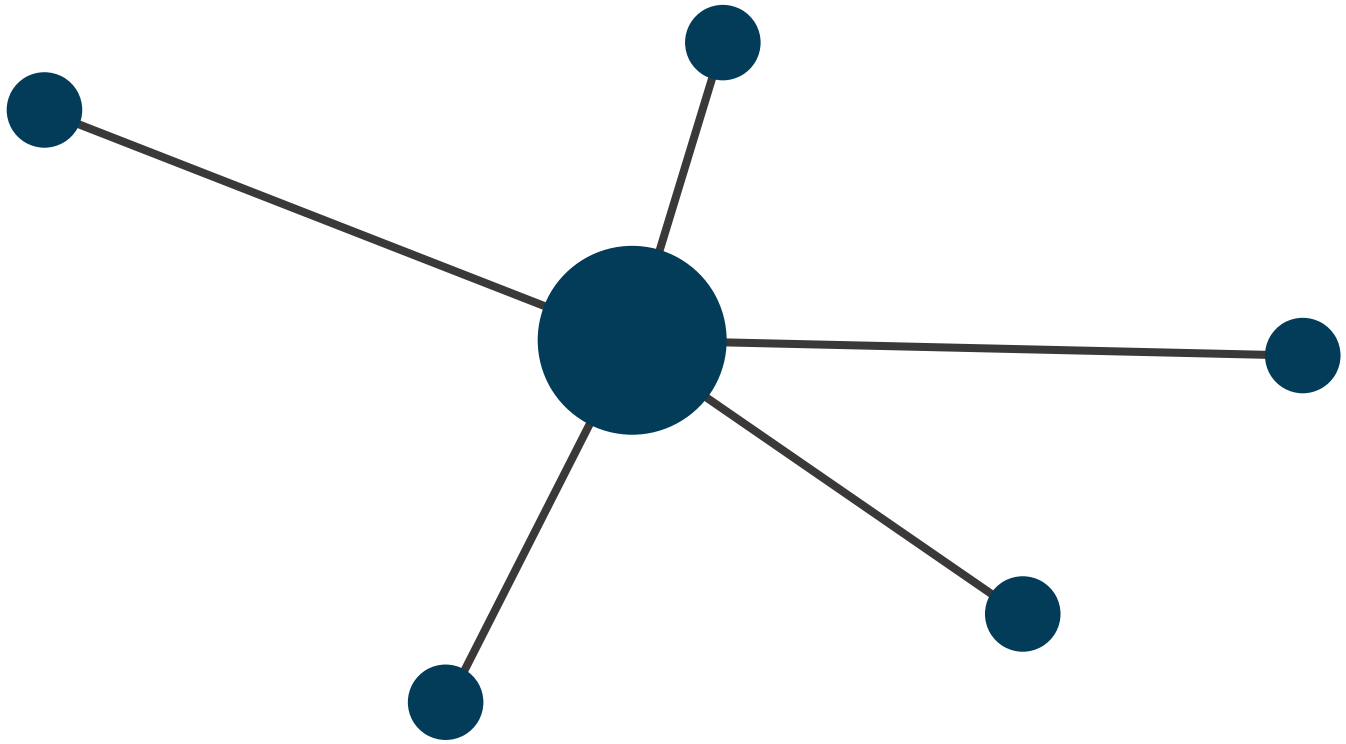
# Les origines : l’idée derrière internet

