

Assemblée générale ordinaire de l'association SYRHANO

28 mai 2013

syrhano-admin@syrhano.net

Ordre du jour

Prévisionnel - à finaliser en assemblée générale

- Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 20 mars 2012
- Bilan des cotisations au 31 décembre 2012
- Montant des cotisations 2013
- Évolution de l'infrastructure de liaisons SYRHANO
- Consultation pour le renouvellement du marché d'exploitation de SYRHANO
- Questions diverses



Approbation du procès-verbal de
l'assemblée générale du
20 mars 2012

Bilan des cotisations 2012

Montant de la cotisation 2013

Cotisations 2006	€690
Cotisations 2007	€720
Cotisations 2008	€915
Cotisations 2009	€960
Cotisations 2010	€855
Cotisations 2011	€720
Cotisations 2012	€780
Solde du compte courant	€1255,47
Solde livret au 31/12/11 (intérêts compris)	€2925,55

Cotisations

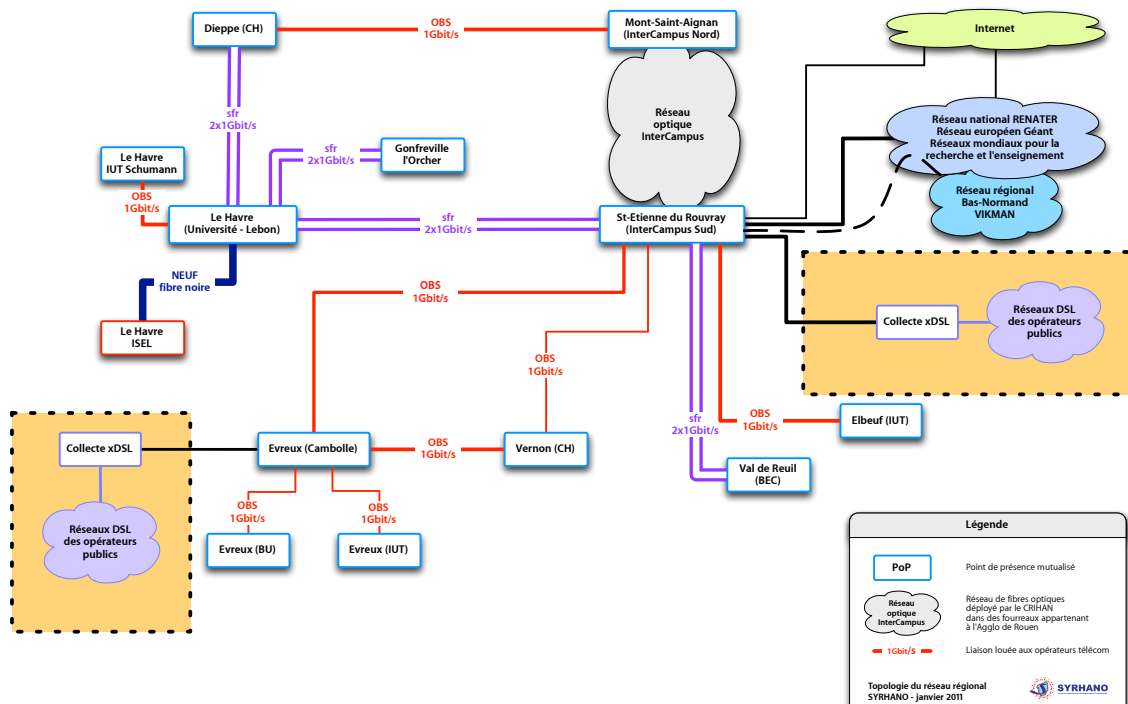
Bilan 2012 et montant de la cotisation pour 2013

