

# France-IX Tour

5<sup>ème</sup> arrêt : Lyon

Jeudi 1<sup>er</sup> février 2024 | Hard Rock Café Lyon

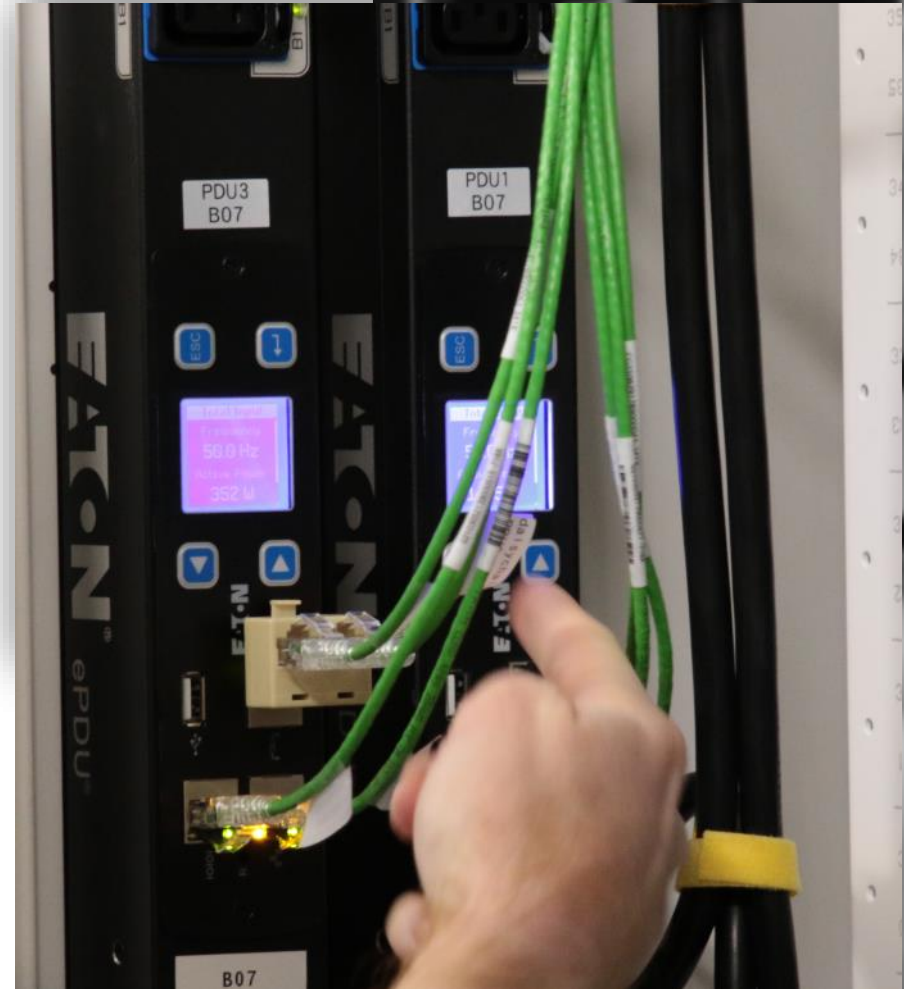
[WWW.FRANCEIX.NET](http://WWW.FRANCEIX.NET)



*franceix*  
[www.franceix.net](http://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](http://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

