

Architectures des Réseaux sur le Territoire

Groupe Thématique Réseau sur le Territoire
JRA 05 juillet 2023
#10 PACA par **@Didier PIN**

Chiffres clefs de la connectivité de l'ESR dans la région

PACA

Partenaires

- Les partenaires des réseaux Man

Les infrastructures de recherche

- ...



Acteurs E/R en présence

- AMU
- UCA
- ECM
- Partenaires Raimu
- Académies, ITER ... (pas de visibilité)
- Univ Avignon
- Univ Toulon
- ISERM, SC PO...
- xxx

Les DC labélisés

- DC Sud Paca

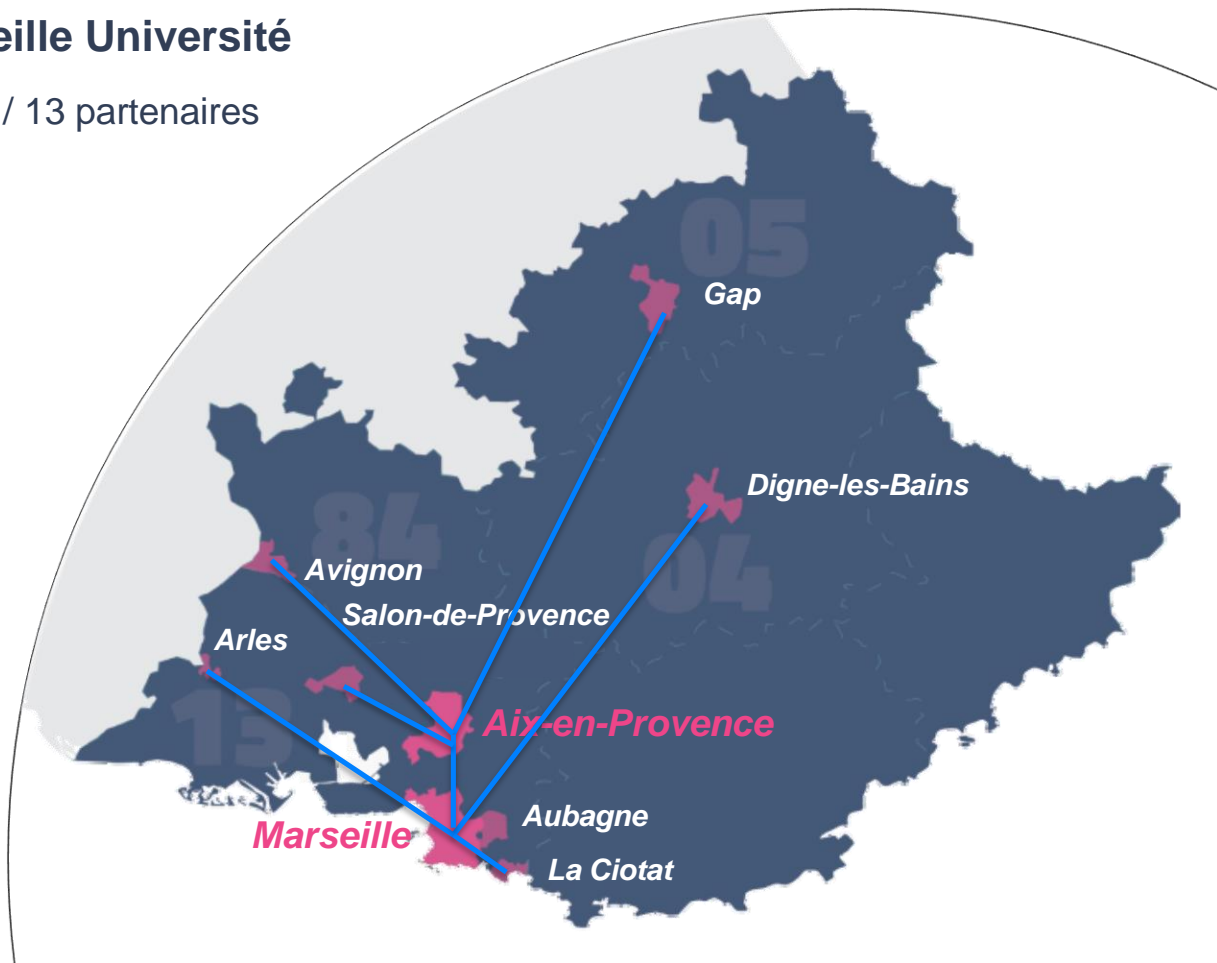
Les réseaux en présence et leurs périmètre

