

Chapitre I

Outils de collaboration

I.Applications dans un réseau local

les enseignants font appel à plusieurs logiciels de gestion de travail en réseaux, permettant d'assurer un cours interactifs

Ces logiciels permettent de :

- ❖ Superviser la classe et suivre les travaux des élèves.**
- ❖ Contrôler l'accès à certaines sites ou à des applications et données,**
- ❖ Distribuer et récupérer des documents**

Exemple de logiciels de gestion de travail en réseaux : NetSupport

II – Les forums

1. Définition

Le forum (Newsgroup en anglais) est un endroit virtuel d'échange de messages et de discussion en mode asynchrone (temps non réel), organiser généralement par thème.

2 - Principe d'un forum

□ L'administrateur d'un forum, appelé **modérateur**, propose un thème de Discussion et d'enrichissement de connaissances.

□ Les internautes intéressés par le thème en cours de discussion, peuvent envoyer des informations, poser des questions ou répondre aux ceux proposées mais il faut faire une inscription et après être accepté par le modérateur.

III - La visioconférence



1. Définition

La visioconférence (video-conference en anglais) est une technologie s'articulant sur l'audiovisuel et la télécommunication. Elle permet à des personnes éloignées de communiquer, d'échanger des images et du son et de s'interagir en temps réel.

2- Modes d'utilisation de la visioconférence

Il y a trois modes d'utilisation de la visioconférence :

- La visioconférence en point à point qui met en relation seulement deux sites.
- La visioconférence en multipoint qui permet d'interconnecter au moins 3 sites.
- La visioconférence en mode broadcast

3-Types de la visioconférence

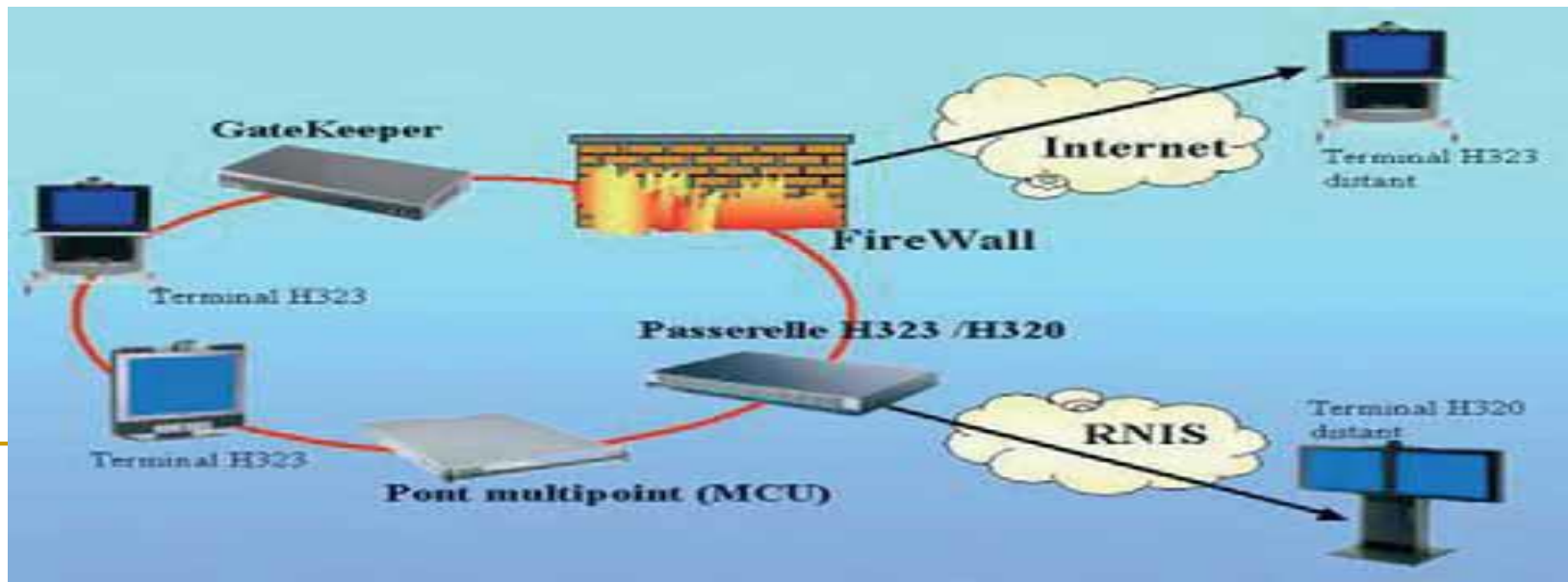
- a)La visioconférence par Réseaux Numériques à Intégration de services (RNIS) :
les données sont numérisées et compressées sur chaque site, transmises puis décodées et restituées.
-

b) La visioconférence par Internet

c) Les visioconférences hybrides : c'est la combinaison entre un réseau Numérique (tel que RNIS) et le réseau Internet

d) La visioconférence par ATM : L'ATM (Asynchronous Transfer Mode) est une technologie de transfert de données à très large bande intégrant textes, images, son et vidéo.

e) La visioconférence par satellite



4-Outils matériels et logiciels

- ❖ Une connexion Internet
- ❖ Une caméra numérique (ou Web Cam)
 - ❖ Un microphone
- Un CODEC (codeur/décodeur)