- Montant pour 2012 : 15€
- Montant proposé pour 2013 : 15€

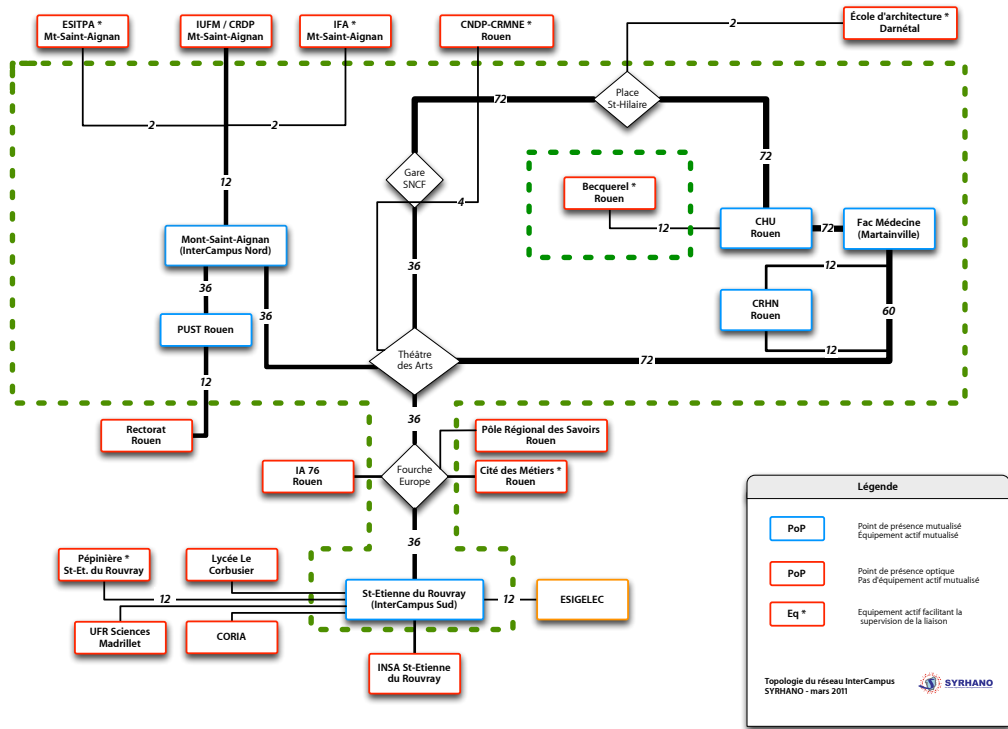
Évolution de l'infrastructure de liaisons SYRHANO

