

Assemblée générale ordinaire de l'association SYRHANO

16 décembre 2008

syrhano-admin@syrhano.net

Ordre du jour

Prévisionnel - À finaliser en assemblée générale

- Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 16 février 2007
- Présentation du Bureau
- Présentation et admission de nouveaux membres
- Bilan des cotisations au 31 décembre 2007
- Montant des cotisations
- Actualités du réseau SYRHANO
- Financement de SYRHANO et grille tarifaire 2009
- Questions diverses

Approbation du procès-verbal de
l'assemblée générale du
16 février 2007

Présentation du Bureau de l'association

Association SYRHANO

Bureau

- Président : Michel LE STUM
- Vice-Président : Patrice LARGE
- Secrétaire : Hervé PRIGENT
- Secrétaire adjoint : Philippe WENDER
- Trésorier : Antoine COCHET

Présentation et admission de nouveaux membres

Nouveaux membres

Années civiles 2007 - 2008

- ESITPA (École Supérieure des Ingénieurs et Techniciens pour l'Agriculture)
 - Mont-Saint-Aignan, juin 2008, InterCampus
- CROUS (Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires)
 - Plusieurs sites, via la collecte xDSL et des connexions directes

Nouveaux membres (suite)

Années civiles 2007 - 2008

- INRP (Institut National de la Recherche Pédagogique)
 - Rouen, connexion InterCampus à venir
- IDEFHI (Institut Départemental de l'Enfance, de la Famille et du Handicap pour l'Insertion)
 - Canteleu, connexion à venir via la collecte xDSL
- CESI Normandie
 - Mont-Saint-Aignan, connexion à venir via la collecte xDSL

Bilan des cotisations 2007

Montant de la cotisation

Cotisations 2003	€720
Cotisations 2004	€675
Cotisations 2005	€645
Cotisations 2006	€690
Cotisations 2007	€720
Solde du compte courant	€145.72
Solde livret au 31/12/07 (intérêts compris)	€3413.79

Cotisations

Bilan 2007 et montant pour l'année en cours

- 2438€ utilisés pour les prix du concours "un logo pour SYRHANO" en 2006
- Montant pour 2008 : 15€
- Montant proposé pour 2009 : 15€

