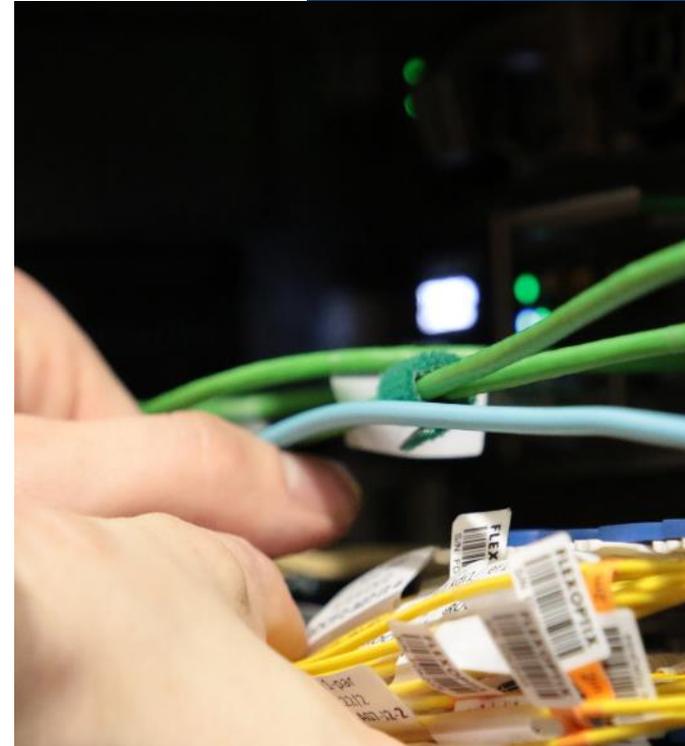


France-IX Tour

5^{ème} arrêt : Lyon

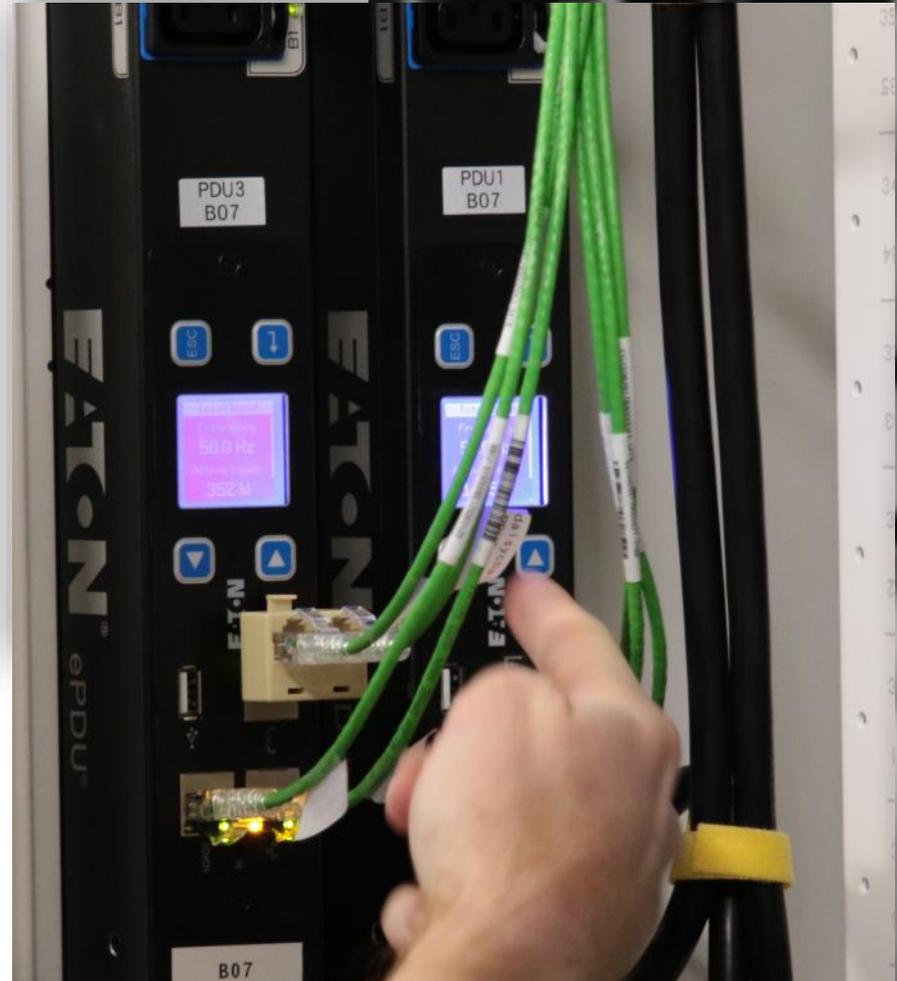
Jeudi 1^{er} février 2024 | Hard Rock Café Lyon

