



Le réseau très haut débit en



Répondre aux besoins des entreprises et des services publics

Assemblée Générale de l'AVICCA, 17 novembre 2009

Les objectifs 1/2



- Desservir le territoire régional en très haut débit (amener le THD à partir de points de présence (PAG) dans les villes préfectorales et sous préfectorales)
- Contribuer au développement d'offres télécoms à des niveaux de services et de prix proches de ceux rencontrés dans les grandes villes européennes (« tarifs parisiens »).
- Favoriser, par la baisse des coûts Internet et de bande passante, l'émergence d'opérateurs locaux susceptibles de répondre aux besoins spécifiques des entreprises (conditions de concurrence profitable au secteur économique).

Les objectifs 2/2



- Apporter les solutions télécoms adaptées aux besoins des établissements publics présentant des besoins de débits et de services spécifiques.

= Continuité du réseau Mégalis (1998/2008), faute d'offre opérateurs à des conditions acceptables, pour les communautés : Santé, ESR, collectivités...

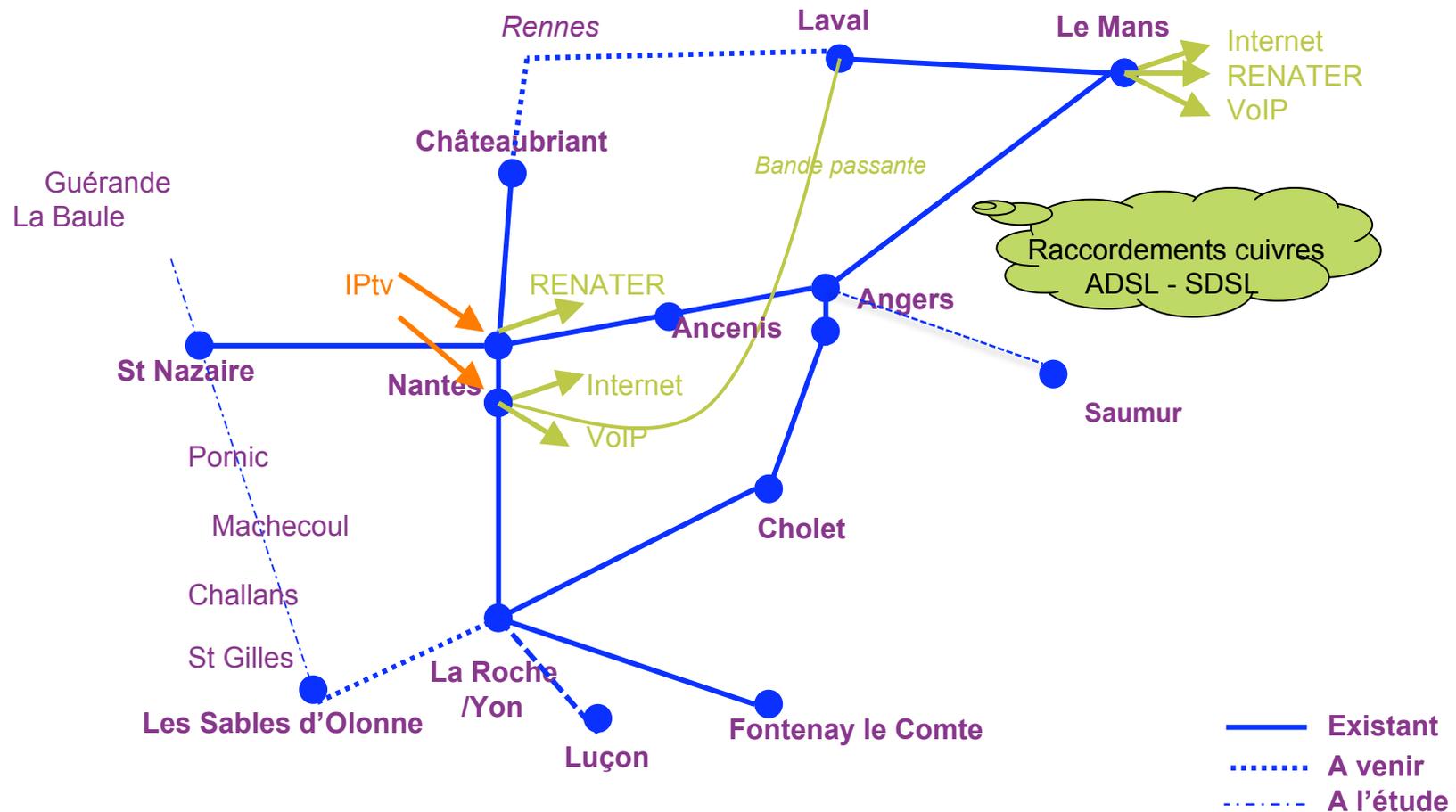
Mais projet plus étendu :