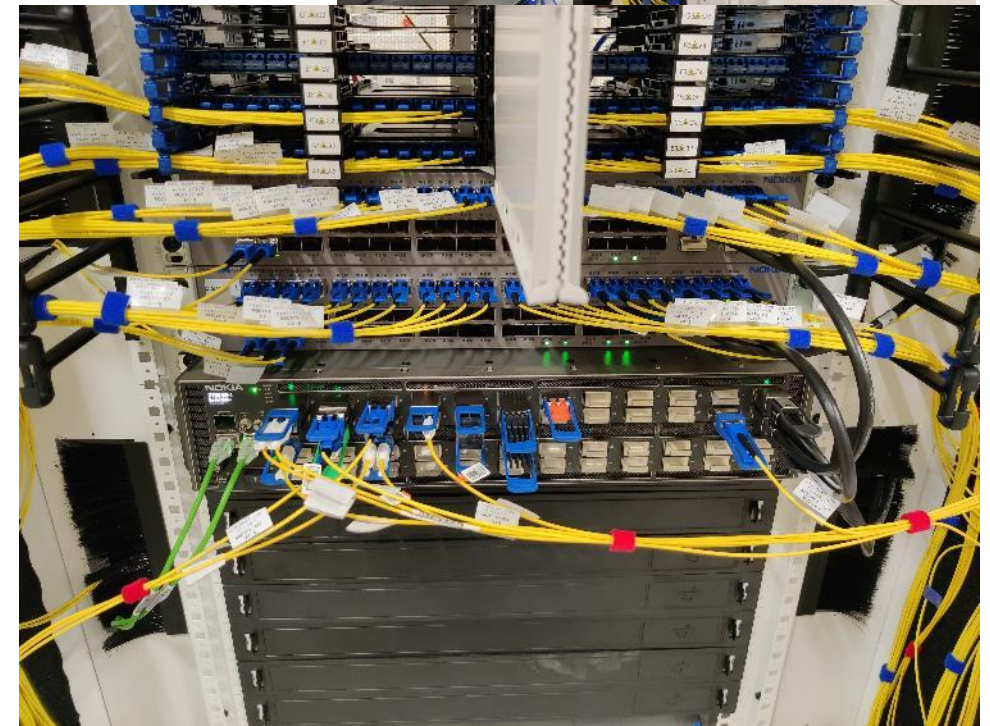
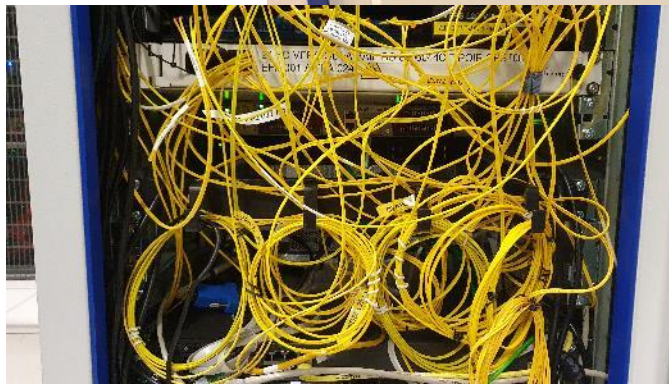
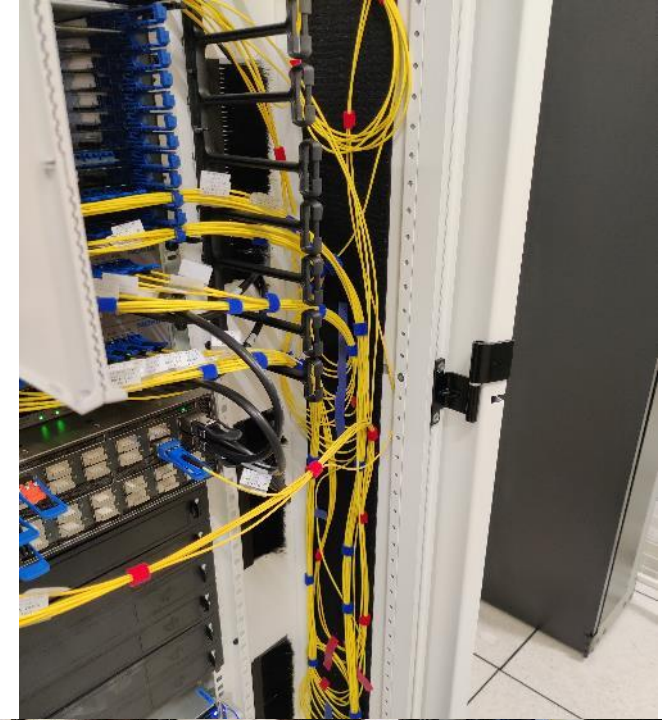
