



# HTTP/3

---

# Qu'est ce que le http/3?

- publié en 2018 par Internet Engineering Task Force (IETF)
- lancé au départ par Google (QUIC)





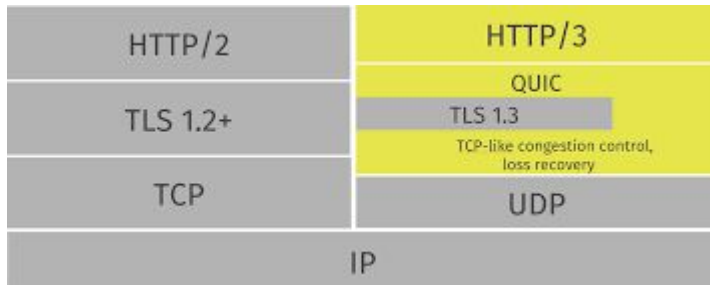
# Comparer le http/2 et le http/3

## Différences:

- TCP vs UDP
- Cryptage

## Similarités:

- Compression d'entête
- Serveur push
- Multiplexage requête-réponse
- Priorisation des flux



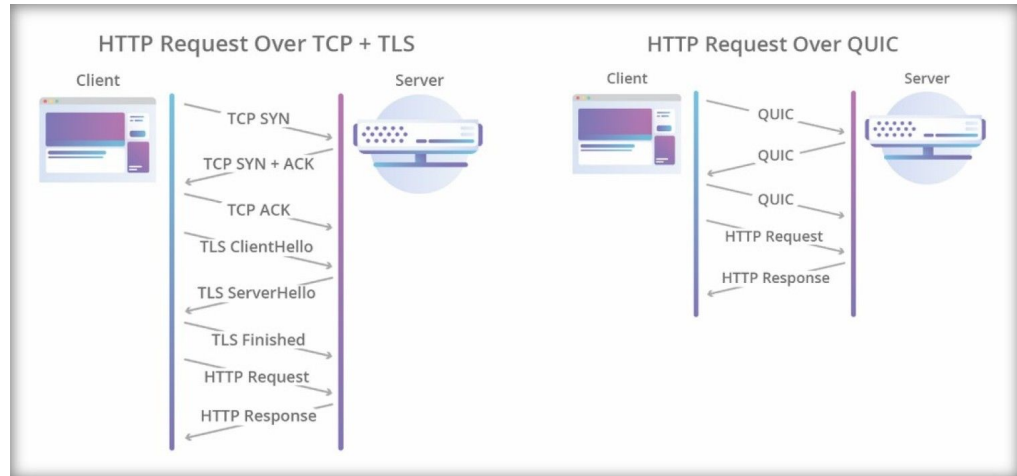


# Les fonctions du http/3

- Utiliser exclusive l'URL HTTPS
- Utiliser le chiffrement TLS 1.3
- Les transmissions des paquets s'effectuent via des flux parallèles
- Utiliser la méthode "forward error connection"

# Les avantages du http/3

- Vitesse de transmission plus élevée
- Temps de chargement plus court
- Connexion plus stable





# Problèmes?

- Réduction de possibilités de contrôle avec le UDP
- Multiplication des logiciels malveillants
- Requiert plus de ressources