WWW.FRANCEIX.NET



franceix
www.franceix.net

Actualités globales



Une évolution des statuts ASSO & SAS



Evolution statuts ASSO

Finalisés mi-2023

- Consolidation rôle et missions ASSO.



Evolution statuts SAS

Finalisés janvier 2024

- Séparation board ASSO et SAS.



Une évolution des services



Place de Marché

Portail dédié, avec les mêmes identifiants que le portail technique



Services Cloud On Ramps

Interconnexion avec plusieurs Fabrics, accessibles depuis tous les PoPs



MAPS

Microsoft Peering Azure Services

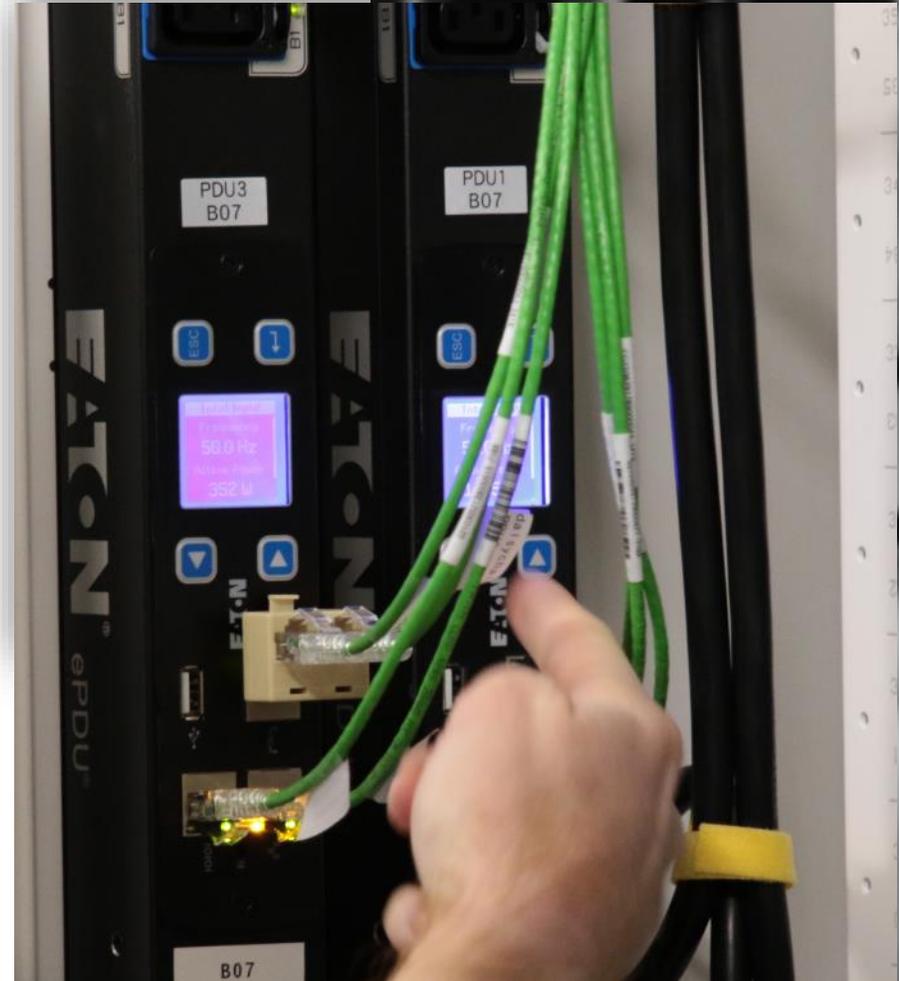
Une évolution de l'infrastructure et automatisation