Actualités SYRHANO

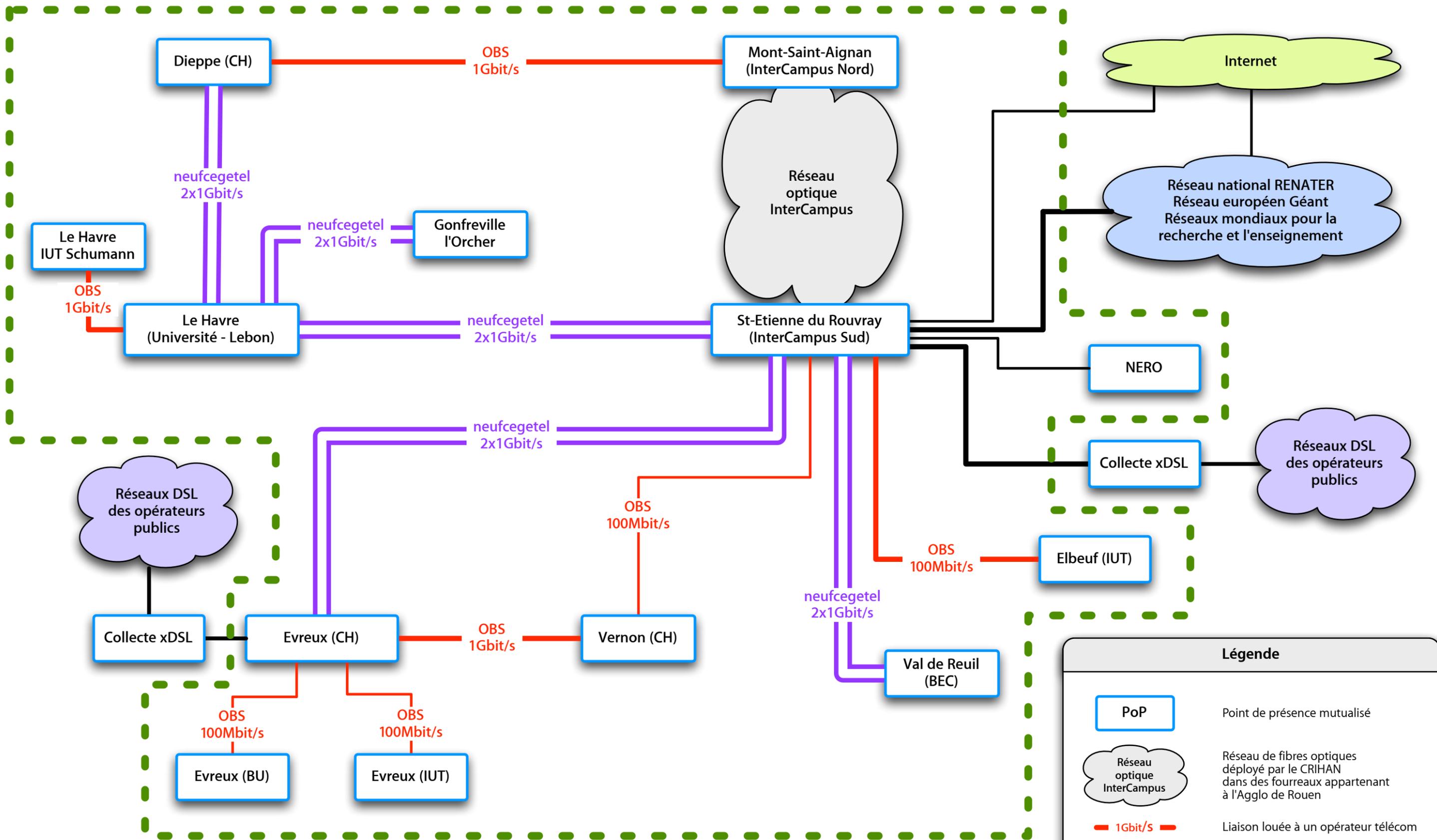
Résumé 2007 - 2008

Actualités SYRHANO

Résumé des années 2007 et 2008

- Renouvellement du matériel actif
- Renouvellement du contrat de collecte xDSL sur SYRHANO
 - Marché Rectorat de Rouen
- Renouvellement des contrats de liaison entre les points de présence
 - Extension de la couverture de SYRHANO
- Renouvellement du contrat d'exploitation du réseau SYRHANO

