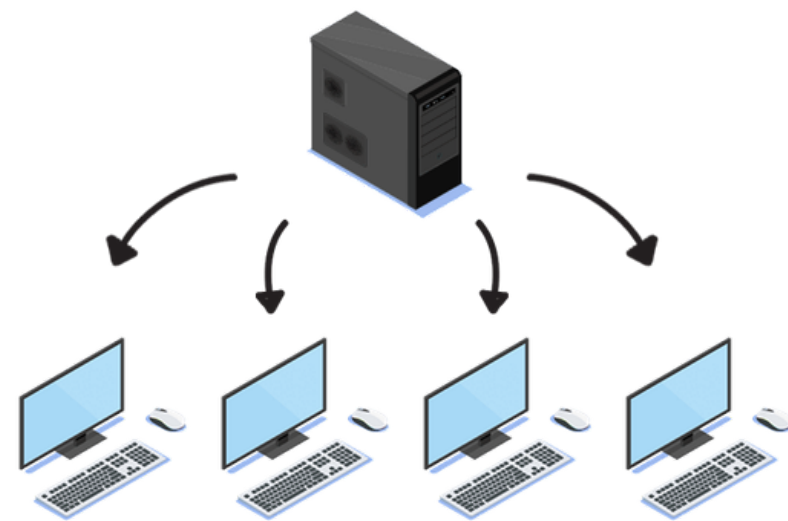
Avant le P2P, le web fonctionnait surtout en mode "Client-Serveur" (un gros ordinateur central distribue les infos aux petits ordinateurs).

L'idée émerge que les ordinateurs peuvent communiquer directement entre eux sans passer par un chef.

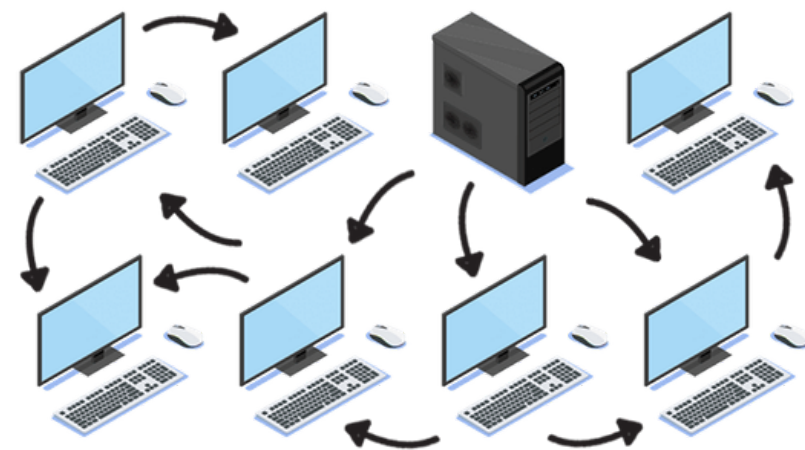
L'explosion de Napster (créé par Shawn Fanning) était la première fois que le grand public utilisait le P2P massivement pour échanger de la musique.



Exemple :