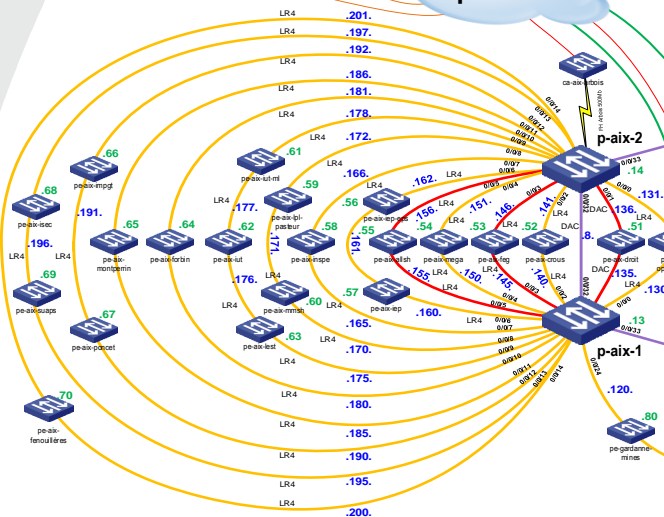
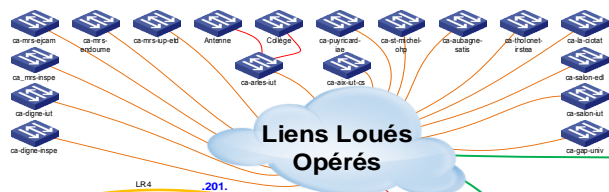
- Raimu
- Rare
- Rmes
- Réseaux opérateurs
- Renater/opérateur (pas de visibilité)

RAIMU - Réseau d'Aix-Marseille Université

61 sites / 4 départements / 9 villes / 13 partenaires

AMU
Centrale Marseille
CNRS
CROUS
École de l'Air
École des Mines
EHESS
ENSAM
INRAE
INSEAMM
INSERM
Kedge BS
Sciences Po