- Poursuite de la mise à jour de **l'infrastructure métropolitaine à Lyon** (plateforme NOKIA) pour une évolution de la plateforme multiservices
- **Rationalisation des PoPs** & optimisation des espaces d'hébergement
- Optimisation des **accès CDN** (caches NETFLIX)
- **Automatisation des configurations et de la chaîne de valeur** (passerelles entre système d'information, CRM, facturation)



France-IX Lyon : un développement continu

WWW.FRANCEIX.NET



Focus : Lyon + AURA : un développement en cours

2021

- Waves redondantes depuis Lyon vers Paris & Marseille
- 100G

2022-2023

- Fibres noires sur Lyon
- Waves 10G entre Lyon et Grenoble
- Double attachement des PoPs

2023

- Caches NETFLIX
- Autres caches en cours de discussion

Focus : Lyon + AURA : un développement en cours

2023

Construction d'une cage au Netcenter

- 4 baies
- Plus d'espace d'hébergement
- Câblage structurée - MMR dédiées

2023-2024

- Migration vers une infrastructure homogène (NOKIA) – MPLS
- Ports 100G disponibles sur tous les PoPs
- Prolongation transparente des services inter-villes

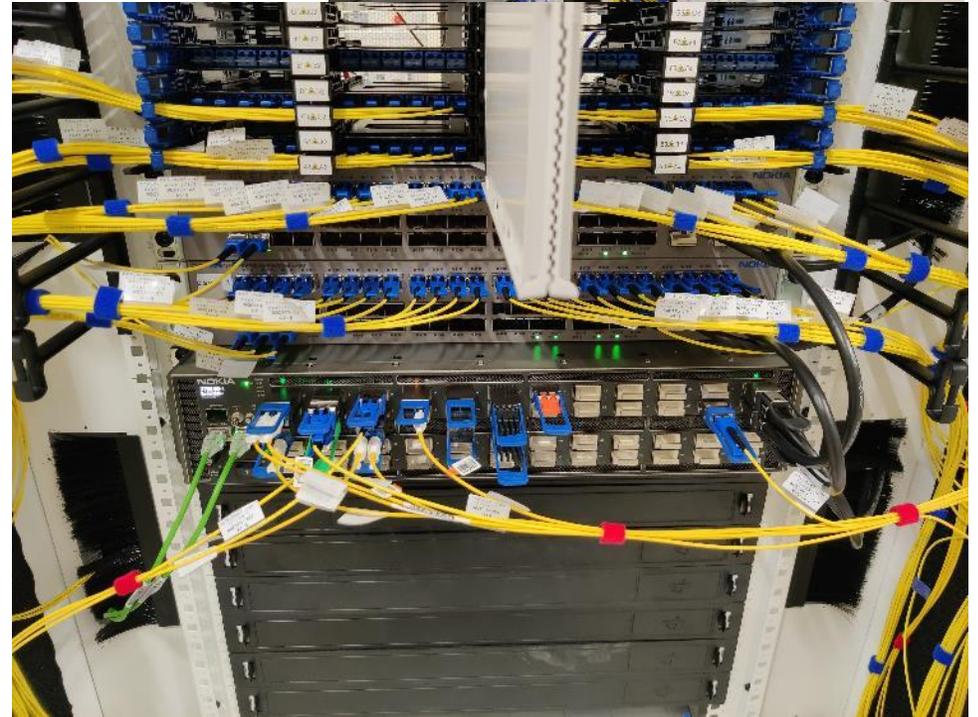
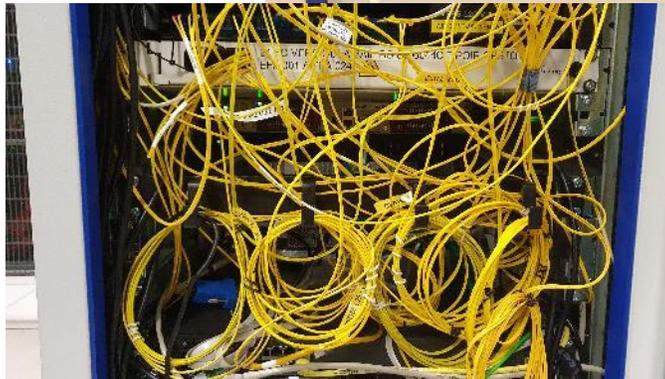
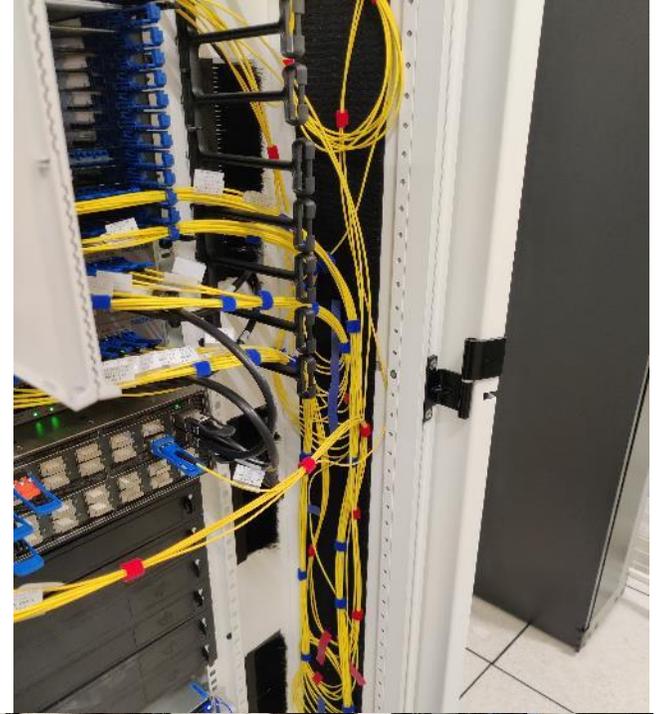
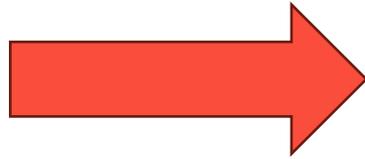
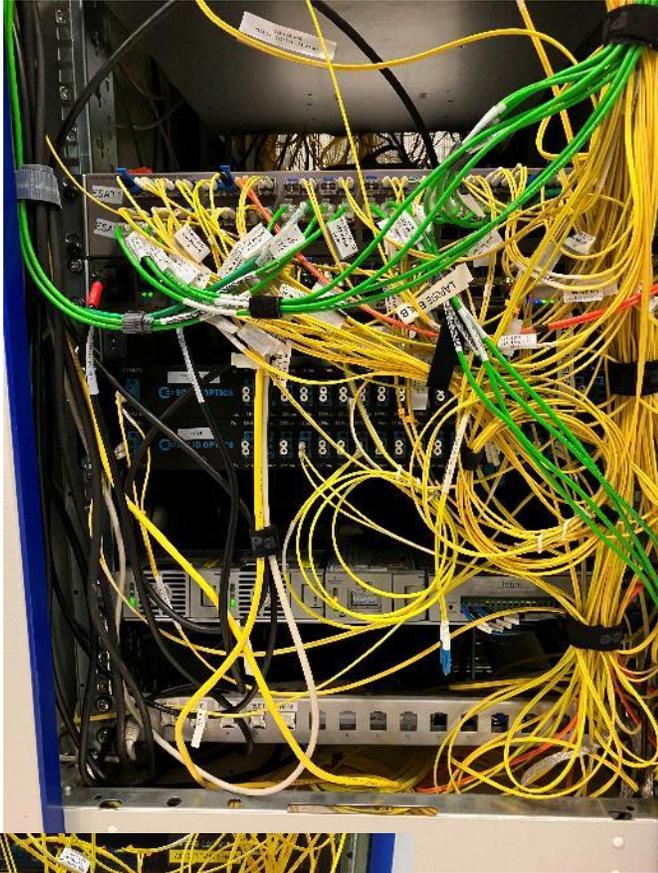
Actualités techniques France-IX Lyon

