



RéMiP 2000

Prospectives pour les 15 prochaines années

Capitoul 23 juin 2016



RéMiP 2000

- Réseau métropolitain de communication mis en place par les Établissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche en 2000.
- Association non déclarée et «Groupe Fermé d'Utilisateurs»
- Interconnexions régionales ASTER et nationales RENATER et plus globalement, via RENATER, vers l'Internet.



Les 27 établissements du GFU





RéMiP 2000 en quelques chiffres

- **GFU** : 27 établissements avec 40 sites
- **Usagers** : 100 000 étudiants, 6 000 chercheurs et 10 000 enseignants, personnels techniques et administratifs
- **Couverture géographique** : agglomération toulousaine et Sicoval
- **Infrastructure optique** : + de 2 500 kilomètres de fibre optique
- **Capacités** : tous les sites sont à minimum 2 x 1Gbit/s, certains sites, à leur demande, sont passés à 2 x 10Gbit/s



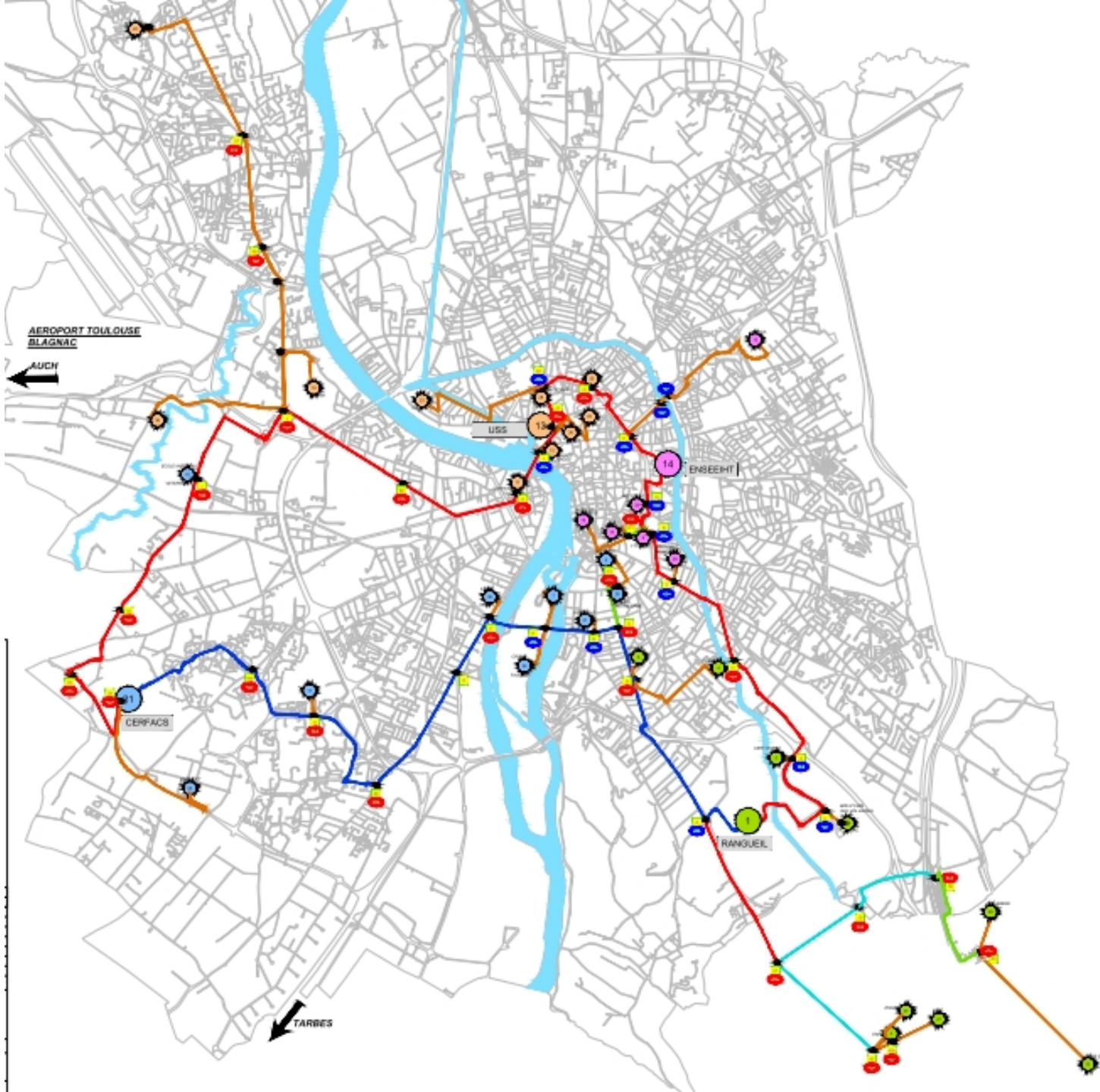
Organisation et fonctionnement

- Les établissements ont signé un nouveau contrat de 15 ans pour RéMiP en 2015.
- UT3 mandataire pour les marchés et la représentation administrative et juridique
- Un Groupe Technique pour assurer la MOA et le suivi technique du réseau.
- Un groupe «clé de répartition» pour assurer le suivi de la répartition financière entre les établissements