- dans une logique « **d'opérateur d'opérateurs** » pour adresser le secteur privé (limitation du champ d'intervention / L.1425-1 CGCT)
- dans une logique **d'investissement avisé**, et de **complémentarité des réseaux** existants (infrastructures des opérateurs, cohérence des RIP...)
 - ☞ **Rol** (# subventionnement) !

Le réseau 1/2

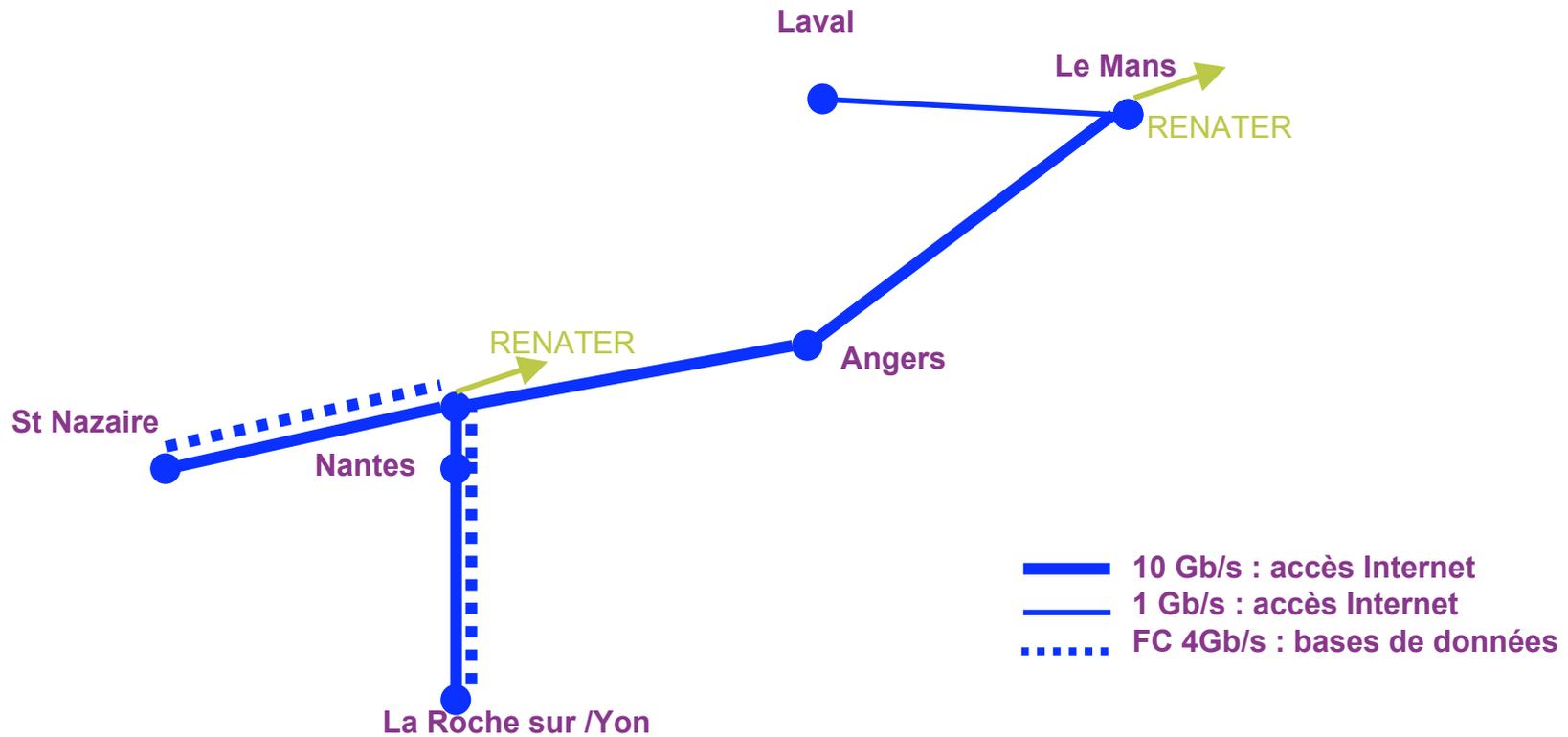


Backbone Gigalis fin 2009 & prévisions :





❖ interconnexion des sites universitaires





❖ Les établissements de santé et l'usage de la visioconférence

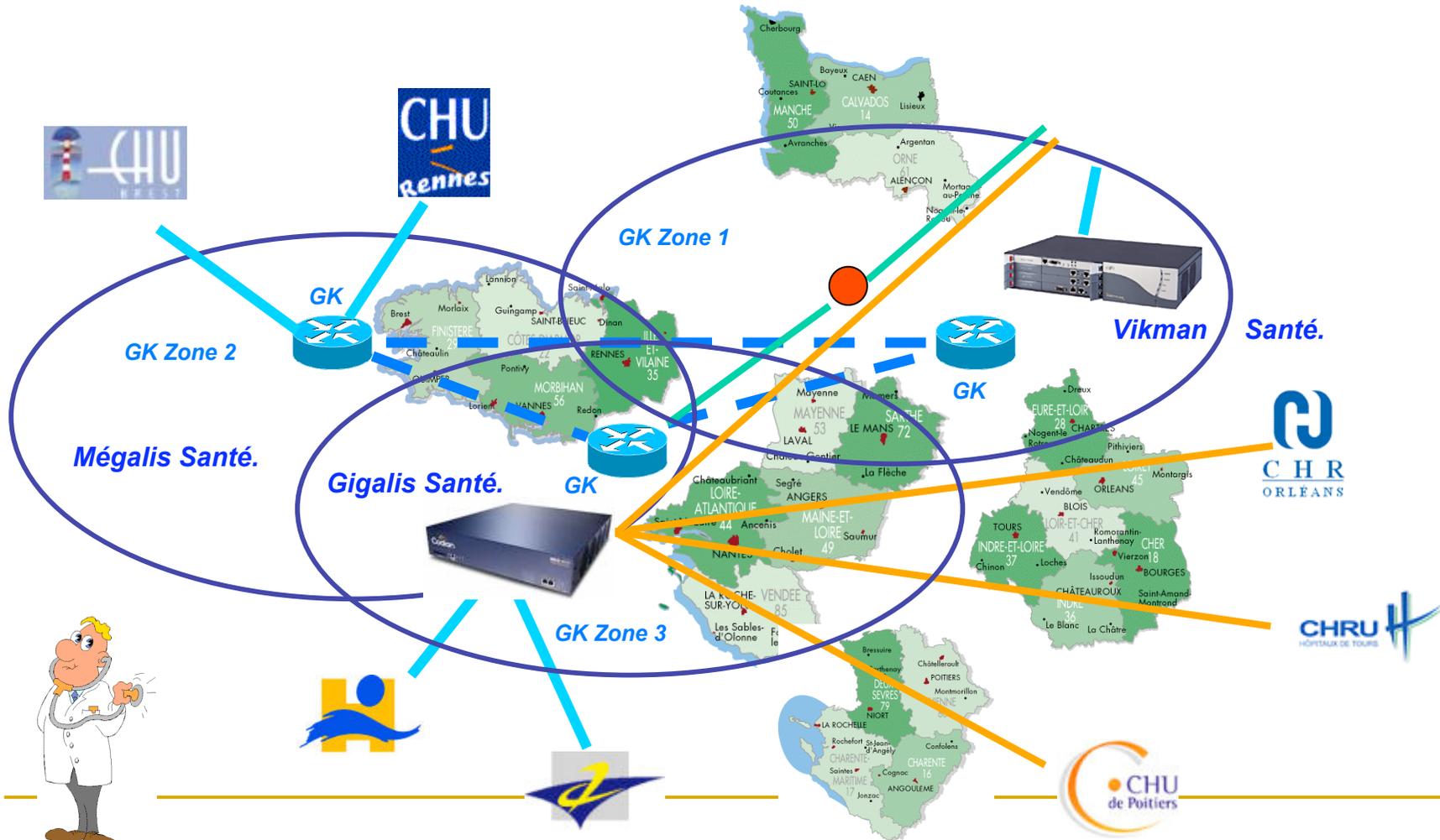
Environ 750 à 800 heures de Visio Staff / mois (SD et HD) :