Croissance pour le service hébergement

- **Netcenter** : Construction d'une cage
 - 4 baies + 2 MMR locales
 - Câbles directs vers certaines baies existantes
- **IN2P3** : Ajout d'une baie avec du câblage structuré
- **Migration de clients existants** qui souhaitent remplacer leur équipement



Actualités techniques France-IX Lyon



Caches NETFLIX - Serveurs OCA - Routerless IX (RIX)



- Installation de **caches NETFLIX** dans le réseau France-IX de Lyon : apport de contenu local
- Disponible au travers des **serveurs de routes** ou d'une session avec l'**AS de service** France-IX
- **IMPORTANT : fonctionnement opt-in**
Une communauté BGP à appliquer sur vos préfixes : **40027:40000**

Lyon + AURA : Zoom sur la migration NOKIA

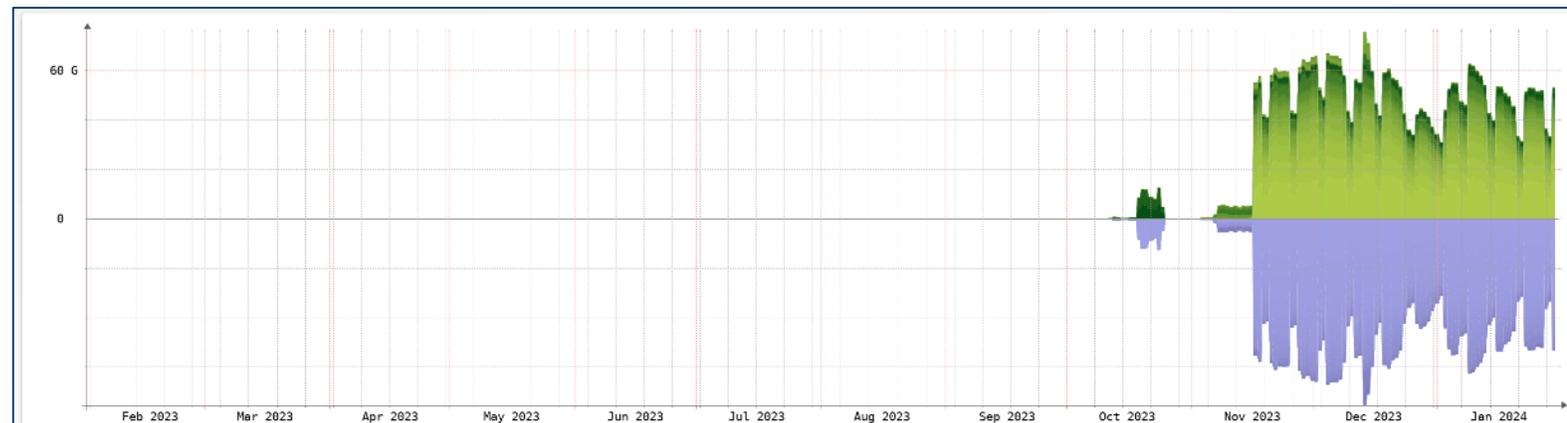
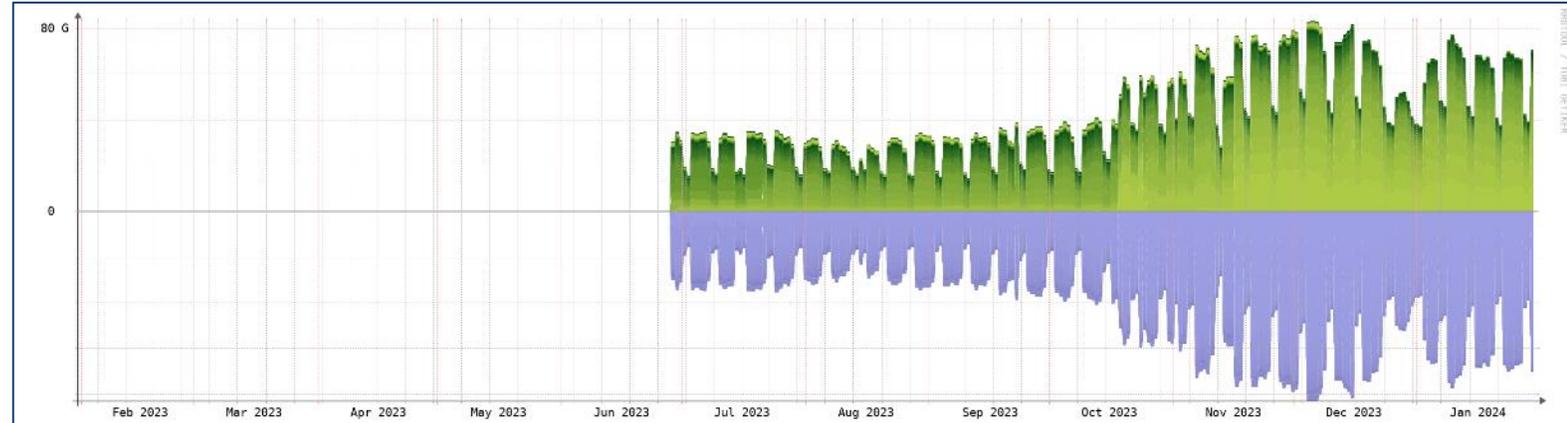
+ 60 % des clients migrés