Liaisons 2012

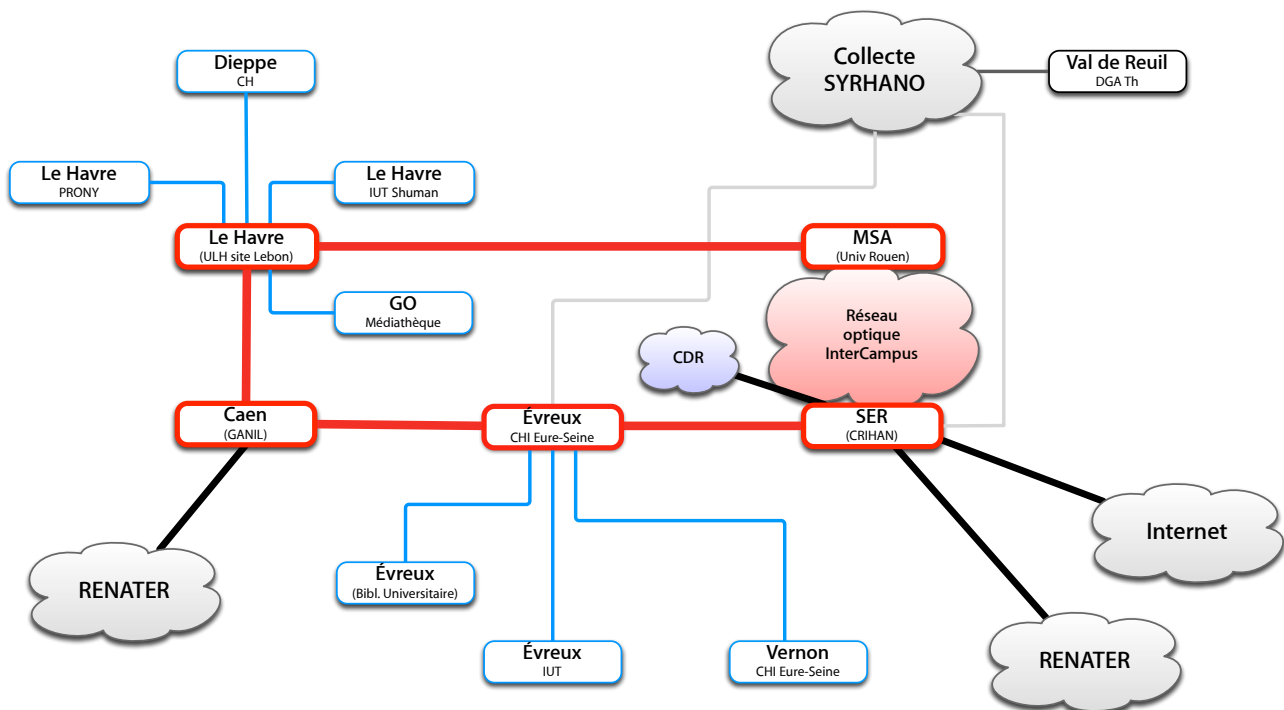
Synoptique SYRHANO - début 2012



Synoptique InterCampus - début 2012



Liaisons 2013



SYRHANO 2013 -
Interconnexion des PoP

LÉGENDE

— Liaisons Ethernet 10GE sur infrastructure DWDM sécurisée
— Liaisons Ethernet GE

PoP
Niv. 1

PoP
Niv. 2



Renouvellement des équipements actifs

Renouvellement des équipements

Objectifs

- Remplacement des équipements de l'épine dorsale de SYRHANO
 - En particulier les équipements des PoP de la nouvelle boucle 10 Gbit/s
 - CISCO Catalyst 6506 + GSR 12406
- Assurer une capacité d'évolution
 - En terme de performances
 - En terme de nombre d'interfaces 1GE et 10GE
- Raccordements de sites en 10GE
 - Centre de Données Régional : 4 x 10GE (évolution prévue vers 8 x 10GE)
 - Établissements raccordés sur SYRHANO (prises 10GE)



Equipements actifs

Brocade

- Commutateur / routeur
 - MLXe-8 et MLXe-16
 - équipement de gamme opérateur
 - 2 cartes de contrôle
 - 2/4 cartes switch fabric
 - 8/16 slots pour les cartes d'interfaces



BROCADE



19

Renouvellement des équipements

Architecture

- Évolution de l'architecture
 - Réseau MPLS sur la boucle principale 10Gbit/s
- Implémentation de la technologie VPLS
 - VPN multipoint de niveau 2 : émulation d'un segment LAN
 - Basé sur un réseau MPLS
- Avantages
 - Amélioration des temps de convergence pour les services de niveau 2
 - Optimisation de l'utilisation des liens dans les topologies en boucle
 - Double attachement d'un site (en cours d'étude)



20

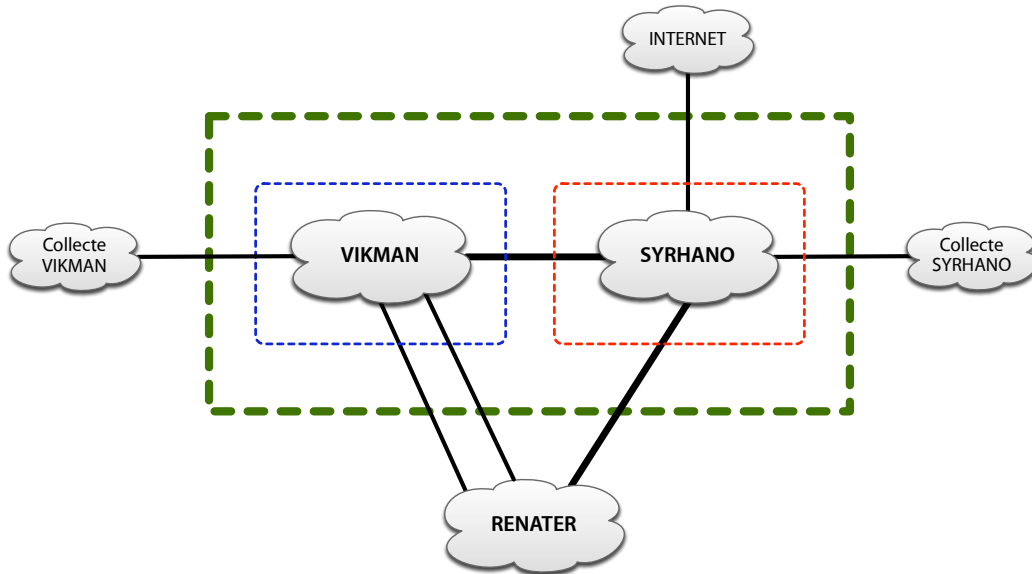
Consultation pour le renouvellement du marché d'exploitation de SYRHANO



