

Fiche d'information : Points d'échange Internet

QU'EST-CE QU'UN IXP ?

Un point d'échange Internet ou IXP (*Internet Exchange Point*), est une infrastructure qui permet aux opérateurs Internet d'interconnecter leurs réseaux afin d'échanger du trafic au niveau local sans devoir recourir à une infrastructure internationale coûteuse.

Actuellement la route que suit systématiquement le trafic internet de la Guadeloupe, Saint Martin et Saint Barthélemy passe par l'International (Paris, Miami, etc...), y compris pour les échanges locaux. Cela rallonge logiquement les délais et les coûts de transmission. Un outil, simple et peu onéreux permet d'identifier et de « filtrer » le trafic internet du territoire, en gardant localement les flux locaux : il s'agit des points d'échange internet (IXP).

A l'usage, les points d'échange se révèlent être des catalyseurs, des accélérateurs du développement numérique dans les territoires dans lesquels ils sont implantés : avec eux, se développe un internet plus accessible, plus rapide, plus robuste, mieux connecté et apparaissent des opportunités de développement économique jusque-là inexploitées.

Aussi les IXP occupent une position centrale au sein de l'écosystème numérique de leur territoire d'implantation. L'intérêt pour chaque territoire de se doter de cette infrastructure numérique devient alors évident.

QUELS SONT LES AVANTAGES DES IXP À DÉVELOPPER DANS LE CADRE DU PROJET CARIBIX ?

Ce projet est clairement positionné pour apporter une valeur ajoutée à l'ensemble des Caraïbes, car les nouveaux IXP viendront compléter ceux qui existent déjà dans la région. Les nouveaux IXP créeront la possibilité d'une connexion éventuelle aux IXP régionaux existants afin de faciliter l'infrastructure de réseau à l'échelle des Caraïbes, ce qui permettra un acheminement et une terminaison plus efficaces et efficients du trafic généré au niveau régional.

- Conserver le trafic localement
- Utiliser plus efficacement des ressources du réseau
- Réduire la latence
- Améliorer l'expérience consommateur
- Réduire les coûts d'exploitation du réseau
- Créer des opportunités pour le développement et la fourniture de services à forte intensité de bande passante