

Link Web server to IPFS

- ipfs-http-client
- ejs
- express pour mettre en place le serveur
- express file upload pour upload fichiers sur IPFS
- body-parser pour parser des requêtes POST

La communication avec le noeud IPFS se fait par défaut une API disponible sur le port 5001 et le protocole HTTP (exemple dans la vidéo)

IPFS Cluster

IPFS Cluster utilise 3 ports par défaut :

- 9096/tcp pour communiquer avec les autres noeuds
- 9094/tcp pour l'API HTTP
- 9095/tcp pour l'API Proxy

Cluster IPFS semble gérer l'autorepinned en cas de downtime. On peut également gérer ça manuellement et désactiver cette fonction

Consider increasing the `cluster.monitor_ping_interval` and `monitor.*.check_interval`. This dictates how long cluster takes to realize a peer is not responding (and potentially trigger re-pins). Re-pinning might be a very expensive in your cluster. Thus, you may want to set this a bit high (several minutes). You can use same value for both.

Under the same consideration, you might want to set `cluster.disable_repinning` to true if you don't wish repinnings to be triggered at all on peer downtime and want to handle things manually when content becomes underpinned. `replication_factor_max` and `replication_factor_min` allow some leeway: i.e. a $\frac{2}{3}$ will allow one peer to be down without re-allocating the content assigned to it somewhere else.

from [Cluster IPFS documentation \(cluster section\)](#)

Source

- [Building IPFS app with Node.js](#)
- [Introduction complète sur IPFS en détails](#)