Objectifs

- Interconnexion des sites sur l'agglomération toulousaine et le Sicoval
- Haute disponibilité avec plusieurs sites de concentration et un double attachement des sites d'extrémité
- Maîtrise de la technologie, des architectures passive et active, des débits et des coûts

Infrastructure optique

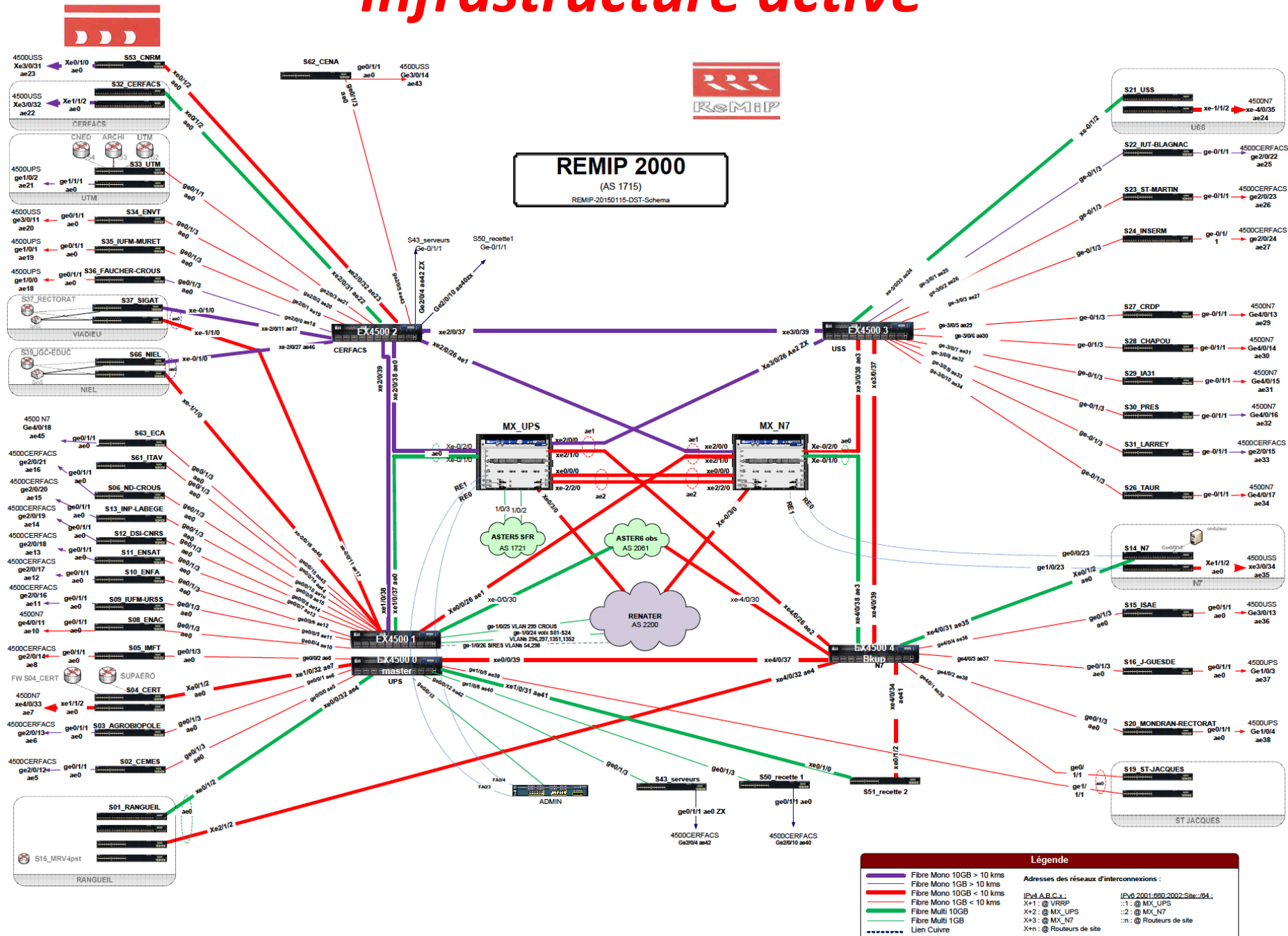




Infrastructure optique

- RéMiP est propriétaire de ses fibres optiques.
- Un marché de 15 ans signé fin 2015 avec la SPL RIN pour être l'interface avec Orange (location des fourreaux) et assurer la maintenance et l'évolution de l'infrastructure optique de RéMiP
- **Des évolutions de l'infrastructure** en cours ou prévues pour :
 - ⇒ Améliorer la résilience physique.
 - ⇒ Connexion de nouveaux sites
 - ⇒ Réfection de parties de l'infrastructure (anticipation obsolescence)

Infrastructure active





Infrastructure active

- RéMiP est propriétaire de ses équipements actifs.
- Le Groupe Technique assure la MOA de ce réseau
- Un marché de 4 ans pour l'exploitation et l'évolution de l'infrastructure active, 2 volets :
 - ⇒ exploitation de l'infrastructure active
 - ⇒ évolution de l'infrastructure (performances, multiplexage WDM)
- **Objectif** : coeur à 100G , extrémités à 2x 10G pour tous, accès RENATER à 2 x 10G ou plus, mise en place de liaisons multiplexées WDM pour les établissements qui en feront la demande entre sites (PRA/PCA)

Merci de votre attention

Des questions ?