



EQUINIX

# Equinix Exchange Paris

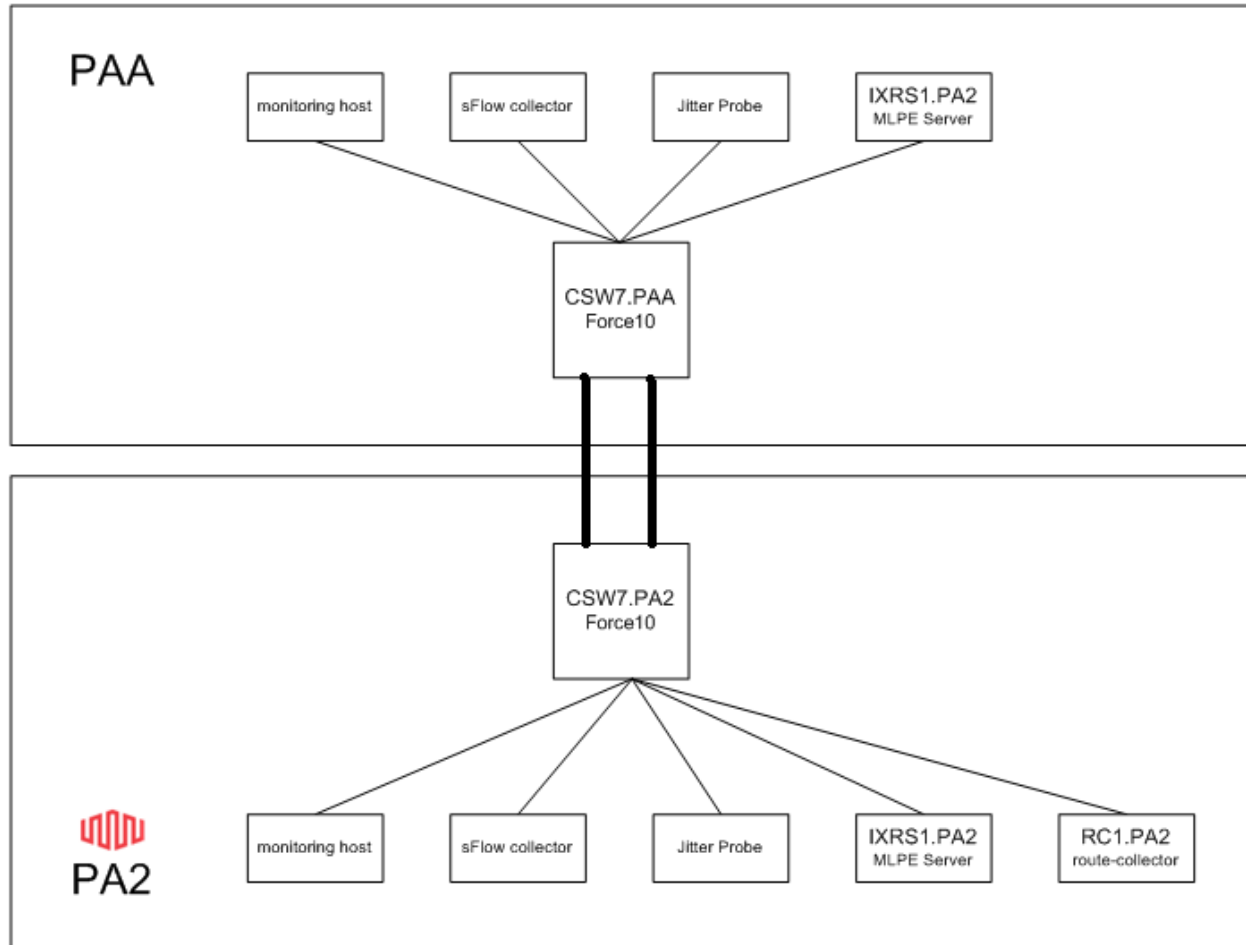
QUALITÉ, FIABILITÉ ET PERENNITE DU PEERING EN FRANCE

Nicolas DEFFAYET

2 décembre 2011

# Evolution du réseau

Deux points de présence (PoP) reliés par un ring redondant en fibres noires multipléxées:



Le réseau a évolué avec l'installation de nouveaux châssis et le déplacement de IXRS2.PA2 (et qui a été renommé IXRS1.PAA) vers le site PAA.