Architecture *SYRHANO*



Légende

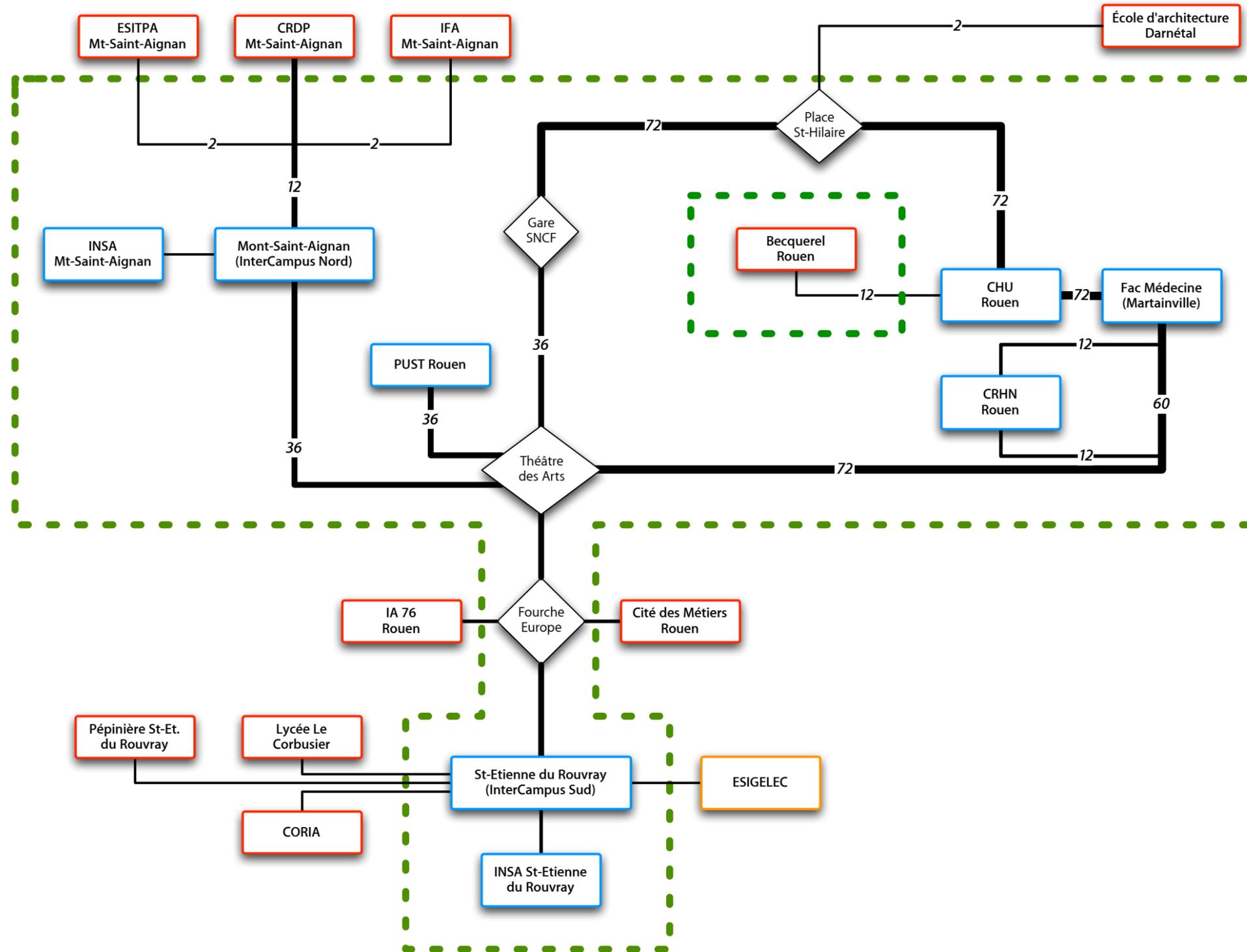
- PoP** Point de présence mutualisé
- Réseau optique InterCampus** Réseau de fibres optiques déployé par le CRIHAN dans des fourreaux appartenant à l'Agglo de Rouen
- 1Gbit/s** Liaison louée à un opérateur télécom

Topologie du réseau régional SYRHANO - Mai 2008



Infrastructure "louée"

InterCampus (mi-2008)



Exploitation de SYRHANO

Exploitation de SYRHANO

Marché 2008

- Attribution du marché d'exploitation de SYRHANO à CRT Informatique
- Contrat en cours de finalisation
- Changement d'exploitant : avril 2009

Exploitation de SYRHANO

Nouveautés

- Amélioration de la supervision
- Meilleur suivi des incidents
- Portail utilisateur “guichet unique d'accès à l'information”
 - Volumétrie
 - Métrologie
 - Suivi des incidents
 - Etc.

Exploitation de SYRHANO

Contractualisation avec les hébergeurs des PoP

- Afin de garantir à l'exploitant de pouvoir respecter ses engagements de qualité de service
 - En particulier la garantie de temps de rétablissement (GTR) de 4h
- Les hébergeurs des PoP vont être sollicités pour contractualiser avec le CRIHAN
 - En particulier : procédures d'accès au(x) site(s) 24h/24, 365j/an

Nouveaux outils de supervision pour SYRHANO

NDS

Généralités

NDS

Network Display Suite

- Suite logicielle modulaire, façonnable selon le métier, les services et les procédures à surveiller
 - Rendu est ajustable en fonction du public visé (techniciens, ingénieurs, décideurs, etc.)
 - Les utilisateurs disposent, selon leurs profils, sur des écrans paramétrés et contrôlés à distance, des informations pertinentes et adaptées à leurs besoins
 - Permet non seulement une supervision traditionnelle de qualité, mais également d'optimiser l'utilisation des ressources humaines et de prendre en compte les méthodologies de l'entreprise

NDS (suite)