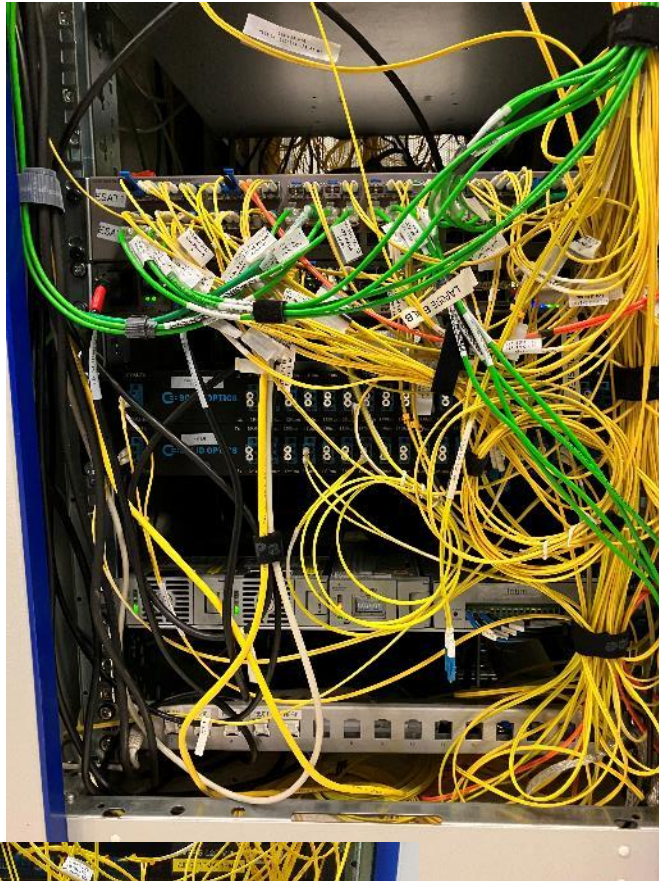
### Croissance pour le service hébergement