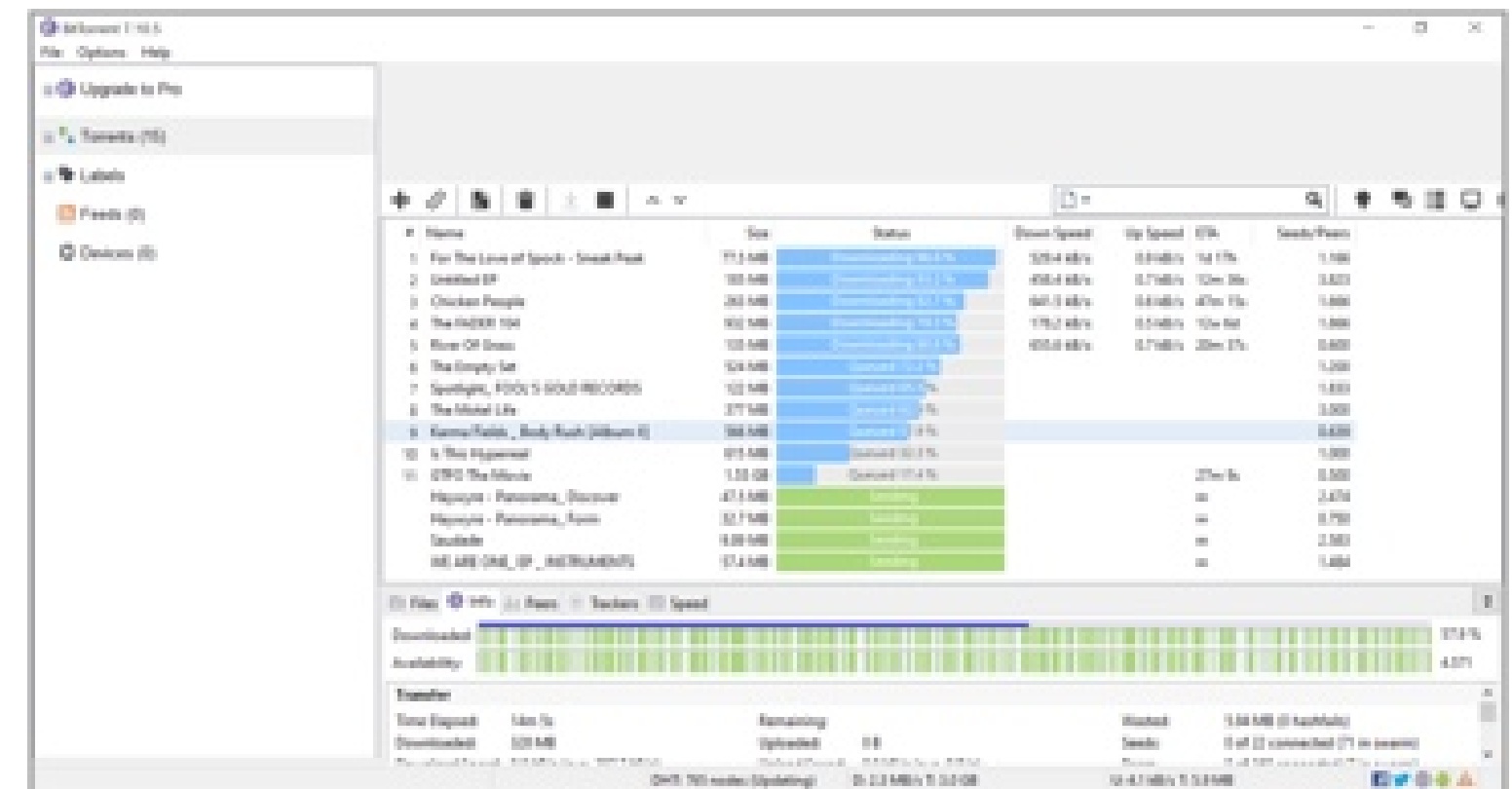


Traditional File Server



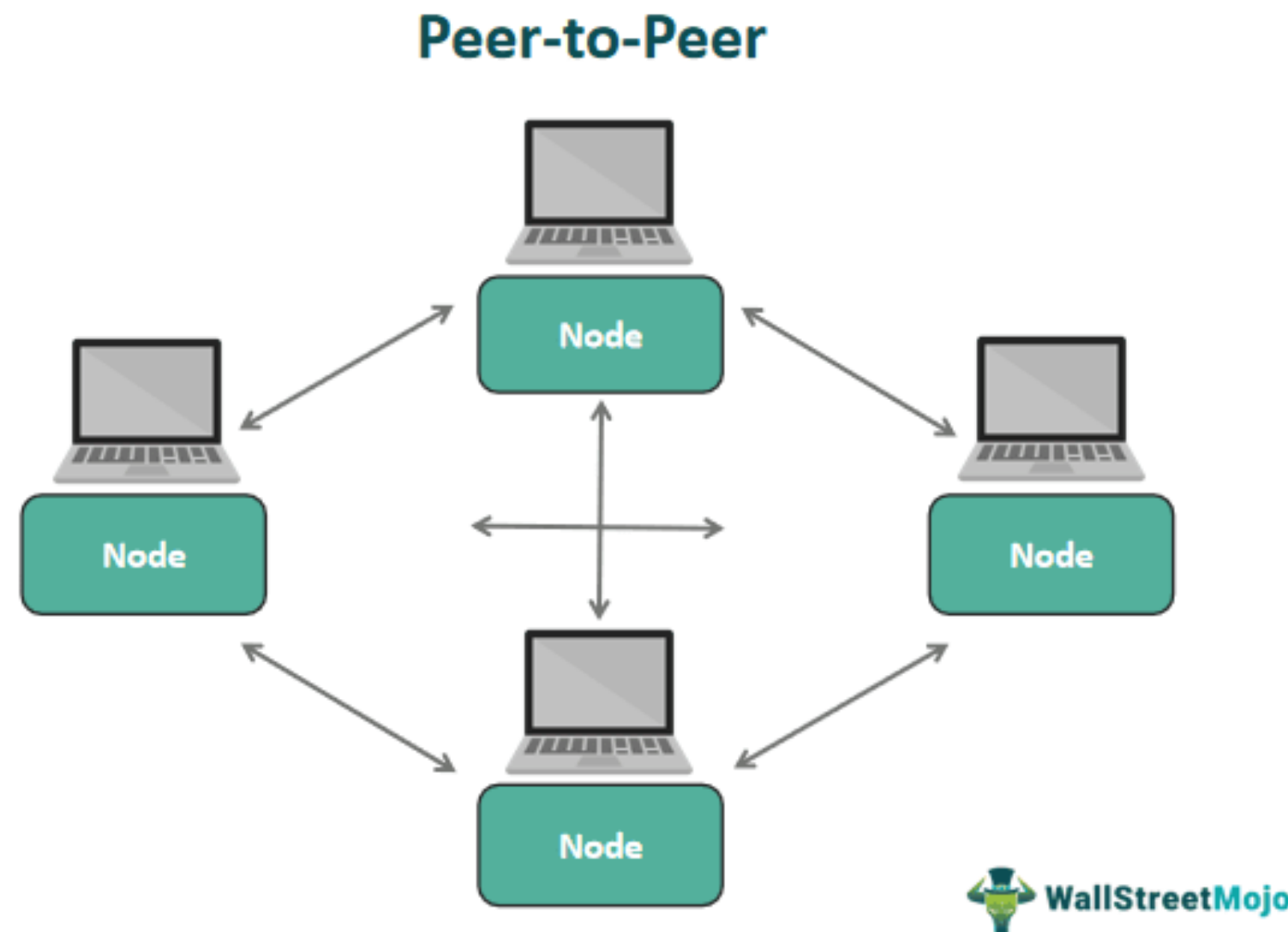
BitTorrent Swarm

© TechTerms.com



Définition

Un réseau où chaque ordinateur (appelé "nœud") est à la fois client et serveur. Il n'y a pas de hiérarchie. Tout le monde est égal.

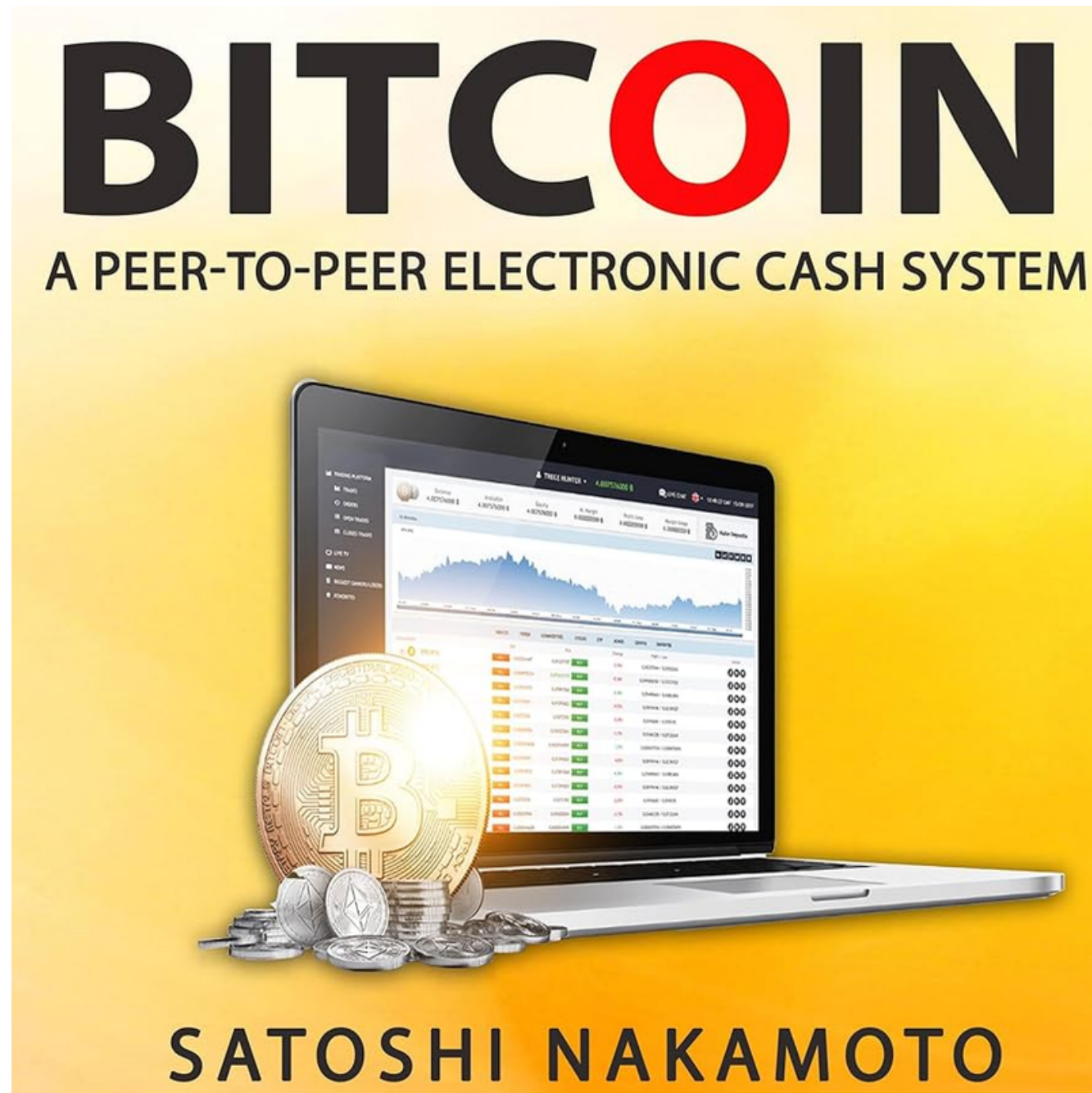


Cas d'usage Hors Bitcoin



Conclusion

Titre du document de Satoshi Nakamoto



Introduction *"Ce qu'il faut, c'est un système de paiement électronique basé sur la preuve cryptographique plutôt que sur la confiance, permettant à deux parties consentantes d'effectuer des transactions directement entre elles sans avoir besoin d'un tiers de confiance."*