Network Display Suite

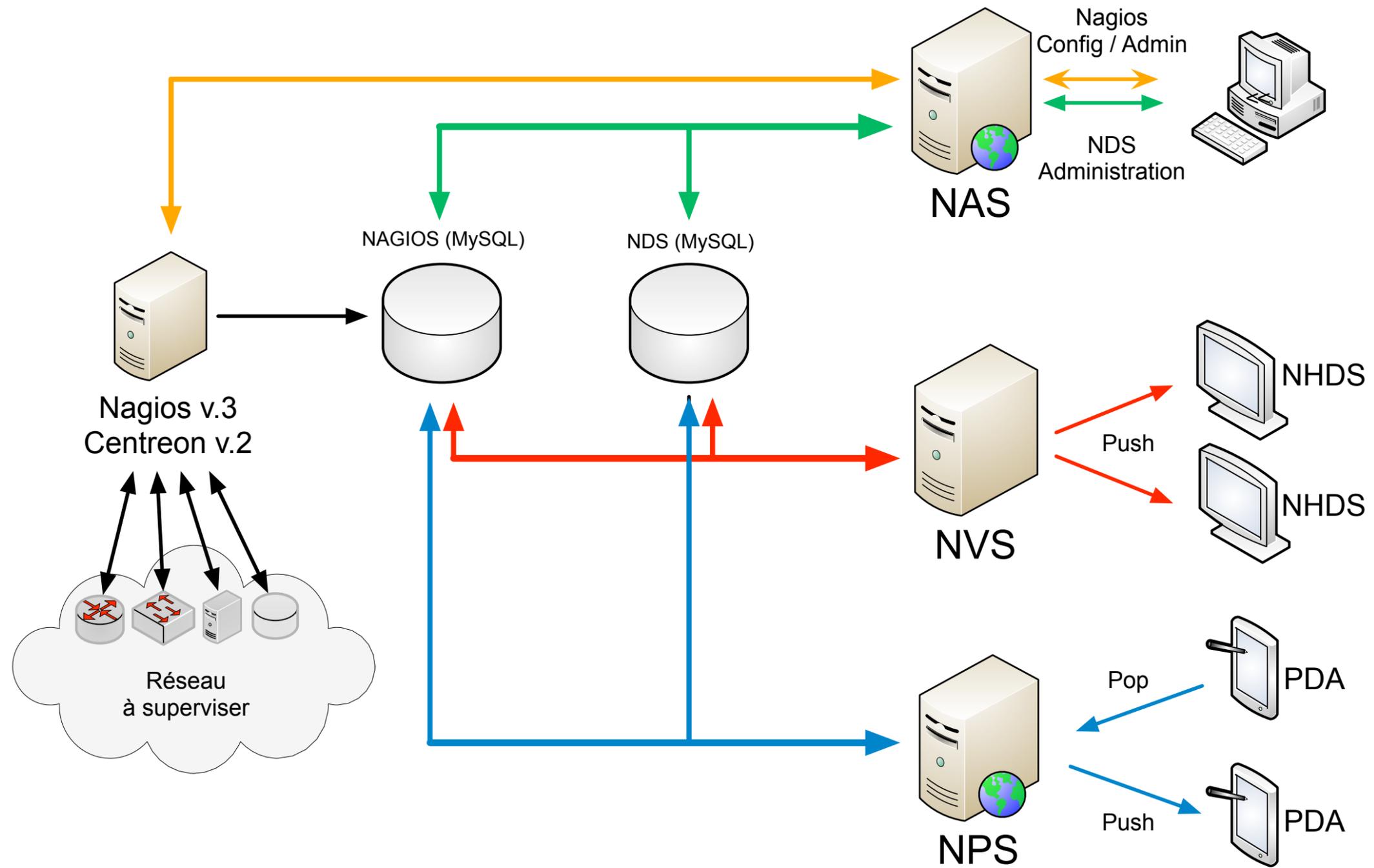
- Basée sur des technologies issues du monde de l'Internet
- Peut être complétée par l'ajout de modules métiers développés sur mesure
- Nombreuses utilisations possibles
 - En particulier dans les domaines où l'interprétation et l'agrégation des évènements, puis la présentation de l'information pertinente auprès des personnes concernées est nécessaire.
 - Supervision des réseaux et services informatiques en intégrant le suivi des incidents et les procédures connexes
 - Surveillance de processus applicatifs dans le monde de la santé ou de l'audiovisuel
 - Etc.

