

**POLYIMAGE / TECHNIQUE
COMPTE RENDU DE REUNION
25 février 05**

Présents :

Mairie Evry :

Hervé Pérard (Maire adjoint Culture)
Jérôme Diego (Directeur Général Adjoint Finance et Informatique)
Marc Marion (Directeur des Nouvelles technologies et des systèmes d'information)
Sandrine Reignoux, Roland Dinner (Assistants)

Université d'Evry :

Nazim Agoulmine (LRSM)

Videon :

Jean-Michel Cornu (Président)
Patricia Randrianarisoa (trésorière)
Frédéric Fischer (Coordinateur technique)

INT:

Nunzio Santoro (Enseignant chercheur Département Réseau Télécommunication)
Bruno Salgues (Enseignant chercheur Département Gestion)

Alice Coopérative Concept : *François Bernard*

IIE : *Yacine Ghamri-Doudane* (LRSM)

Frontier Software: *Serge Pignaud*

PROCHAINE REUNION

Lundi 4 avril 16h30
Salle des mariages
Mairie d'Evry

Objet : Identifier et planifier les besoins techniques de Polymage

La réunion a débuté par une présentation de Serge Pignaud de Frontier Software. Cette société utilise des fibres en provenance de Paris par 2 chemins suivant les voies ferrées du RER D et qui arrivent dans leurs locaux près de l'INT. Ils étudient la possibilité de se redéployer sur de la fibre déjà existante. Mr Marion propose de leur laisser quelques brins sur le fourreau de la pépinière. De son côté M.Pignaud précise qu'il possède une haute capacité de transit pour un réseau de collecte.

Le comité technique a défini 8 axes de travail pour faire avancer le projet sur le plan technique:

1) Recensement des réseaux existants :

- a. Coordinateur : Service Informatique de la mairie d'Evry (Marc Marion)
- b. Contributeurs : INT, Université d'Evry
- c. Tâches :
 - i. Couverture des différents quartiers d'Evry.
 - ii. Contacter la Communauté d'Agglomération, gestionnaire de plusieurs réseaux.
 - iii. Etudier l'intérêt respectif du câble et de la fibre en fonction de la topologie (points hauts) et de l'intérêt financier.
 - iv. Etudier le branchement de tous les équipements communaux.
 - v. Contacter France Telecom qui possède un très bon réseau à Evry Centre: Pas besoin de génie civil pour tirer du fil.
 - vi. Identifier la partie utilisable de l'ancien réseau d'Essonne Câble (limité en débit mais avec un accès chez les particuliers)
- d. Echancier 1^{er} rapport : Fin Mars

2) Veille juridique et autorisations sur les technologies de communications

- a. Coordinateurs : INT (Bruno Salgues)
- b. Contributeurs : VIDEON (Jean-Michel Cornu), UEVE (Nazim Agoulmine)
- c. Tâches :

- i. Fréquences :
 - Pour les fréquences 3,5 / 2,5 / 5,85 il n'existe pas d'autorisation préalable.
 - Etudier les éventuels problèmes avec les réseaux appartenant à l'armée. Il existe à l'heure actuelle un flou juridique qui devrait être réglé dans les 2 prochaines années. Il est donc indispensable de prévoir la continuité du projet sur une autre fréquence.
 - L'émission expérimentale ne peut se faire en période électorale.
- ii. Périmètres de protection
- d. Echancier 1^{er} rapport : Fin Mars

3) Dispositifs de réception audio/vidéo

- a. Coordinateur : INT (Bruno Salgues)
- b. Contributeurs : VIDEON (Jean-Michel Cornu), UEVE (Nazim Agoulmine)
- c. Tâches :
 - i. Bidirectionnelle
 - ii. Compatibilité avec MPEG4/AVC
 - iii. Modularité et extension des moyens de connexion réseau
- d. Echancier 1^{er} rapport : Fin Mars

4) Dispositif d'émission (caméra, matériel de production sur le réseau)

- a. Coordinateur : VIDEON (Jean-Michel Cornu)
- b. Contributeurs : INT (Nunzio Santoro, Bruno Salgues), UEVE (Nazim Agoulmine, Yacine Ghamri)
- c. Tâches :
 - i. Camera Wifi
 - ii. Camera MPEF AVC
- d. Echancier 1^{er} rapport : Fin Mars

5) Expérimentation Wifi/WiMax

- a. Coordinateur : INT (Hossam Affifi, Nunzio Santoro) & UEVE (Nazim Agoulmine, Yacine Ghamri)
- b. Contributeurs: VIDEON (Jean-Michel Cornu)
 - i. Tests Wifi
 - ii. Offres WiMax
 - iii. Test WiMax (en fonction disponibilité équipements)
- c. Echancier 1^{er} rapport : Fin Mars

6) Serveur de streaming, de vidéo à la demande

- a. Coordinateur : Serge PIGNARD (Frontier Software)
- b. Contributeurs : VIDEON (à définir)
- c. Tâches :
 - i. Existence des serveurs MPEG AVC en VoD
 - ii. Offre de serveur de streaming video en MPEG AVC.
- d. Echancier 1^{er} rapport : Fin Mars

7) Validation avec la DATAR pour le budget

- a. Coordinateur : Mairie d'Evry (Hervé Pérard)
- b. Tâches :
 - i. Réunion DG Mairie le 21 Mars
 - ii. Réunion validation municipale mi-mai

8) Rédaction d'un pré-cahier des charges

- Coordinateur à définir lors de la prochaine réunion.