- **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

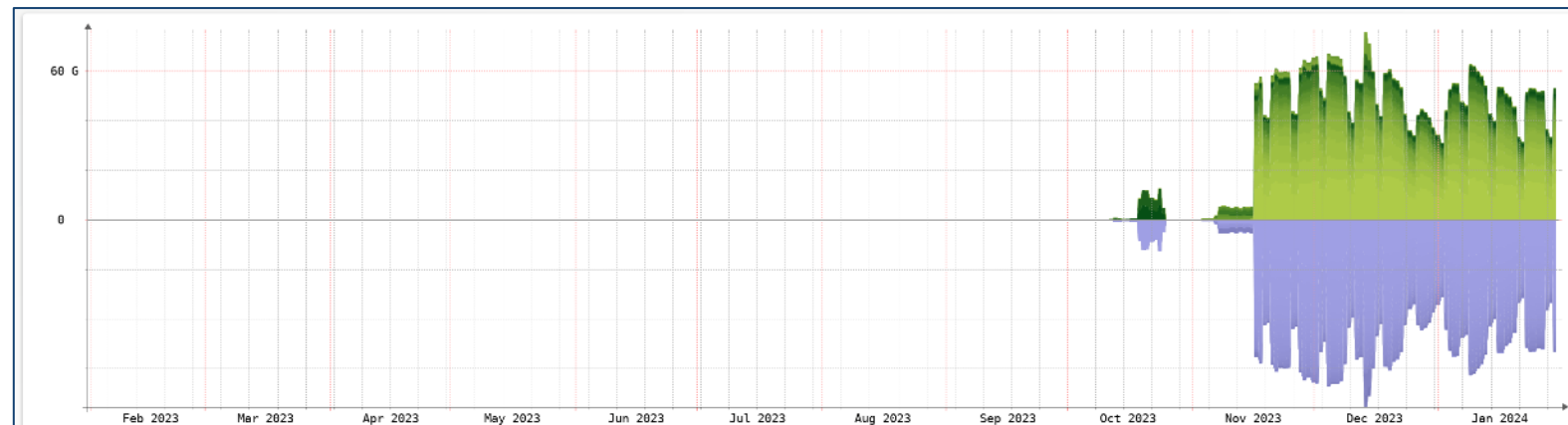
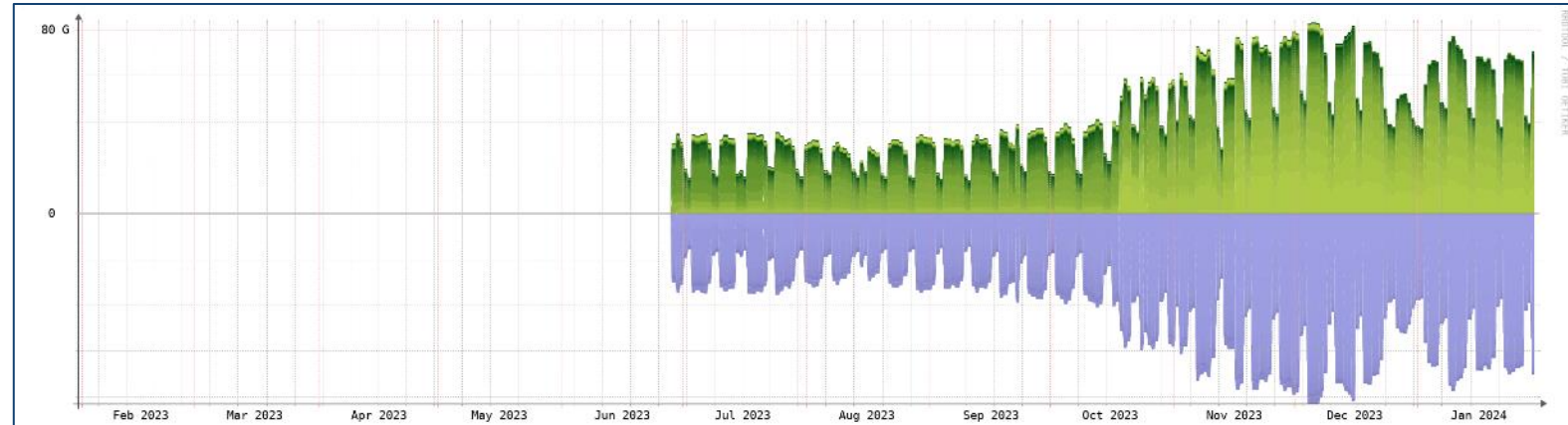
+ 60 % des clients migrés

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



---

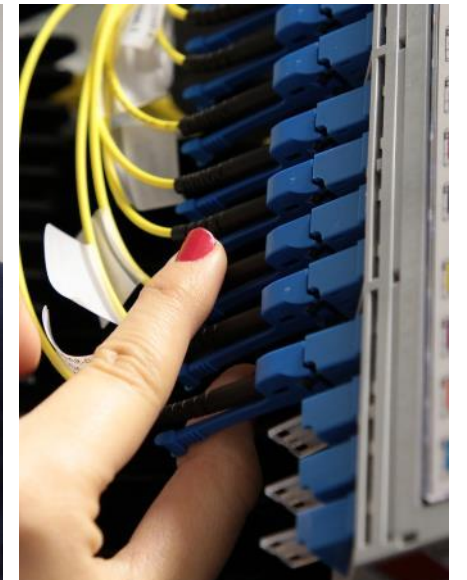
## Zoom sur MAPS : Microsoft Azure Peering Service



- 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