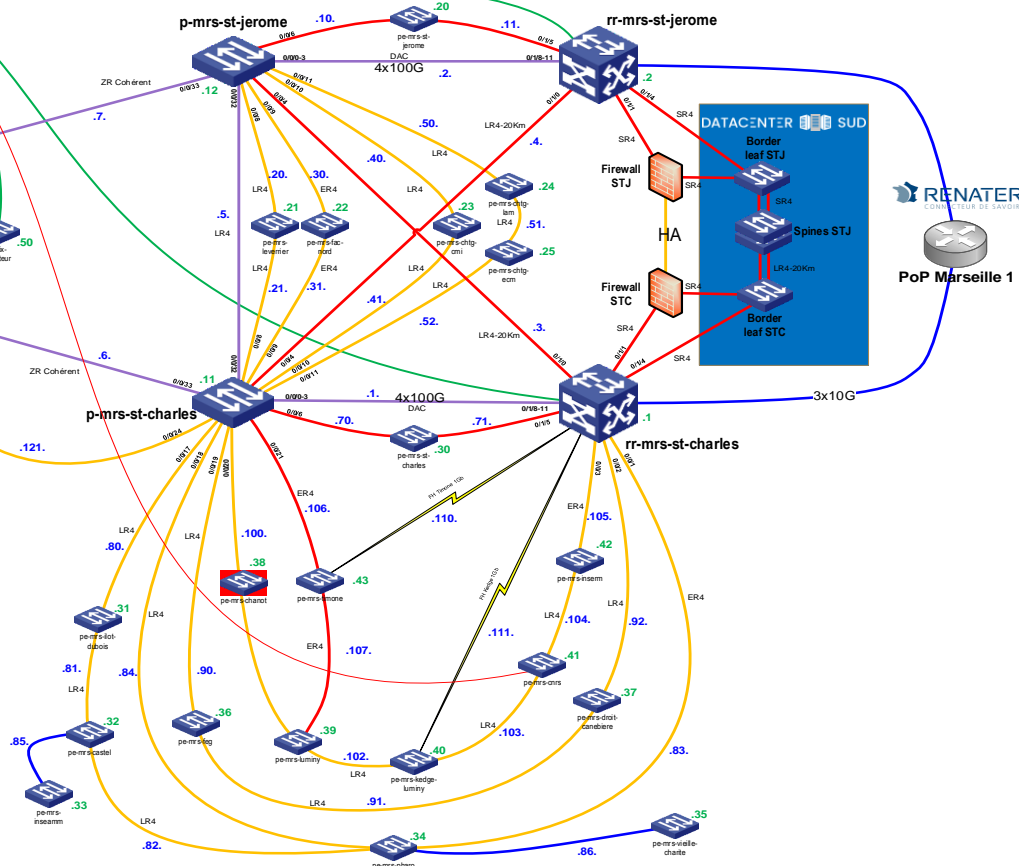




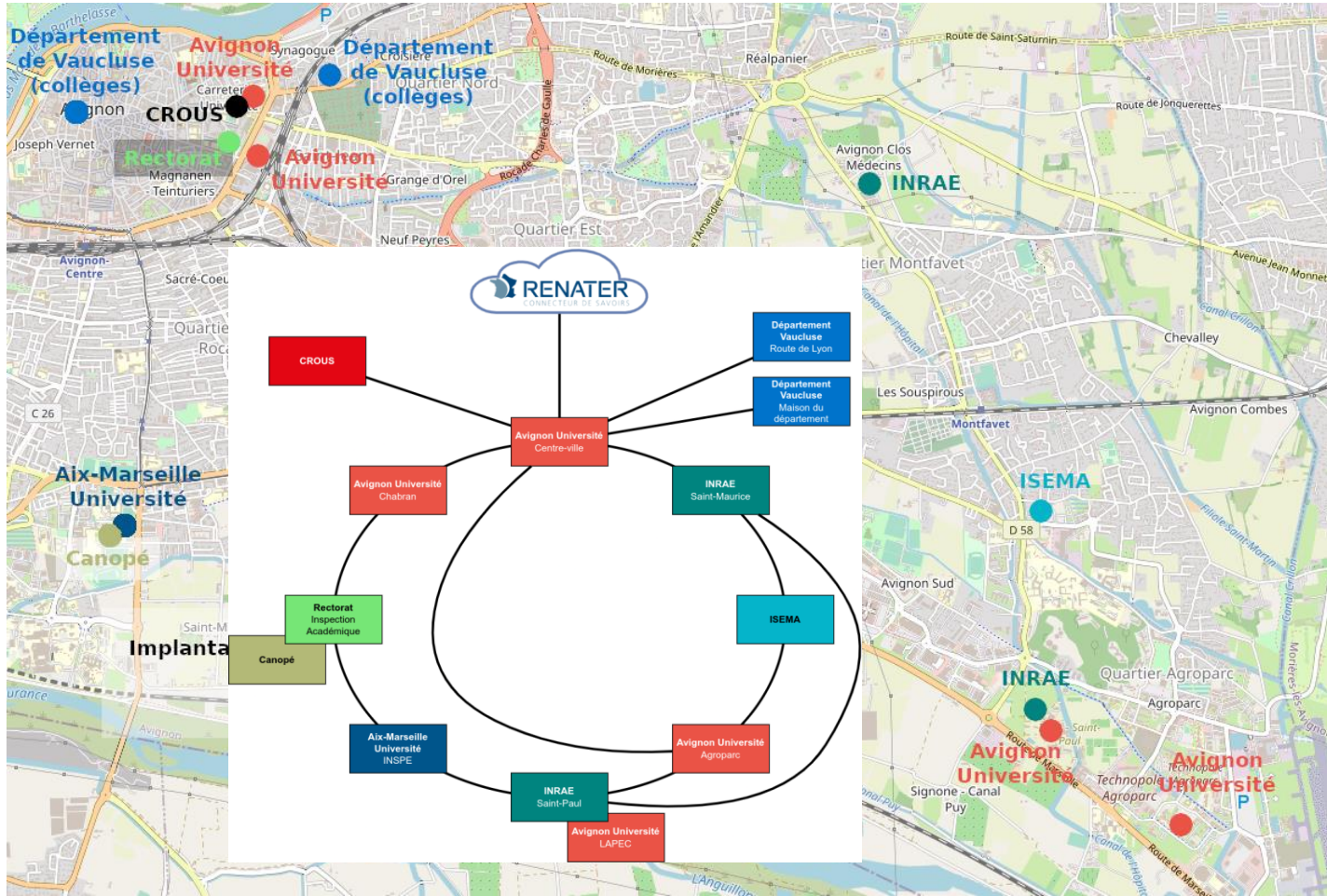
Légende

- Liaison opérateur de 100 Mbs à 500 Mbs
- Liaison fibre AMU 1 Gbs
- Liaison fibre AMU 2 Gbs
- Liaison fibre AMU10 Gbs
- Liaison fibre AMU40 Gbs
- Liaison fibre AMU100 Gbs
- Liaison fibre AMU400 Gbs
- Liaison par faisceau hertzien AMU

- Routeurs PE
- Routeurs P
- Routeurs RR



RARE Avignon





Architecture simplifiée - réseau Nice-Sophia Antipolis

Etablissements non universitaire :

EURECOM

INRIA

INRAE

DR20

CG 06

...

**Nœud Renater
Sophia Antipolis**



Liaisons
opérateurs



**Nœud Renater
Nice**



Liaisons
opérateurs

Etablissements non universitaire :

CHU

CD06

Rectorat

Sciences Po Menton

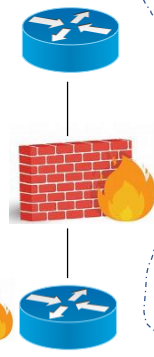
...

