



# Projet Pticrem

-

*Retour sur **Visio**-Conf et Tableau Blanc Interactif*



# Sommaire



- Rappels du projet Pticrem
- Solutions matérielles et logiciels retenus
- Service web-conférence Mathrice



# Rappels



- Objectif :
  - Travailler sur un tableau virtuel partagé
- Recherche et validation de solutions :
  - Matérielles
  - Logicielles



# Historique



- En 2005, accord avec Hitachi :
  - Solution matérielle et logicielle
  - Achats groupés
- Bilan mitigé :
  - Précision du tableau mauvaise
  - Configuration compliquée
  - Mauvaise qualité audio (échos)
  - Software propriété Hitachi : arrêt de la fonction de partage

## Tableaux interactifs peu utilisés



pticrem

# Renouveau en 2010



- Soutien du projet par l'INSMI :
  - Contractuel pour 6 mois
  - Soutien financier pour l'achat de matériel
  
- Projet porté par Mathrice :
  - Hébergement du service web-conférence
  - Approbation par Philippe des solutions proposées



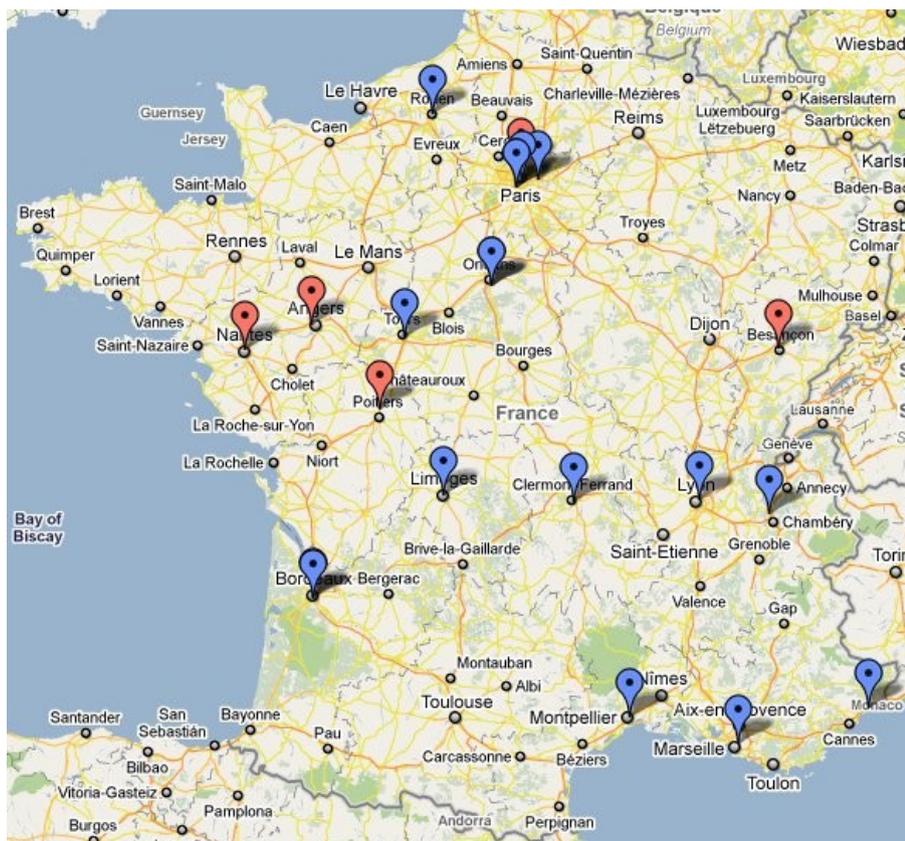
# Nouvelle formule



- Validation d'un nouveau logiciel de partage de tableau : web-conférence
- Validation d'un "pack" matériel :
  - Revendeur-installateur sur tout le territoire
  - Établissement d'un devis type : prix unique

# Sites équipés

- 6 nouvelles config : Angers, Besançon, Bordeaux, Nantes, Paris13 et Poitiers
- 14 anciennes config : Chambéry, Chatenay, Chevaleret, Clermont-Ferrand, Limoges, Lyon, Marne, Marseille, Montpellier, Nice, Orléans, Palaiseau, Rouen, Tours





pticrem

# Cahier des charges



- Compatibilité avec le parc existant
- Prix raisonnable
- Indépendance matériel / logiciel
- Multi-OS

## Matériel

Tableau  
interactif

Vidéo  
Projecteur

Caméra

Micro

## Logiciel

Serveur web-conférence

Client web-conférence



# TBI



- Étude du marché des tableaux interactifs :
  - Smart, Hitachi, Promethean, Epson, Polyvision, ...
- Solution retenue : eno de Polyvision
  - Drivers multi OS : (Windows – Linux - MacOS)
  - Grande précision d'écriture
  - Coût raisonnable : ~ 600 €



# Vidéo / Audio



- Vidéo-projecteur fixe à focale courte :
  - Modèle Epson à focale très courte
- Web-cam HD
  - Modèle standard du marché grand public
- Micro directionnel (cardioïde)
  - Ne pas capter le son des enceintes (écho)
- Enceintes standard



# Solution logiciel



- Openmeeting
  - Indépendance du matériel :
    - Compatibilité avec le parc existant
    - Travail avec des personnes non équipées
  - Facilité d'utilisation :
    - Pré-requis mini (navigateur + lecteur flash)
    - Conf réseau passive (pare-feu)
  - Logiciel sans limitation (logiciel libre) :
    - Aucune limitation sur l'utilisation
    - Pas de coût logiciel



pticrem

# Visio-conf != Web-conf



- **Visio-conférence** :

Objectif : se voir et se parler.

L'affichage des participants est au premier plan.

Une communication de haute qualité

s'appuyant sur des protocoles réseaux

particuliers (H323, SIP, ...) et du matériel dédié

coûteux.

- **Web-conférence** : ou conférence en ligne

Objectif : Présenter, travailler

Un espace de présentation commun qui peut

# Comparaison

Technologie	Avantages	Inconvénients
Visio- conf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne qualité de la communication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériel dédié coûteux</li> <li>- Configuration complexe</li> </ul>
Web-conf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériel simple et peu coûteux</li> <li>- Configuration simple</li> <li>- Compatibilité matérielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation prolongée fatigante</li> <li>- Nombre de participants actifs réduit</li> </ul>



# Openmeeting



- Fonctionnalités :
  - Invitation de personnes extérieures
  - Travail sur fichier PDF
  - Partage de l'écran
  - Enregistrement de la conférence



# Conclusion



- Ajout d'un nouveau service prometteur sur la PLM : web-conf
- Nouvelle solution matérielle de meilleure qualité
- Domaine en pleine évolution
- Solutions modulaires : rêt pour les évolutions techniques
- 20 laboratoires équipés
- Openmeeting : Développements à prévoir



# Références



- Sites web :

<http://pticrem.math.cnrs.fr>

<http://plm.math.cnrs.fr/web-conf>

- Listes de diffusion :

- Gestionnaires du projet :

[pticrem-admin@listes.math.cnrs.fr](mailto:pticrem-admin@listes.math.cnrs.fr)

- Référents techniques :

[pticrem-tech@listes.math.cnrs.fr](mailto:pticrem-tech@listes.math.cnrs.fr)

- Informations générales :

[pticrem@listes.math.cnrs.fr](mailto:pticrem@listes.math.cnrs.fr)



Merci  
-  
FAQ