

Architectures des Réseaux sur le Territoire

Groupe Thématique Réseau sur le Territoire
JRA 05 juillet 2023
#4 Bretagne par **@Philippe Lemonnier**



Groupement d'Intérêt Public créé fin 2019

| Collège 1 : ESR | Collège 2 : Etat-Région |
|---------------------------------|-------------------------|
| Université Rennes 1 | Région Bretagne |
| Université Rennes 2 | Académie de Rennes |
| Université Bretagne Occidentale | |
| Université Bretagne Sud | |
| ENSCR | |
| ENS Rennes | |
| ENIB | |
| Sciences Po Rennes | |
| INSA Rennes | |

Porteur de 3 objets :

C@mpus Numérique de Bretagne

Réseau d'Accès régional Ultra-Haut Débit
Conventions de partenariat avec
Mégalis Bretagne & RENATER

Datacenter régional labellisé MESR

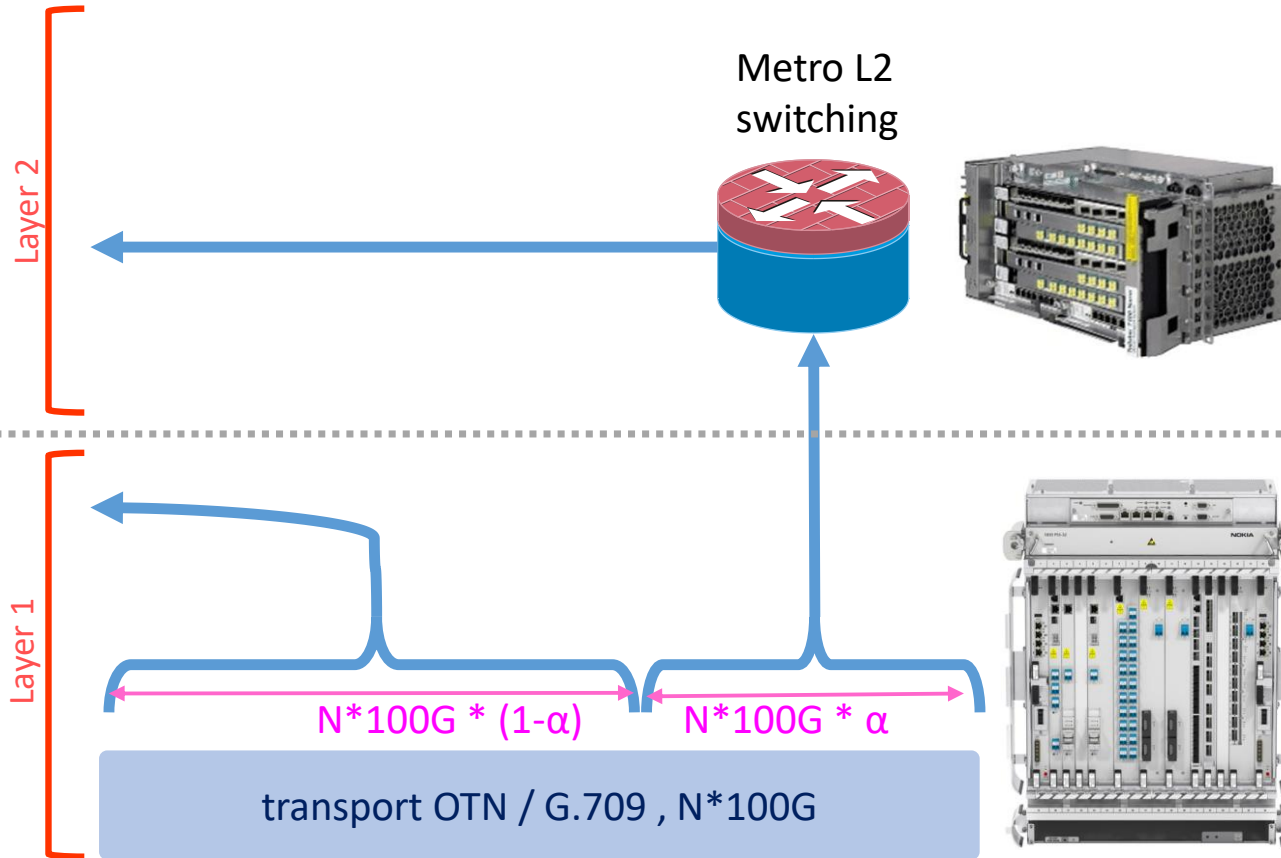


Missions des acteurs

Commercialisation

eskemm numérique

Mégalis BRETAGNE
Syndicat mixte de coopération territoriale



Exploitation

RENATER
CONNECTEUR DE SAVOIRS

Mégalis BRETAGNE
Syndicat mixte de coopération territoriale

Propriété

eskemm numérique

Mégalis BRETAGNE
Syndicat mixte de coopération territoriale

En chiffres

- 35 établissements bénéficiaires
- ~110 ports actifs (1GbE/10GbE)
- Peering NR principal Rennes
- *Evasion NR secondaire Nantes*

