

CAS CLIENTS

SECURITY | PRO AV

Notre client

Installateur, leader européen dans le domaine de l'énergie et des communications.

Le client final

Hôtel de ville installé dans un superbe édifice datant de la renaissance.

Le contexte

Le projet s'inscrit dans le cadre d'un appel d'offre CFO/ CFA lancé par une municipalité pour rénover son hôtel de ville, ravagé suite à un incendie.

Le périmètre d'intervention

Aide à l'installation sur :

- › La sonorisation de différentes salles de réceptions,
- › La distribution en IPTV dans tout le bâtiment,
- › La partie AV de la salle du conseil.

La durée

2 ans, de l'étude du projet jusqu'à la finalisation et la formation du client.

La contrainte imposée

La solution technique globale devait s'intégrer parfaitement avec les lignes épurées et contemporaines de la nouvelle salle du conseil. Il a donc fallu allier les contraintes de positionnement et de design des équipements imposées par l'architecte aux besoins techniques de la salle.

Extron



neovo

SONY

televic

exertis | CONNECT

a **DCC** business

Les solutions techniques apportées

Le positionnement des enceintes de diffusion sonore

- › 4 colonnes ont été placées par groupe de deux en face à face de part et d'autre de la salle. Les enceintes diffusent ainsi le son de façon homogène dans toute la salle, sans être à un niveau sonore élevé.

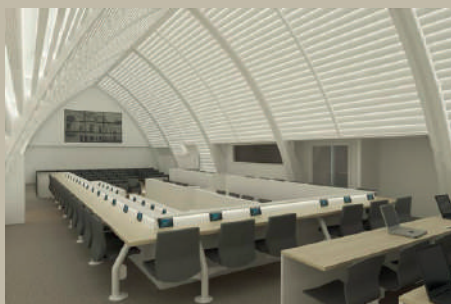
La captation et la diffusion vidéo de l'interlocuteur

- › 4 caméras situées au milieu des murs de la salle captent ce qui se passe pendant les événements. Équipées d'un zoom optique x30 et d'un zoom numérique x12, elles couvrent toutes les zones de la salle. Pilotées par l'automate de gestion, elles peuvent pointer de manière autonome l'orateur autour de la table dès que celui-ci active son micro. L'exploitant en régie a également la possibilité de prendre la main sur les caméras et de faire sa propre réalisation en utilisant les positions pré-enregistrées pour chaque pupitre ou directement avec un joystick.



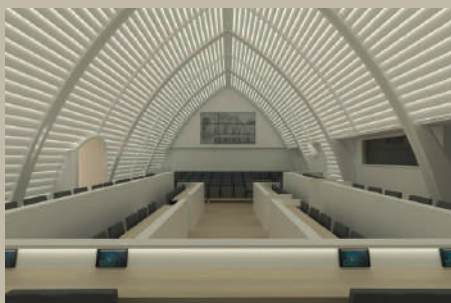
Le système de conférence

- › Le système de conférence récupère le flux vidéo des caméras pour l'afficher sur chaque pupitre. Ainsi chaque intervenant peut être parfaitement vu de tous. Le choix de la solution de conférence Télévic répond aux demandes esthétiques de l'architecte. Les pupitres tactiles encastrés 7" s'intègrent harmonieusement et disposent de fonctionnalités avancées : affichage des ordres du jour avec pièces jointes disponibles sur les pupitres pour chaque point abordé, système de vote à scrutin secret ou non, détection de présence par badge nominatif et visualisation des demandes de paroles en cours. De plus, la qualité audio ainsi que la précision de captation des micros permettent de ne pas utiliser d'anti-larsen ou autre effet détériorant la texture des voix.



La diffusion vidéo

- › 2 murs d'images encastrés de chaque côté de la salle et composés de 9 écrans 46" (3x3) forment deux surfaces vidéo de 3 x 1,75 m. Une résolution globale en UHD, des bords fins et une luminance de 500 cd/m² permettent d'afficher les contenus, en tout point de la salle, avec des détails et une visibilité parfaite.



Les solutions d'affichage à distance

- › En local : une solution d'IPTV a été intégrée à l'infrastructure réseau existante. Des moniteurs peuvent être placés n'importe où dans le bâtiment et afficher le direct de ce qui se déroule dans la salle. Un modulateur HDMI/DVB-T a été ajouté pour renvoyer le signal dans la solution IPTV qui intègre aussi toutes les chaînes TV locales et de la TNT.
- › En accès distant : diffusion du contenu sur une chaîne YouTube. Le flux vidéo est directement récupéré sur un PC et diffusé depuis la plateforme YouTube Live.



Le pilotage en régie

- › La régie est située dans la longueur de la salle et séparée d'elle par une vitre teintée. Un ordinateur central équipé de deux écrans permet de piloter l'intégralité de la salle mais aussi le système de conférence qui dispose de sa propre suite logicielle. Une troisième sortie vidéo est envoyée sur la matrice pour afficher l'ordre du jour, les résultats des votes et les demandes/prises de parole aux spectateurs grâce notamment à un synoptique de la salle. Un moniteur de 22" ainsi qu'une enceinte permettent d'avoir un preview vidéo et audio de n'importe quelle source ou le direct de ce qui est envoyé à chaque destination.

L'exploitation technique (avec ou sans technicien)

- › L'interface graphique, développée pour utiliser les équipements de la salle, est accessible de deux manières.
- › Interface accessible à tous en accès direct : les matricages audio et vidéos sont guidés, la diffusion externe n'est pas possible, le système de conférence fonctionne sans la suite logicielle et les réglages audio sont limités.
- › Interface protégée par mot de passe pour les utilisateurs qualifiés : toutes les sources peuvent être routées de manière indépendante vers n'importe quelle destination. Il est possible d'enregistrer l'audio et la vidéo, de gérer les positions et tailles des fenêtres pour la diffusion vers l'extérieur, de router l'audio de chaque source indépendamment de la vidéo et de gérer les retours son et vidéo en régie.





Le matériel installé

Captation audio

- › Postes de conférences Televic pour les conseillers
- › Centrale de conférence Televic pour la gestion des conférences
- › Micros sans fil Shure pour les interventions extérieures
- › Micros-plafond Beyerdynamic pour la prise de son d'ambiance

Diffusion audio

- › Amplificateurs Crown pour la diffusion principale
- › Amplificateur Extron pour la diffusion en salle du pré-conseil
- › Enceintes Active Audio
- › Enceinte amplifiée Fostex en régie
- › Enceintes Apart dans la salle du pré-conseil

Vidéo

- › Caméras PTZ Sony pour la captation
- › Platines d'entrées vidéo déportées Extron pour les sources externes
- › Matrice audio/vidéo Extron pour gérer l'ensemble des flux audio/vidéo et intégrant l'automate de gestion
- › Enregistreur audio/vidéo Extron
- › Murs d'images composés d'écrans Samsung et d'un récepteur Extron
- › Moniteur AGNeovo pour le retour en régie

exertis | CONNECT

BU SOLUTIONS | Division Security
Division Pro AV

Projets vidéosurveillance

0 825 00 03 87 Service 0,15 € / min
+ prix appel

Projets réseau / audiovisuel

0 810 02 91 91 Service 0,06 € / min
+ prix appel

✉ cde@exertis-connect.fr

🌐 www.exertis-connect.fr

LinkedIn