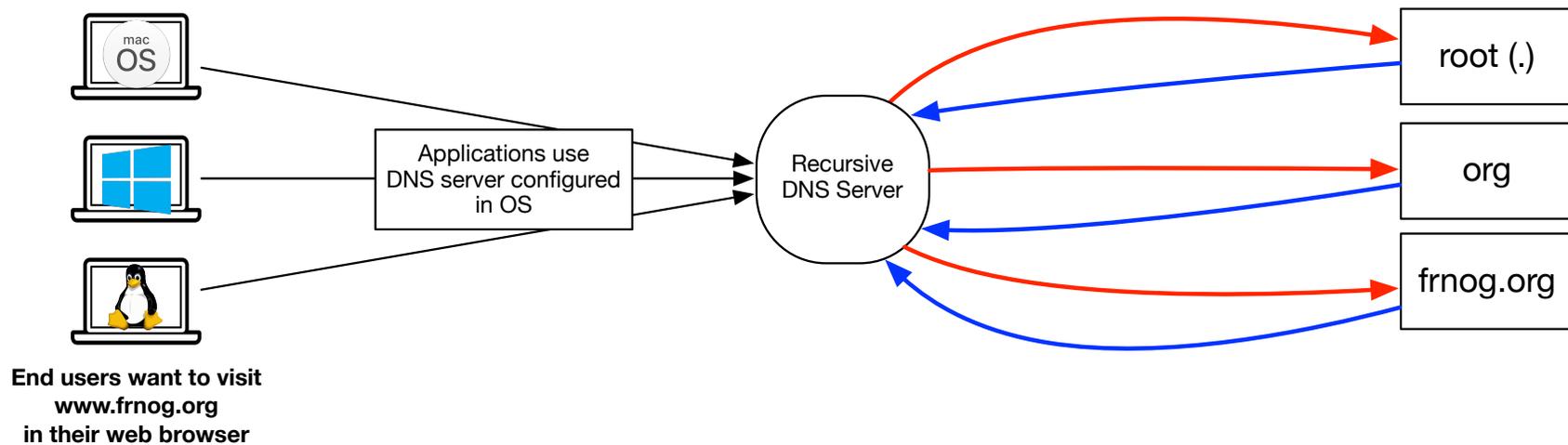
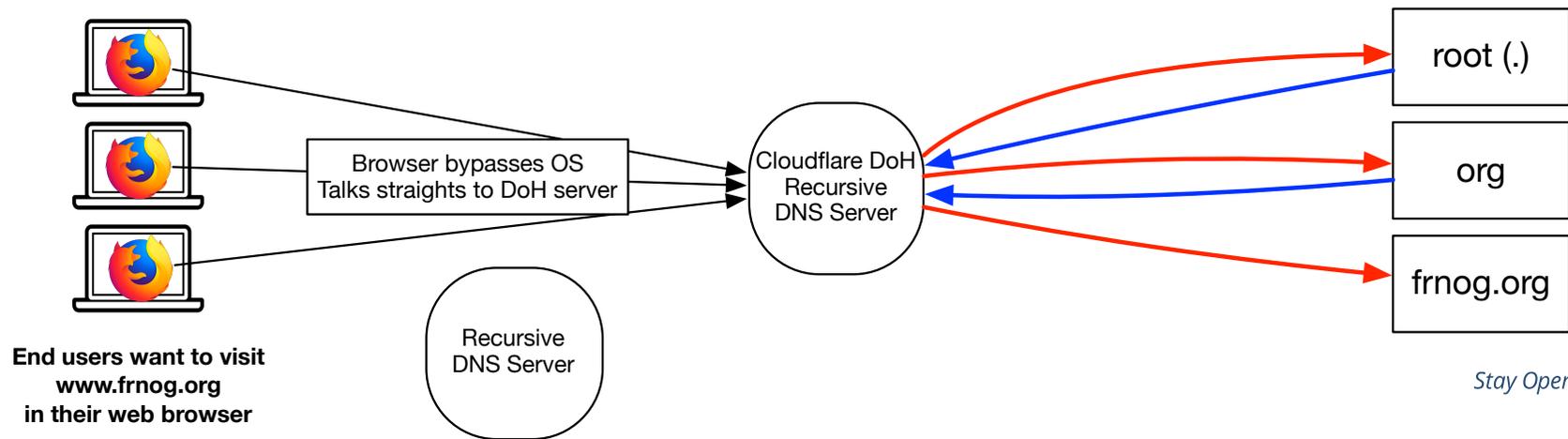


## Normal DNS resolution



## DNS resolution with DoH



# Implémentation dans les navigateurs / OS

- Mozilla / Firefox:
  - Support déjà présent, activation manuelle
  - DoH actif par défaut pour les utilisateurs US en Oct 19
  - Détecte si split-horizon / contrôle parental actif, et désactive DoH dans ce cas
  - Possibilité de désactiver DoH en utilisant le domaine **use-application-dns.net** (doit retourner NXDOMAIN)
- Apple:
  - Pas de support DoH aujourd'hui
  - Apple pas très bavard ;-)
  - Travail en cours pour rajouter le support DoH au niveau OS
  - Prise en compte des politiques (utilisateurs, entreprises) - e.g. portails captifs
- Google / Chrome:
  - Support expérimental dans Chrome 78
  - Dispo Générale Novembre si tout va bien
  - Map serveur non-DoH à son équivalent DoH
  - Activé uniquement si le Resolver supporte DoH
  - Group Policy pour les Admins pour désactiver DoH
  - Opt-out manuel possible via `chrome://flags`
- Microsoft:
  - Discussions avec les principaux navigateurs et ISP sur les interactions possible entre les paramètres DNS OS/Navigateur