Netcenter complètement migré

2 équipements NOKIA accueillent les clients du Netcenter

À venir

- **IN2P3** annoncé pour mi-février
- Autres sites à suivre sur S1 2024



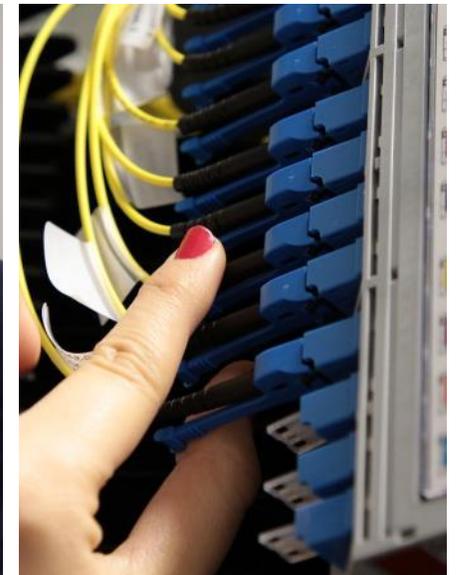
Zoom sur MAPS : Microsoft Azure Peering Service

- Lancement du service sur **Q1-2024**
 - Pour les entreprises ou les opérateurs d'entreprise
- Volonté de Microsoft d'avoir des **ressources dédiées** pour améliorer certains aspects
 - Cold Potato
 - Meilleure supervision des services par Microsoft
 - DDoS free
- Service **redondant**
 - 2 ports 100G dédiés avec Microsoft
 - 2 serveurs de routes dédiés
- Disponibilité du service au **niveau national**



Together, your internet even better

Merci !



-  <https://www.facebook.com/ixpfranceix/>
-  <https://fr.linkedin.com/company/france-ix>
-  <https://twitter.com/ixpfranceix/>

WWW.FRANCEIX.NET