NDS

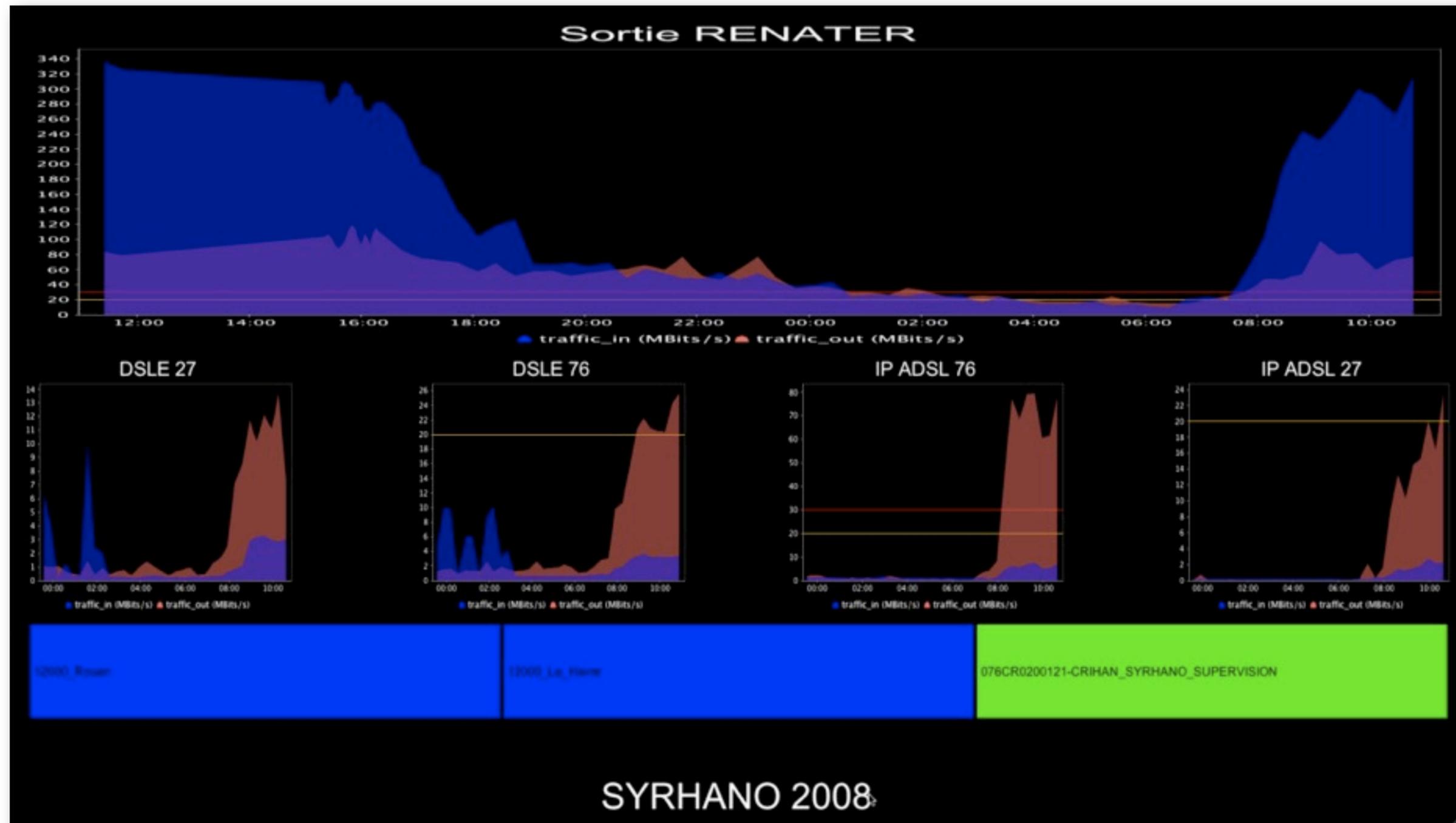
Application à SYRHANO

- Fourniture de vues
 - Paramétrable par l'exploitant, le CRIHAN et les utilisateurs
 - En fonction des privilèges de chacun
 - Autorisent une supervision du réseau
 - Statut opérationnel des objets associés à des couleurs
- Notification des événements en temps réel
- Corrélation des événements
- Notification de la prise en compte des incidents par l'exploitant
- Affichage de l'état du suivi des incidents

