

THD'Oc Réseau régional d'Occitanie



THD'Oc : Présentation du réseau

Réseau d'Initiative Publique (RIP)

Fusion :

→ du réseau régional Midi-Pyrénées Aster 6

**→ du réseau régional Languedoc-Roussillon
L3LR7**

**= 900 sites relevant des domaines de
l'Education, l'Enseignement Supérieur, la
Recherche et la Santé répartis sur le territoire
des treize départements constituant la Région
Occitanie Pyrénées Méditerranée**

THD'Oc : Objectifs du réseau

Objectif triple :

→ échanges informatiques et télécoms entre les sites raccordés

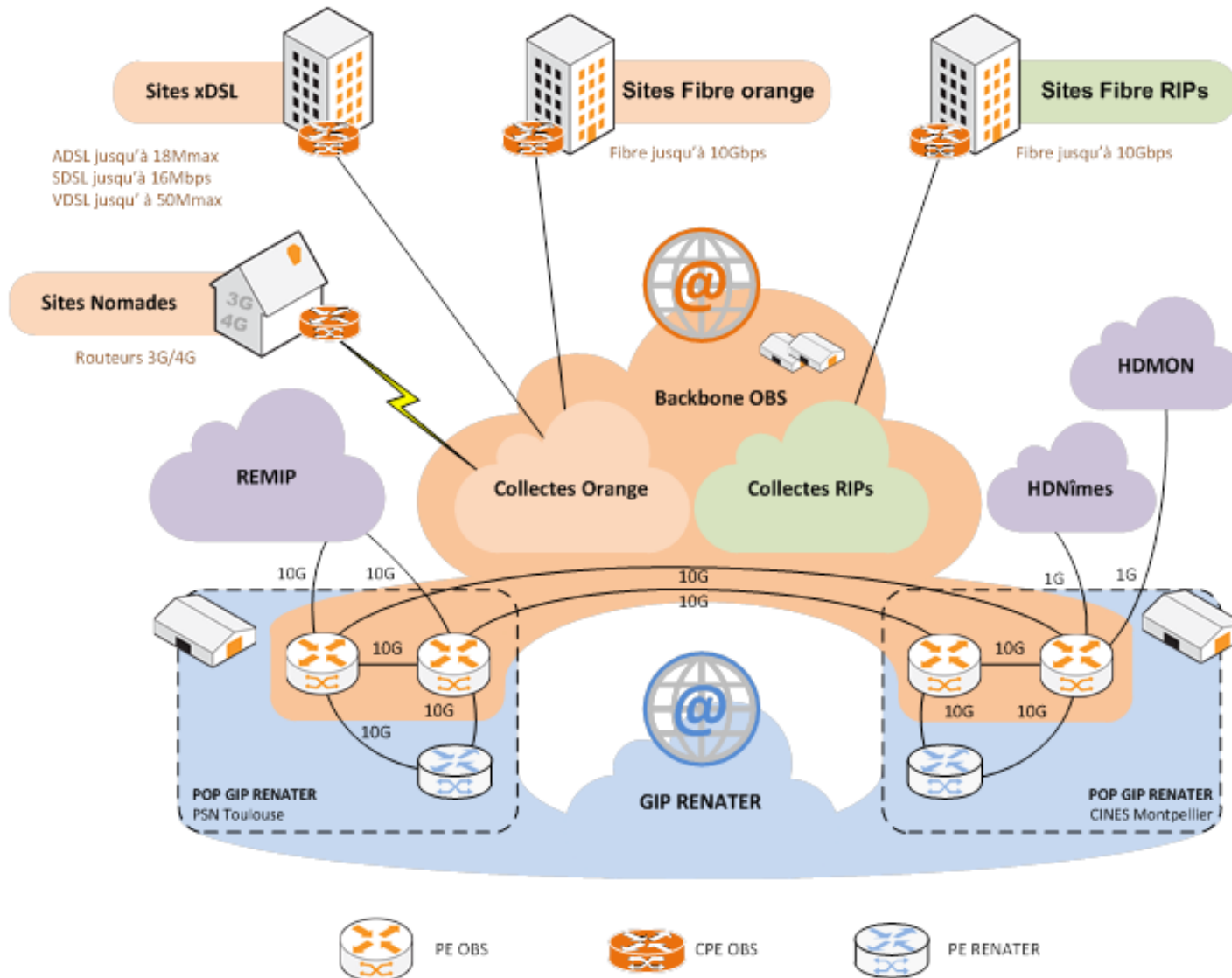
→ accès aux services du réseau RENATER dont les points de présence sont implantés à l'Université Paul Sabatier à Toulouse, et au CINES à Montpellier

→ accès aux services de Fourniture d'Accès à Internet commercial.

