



Matériels



Photos non contractuelles

Copyright RVB 2012



Services

- Etude réseau + implantation sur site (éclairage)
- Rédaction d'un projet technique et établissement d'un budget prévisionnel. Intégrations des systèmes audiovisuels au réseau IP du site (maintenance, enregistrement, streaming)
- Installation complète avec suivi en mode projet (plan qualité) - Recettes et DOE
- Formation des utilisateurs (niveau1) et des référents techniques (niveau2)
- Maintenance spécifique, maintenance site, tickets de maintenance à la carte



Partenaires





Présentation



La **visioconférence** est un outil de communication entre deux ou plusieurs sites. Elle permet d'envoyer et de diffuser avec une qualité **Haute Définition** l'image et le son de chaque participant, mais offre également la possibilité de transmettre des documents de travail. Les matériels répondent strictement à un ensemble de **normes** édictées par un organisme international, assurant **l'interopérabilité des systèmes indépendamment de leur constructeur**.

Avec le développement des réseaux XDSL, la visioconférence est devenue **économique** et surtout accessible tant en terme de coût que de **facilité** et de **qualité d'exploitation**. Elle permet de plus un réel travail collaboratif par l'ajout d'un **environnement interactif** (TBI, tablettes).

Des utilisations avancées sont aujourd'hui accessibles via des plateformes pédagogiques (**télé-enseignement, télé-médecine**) ou de diffusion simultanée ou en VOD (**streaming**).



Avantages



Réduction immédiate des coûts : La visioconférence permet de limiter non seulement les frais de déplacements, mais également le temps d'indisponibilité des participants (coûts cachés). En plus d'offrir un **TCO particulièrement bas**, elle présente aussi l'avantage d'un **Retour sur Investissement** très rapide.

Réactivité : A l'inverse d'une réunion « in situ », la visioconférence permet l'organisation d'une **réunion immédiate**, y compris avec les personnels en déplacement via un simple téléphone, ou les solutions mobility 3G.

Efficacité : Les entreprises utilisant la visioconférence comme outil de communication ont constaté une différence des comportements professionnels avant et pendant les réunions : Mieux préparées, mieux structurées, et de fait moins longues et plus efficaces.

Avantage social : En monopolisant moins de temps de réunion et de trajet, la visioconférence permet **d'alléger la charge de travail** des employés, mais également de **limiter le risque d'Accident de Travail** en limitant les déplacements. Enfin, son utilisation s'inscrit parfaitement dans le Plan de Gestion de l'Environnement d'une Entreprise quant au respect du **Développement Durable**.

Copyright RVB 2012



Etude et mise en oeuvre



La visioconférence est un outil qui fait appel à la convergence de plusieurs domaines technologiques traditionnellement différents : L'audiovisuel et l'informatique.

La **partie audiovisuelle** repose sur les conditions de captation de l'image et du son (caméras, micros, éclairage), la qualité de la diffusion attendue, mais également toute l'intégration nécessaire à l'exploitation (pilotage simplifié, intégration à des salles existantes ou à créer).

La **partie informatique** gère la notion de transport des données et d'intégration au réseau existant, mais également de sécurité (encryption, gestion des pare-feu)

L'étude complète d'un projet de visioconférence doit donc faire appel à la convergence des compétences dans chaque domaine, afin qu'il réponde pleinement aux contraintes de fonctionnalité et de qualité attendus.

Chez RVB, les projets de visioconférence sont étudiés conjointement par un ingénieur avant vente audiovisuel et un ingénieur avant vente informatique, sous la tutelle d'un chef de projet.

Qualification des fonctionnalités attendues :

- Type d'exploitation (télé-présence, salle dédiée, système mobile, utilisation individuelle/poste de travail, utilisation mobility, web-conference)
- Nombre de conférences et de sites connectables simultanément.
- Enregistrement des conférences pour stockage et diffusion (simultanée ou VOD)

Etude de l'environnement :

- Qualité du réseau informatique, définitions des applications prioritaires, analyse et améliorations de la bande passante (*)
- Etude des conditions d'utilisation : Diffusion, sonorisation, contraintes d'éclairage, nombre de caméras nécessaires (grandes salles, amphithéâtres)

Etude ergonomique :

- Type d'utilisateurs, nécessité de mise en place d'un outil d'utilisation simplifié (pilotage), type et niveau du plan de formation nécessaire.

Etude financière :

- Chiffrage des matériels et de l'installation attendue, des coûts de formation et de maintenance
- Calcul du TCO du matériel proposé, ainsi que du Retour sur Investissement.
- Etude d'une solution financière si souhaitée par l'entreprise (location évolutive)