# Equinix IX Portal (<http://ix.equinix.com/>)

Equinix a mis en ligne une nouvelle version de l'Equinix IX Portal.

Nouveautés de la dernière version (R3.2) publiée le 20 mai 2011.

- Support IPv6
- Possibilité d'afficher les statistiques par type (global, IPv4 ou IPv6)
- Meilleures gestions des ports multiples et des timezones
- Fonctionnalité suggérer une session améliorée
- Correction de bugs

Si vous n'avez pas de compte ou si vous ne vous souvenez plus de vos informations de connexion, contactez le Service Desk Equinix.

Une fonctionnalité d'export au format CSV est également disponible si vous avez besoin de construire des rapports.



Welcome to the Equinix Peering Portal!

Here, you will find information about peering services available at Equinix locations across the United States, Europe and Asia-Pacific regions. Our mission is to facilitate the growth and reliability of the Internet by providing exchange services that promote interconnection data exchange and commerce between networks, ISPs, content providers and enterprises. We are committed to providing high-performance platforms for exchanging Internet traffic.

## LOCATIONS MAP



## LOGIN

Username :

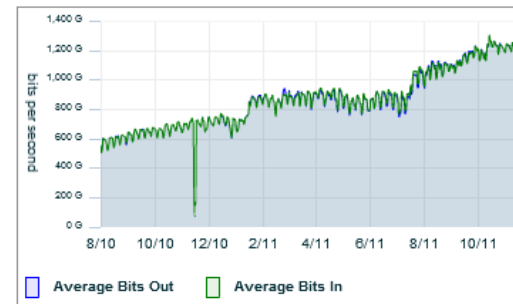
Password :

[Forgot your user name or password?](#)

[New User?](#) [Create an Account >>](#)

## GLOBAL STATISTICS

Monthly 12 Summary for All IBXs Combined



# Equinix IX Portal - Statistiques sFlow – Total

IX PORTAL

HOME | MY ACCOUNT | CONTACT US | SITEMAP | LOGOUT

WELCOME, NICOLAS DEFFAYET 11/23/2011 02:32:22 PM, CET

ABOUT PEERING | TRAFFIC STATS | PARTICIPANT REPORTS | NETWORK & CLOUD SERVICES | TECHNICAL INFO | CALENDARS | NETWORK HEALTH | GRX | ADMIN

Home >> Port Statistics

Select A View

Single Carrier

Company

Select A Region

EU

Select An Exchange

Paris

Select A Port



EXPORT TO CSV

Total Per Peering Participant Traffic For Last 24 Hours

Peer Port Name	ASN	Port Type	Total Inbound A	Total Inbound M	Total Outbound	Total Outbound
absolight-PA2-IX-01	29608	ALL	55.77 Kbps	1.68 Mbps	2.22 Mbps	81.67 Mbps
acropolis-PAA-IX-01	29513	ALL	11.35 Kbps	709.97 Kbps	60.97 Kbps	1.08 Mbps
advalem-PA2-IX-01	48528	ALL	16.77 Kbps	3.31 Mbps	4.65 Kbps	383.27 Kbps
afnic-PAA-IX-01	2486	ALL	1.19 Kbps	176.21 Kbps	591	25.39 Kbps
akamai-PA2-IX-01	20940	ALL	2.62 Mbps	19.55 Mbps	76.96 Kbps	4.19 Mbps
alionis-PA2-IX-01	34997	ALL	6.84 Kbps	659.40 Kbps	64	18.43 Kbps

# Equinix IX Portal - Statistiques sFlow – IPv4 traffic



IX PORTAL

HOME | MY ACCOUNT | CONTACT US | SITEMAP | LOGOUT

WELCOME, NICOLAS DEFFAYET 11/23/2011 02:32:22 PM, CET

ABOUT PEERING | TRAFFIC STATS | PARTICIPANT REPORTS | NETWORK & CLOUD SERVICES | TECHNICAL INFO | CALENDARS | NETWORK HEALTH | GRX | ADMIN

