

L'Architecture


- Faire de la Visioconférence c'est « se voir, se parler, et partager des documents numériques à 2 ou plus » ;
- Le Dispositif VISI@CAD associe les systèmes de WEBconférence (visio avec des outils Web) et de Visioconférence (visio avec des caméras dédiées). Cette interportabilité des outils de visioconférence est fondée sur la norme H323, qui définit la nature des flux audio + vidéo + data.
- La Visioconférence sur IP, n'engendre aucun coup d'exploitation supplémentaire, hormis les lignes Internet haut débit existantes, qui sont ainsi capitalisées. Ce modèle économique de fonctionnement, permet un déploiement souple du dispositif, en associant tant les équipements HD que les webcams de bureau. De plus, le fonctionnement sur IP permet d'obtenir une qualité des flux de visioconférence sans dégradation de l'image et du son, et sans rupture.
- L'architecture de visioconférence est le fruit d'un étroit partenariat avec la région Languedoc Roussillon, qui a permis d'installer la capacité de visioconférence sur le périmètre régional et académique au cœur du réseau régional R3LR.
- Visi@cad est donc un outil au service de tous : élèves, enseignants, IPR, Chefs d'Etablissements, Personnels du Rectorat et des IA, du 1^{er} degré, 2nd degré et du Supérieur... Ce dispositif est d'ailleurs une brique essentielle de l'Environnement Numérique de Travail de l'Académie (ENT 4-5-6).
- Visi@cad permet en outre de limiter les déplacements, de faciliter et fluidifier les échanges, de réduire le coût des regroupements et l'empreinte carbone. Les heures de trajets évitées réduisent aussi l'exposition au risque d'accident, et augmentent le temps consacré aux échanges.

Le Portail Académique RMS

La gestion globale des ressources de la Visioconférence est réalisée par un portail unique : RMS. Ce portail qui donne de la visibilité sur les usages permet de gérer la disponibilité des salles, les participants et de faire des réservations de visioconférences.

Il est aussi possible d'enregistrer des conférences et de les visionner en différé, à la demande.

<http://rms.ac-montpellier.fr/>



The screenshot shows the RMS portal interface. At the top, there is a navigation menu with links for ACCUEIL, CONFERENCES, SALLES, ADMINISTRATION, GUIDE, INDICATEURS, and LES OUTILS. Below the menu, there is a section titled "Liste des conférences à venir" (List of upcoming conferences) with a list of dates, times, and topics. To the right of the list is a map of the Languedoc-Roussillon region, showing various locations marked with pins. Below the map, there is a section titled "Les invités" (Guests) with a list of names and email addresses. At the bottom right, there is a section titled "Les salles mobilisées" (Mobilized rooms) with a list of room numbers and their corresponding inspection academies.

Les Personnes Ressources

Pour l'accompagnement pédagogique et technique de vos projets de Visioconférence, contacter :

- Votre Coordinateur Départemental : <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/tice/corresp.htm>
- ou un collaborateur Matice :

frederic.woillet@ac-montpellier.fr	jean-luc.delon@ac-montpellier.fr
thierry.chappet@ac-montpellier.fr	ludovic-je.jany@ac-montpellier.fr

novembre 2010

Les Usages

Voici quelques domaines d'applications de Visi@cad et des exemples de réalisations dans l'Académie qui débordent largement l'usage naturel dans le champ des langues :

Les Projets Elèves :

- Communications avec des pôles scientifiques, artistiques, culturels.
 - Collaboration avec le CNRS pour l'utilisation de microscopes haute définition.
- Jumelages linguistiques
 - Jumelage Perpignan New-York
 - Jumelage Jacou- Philadelphie
 - Projets 1er degré



- Projets européens (Comenius, Léonardo...)
 - Conférence du British Council
 - Projet Shape'up
 - Echanges avec la Finlande, la Hongrie, la Pologne...
- Projet enseignement des langues à faible effectif
 - Tutorat distant en Italien et Allemand
 - Projet de téléenseignement de Japonais, de Portugais
- Scolarisation distante
 - Scolarisation au domicile d'enfants handicapés
 - Projet de Charles CE1 (Ecole J. Ferry Montpellier)
 - Sportifs de haut niveau (Lycée climatique de Font Romeu)

Les Projets Enseignants

- Formation continue des enseignants
- Formation continue GRETA
- Préparation des concours
- Formation initiale (IUFM)
- Animation du réseau des Coordinateurs TICE et IANTES
- Cycles de conférence
- Intervention des IA-IPR
- L'école en débat

- Travail en équipe - projet Pairform@nce (INRP)
- Cercles d'études (Arts et Danse, ENT)

Les Projets d'Etablissements

- Echanges inter établissements dans le cadre de sections communes (Prades-Saint Chély d'Apcher)
- Education à l'orientation : le dossier unique (UM2)

Les échanges au sein des services académiques centraux et départementaux

- Réunions de la Division des Examens et Concours
- Réunions de la DIASER et des CDTI
- Réunions inter services (Maticè-Diaser, Rectorat-IA)
- Animations du réseau déconcentré de la Maticè

Les échanges nationaux...

- Echanges dans le cadre d'équipes de développement d'application nationales délocalisées en académie : groupe Ramses
- Visioconférence Rectorat-Ministère

Les échanges internationaux.

- Partenariat avec l'AREF de Marrakech
- Partenariat avec un lycée de NY
- Journée Européenne des Langues



Journée Européenne des Langues - 26 Sept 2008
Echanges en temps réel entre 10 établissements français, anglais, allemands et américains



LES GUIDES DE LA MATICE

Visi@cad

Le Dispositif Académique
de Visioconférence

- **L'architecture**
- **Le Portail Académique RMS**
- **Les personnes ressources**
- **Les usages**

Mission Académique TICE

ACADEMIE DE MONTPELLIER

533, avenue l'Abbé Paul Parguel
34090 Montpellier

Téléphone : 04 67 91 50 21
Télécopie : 04 67 91 50 49

Messagerie : ce.recmatice@ac-montpellier.fr
URL: <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/tice/>