Architecture de NDS



Architecture de NDS



Exemple d'écran déporté



SYRHANO
Le réseau régional pour l'enseignement et la Recherche

SYRHANO



Conseil Réseau Téléinformatique

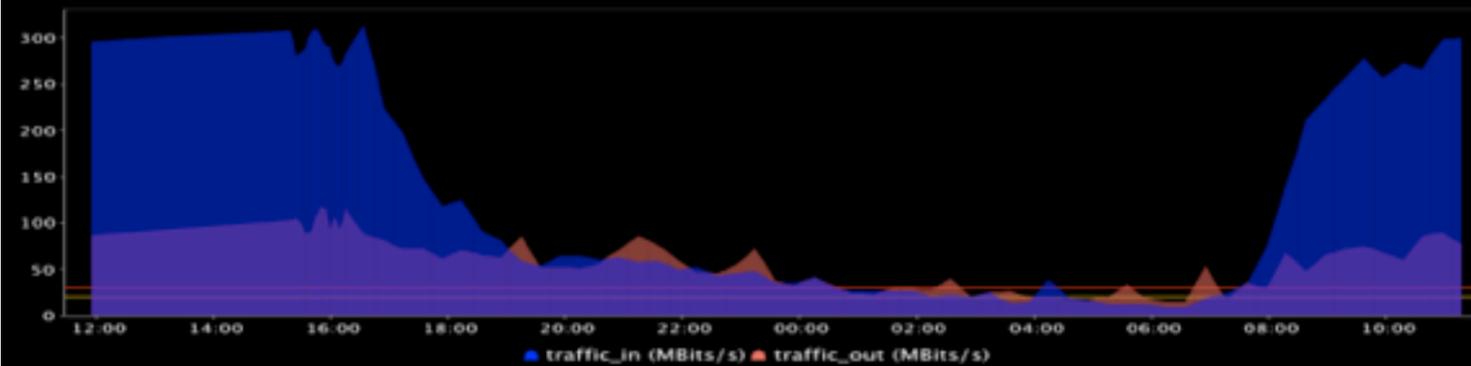
VRF

0760149Z0211-CROU_ESPACE_ETUDIANT_...	0762436K0121-ECOLE_COSTES_ET_BELLO...
076CR0200121-CRIHAN_SYRHANO_SUPER...	076CR0280121-INRP_CENTRE_DE_RESSOU...
027CR0160121-CH_Bemay_-_BERNAY	0271104D0121-CLG_HENRI_DUNANT_-_EVR...

COEUR

12000_Le_Havre	12000_Rouen
SondeTemp_CH-DIEPPE	SondeTemp_CHI-EURE-SEINE

RENATER



CH-DIEPPE



CHI-EURE-SEINE



SondeTemp_CHI-EURE-SEINE
Sonde de temperature CHI-EURE-SEINE

UP

Temperature

24d 20h 50m

2008-11-17 14:55:50

PROJET NDS - CRT INFORMATIQUE

Exemple d'écran déporté

Portail utilisateur

Portail utilisateur

En cours de finalisation

- Objectif : guichet unique d'accès à l'information
- Informations générales sur SYRHANO
- Informations spécifiques à chaque établissement / site connecté
- Suivi des incidents
- Volumétrie
- Métrologie fine
- Outils divers
 - WeatherMap, etc.

Nouveaux services (techniques) SYRHANO

Alain.Bidaud@crihan.fr

Financement de SYRHANO

Utilisation de SYRHANO par les établissements hospitaliers

Financement de SYRHANO

Utilisation de SYRHANO par les établissements hospitaliers

- Le financement actuel de SYRHANO dans le cadre du CPER se fait sur des lignes "recherche"
- L'utilisation de SYRHANO par les établissements hospitaliers :
 - a nécessité le maillage de l'infrastructure et un niveau de service élevé en avance de phase par rapport aux besoins des autres utilisateurs
 - Supplément d'environ 200k€/an
 - Mais : niveau de service maintenant demandé par tous les utilisateurs
- Co-financement santé ?
- Quel financement pour SYRHANO après 2013 ?
- Coordination souhaitable des sites hospitaliers