Home >> Port Statistics

Select A View

Single Carrier

Company

Select A Region

EU

Select An Exchange

Paris

Select A Port



EXPORT TO CSV

IPv4 Per Peering Participant Traffic For Last 24 Hours

Peer Port Name	ASN	Port Type	IPv4 Inbound Av	IPv4 Inbound Ma	IPv4 Outbound A	IPv4 Outbound I
absolight-PA2-IX-01	29608	V4	55.77 Kbps	1.68 Mbps	2.22 Mbps	81.67 Mbps
acropolis-PAA-IX-01	29513	V4	11.35 Kbps	709.97 Kbps	60.97 Kbps	1.08 Mbps
advalem-PA2-IX-01	48528	V4	16.61 Kbps	3.27 Mbps	4.56 Kbps	358.29 Kbps
afnic-PAA-IX-01	2486	V4	1.19 Kbps	176.21 Kbps	591	25.39 Kbps
akamai-PA2-IX-01	20940	V4	2.62 Mbps	19.55 Mbps	76.96 Kbps	4.19 Mbps
alionis-PA2-IX-01	34997	V4	6.84 Kbps	659.40 Kbps	0	0

# Equinix IX Portal - Statistiques sFlow – IPv6 traffic

IX PORTAL



HOME | MY ACCOUNT | CONTACT US | SITEMAP | LOGOUT

WELCOME, NICOLAS DEFFAYET 11/23/2011 02:32:22 PM, CET

ABOUT PEERING | TRAFFIC STATS | PARTICIPANT REPORTS | NETWORK & CLOUD SERVICES | TECHNICAL INFO | CALENDARS | NETWORK HEALTH | GRX | ADMIN

