​Visioconférence pour le E-Learning

Le serveur VisioConference est un système de conférence en ligne utilisé principalement dans le Classroom Virtuelle et qui permet le partage multiple d'audio et de vidéo, de présentations avec ou sans tableaux blancs, l'utilisation d'outils de chat publics et privés et la voix sur IP à l'aide d'un serveur VoIP, ainsi que l'utilisation de documents de types pdf et Microsoft Office.

Il ya deux types d'architecture :

* Architecture Single ServerDans cette architecture toutes les composants nécessaires pour le fonctionnement sont installées dans le même serveur (serveur Web + Moteur de gestion de flux video + serveur VoIP etc...)
* Architecture Multi Server : Dans cette architecture, nous avons besoin de deux serveurs, l'un est utilisé comme serveur web et moteur de flux Video et l'autre utilisé comme un serveur VoIPpuisque dans la plupart de classroom, seule le modérateur ou bien l'enseignant utilise le webcam mais l'ensemble des participants ou élevés utilisent la voix pour comme communiquer entre eux et communiquer avec le modérateur

L'installatation Single Server nécessite :

* Un serveur (de préférence dédié)
* Quad-core 2.6 GHZ CPU
* 10 GB de RAM
* 100 Mbits/sec bande passante symétrique dans le réseau LAN
* 500G Espace disque
* 12 Mbits/sec bande passante de l'internet vers le serveur

L'installation MultiServer nécessite :

* + 2 serveurs (de préférence dédiés)
  + Quad-core 2.6 GHZ CPU
  + 6 GB de RAM pour chaque serveur
  + 100 Mbits/sec bande passante symétrique dans le réseau LAN
  + 400G Espace disque pour serveur 1 et 100G pour serveur 2
  + 12 Mbits/sec bande passante de l'internet vers le serveur 1 et l'autre dans le LAN

L'architectures SingleServer supporte **4** sessions de formation **avec30 utilisateurs pour chaque session = 120 utilisateurs.**

L'architecture MultiServer supporte **6** sessions de formation **avec 50 utilisateurs pour chaque session = 300 utilisateurs**

Coûtset délais de l'installation :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type de mise en place | | Délai en Jours | Prix TTC en TND |
| Single Server |  | **10** | **1.600** |
| Multi Server |  | **10** | **2.000** |

**NB :**

**-1 an de référencement inclus**

**-Un contrat de maintenance du site durant une année coute 70 DT**

**-L’achat des serveurs n’est pas inclut dans l’offre**

**-Le support de la plateforme est un contrat à discuter à part**