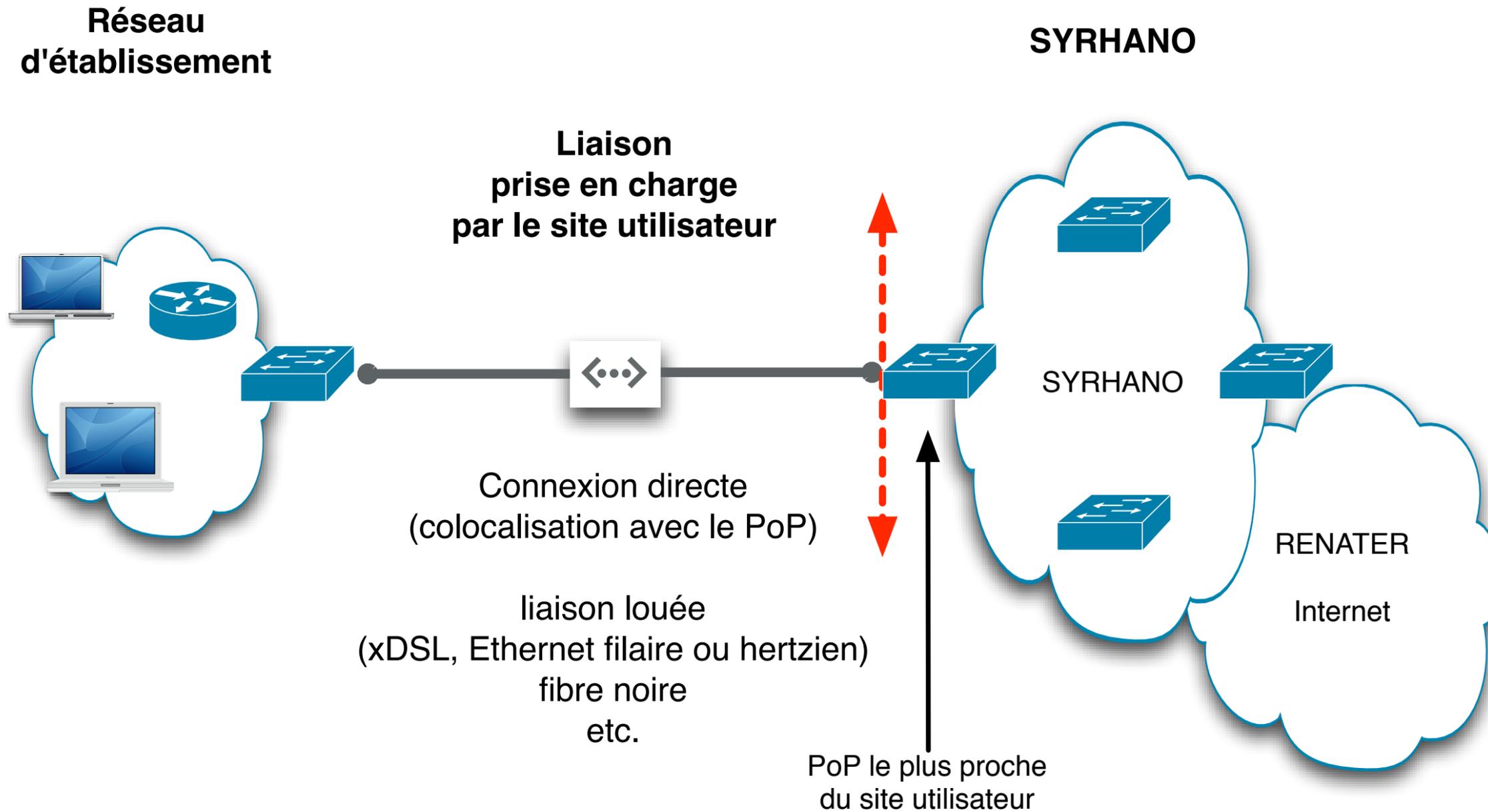
Grille tarifaire

Grille tarifaire SYRHANO

Objectifs

- Ajuster les abonnements en fonction de l'évolution des usages
 - Favoriser les prises Ethernet 10Mbit/s mais aussi le 100Mbit/s
- Maintenir un niveau de participation des sites à hauteur de 25% du coût de fonctionnement du réseau
- Rappel : ces montants sont à payer en plus du coût de la liaison entre le site utilisateur et le point de concentration SYRHANO le plus proche