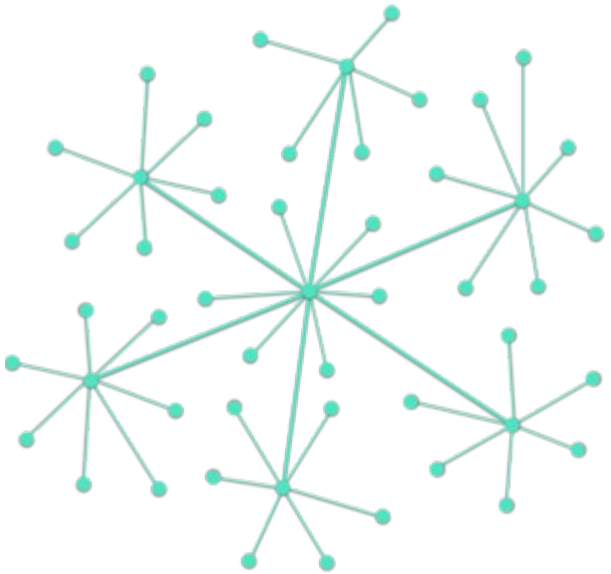
# De nos jours : ce que le web est devenu



# Les différentes organisations

## Centralisé

-Latence
-Coût élevé
-Monopoles
-Peu fiable



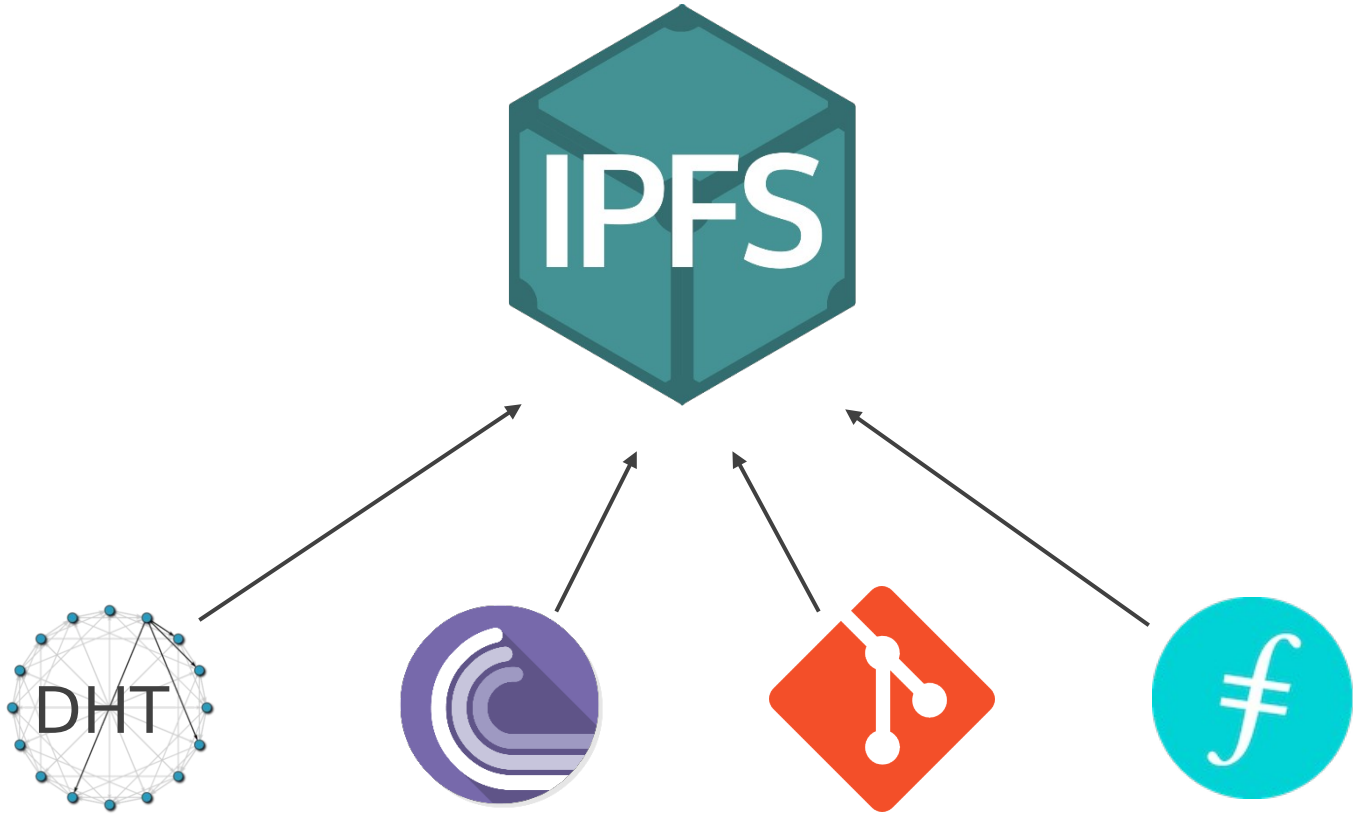
## Décentralisé

-Latence réduite
-Plus fiable
-Monopoles
-Coût élevé

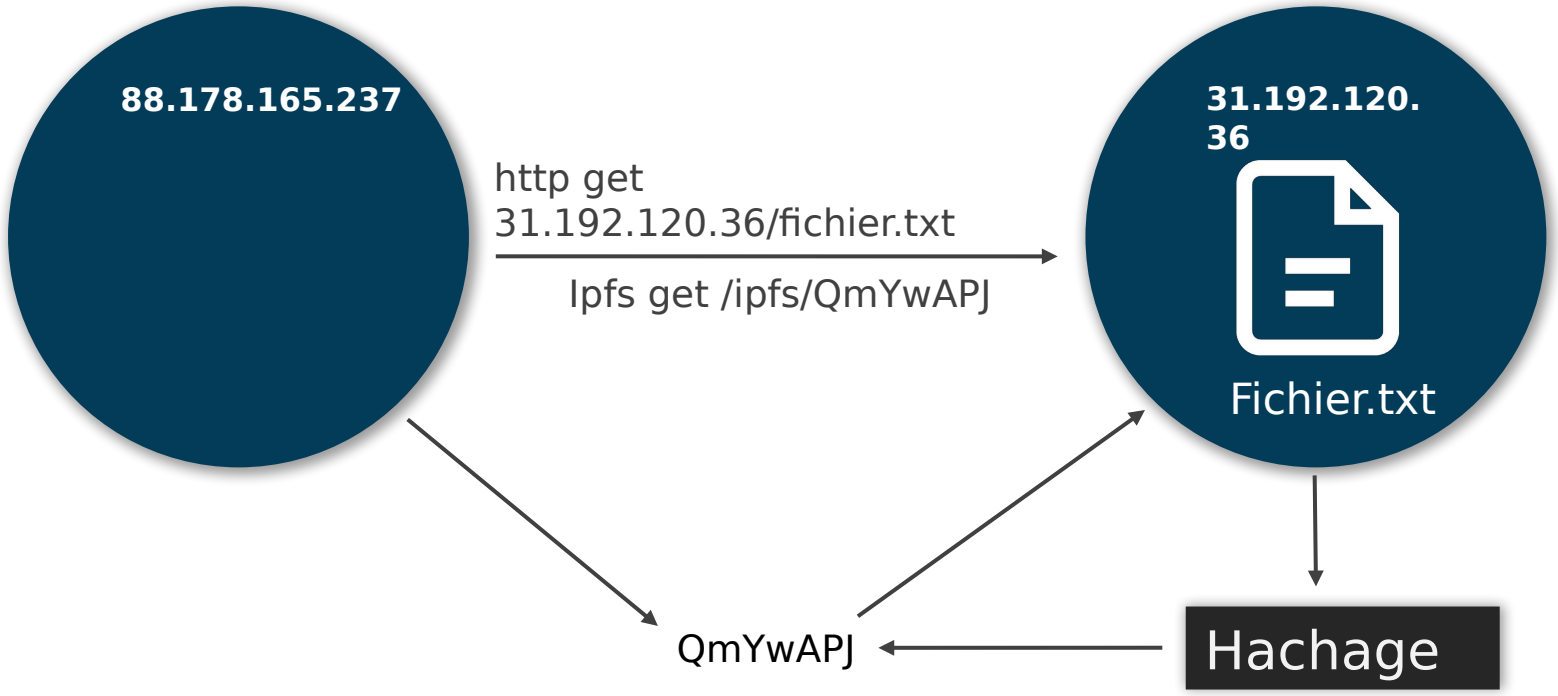
## Distribué

-Latence faible
-Coût faible
-Permanent
-Pas de monopole

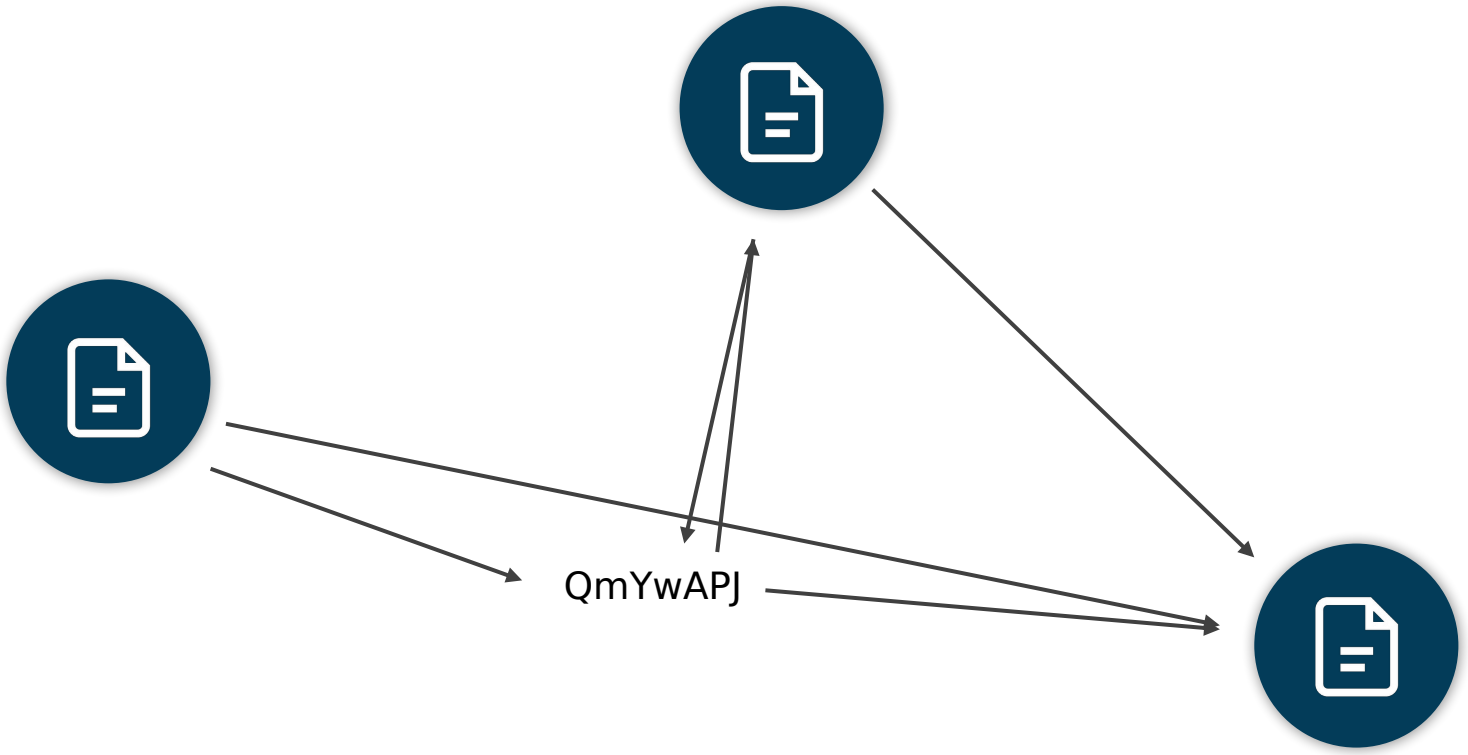
# Un projet : IPFS



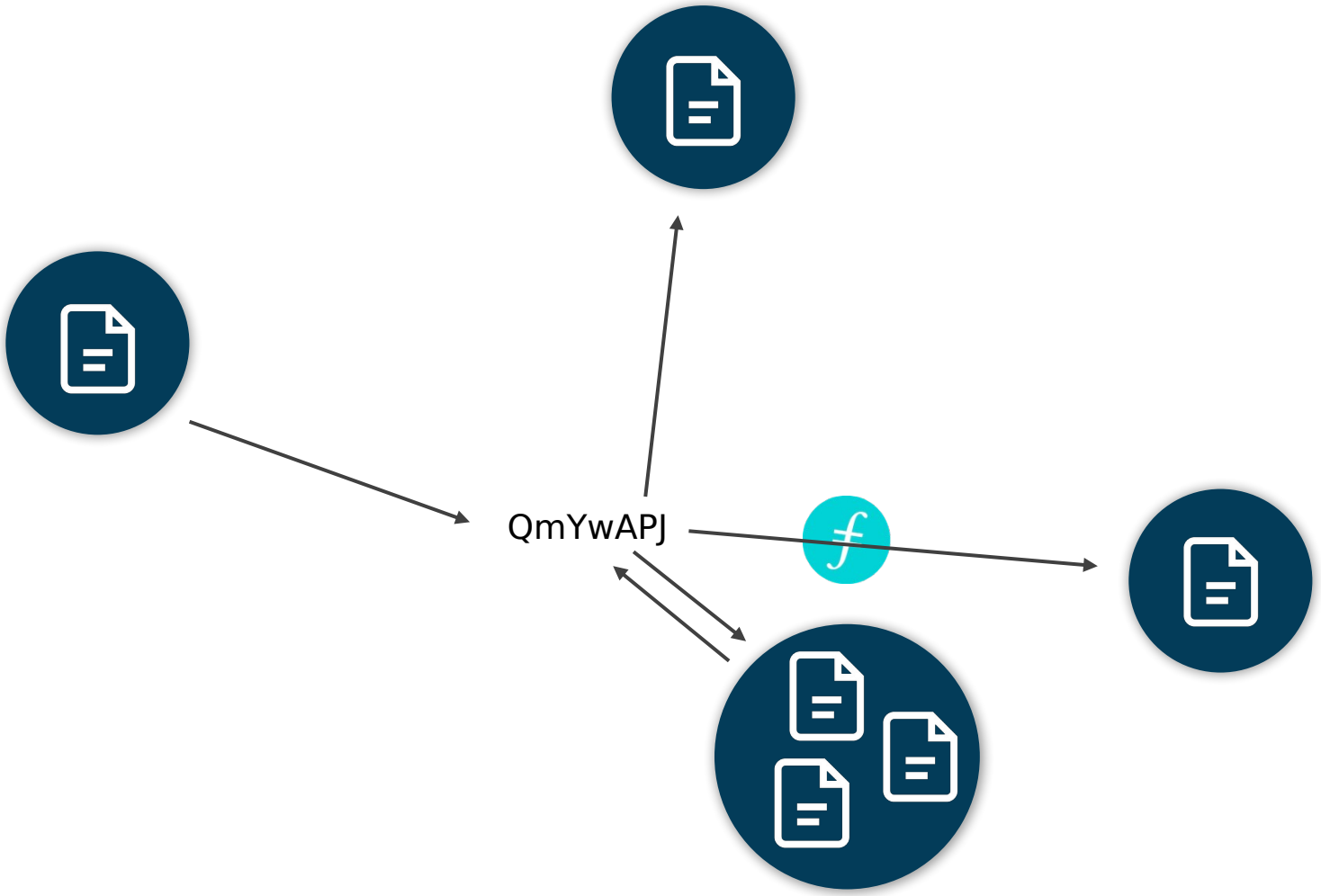
# IPFS : Adressage par contenu



# IPFS : La proximité des données



# IPFS : La persistance des données



# Exemples d’utilisation

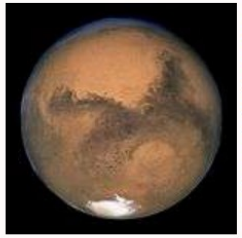