Home >> Port Statistics

Select A View

Single Carrier

Company

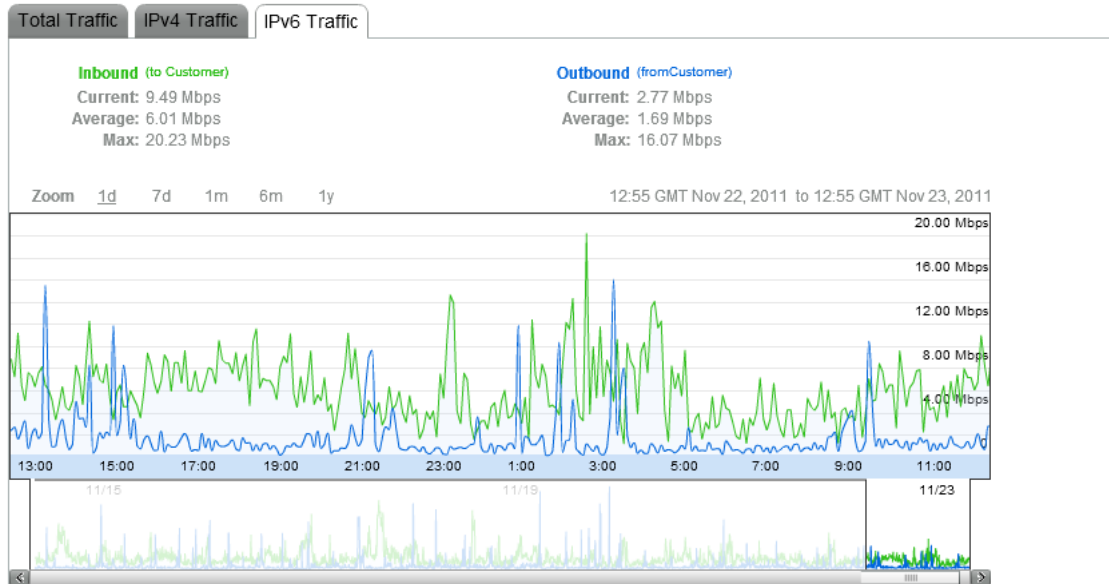
Select A Region

EU

Select An Exchange

Paris

Select A Port



EXPORT TO CSV

IPv6 Per Peering Participant Traffic For Last 24 Hours

Peer Port Name	ASN	Port Type	IPv6 Inbound Av	IPv6 Inbound Ma	IPv6 Outbound A	IPv6 Outbound I
abovenet-PA2-IX-01	6461	V6	143	41.31 Kbps	33.28 Kbps	719.04 Kbps
absolight-PA2-IX-01	29608	V6	4.16 Kbps	588.09 Kbps	2.41 Kbps	133.35 Kbps
advalem-PA2-IX-01	48528	V6	7.87 Kbps	231.78 Kbps	600.18 Kbps	17.73 Mbps
afllias-PA2-IX-01	12041	V6	123	35.66 Kbps	828	89.00 Kbps
afnic-PAA-IX-01	2486	V6	1.42 Mbps	4.03 Mbps	83.50 Kbps	435.77 Kbps
akamai-PA2-IX-01	20940	V6	5.66 Kbps	482.26 Kbps	8.85 Kbps	478.69 Kbps

# Update depuis le FRnOG 17

Nous avons une très forte croissance en terme de membres et de trafic.

60 membres sont raccordés uniquement sur l'Equinix Exchange Paris.

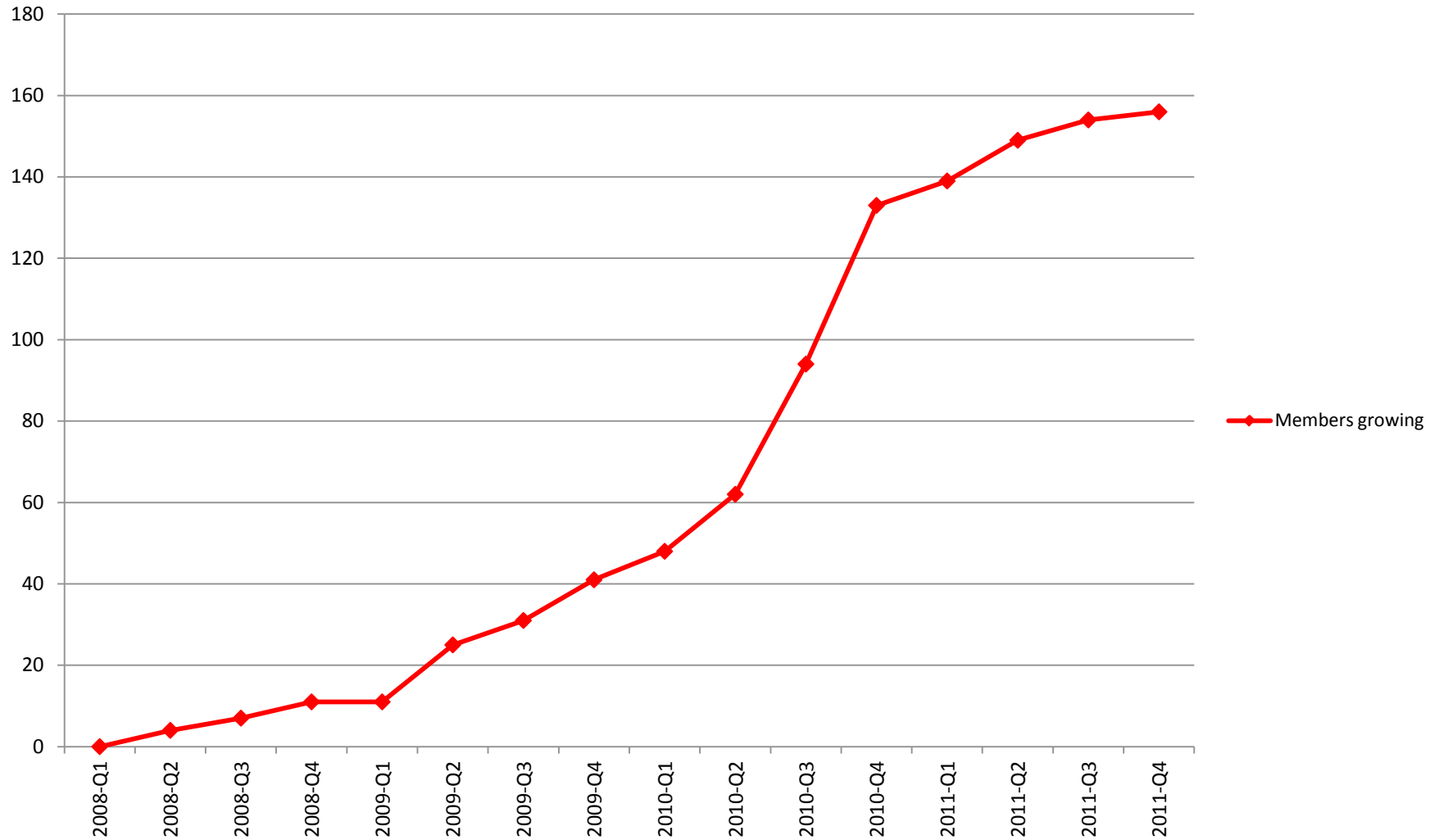
De nombreux membres ont augmenté leur capacité sur l'Equinix Exchange Paris (ajout de port 1GE ou 10GE).