THD'Oc : Technologies

- **Essentiellement de la fibre optique et du cuivre DSL**
- **Collecte vers les points de présences opérateur (PoP)**
- **Peering avec Renater (Côté CINES)**
- **Peering avec HDMON**
- **Peering avec HDNIMES**
- **Peering avec REMIP**
- **Peering avec OBS**
- **Dispositif anti-DDoS (en option)**

THD'Oc : Synopsis du réseau



THD'Oc : Fonctionnement

- **Un Comité d'Exploitation mensuel réunit les représentants des sites, la maîtrise d'ouvrage (La Région Occitanie), la maîtrise d'oeuvre (OCWS) et l'aide à la maîtrise d'ouvrage (Lug Consulting) afin d'échanger sur le fonctionnement technique du réseau**
- **Un Comité de Pilotage mensuel réunit les représentants des porteurs de projets (ESR, EN, Santé, Région, ...) afin d'échanger sur le fonctionnement administratif du réseau**
- **Un comité extraordinaire élargi se reunit lors des phases d'appel d'offres, avec les représentant des sites, la maîtrise d'ouvrage et l'aide à la maîtrise d'ouvrage, afin d'orienter le CCTP, et d'analyser les réponses techniques.**

THD'Oc : Réseau Aster (v1 à v6) 1/2

En Midi-Pyrénées :

→ Interconnexion de réseaux locaux

→ Interconnexion des accès à des serveurs pédagogiques

→ Accès à des réseaux externes : RENATER et REMIP 2000 pour l'Enseignement supérieur et la recherche

→ Accès à Internet via un FAI pour les autres

Les sites raccordés à ASTER jusqu'en juillet 2018, sont répartis sur l'ensemble du territoire de l'ex-

Région Midi Pyrénées. Service en tout point du territoire (y compris Pic du Midi)

THD'Oc : Réseau Aster (v1 à v6) 2/2

Le réseau ASTER a rassemblé dans un même projet

→ les lycées publics, privés et agricoles

→ Les universités, IUT, laboratoires de recherche hors agglomération toulousaine

→ certaines résidences étudiantes du CROUS

→ les CFA et centres de formation continue à distance Pyramide

→ les établissements de télé médecine.

Les sites sont raccordés sur un panel étendu de débit et sur support fibre ou cuivre

THD'Oc : Réseau R3LR (v1 à v7)

En Languedoc-Roussillon :

- Interconnexion des sites d'éducation (collèges, lycées)**
- Interconnexion des sites d'enseignement supérieur, recherche et santé**
- Interconnexion des sites du Conseil Régional et ceux relevant de ses interventions (Syndicat Mixte Aéroport de Perpignan, Port Sud de France-Sète, etc.), implantés sur les départements de l'Aude, du Gard, de l'Hérault, de la Lozère et des Pyrénées Orientales**
- Accès à des réseaux externes : RENATER pour l'Enseignement supérieur et la recherche**
- Accès à Internet via un FAI pour les autres**

THD'Oc : Migration

Problématique :

→ 2 marchés en cours (L3LR7 et Aster6)

→ Dates de fin de marché différentes

*** L3LR7 : Juillet 2020**

*** ASTER6 : Août 2018**

**=> 3 marchés simultanés. Migrations
progressives à THD'Oc**

THD'Oc : Financement

Les établissements dont la facture annuelle est supérieure à 50.000€ peuvent prétendre à une subvention de 50 % de fonds européens FEDER.

Pour l'enseignement supérieur et la recherche en Midi-Pyrénées, c'est l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées qui est le porteur de projet.

C'est donc l'UFTMIP qui passe commande directement au titulaire du marché public régional (OCWS - Orange) et justifie des dépenses auprès du FEDER.