Oncopédiatrie, Mucoviscidose, Anté-natal Neuropédiatrie, Maladies Systémiques et auto-immunes rares, Gastro entérologie digestives, Hématologie, Greffes de souches, Maladies métaboliques, Réseaux hépatiques, Cancéropole, Institut du thorax, MICI, Médecine interne, Oncologie pédiatrique, Recours Sarcomes, Hémato Lymphomes, Hémato Myélomes, ARL, CORE-VIH, Urologie, Disgestif, Endocrinologie, Pharmacie, GGHNPO, Pédiatrie, Allergies médicales, Immunologie, Anesthésie réanimation, Etudes médicales, SITE, Gynécologie, Erbitux, H1N1...



❖ Le réseau ONCOPEDIATRIQUE





❖ Les lycées

Contexte :

- ✓ Arrivée des ENT,
- ✓ Cours en ligne, en visio...

Objectif de raccordement des lycées de la région en fibres optiques, sans obérer lourdement les budgets télécoms (si possible, à enveloppe financière constante)

Globalisation de la facture

Apport de nouveaux services : Iptv, envoi de SMS, back-up informatique...

Les cibles 1/



- ❖ **SECTEUR ECONOMIQUE**, logique opérateur d'opérateurs
 - **(1) Opérateurs** (« locaux »),
 - = entreprises déclarées Opérateurs à l'ARCEP (simple formalité)
 - ✓ => SSII, infogéreur, hébergeurs, opérateurs de téléphonie
 - ✓ intéressés pour obtenir des tarifs attractifs du Mb/s IP, ou une diversification des accès et acheminements de peering, constituer des réseaux régionaux
 - ✓ = partenaires revendeurs de Gigalis.
 - **(2) Groupes fermés d'utilisateurs (GFU) :**
 - ❑ Entreprises organisées en réseau (ex. : site principal et sites distants)
 - ❑ Groupements constitués
 - ✓ = entreprise et ses fournisseurs de rang 1, pôle de compétitivité à échelle départementale et interdépartementale notamment
-



❖ Les difficultés pour desservir le secteur économique

Une absence de maturité dans les besoins, avec des tarifs opérateurs souvent trop élevés,

Les raccordements fibres sont encore considérés comme élitistes.

⇒ Faible appétence des clients pour le très haut débit

Des services trop compliqués pour des PME-TPE

⇒ Aller vers des packages voix-données *professionnels*

⇒ des services de qualités de service associés (GTR, centre support unique...)

Un accès à la fibre en boucle locale délicat,

=> Le fibrage de la parcelle dans les obligations de l'aménageur ?



Merci,

alain.gerardin@paysdelaloire.fr



www.gigalis.org

Gigalis@paysdelaloire.fr