	FRnOG 17	FRnOG 18
Membres	135	157
MLPE participants	43	96
MLPE routes	2400 routes IPv4 78 routes IPv6	4700 routes IPv4 150 routes IPv6



# Croissance du point d'échange

## Members growing



# Rappel du modèle commercial

Nous avons conçu ce point d'échange pour résoudre le problème du peering international à Paris.

L'objectif est de faciliter la participation de nouveaux réseaux.

La gratuité du 1er port 1GE permet aux membres des autres points d'échange d'échanger du trafic sans augmenter leur coûts récurrents.

Service	Installation	Récurrent mensuel 2012	Délai d'installation
1GE	500 €	0 €	5 jours ouvrés
1GE additionnel	500 €	500 €	5 jours ouvrés
10GE	1500 €	1500 €	5 jours ouvrés
10GE additionnel	1500 €	1500 €	5 jours ouvrés
VLAN Privé	150 €	0 €	0 €

Le câblage est compris dans les frais d'installation uniquement sur le PoP Equinix Saint-Denis (PA2/PA3).

Les points de présence Equinix Saint-Denis et PAA de l'Equinix Exchange Paris couvre plus de 72% des réseaux parisiens dont plus de 58% connectés à l'Equinix Exchange Paris.

Si vous n'êtes pas présent sur un PoP Equinix Exchange Paris, vous pouvez utiliser un partenaire de l'Equinix Exchange Paris pour vous y connecter.

*Certains partenaires proposent des offres comprenant le port 1GE Equinix Exchange Paris et le circuit de transport pour moins cher qu'un port 1GE d'autres gros points d'échange parisien.*

# Programme partenaire 1/2

Par l'intermédiaire de partenaires, Equinix Exchange Paris est disponible depuis de nombreux endroits à travers le monde.

- IX Reach: 11 POP aux USA, 42 POP en Europe, 1 POP en Asie
- L2CT: 16 POP dans la région parisienne

D'autres opérateurs ont manifestés leur intérêt de rejoindre notre programme partenaire.

Equinix Exchange Paris n'est pas influencé par des opérateurs et est donc complètement neutre.

# Programme partenaire 2/2

Equinix permet aux partenaires de l'Equinix Exchange Paris de construire une offre très attractive pour leur client.

Le partenaire peut vendre sur un contrat unique le port Equinix Exchange Paris et le circuit de transport.

Un exemple:

1 port GE: 0 EUR / mois

1 circuit transport jusqu'à l'Equinix Exchange Paris Saint Denis: x EUR /mois

Un réseau qui veut se connecter à l'Equinix Exchange Paris avec un port 1GE aura juste à payer le circuit de transport.

Les partenaires peuvent proposer un port 1GE Equinix Exchange Paris distant incluant le circuit de transport pour moins chère qu'un port 1GE d'un point d'échange local !