Vikipedi üzerinde ara

## Vikipedi'ye hoş geldiniz

Herkesin katkıda bulunabildiği *Özgür Ansiklopedi*
Türkçe madde sayısı: 288.931
9 Ocak 2017, Pazartesi

- Bilim
- Coğrafya
- Din
- Fizik
- Matematik
- Sanat
- Spor
- Tarih
- **Tüm portaller**

### Haftanın seçkin maddesi



**Mars**, Güneş Sistemi'nin Güneş'ten itibaren dördüncü gezegeni. Roma mitolojisindeki savaş tanrısı Mars'a ithafen adlandırılmıştır. Yüzeyindeki yaygın demir oksitten dolayı kızılımsı bir görünüme sahip olduğu için *Kızıl Gezegen* de denir. İnce bir atmosferi olan Mars gerek Ay'daki gibi meteor kraterlerini, gerekse Dünya'daki gibi volkan, vadi, çöl ve kutup bölgelerini içeren çehresiyle bir yerbenzeri gezegendir. Ayrıca dönme periyodu ve mevsim dönemleri Dünya'nınkine çok benzer. İki adet uydusu bulunmaktadır. Mars'taki Olimpos Dağı, Güneş Sistemi'nde bilinen en yüksek dağ ve Marineris Vadisi adlı kanyon en büyük kanyondur. Ayrıca Haziran 2008'de *Nature* dergisinde yayımlanan üç makalede açıklandığı gibi, Mars'ın kuzey yarımküresinde 10.600 km uzunluğunda ve 8.500 km genişliğindeki dev bir meteor kraterinin varlığı saptanmıştır. Bu krater, bugüne kadar keşfedilmiş en büyük meteor kraterinin dört