

CHAPITRE 1 :

OUTILS DE COLLABORATION

Professeur : Thouraya MECHLAOUI





Introduction : Si loin ... si proche

Collaborer : coopérer, participer, s'associer, s'entraider, ...

→ Travailler avec une ou plusieurs personnes en vue d'atteindre un objectif, résoudre un problème...

Activité 1 :

Rechercher sur internet les différents outils de collaboration entre personnes en ligne



- Messagerie instantanée
- Visioconférence
- Partage d'écran et prise de commande à distance
- Forum
- Partage de fichiers et documents
- ...

I. les forums :

Activité 2 :

Dégager sur internet la définition du terme Forum

1. Définition :

Service permettant des discussions et des échanges en ligne sur un thème donné en mode différé : chaque membre peut lire à tout moment les interventions de tous les autres et apporter sa propre contribution sous forme d'articles.

Exemple :

<http://atis.clicforum.com>

<http://infospace.discutforum.com>

} Forums éducatifs

- Un forum est subdivisé en rubriques, chaque rubrique se contente d'un thème bien spécifique
- Le créateur du forum est dit Administrateur qui détient tous les droits sur son forum (suppression membre/sujet, ajout ou suppression ou modification ou verouillage d'un sujet, ...)
- L'administrateur peut céder quelques droits à certains membres dit Modérateurs

2. Création et exploitation d'un forum :

Activité 3 :

Utiliser l'hébergeur www.forumactif.com pour créer, personnaliser et exploiter gratuitement un forum



II. la visioconférence :

Activité 4 :

Rechercher sur Internet la définition du terme visioconférence

1. Définition :

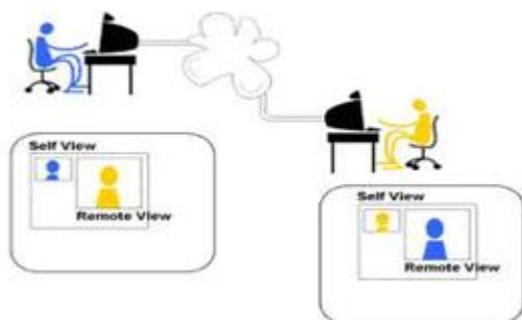
C'est une Réunion visuelle et sonore en temps réel entre personnes distants qui débattent sur un sujet donné

2. Avantages de la visioconférence :

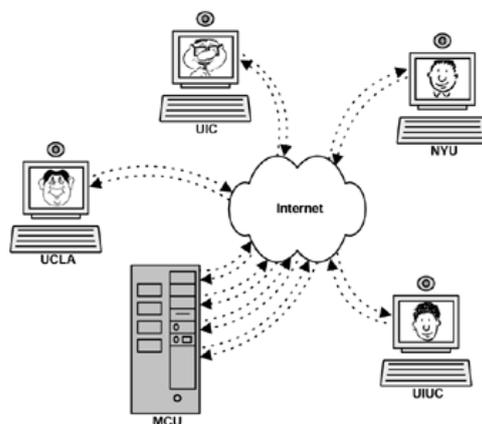
- Gains de temps et d'argent
- Nombre de participants important
- Variations d'avis et de documents échangés

3. Mode d'utilisation de la visioconférence :

Visioconférence en point à point : deux personnes en discussion



Visioconférence en multipoints : plus que trois personnes en discussion



Visioconférence en mode broadcast (diffusion)





4. Types de la visioconférence :

- **Par réseau numérique à intégration de service (RNIS) :** les données sont numérisées et compressées sur chaque site, transmises puis décodées et restituées
- **Par Internet :** entre plusieurs personnes connectées sur Internet
- **Les visioconférences hybrides :** c'est la combinaison entre un réseau Numérique (tel que RNIS) et le réseau Internet
- **Par ATM :** (Asynchronous Transer Mode) : est une technologie de transfert de données à très large bande intégrant textes, images, son et vidéo.
- **Par satellite :** La visioconférence par satellite est une visioconférence radiodiffusée par satellite. C'est en fait la télévision interactive entre personnes distantes ou groupes de personnes

5. Outils matériels et logiciels :

Visionconférence RNIS

Dans ce cas on utilise des outils et des lieux spéciaux, tel que les meubles mobile de visioconférence, ou les studios de visioconférence



A chaque extrémité de la liaison on peut trouver:

- ✓ Un appareil de visioconférence



- ✓ Un téléviseur ou un vidéo projecteur.
- ✓ Un ou plusieurs micro-ordinateurs équipés de carte réseau.
- ✓ Un visualiser (caméra pour documents).
- ✓ Une ou plusieurs caméras fixes ou montée.
- ✓ Un ou plusieurs microphones.
- ✓ Un codec (Codeur/Décodeur).
- ✓ Un ou plusieurs moniteurs vidéo pour reproduire les images et les sons reçus.



Visionconférence Internet :

A chaque extrémité, on trouve:

- ✓ Une connexion Internet.
- ✓ Une caméra numérique ou une Webcam à mettre sur l'écran de chaque participant actif.
- ✓ Un microphone

Outils logiciels :

Pour gérer la visioconférence il faut disposer d'un logiciel dont on cite:

- ✓ CU-SeeMe (pour Windows/MacOs).
- ✓ IVS (Linux).
- ✓ FreeVue (Windows).
- ✓ ShowMe (Windows)
- ✓ PicutureWindows
- ✓ Network Vidéo