# Programme partenaire – IX Reach (international)



11 POP aux USA, 42 POP en Europe, 1 POP en Asie

Contact: Monica O'MEANY – [monica.omeany@ixreach.com](mailto:monica.omeany@ixreach.com)

Service (depuis l'Europe)	Installation	Récurrent mensuel	Délai d'installation
100 Mbps sur 1GE	500 €	215 €	10 jours ouvrés
250 Mbps sur 1GE	500 €	325 €	10 jours ouvrés
500 Mbps sur 1GE	500 €	495 €	10 jours ouvrés
1GE avec transport	500 €	895 €	10 jours ouvrés
1GE additionnel avec transport	500 €	1195 €	10 jours ouvrés
10GE avec transport	2000 €	3750 €	4-6 semaines
10GE additionnel avec transport	2000 €	3750 €	4-6 semaines

# IX Reach – Network map & services



- From 50Mbps to 10Gbps
- Ethernet, VLANs, VPNs, wavelengths, Dark Fiber
- FastEthernet, GigabitEthernet and 10 GigabitEthernet ports from 50Mbps to 10Gbps



# IX Reach - POP

Country	City	Datacentre
Austria	Vienna	•Interxion Osterreich
Belgium	Brussels	•Interxion Brussels •Level3
China	Hong Kong	•iAdvantage
Czech Republic	Prague	•Sitel
Denmark	Copenhagen	•Telia Networks
Germany	Berlin	•Speedbone
Germany	Frankfurt	•Anacotel •Interxion FRA1 •Equinix FR2 •TeleCity Gutleustrasse
Germany	Hambourg	•Incolocate
Germany	Munich	•Cable & Wireless
Italy	Milan	•Via Caldera Campus
Netherlands	Amsterdam	•Equinix AM1, AM2 •Global Switch •Interxion AMS3, AMS5 •NIKEF •TeleCity 1,2,4 •SARA
Netherlands	Rotterdam	•SmartDC
Sweden	Stockholm	•TeleCity
Switzerland	Geneva	•Equinix GV1
Switzerland	Zurich	•Equinix ZH4

Country	City	Datacentre
UK	London	•Level3 •London Hosting Centre •Interxion •TeleCity 6-7 HEX, 8-9 HEX, Bonnington House, Meridian Gate, Sovereign House •Telehouse East, North
UK	Manchester	•IFL2 •TeleCity Kilburn House, Willians House •Synergy House
USA (EC)	Ashburn	•Equinix DC1-DC5
USA (EC)	Atlanta	•Telx Atlanta
USA (EC)	Florida	•NAP of the Americas
USA (EC)	New York	•Equinix •Telx
USA (WC)	Las Vegas	•SwitchNAP
USA (WC)	Los Angeles	•Equinix LA1
USA (WC)	Palo Alto	•Equinix
USA (WC)	Portland	•The Pittock
USA (WC)	San Jose	•Equinix SV1
USA (WC)	Seattle	•Equinix SE1



# Programme partenaire – L2CT (Paris metro)



16 POP dans la région parisienne (Equinix PA1/PA2/PA3 ; Global Switch; Illiad Vitry ; Interxion 1/2/5 ; Level 3 Le Capitole ; SFR Courbevoie ; TeleCity Condorcet/Courbevoie/Victor Hugo ; Telehouse 1/2/3 ; ...)

Contact: Laurent CIMA – laurent@l2ct.eu

Service	Installation	Récurrent mensuel	Délai d'installation
1GE avec transport	740 €	110 €	5 jours ouvrés
1GE additionnel avec transport	740 €	410 €	5 jours ouvrés
10GE avec transport (engagement 3 ans)	2000 €	1650 €	5 jours ouvrés
10GE additionnel avec transport (engagement 3 ans)	2000 €	1650 €	5 jours ouvrés

# Pérennité de Equinix Exchange Paris

Equinix investit régulièrement pour accompagner la croissance de ses clients.

Equinix est le seul point d'échange en France à avoir:

- une force commerciale et technique internationale sur 37 marchés dans 12 pays (95 IBX) sur les 5 continents
- une capacité d'investissement très élevée qui permet de garantir sa pérennité
- une expérience de leader, Equinix est leader aux Etats-Unis dans l'échange de trafic

# Un nouveau datacenter: PA4 à Pantin en 2012



- 1 nouveau POP pour l'Equinix Exchange Paris.
- 12 000m2 net de salle informatique.
- 2000m2 de bureau.
- Interconnexion fibre noire entre PA2/PA3 et PA4.



EQUINIX

**Merci.**

**<http://www.equinix-ix.fr/>**