

Introduction à GNU/Linux

Réseau

Pascal Bessonneau

Starinux

11/2017

Réseau

Déboguer un réseau

Je n'ai pas de connexion du tout

Si vous faites un *ifconfig* et que l'interface réseau ethernet (enX ou ethX) n'apparaît pas. . .

Votre contrôleur réseau n'est pas reconnu par *GNU/Linux*. Dans ce cas il faut regarder sur Internet comment l'activer pour *GNU/Linux*. Ca peut être compliqué.

Généralement il faut télécharger le firmware ou charger le bon module du noyau.

Je n'ai pas de connexion du tout

Si vous faites un *ifconfig* une adresse internet n'est pas assignée. . .
Dans ce cas, il est probable que ce soit un cable ou que la box ne joue pas son rôle de DHCP. Le réseau est indisponible.
Essayer de jouer avec les cables, rebooter votre box, . . .

Je n'ai pas de connexion du tout

Si vous faites un *ifconfig* une adresse internet n'est assignée. . .
La box joue son rôle de DHCP. Le réseau est disponible. Essayer de faire *ping* 4.4.4.4. 4.4.4.4 est un serveur de Google qui répond au ping sauf cataclysme.

Si vous obtenez une réponse alors c'est sûrement le serveur DNS qui est mal configuré si vous avez un serveur DNS privé ou vous avez un peu trop joué avec les réglages de resolv.conf ou un problème de pare-feu mal configuré sur la box ou votre routeur.

Si vous n'avez pas de réponse au *ping* alors vous n'êtes pas connecté à internet. Dans ce cas c'est souvent un problème de pare-feu mal configuré sur la box ou votre routeur.

Autre possibilité si tout paraît au vert mais que vous n'avez pas accès au web, vérifier les réglages Proxy de votre navigateur.