Partenaires

- Région Bretagne
- Mégalis Bretagne
- RENATER

Les infrastructures de recherche

- IFB
- HUMA-NUM
- DATA TERRA



Acteurs E/R en présence

- Etablissements ESR
- ONR
- Ifremer (supercalculateur Datarmor)
- IRT

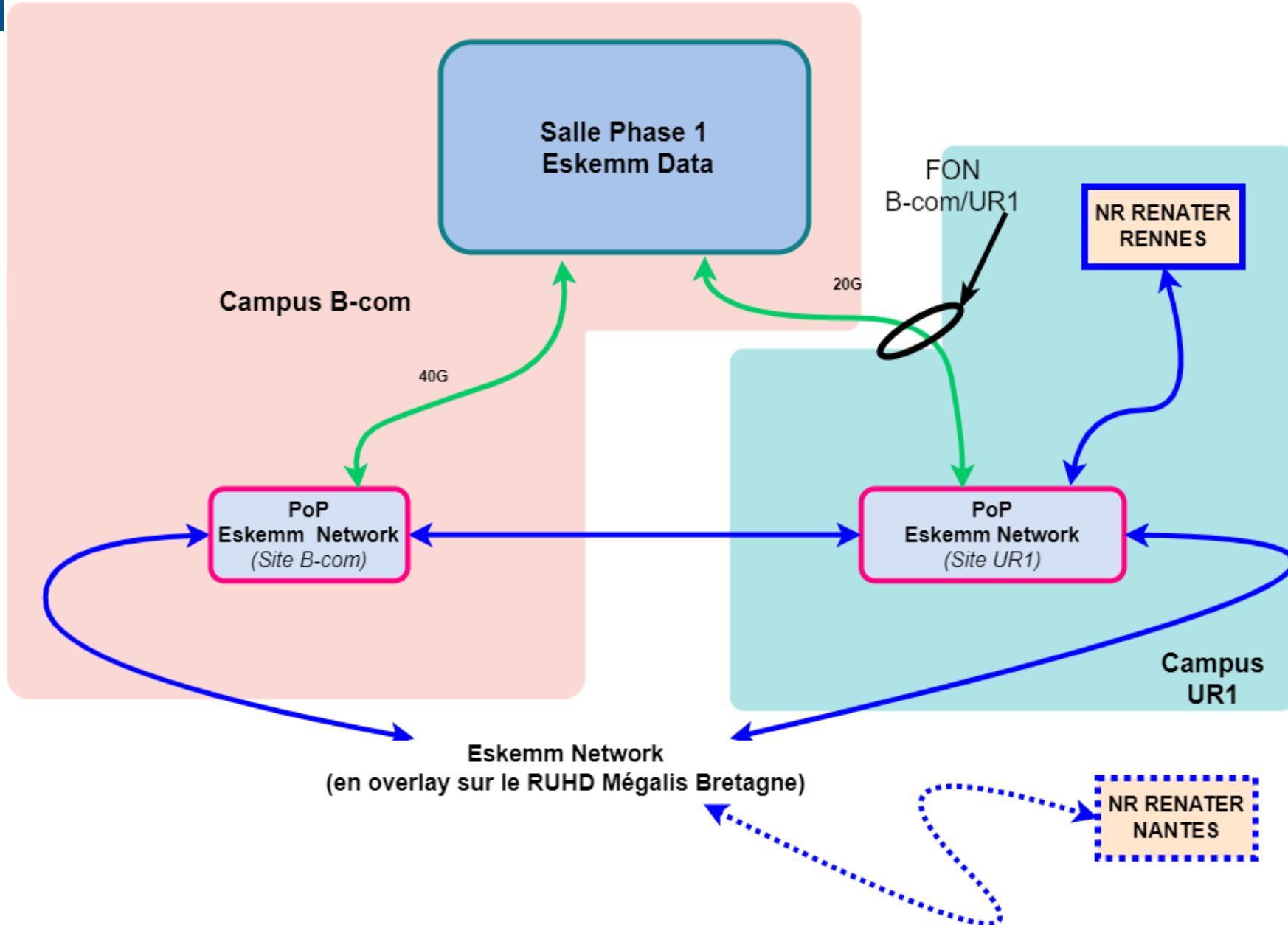
Les DC labéllisés

- Eskemm Data

Les réseaux en présence et leur périmètre

- RUHD Megalis Bretagne : commercialisé aux collectivités et opérateurs privés
- Eskemm Network : dédié à l'ESR, en overlay

Positionnement Eskemm Data & Eskemm Network



Perspectives 2024-2027

- Évolutions : organisation, financements en cours ou à venir
 - Modèle économique auto-porté par le GIP. Epure ~150k€ annuels.
- Évolutions techniques importantes (financées) / Calendrier
 - Création de 2 PoP supplémentaires (Ploufragan : CNAM, ANSES ; Rennes : Eskemm Data Phase 1) : en cours de mise en place sur 2023.
- Forces / Faiblesses actuelles
 - ☺ Modèle éco simple et robuste. Conventionnement établi.
 - ☹ Réseau L2 simple vs L3 plus souple
 - ☹ Dépendance forte au NOC RENATER ...
- Points d'attention : **RAS**
- Attentes particulières / souhait
 - Lien fort avec les experts RENATER sur les évolutions liées au DC

