

## Aspects techniques et matériels d'une séance d'enseignement inter régionale par visioconférence

Intitulé de la visioconférence : séance d'enseignement de résolution de cas cliniques par visioconférence dans le cadre de la commission inter régionale sud-ouest du DES de neurochirurgie

### Calendrier :

**Date : 01 mars 2002**

**Heures : 9h-12h et 14h-16h30**

**Connexion : 8h30**

Essais techniques : le lundi 18 février 2002 à 10h

### Aspects techniques :

- **Description des sites inter régionaux (à compléter)**

<b>Le site de Bordeaux</b>	
Service	neurochirurgie
Téléphone	0556 79 55 18
Nom du responsable pédagogique	Pr CASTEL
Téléphone	
E-Mail	Jean-pierre.castel@chu-bordeaux.fr
Nom des techniciens	Monsieur Bordas ou Mademoiselle Tenen
Téléphone Technique	05 57 57 14 11
E-Mail	<u>difusion@dcav.u-bordeaux2.fr</u>
Nom des Intervenants	
Nombre de participants	
Téléphone Salle de Visioconférence	05 57 57 11 66
Numéros NUMERIS	RNIS 1 :05 57 81 49 80, RNIS 2 : 05 57 81 49 81, RNIS 3 : 05 57 81 49 82
Description du système de visioconférence	Pictoretel Venus 2000

<b>Le site de Limoges</b>	
Service	service neurochirurgie et neurotraumatologie
Téléphone	05 55 05 65 21
Nom du responsable pédagogique	Professeur Jean Jacques Moreau
Téléphone	
E-Mail	j-jacques.moreau@chu-limoges.fr
Nom des techniciens	Monsieur Olivier Leboeuf
Téléphone Technique	05 55 05 61 23 poste 52549
E-Mail	olivier.leboeuf@chu-limoges.fr
Nom des Intervenants	Professeur Jean Jacques Moreau
Nombre de participants	
Téléphone Salle de Visioconférence	05 55 05 61 23 poste 52548
Numéros NUMERIS	RNIS1 : 05 55 01 50 38, RNIS2 : 05 55 01 53 65, RNIS 3 : 05 55 01 41 22
Description du système de visioconférence	polyspan viewstation 512

### Le site de Clermont Ferrand

Service	<b>Neurochirurgie / Hôpital G Montpied</b>
Téléphone	<b>04 73 75 07 50</b>
Nom du responsable pédagogique	<b>Jean-Jacques LEMAIRE</b>
Téléphone	<b>Bureau : 04.73.75.21.63 / Secrétariat : 04 73 75 21 86</b>
E-Mail	<a href="mailto:jjlemaire@chu-clermontferrand.fr">jjlemaire@chu-clermontferrand.fr</a>
Nom des techniciens	<b>Monsieur Bernard Hemery</b>
Téléphone Technique	<b>04 73 75 20 36 Fax : 04 73 75 20 26</b>
E-Mail	<a href="mailto:bhemery@chu-clermontferrand.fr">bhemery@chu-clermontferrand.fr</a>
Nom des Intervenants	
Nombre de participants	<b>10</b>
Téléphone Salle de Visioconférence	<b>04.73.750.750 poste 65.205</b>
Numéros NUMERIS	<b>04.73.75.05.72</b>
Description du système de visioconférence	<b>Viewstation Polyspan</b>

### Le site de Toulouse

Service	<b>Neurochirurgie CHU Toulouse Rangueil</b>
Téléphone	<b>05 61 32 26 31</b>
Nom du responsable pédagogique	<b>Pr Y. LAZORTHES</b>
Téléphone	<b>05 61 32 26 16</b>
E-Mail	<a href="mailto:Lazorthes.y@chu-toulouse.fr">Lazorthes.y@chu-toulouse.fr</a>
Nom des techniciens	<b>Germen ARISO, Jean-Hugues BARBARY</b>
Téléphone Technique	<b>05 61 32 28 60</b>
E-Mail	<a href="mailto:Germen.arizo@scm.ups-tlse.fr">Germen.arizo@scm.ups-tlse.fr</a>
Nom des Intervenants	
Nombre de participants	
Téléphone Salle de Visioconférence	<b>05 61 55 77 29</b>
Numéros NUMERIS	<b>0562889827/0562889828/0562889829</b>
Description du système de visioconférence	<b>Viewstation Polyspan S12</b>

- **Connexion des sites**

- Visioconférence entre 2 sites : on appelle le 1<sup>er</sup> numéro RNIS du site que l'on veut contacter.
- Visioconférence multi sites (c'est le cas pour l'inter région) on loue un pont de connexion :

Exemple : le pont du limousin, chaque site se connecte au pont en numérotant le n°appel du pont attribué

Nom du Site	Accès n°	N° d'Appel
Pont de Visioconférence S.I.L.	Pont 1 réservé : Limoges	05-55-49-14-20
	Pont 2 Bordeaux	05-55-49-14-21
	Pont 3 Clermont Ferrand	05-55-49-14-22
	Pont 4 Toulouse	05-55-49-14-23
	Pont 5	05-55-49-14-40
	Pont 6	05-55-49-14-41
	Pont 7	05-55-49-14-42
	Pont 8	05-55-49-14-43

### Aspects matériels :

- **Coût de la visioconférence pour le site appelant**

Services de Neurochirurgie et de Neurotraumatologie, CHU Dupuytren, 2, avenue Martin Luther-King, 87042 - LIMOGES  
Tél. : 05 55 05 65 21, Fax : 05 55 05 65 24, E-mail : moreau@unilim.fr

Pour une transmission 384 Kbits (3 lignes numeris) :

- communication locale (lieu de location du pont) : 14frs par heure de connexion
- communication nationale (région en dehors du pont) : 35frs par heure de connexion

NB: La qualité de la transmission audio-vidéo dépend du nombre de lignes RNIS utilisées simultanément. Il est préférable d'utiliser 3 lignes.

## Procédure de mise en place :

1. Le pont du Limousin est le moins cher de tous et a été loué pour cette séance du 1<sup>er</sup> mars
2. Le paiement (location salle et technicien, connexion téléphonique) sera effectué sur les subventions du campus. Veuillez récupérer les factures et les adresser à JJ Moreau. Autant que possible essayer de discuter les prix, la plupart du temps les salles sont à disposition et gratuites.
3. Contacter le technicien de votre salle de visioconférence pour louer la salle et assurer une permanence technique
4. Soyez présents pour effectuer les essais du 18 février (voir calendrier) et tester les supports utilisés pour la visioconférence (Documents opaques, transparents, présentation Power Point, vidéo sur cassette VHS ou sur Dvcam)
5. Compléter les renseignements techniques et les renvoyer à JJ Moreau
6. Prévoir une ½ heure à 1 heure d'essais techniques avant le début de la séance

Un enregistrement vidéo de la visioconférence sera réalisé et présenté lors de la table ronde sur la télémédecine au congrès d'hiver de la Société Française à Chamonix.