misli büyüklüğündedir. Mars, Dünya hariç tutulursa, hâlen Güneş Sistemi'ndeki gezegenler içinde sıvı su ve yaşam içermesi en muhtemel gezegen olarak görülmektedir. Mars Express ve Mars Reconnaissance Orbiter keşif projelerinin radar verileri gerek kutuplarda gerekse orta bölgelerde geniş miktarlarda su buzlarının var olduğunu ortaya koymuş bulunmaktadır. 31 Temmuz 2008'de Phoenix Mars Lander adlı robotik uzay gemisi Mars toprağının sığ bölgelerindeki su buzlarından örnekler almayı başarmıştır. (**Devamı...**)

### Günün maddeleri

**DNA dizileme**, bir DNA molekülündeki nükleotit

### Günün seçkin resmi

İnşaat halinde olan Tower 185'in 2010'un eylül ayındaki

# IPFS : Barrières et limites

- Lent quand peu de gens l’utilise

- Sécurité à refaire

- Les données sont impossible à supprimer

- Le contenu est très difficile à réguler

- Beaucoup de programmes comme les navigateurs devront être mis à jour
- Compliqué à mettre en place, pour le contenu dynamique notamment

- Difficile de mettre des publicités, autres alternatives (steem)

# Conclusion

# Sources :

https://ipfs.io/

https://github.com/ipfs/papers/raw/master/ipfs-cap2pfs/ipfs-p2p-file-system.pdf

https://github.com/ipfs/ipfs

https://ipfs.io/docs/

https://discuss.ipfs.io/