

Lexique : fournisseurs d'accès

- Objet : Introduire un peu de vocabulaire relatif aux fournisseurs d'accès
 - Suivi :
 - Création par  [smolski](#) le 25/10/2010
 - Commentaires sur le forum : [C'est ici^{1\)}](#)
 - [-a-tester](#)
-

Quelques termes utilisés entre les opérateurs :

Peering

Le peering est l'échange des routes locales uniquement contenues dans chacun des AS interconnectés.

En règle générale, ce service (peering ou GIX OU IXP...) est gratuit.

Transit

Le Transit, c'est quand deux opérateurs (AS) s'annoncent des routes qui ne sont pas les leurs, ce sont des adresses qui ne sont pas à destination du second réseau mais vont transiter quand même par son réseau pour arriver à la sortie vers le réseau d'un autre AS, qui lui-même, éventuellement, sera utilisé comme transitaire, jusqu'à l'AS final qui distribuera le paquet à l'adresse dont il a la gérance.

Typiquement, entre un opérateur de France et un aux États Unis, les paquets vont systématiquement transiter par 3 ou 4 AS.

Ce service est systématiquement facturé.

Symétrie du trafic

La symétrie du trafic est la quantité envoyée entre les réseaux et ne peut pas être identique partout. Ce point n'a d'intérêt que commercialement. 😊

Par exemple un fournisseur de contenu comme *Youtube* sera davantage un expéditeur de paquets plutôt qu'un récepteur, sinon marginalement.

Des négociations privées sont en cours pour faire cesser ou bien pour monnayer ces trafics unilatéraux. Trafics qui n'ont par ailleurs aucune incidence technique, hein ! 😊

Volume

Le volume est la quantité de paquets traitée par une AS.

Par un lien sur lequel on va émettre des millions de vidéos tous les jours, les AS qui les véhiculent ont tout intérêt à s'interconnecter directement pour éviter les trafics monnayés.

Nota

Actuellement, les négociations entre les AS portent sur ces trois points :

1. Le peering
2. La symétrie du réseau
3. Le volume échangé.

¹⁾

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:reseau:lexique>

Last update: **30/05/2023 16:16**