Exploitation SYRHANO Marché

- Groupement de commandes avec la Région Basse-Normandie, qui gère le marché d'exploitation du réseau VIKMAN
 - Signature : mai 2013
- Rédaction du CCTP
 - Mars - mai 2013
- Lancement de la consultation
 - Juin 2013

Limites de prestation



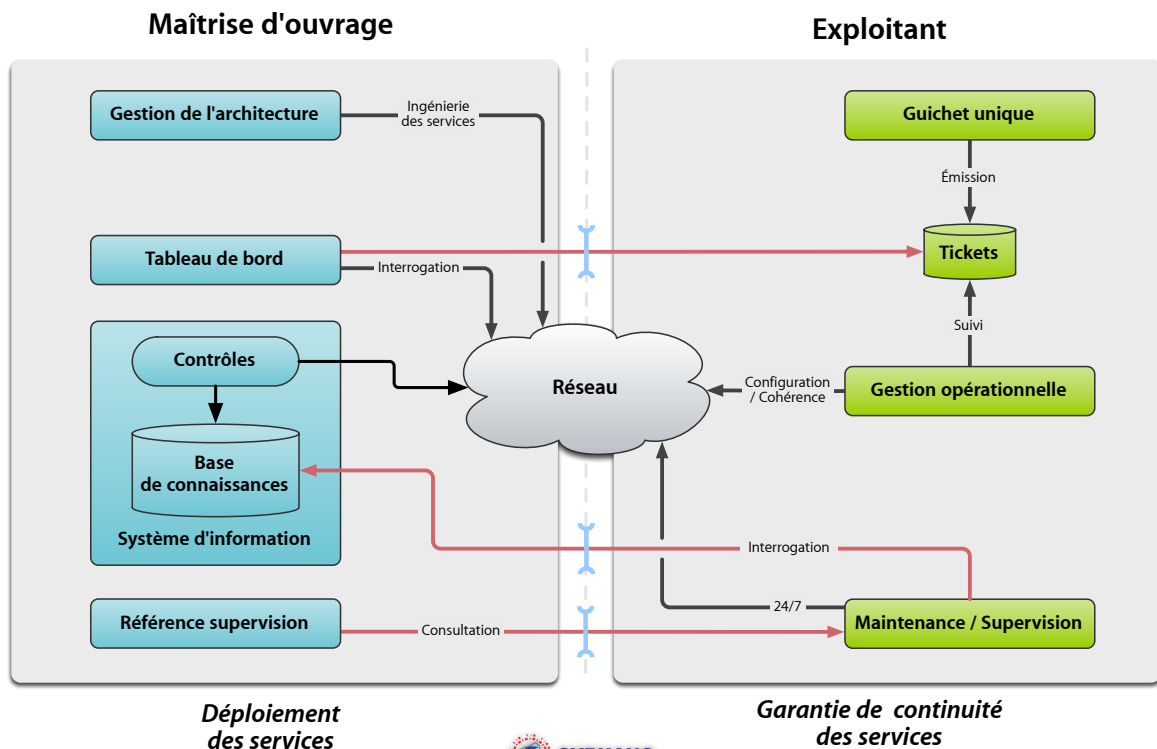
SYRHANO / VIKMAN - Périmètres de la consultation

