



Le premier réseau conçu pour les Applications Cloud est connecté chez France-IX



Créé fin 2010, InterCloud est un opérateur télécom qui renforce la sécurité et garantit la performance des accès aux Clouds.

InterCloud commercialise deux types d'offres :

Un ensemble de **services**

classiques d'interconnexion de sites (Ethernet ou MPLS) et de connectivité Internet, à très haut niveau de performance. En profitant de l'infrastructure mise en place dans le cadre de son offre **CloudGate**, InterCloud propose ces services classiques d'opérateur à des tarifs particulièrement attractifs.

Un **service innovant** (« CloudGate »)

permettant aux entreprises d'accéder à leurs applications externalisées (IaaS ou PaaS) telles que Amazon Web Services, Google App ou NTT ; des **SaaS** tels que Salesforce.com, Cegid ou Prologue; ou des hébergeurs tels que Interxion ou TeleCity comme si celles-ci étaient localisées au cœur de leur **réseau privé**, en maintenant notamment les mêmes exigences de qualité de service et de sécurité.

En outre, la structure extrêmement agile d'InterCloud lui permet de proposer un service sur-mesure s'appuyant sur des moyens industriels éprouvés.

InterCloud s'adresse aujourd'hui aussi bien aux clients finaux de tous types qu'aux Cloud Services Providers.

InterCloud

12 – 14 Rue Camille Desmoulins,
92300 Levallois – Perret
Téléphone : 01 79 47 50 30
www.intercloud.fr

Le point d'échange France-IX, fournisseur de service d'interconnexion auprès d'opérateurs, de fournisseurs de services internet, de médias, d'e-commerce ou encore de fournisseurs de jeux en ligne, accueille depuis juillet 2011 parmi ses membres l'entreprise InterCloud, spécialisée dans le Cloud Computing. Comment le service de peering offert par France-IX aide au développement des applications d'InterCloud ?

BESOIN

En tant qu'acteur du Cloud, la préoccupation principale d'InterCloud consiste à diversifier ses points de présence et de sécuriser l'accès permanent à son réseau partagé entre ces différents lieux.

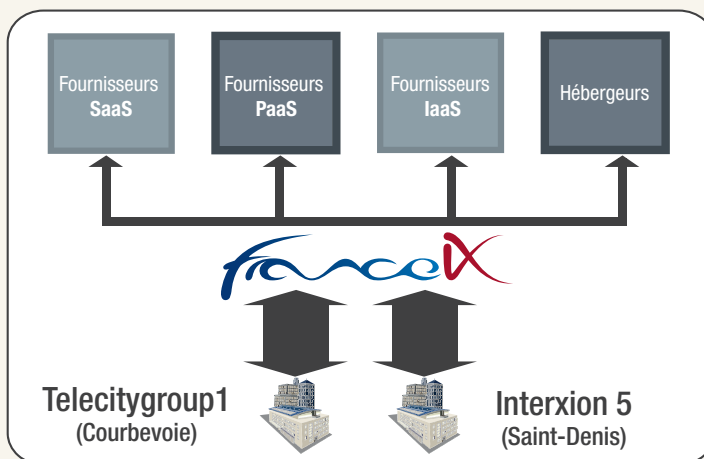
InterCloud doit être accessible à un maximum d'acteurs du monde de l'internet mais s'intéresse plus particulièrement à des échanges avec d'autres acteurs du Cloud à savoir les fournisseurs SaaS, PaaS, IaaS et les hébergeurs.

SOLUTION

InterCloud est une société française dont le déploiement de l'infrastructure réseau a été initié à Paris.

L'entité a pris le parti de se connecter à l'ensemble des points d'échange disponibles sur leurs points de présence (POP) dans la capitale dont celui de France-IX sur les POPs Interxion 5 et Telecity-group Courbevoie.

InterCloud utilise les services de peering de France-IX afin d'optimiser ses routes avec les réseaux qui le souhaitent. En comparaison au transit, le peering assure à InterCloud un service bien plus fiable grâce à la redondance limitant tout impact sur ses propres clients. En s'interconnectant sur la plateforme, InterCloud bénéficie également de chemins plus courts ce qui améliore le temps d'accès à ses équipements.