Rappel : raccordement sur SYRHANO



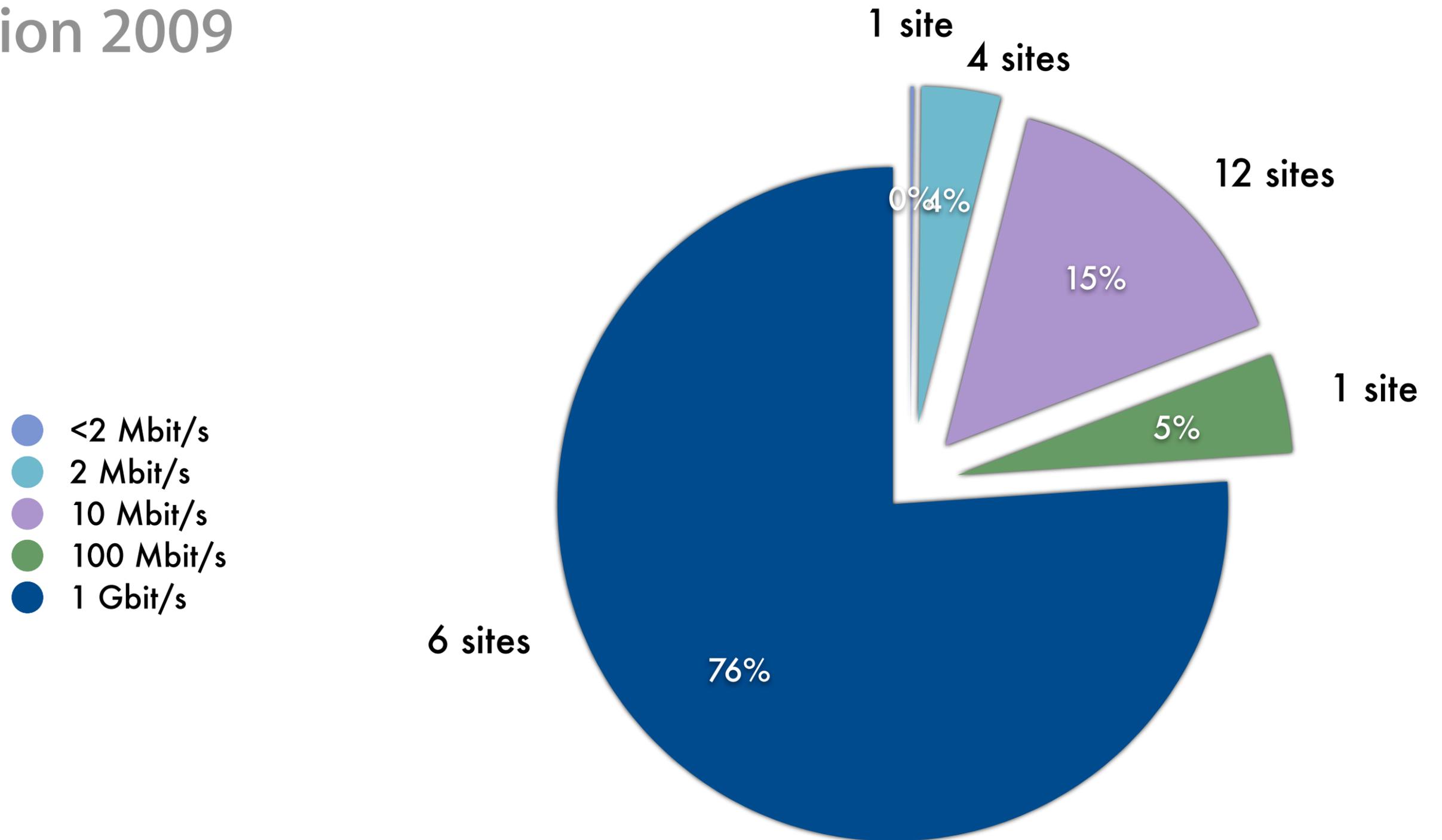
Proposition de grille tarifaire

Évolution de la participation mensuelle des sites

	1999 - 2003	2004 - 2006	2007-2009
< 2Mbit/s	76,22€	€30	€50
2 Mbit/s	609,80€	€450	€300
10Mbit/s	1219,59€	€800	€400
34Mbit/s	1524,49€	€1500	
100Mbit/s	2286,74€	€2000	€1500
1Gbit/s	9146,94€	€4500	€4000

Ventilation des abonnements

Projection 2009



Questions diverses



SYRHANO
Le réseau régional pour l'Enseignement et la Recherche



un outil mutualisé de qualité supérieure
au service de l'enseignement,
de la technologie et de la recherche




Association SYRHANO

Communication

- Après le logo (2006), voici un **projet** de kakémono
- Plaquette en cours de réalisation



SYstème Réseau de HAute-NOrmandie