LÉGENDE

- Objet de la présente consultation
- Objet de la prestation commandée par la Région Basse-Normandie
- Objet de la prestation commandée par le CRIHAN



Périmètres de responsabilité



Systeme d'information SYRHANO

S.I. SYRHANO

Objectifs

- Base de référence unique pour les informations techniques et administratives liées au réseau SYRHANO
 - Génération de la facturation des établissements
 - Contacts techniques des sites pour les déclarations d'incidents
 - Vérification automatique des configurations déployées
- Mise à disposition de la base à l'exploitant SYRHANO
 - Interface (API) de type "web service"
- Mise à jour des informations
 - De la responsabilité du CRIHAN

ÉTABLISSEMENT DEMANDEUR			
Nom :			
Contact DSI :			
Téléphone :		Ticket n° :	
Adresse :			
Adresse :			
Ville :		Code postal :	
Mél :			
INFORMATIONS DU SITE			
Nom du Site :			
Référence du Site :		Téléphone :	
Contact Technique :			
Adresse :			
Adresse :			
Ville :		Code postal :	
Mél :			
RACCORDEMENTS DU SITE AU JOUR DE LA COMMANDE			
Raccordement 1 : <input type="checkbox"/> Pop - <input type="checkbox"/> Collecte. Débit :			
Raccordement 2 : <input type="checkbox"/> Pop - <input type="checkbox"/> Collecte. Débit :			
Raccordement 3 : <input type="checkbox"/> Pop - <input type="checkbox"/> Collecte. Débit :			
INFORMATIONS SUR LE SERVICE DEMANDÉ			
Raccordement N° :		<input type="checkbox"/> Fermer <input type="checkbox"/> Modifier pour atteindre un débit de :	
Raccordement à ouvrir : <input type="checkbox"/> Pop - <input type="checkbox"/> Collecte		Débit du raccordement :	
Date prévisionnelle de réalisation de la commande : avant le ____ / ____ / ____			
Le nouveau débit est facturable le mois suivant sa mise en service effective.			
Lu et approuvé, date, cachet, nom et signature du Responsable Administratif de l'Établissement :		Date, cachet et signature du CRIHAN :	

CRIHAN
Technologie du Madillet 745, avenue de l'Université 76800 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY
Tel. : 02 32 91 42 91 - Fax : 02 32 91 42 92 - mailto:crihan-admin@crihan.fr - www.crihan.fr
SIRET N° 383 599 990 00025 - CODE APE 7219Z

S.I. SYRHANO

Procédure de mise à jour

- Modification de raccordements
 - Ajout / suppression de sites
 - Modification de débits
 - Toute modification impactant potentiellement la facturation
- Formulaire à valider par l'établissement
 - Informations techniques et administratives

Questions diverses

Journée technique SYRHANO

Journée technique SYRHANO

Contenu

- Journée ou demi-journée à destination des DSI et équipes techniques des établissements :
 - Présentation détaillée des services SYRHANO (réseau et applicatifs)
 - Présentation des procédures d'exploitation et des outils mis à disposition des établissements
 - Échanges techniques entre les participants
- Date envisagée
 - Novembre / décembre 2013

AG du 28 mai 2013

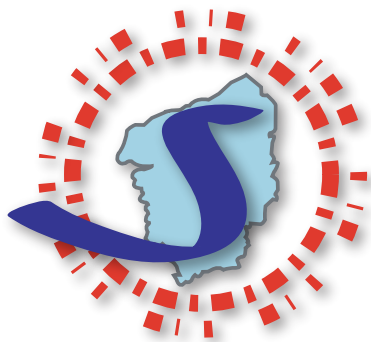
Questions diverses



- AG à prévoir en fin d'année
 - Renouvellement des membres du Bureau
 - Déploiement du service d'exploitation
 - Évolutions SYRHANO 2014-2020

Annonce

Colloque IPv6



- L'Internet IPv6 opérationnel ?
 - 12-14 juin 2013 à Caen
 - Enjeux, état des lieux, nouveaux services
 - Inscriptions : <https://colloque-ipv6.greyc.fr>



Système Réseau de HAute-NOrmandie