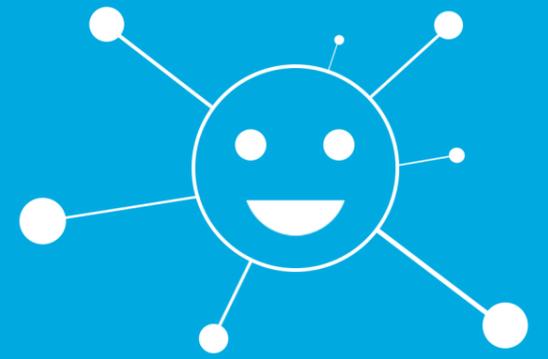


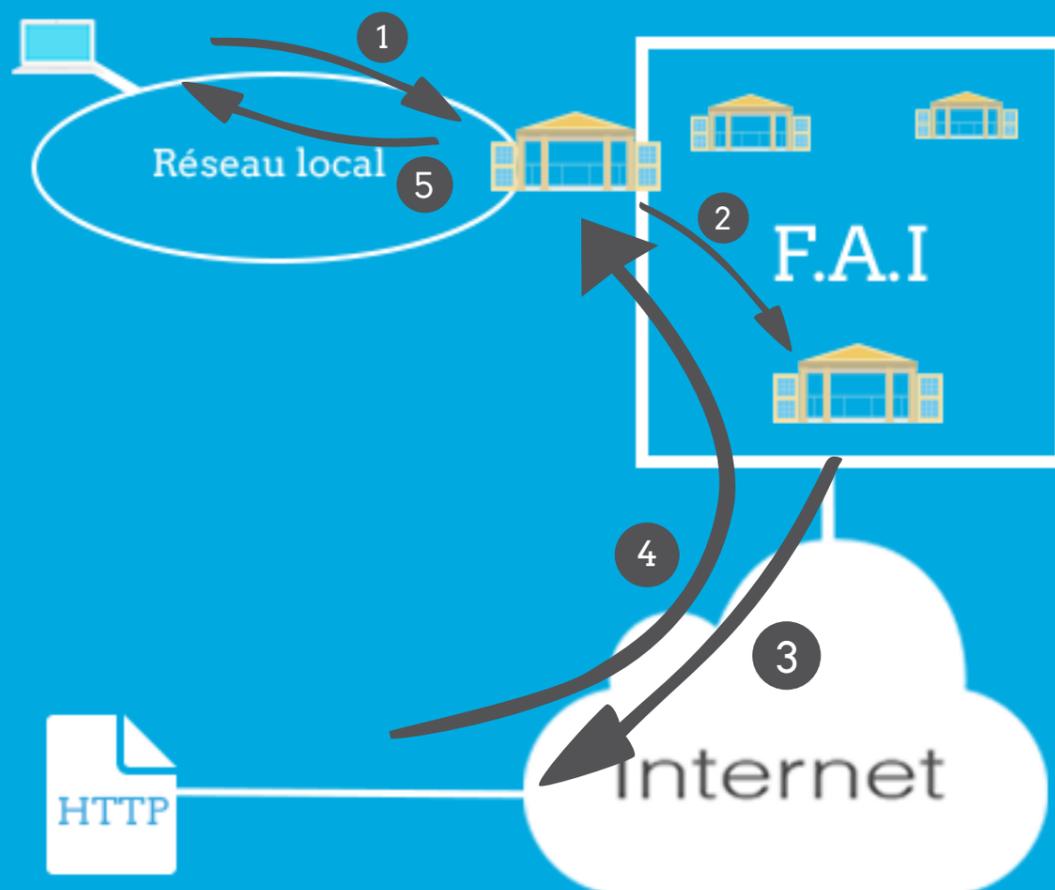
# Le F.A.I.



Le Fournisseur d'Accès Internet (ISP en anglais) est un organisme qui permet une connexion à Internet. Il existe plusieurs organismes français privés distribuant une connexion Internet dont les plus connus sont Orange, Free, SFR, Bouygues et Numéricable. Il existe aussi d'autres organismes qui sont, eux, public comme Renater. Désormais, elles permettent aussi un accès à la télévision et à la téléphonie.

Un fois connecté à Internet, le F.A.I. prête une adresse IP fixe ou non à la box (par exemple, Free distribue des adresses IP fixes tandis que pour d'autres, l'adresse IP changera à chaque connexion).

Schéma du fonctionnement d'un F.A.I.



- 1 La machine demande à la box d'accéder à la page HTTP voulu.
- 2 La box reçoit la demande de la machine et fait suivre à un des routeurs du réseau du F.A.I via le protocole IP
- 3 La demande voyage de routeur en routeur (cf. vidéo routeur) jusqu'à sa destination
- 4 La page reçoit la demande et transmet la réponse.
- 5 La réponse arrive à la box qui l'envoie à la machine.