



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



pticrem

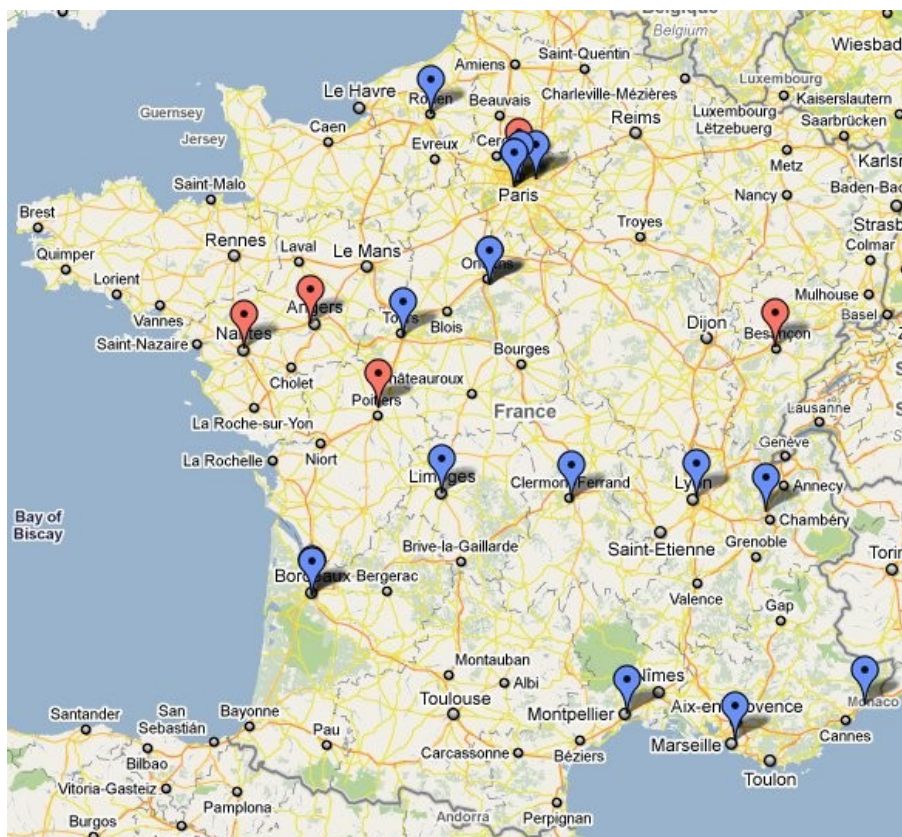
Nouvelle formule



- 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

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



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
 - Référents techniques :
pticrem-tech@listes.math.cnrs.fr
 - Informations générales :



Merci
-
FAQ