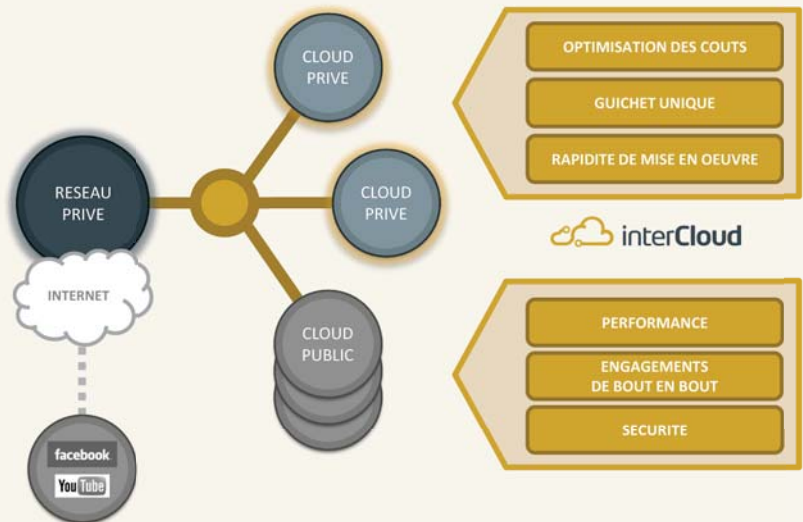


France-IX a donc mis à disposition 2 ports à 100Mbit/s sur les deux POPs mentionnés ci-dessus. Cela permet à InterCloud d'optimiser l'accès à ses serveurs pour ses clients.

InterCloud a également activé l'accès au serveur de routes France-IX qui a l'avantage d'apporter de nombreuses routes sans avoir à négocier les accords de peering avec bon nombre de membres connectés. Pour InterCloud, ce service est essentiel car il facilite l'acquisition et la gestion de son trafic.

Valeur ajoutée de la connexion au France-IX

- ☛ Démarrage rapide du trafic
- ☛ Facilité d'établir une session de peering avec différents opérateurs
- ☛ Accès à un nombre important de partenaires au travers d'une seule connexion sur un ou plusieurs équipements
- ☛ Fiabilité du réseau surveillé 24/7 et redondé
- ☛ Chemins optimisés par rapport au transit



EVOLUTION

InterCloud envisage à terme de bénéficier des passerelles établies avec les différents points d'échange partenaires du France-IX, notamment le LU-CIX, le point d'échange internet au Luxembourg. Cette évolution marque un besoin d'avoir accès à des acteurs étrangers francophones.

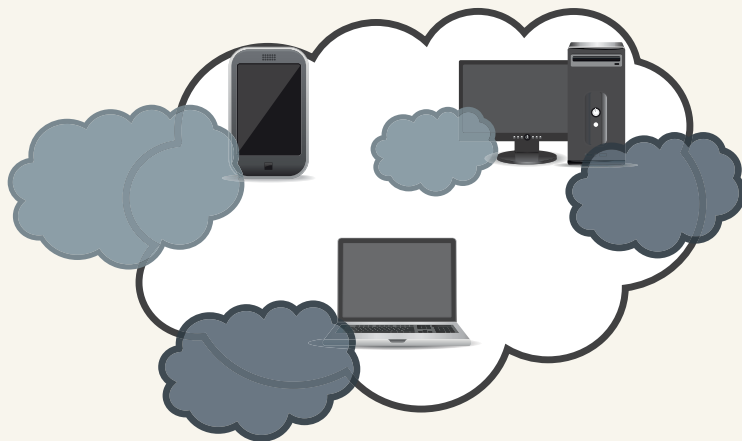
Par ailleurs, InterCloud s'apparente à un opérateur dans le fait qu'il établit des sessions de peering avec d'autres membres, sessions qui sont amenées à prendre de l'ampleur avec le temps et à partir d'une certaine volumétrie, à se transformer en réseaux privés externes à France-IX.

FRANCE-IX SERVICES, PARTENAIRE DES FOURNISSEURS DE CLOUD

Depuis 2010, les usages du Cloud se sont multipliés aussi bien sur le plan professionnel que personnel.

Pour un usage professionnel, ce type de service est en général soit proposé par des hébergeurs dont cela constitue un des services disponibles dans leur panier de services, soit par des entreprises spécialisées dans le domaine.

Pour les acteurs du Cloud, dans un contexte de mise à disposition de ces ressources, être connecté à un point d'échange Internet est un plus pour toucher au plus près les acteurs et utilisateurs de ces services.



France-IX accompagne donc ces acteurs dont l'activité consiste à proposer de l'infrastructure Cloud (IaaS) ou souhaitant développer cette activité pour mieux répondre aux attentes du marché.

En offrant un service de qualité au travers d'une architecture réseau redondée limitant toute coupure de service, France-IX sécurise le réseau du prestataire de Cloud.

Le point d'échange offre également la possibilité de prendre deux ports identiques – un principal et un second en secours - et d'effectuer la répartition que l'on souhaite. Par exemple, un membre peut prendre un port **10Gbit/s** plein débit sur un centre d'hébergement et un port **10Gbit/s** trafic inférieur à **2 Gbit/s** sur un autre centre et répartir son trafic en comme il le souhaite: **4Gbit/s + 8Gbit/s, 6Gbit/s + 6Gbit/s...**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.franceix.net ou contactez-nous par e-mail à info@franceix.net.

France-IX est le point d'échange de dernière génération offrant des services de peering Unicast et Multicast IPv4/IPv6, de peering privé (Closed User Group), de serveurs de routes et de contrat de revente au travers de différents ports de connexion : 100 Mbit/s RJ45, 1000 Mbit/s RJ45, 1 Gbit/s SX ou LX et 10 Gbit/s LR.