

Architectures des Réseaux sur le Territoire

Groupe Thématique Réseau sur le Territoire
JRA 05 juillet 2023
#7 Grand-Est par **@Sébastien MOROSI**

Présentation du contexte régional

Présentation du contexte

NEIGE-S : réseau Grand-EST.

Prolongation de Renater sur 31 villes et métropoles. 3 NR (Reims, Nancy et Strasbourg)

Etablissements Porteurs

- Univ-Lorraine
- UNISTRA
- URCA

Les infrastructures de recherche

- GRID 5000
- ALSACALCUL, EXPLOR, ROMEO



Partenaires & Acteurs E/R en présence

- UL, Unistra, URCA, UHA, UTT
- CNRS, INRAE, INRIA, INRAE, CHRU
- Rectorats, CROUS, CEA TECH
- Région Grand-EST, Dept 57
- CNAM, IEP, ENSAD, ENSAN, ICN, IRTS, Central Supelec, GeorgiaTech, EPF, ESTP ...
- Centre Pompidou

Les DC labélisés

- ADAGE

Les réseaux en présence et leurs périmètre

- CARRES (Champagne-Ardenne)
- Lothaire (Lorraine)
- RAREST (Alsace)

Le réseau régional

Nom du réseau	NEIGE-S	NEIGE-S	Gestionnaires	UL, Unistra, URCA
Territoire couvert	Grande Région		Site Web	http://lothaire.univ-lorraine.fr + https://services-numeriques.unistra.fr
Nom du territoire	Grand-EST		Adresse	Coordinateur : Université de Lorraine 34 Cours Léopold, 54000 NANCY
Périmètre	« Ayants droit » Renater			

Organisation

3 réseaux sur le périmètre des anciennes régions (CARRES, Lothaire, RAREST) opérées par les 3 établissements porteurs (respectivement URCA, UL, Unistra)
 Contractualisation via conventions bilatérales entre les établissements porteurs et les partenaires

Financements (contributeurs, montants)

- Etablissements porteurs
- Partenaires
- CPER

Cartographie de la région

- **Liaisons** : Fibres noires + marchés opérateurs
- **Débits** : 40 Mbs – 100 Gbs
- **Data Center** : ADAGE
- **Les MAN** : Stannet, AmpereNet, OSIRIS, RAMSES, JUPITER, RUM
- **Principaux sites** : Reims, Troyes, Nancy, Metz, Strasbourg, Mulhouse, Colmar

Collecte des établissements scolaires

- Région Grand-EST : tous les lycées du grand EST
- Dept 57 : Collèges

Les réseaux métropolitains

Nom du réseau	StanNet
Territoire couvert	Métropole du Grand Nancy
Périmètre	Agglomération
Gestionnaire	Lothaire - Université de Lorraine
Site Web	http://lothaire.univ-lorraine.fr

Nom du réseau	AmpereNet
Territoire couvert	Metz Métropole
Périmètre	Agglomération
Gestionnaire	Lothaire - Université de Lorraine
Site Web	http://lothaire.univ-lorraine.fr

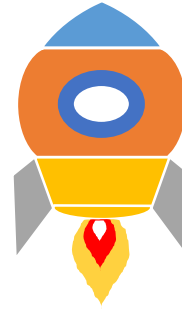
Nom du réseau	JUPITER
Territoire couvert	Grand Reims
Périmètre	Agglomération
Gestionnaire	Reims Métropole
Site Web	-

Nom du réseau	RUM
Territoire couvert	Troyes Champagne Métropole
Périmètre	Agglomération
Gestionnaire	Troyes Champagne Métropole
Site Web	-

Nom du réseau	OSIRIS
Territoire couvert	Eurométropole de Strasbourg
Périmètre	Agglomération
Gestionnaire	Unistra
Site Web	https://services-numeriques.unistra.fr/

Nom du réseau	RAMSES
Territoire couvert	Mulhouse et Colmar
Périmètre	Agglomération
Gestionnaire	UHA
Site Web	https://services-numeriques.unistra.fr

Demain : Évolution à venir déjà financée



	2021	2022	2023	2024	2025-2027
Liaisons Régionales	Liaison Reims-Troyes <i>(Réalisé)</i>	Liaison Strasbourg-Colmar-Mulhouse <i>(Réalisé)</i>		Evolutions CARRES	
				Renouvellements IRU Lothaire	
	Evolutions RAREST				
Réseaux Métropolitains			Evolutions StanNet et AmpereNet		
			Evolutions infra optique OSIRIS		
Interco Datacenter			Interco DCI datacenter Labellisés		
Sécurisation					Plateforme de supervision et filtrage