



LE SERVICE « TUNNEL QIX »

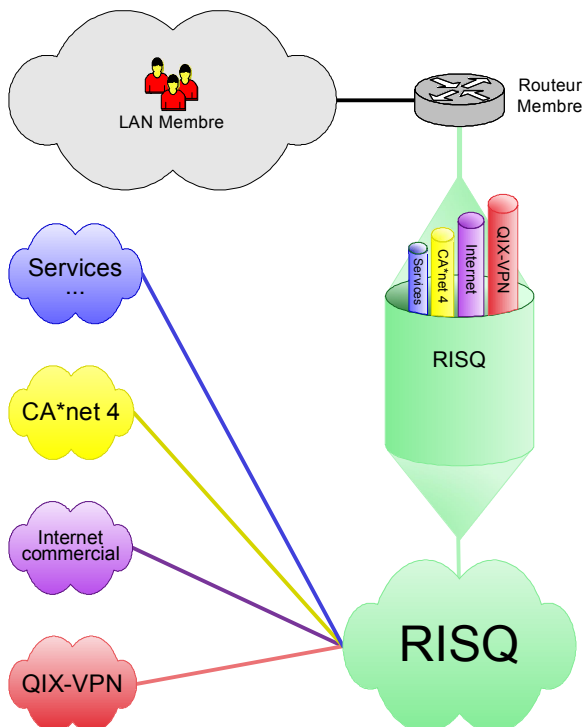
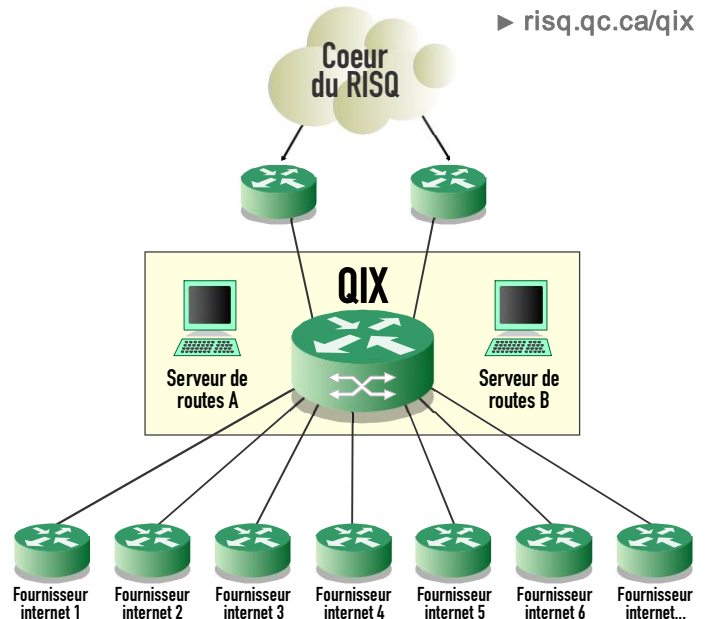
Le service « Tunnel QIX » rend les membres du RISQ plus efficaces en désengorgeant leur service Internet commercial et en améliorant les communications avec leurs utilisateurs à domicile et leurs partenaires provinciaux.

Le QIX au service de la performance

Le QIX (*Quebec Internet eXchange*) est le **point d'échanges informatiques** du Québec. En ce lieu neutre géré par le RISQ, les fournisseurs Internet québécois **échanent leurs tables de routage** et leurs trafics. Ils diminuent ainsi leurs coûts de bande passante tout en optimisant la performance de leurs **connexions provinciales**, qui n'ont plus à transiter par le Canada ou les États-Unis.

Moins il y a de « nœuds » à franchir, en effet, plus le trafic IP est **rapide et performant**. Les membres du RISQ profitent donc du QIX en rejoignant plus efficacement les serveurs Web québécois ainsi que les utilisateurs québécois de leurs services en ligne. Cependant, ces connexions restent **indissociables** de leur bande passante Internet commerciale.

► risq.qc.ca/qix



La valeur ajoutée du « Tunnel QIX »

Le service « Tunnel QIX » est un **réseau virtuel privé (VPN)** mis en place entre le routeur d'accès d'un membre du RISQ et les serveurs de route du QIX. Ainsi configuré, le membre devient **l'équivalent d'un transporteur indépendant**, échangeant, de façon transparente, ses routes internes avec les transporteurs raccordés au QIX.

En **discriminant physiquement le trafic** profitant de ces échanges intraquébécois du reste du trafic Internet, **on le soustrait automatiquement** de la bande passante commerciale disponible. Il en résulte un **désengorgement** significatif et très apprécié de la bande passante commerciale.

Par ailleurs, **l'enseignement à la maison**, le **télétravail** et les activités de **formation à distance** bénéficient de communications plus performantes, tandis que les institutions sont en mesure de mieux **contrôler leurs dépenses**.