Sites Université
Côte d'Azur

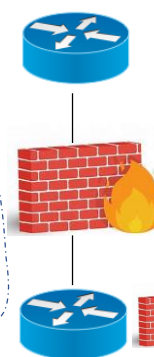
Soj



Liaisons
opérateurs



L2 VPN



Liaisons
opérateurs

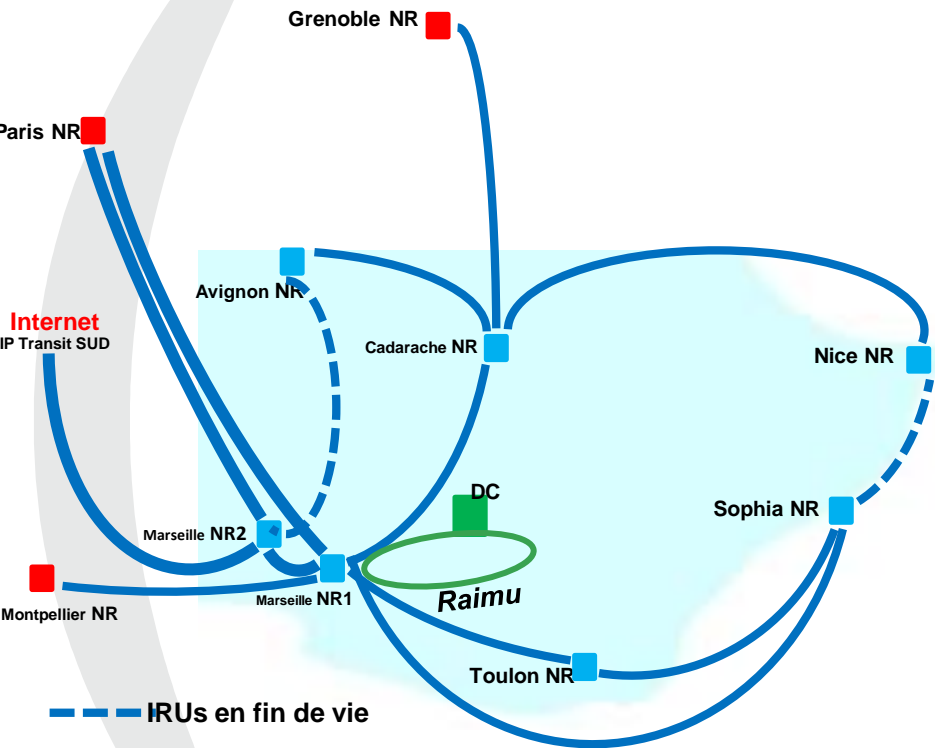


Sites
Université
Côte d'Azur :
Menton
Nice
Cannes
Draguignan
La Seyne



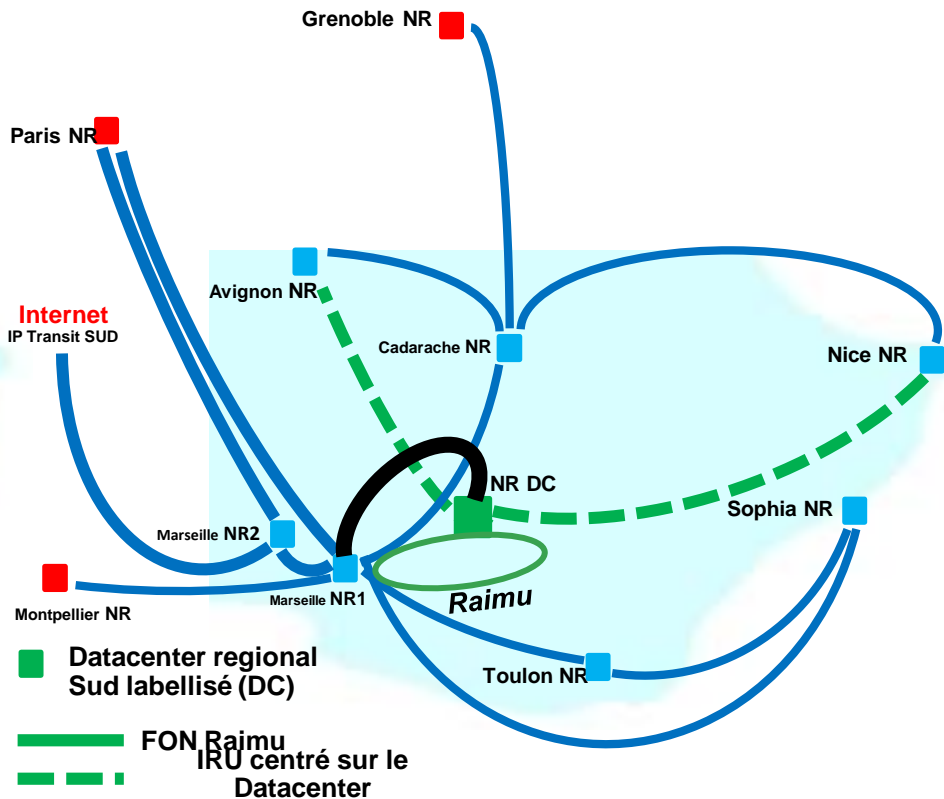
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Backbone RENATER PACA 2020



--- IRUs en fin de vie

Proposition 2volution backbone RENATER PACA (court Terme)



■ Datacenter regional
Sud labellisé (DC)

— FON Raimu
IRU centré sur le
Datacenter

Perspectives 2024-2027

- Évolutions : Passage à Raimu4 en cours, Construction du réseau de Nice dans le cadre du CPER
- Points d'attention: Raimu (et Datacenter) en pendulaire sur NR1
- Attentes particulières: Positionnement d'un NR sur le Datacenter