

# GESTION DES SALLES DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Une solution basée sur KNX avec des produits d'Inyx et de Ceconet permet une division flexible des salles avec un contrôle automatique de l'audio et de la vidéo (AV), de l'éclairage et des stores dans le grand hall du Grand Hôtel Les Endroits à La Chaux-de-Fonds.



Le Grand Hôtel Les Endroits, dans la ville horlogère de La Chaux-de-Fonds, a une longue tradition et, depuis sa fondation comme restaurant en 1969, il n'a cessé de s'agrandir pour devenir un hôtel de premier plan avec un complexe de bien-être de quatre étages et plusieurs salles de conférences ultramodernes.

Le dernier ajout est une grande salle qui peut être utilisée pour des séminaires, des événements et des banquets de différentes tailles. La salle peut être réorganisée et divisée en différentes zones à l'aide de cloisons. Auparavant, les écrans nécessaires aux événements étaient amenés dans les zones respectives sur un stand mobile, ou un projecteur de table était utilisé. Cela impliquait beaucoup de travail pour le personnel de l'hôtel et cela n'était pas idéal en termes de facilité d'utilisation.

## Une gestion plus simple des salles sera souhaitée.

Cependant, la direction de l'hôtel souhaitait non seulement une infrastructure flexible, mais aussi une gestion simple des salles. L'éclairage, les stores, les systèmes vidéo et audio doivent s'adapter automatiquement à la disposition de la configuration choisie. Il doit être possible de contrôler les systèmes individuellement pour chaque zone. Cela fonctionne

de concert tant avec de la vidéo que de la lumière. Les signaux doivent être transmis aux dispositifs appropriés dans la zone concernée au moyen d'un système de contrôle central.

« La commande de l'éclairage, de l'audio, de la vidéo et des stores dans notre grand hall flexible via un écran tactile nous convainc chaque jour. Nous gagnons du temps en mettant en place les différentes configurations des salles, et nos clients aiment la facilité d'utilisation de leurs sources audio et vidéo. »

**Véronique Vogt**, Adjointe de Direction,  
Grand Hôtel Les Endroits



Comme le Grand Hôtel Les Endroits avait déjà eu de très bonnes expériences avec le fournisseur local de services de télécommunications et d'électricité Aubry Télécom pour l'installation de l'espace bien-être et des petites salles de conférence au rez-de-chaussée, Aubry Télécom SA a de nouveau été choisi pour le projet de la grande salle – grâce, bien sûr, à une offre attrayante qui répondait pleinement à toutes les exigences. Par exemple, l'hôtel ne voulait pas de câbles ou d'interrupteurs visibles, et il fallait garantir que le système de contrôle ne détecterait les appareils que dans une zone à la fois et n'interférerait pas avec les autres zones.

## La flexibilité basée sur KNX

Techniquement, la solution actuelle pour le grand hall est basée sur une installation KNX avec un écran tactile Envision de ThinKnX comme pièce centrale pour le contrôle principal ►

et la visualisation. Dans la logique du programme KNX, les états des cloisons sont interrogés et les signaux sont acheminés vers les dispositifs appropriés sur cette base. Les appareils KNX et AV sont contrôlés via IP. Les signaux sont distribués via des composants HDBaseT de CYP et un système VisionShare-A20 pour la transmission HDMI sans fil. Quatre projecteurs laser d'Epson sont aussi disponibles pour la projection vidéo.

L'un des défis du projet était le contrôle uniforme des différents composants provenant de différents fabricants. En même temps, le système de contrôle devait être aussi facile à utiliser et aussi fiable que possible pour l'utilisateur - tant pour les techniciens de l'hôtel lors de la configuration de la disposition des salles que pour les organisateurs des différents événements. À cette fin, les organisateurs de l'événement reçoivent chacun une tablette avec laquelle ils peuvent facilement faire fonctionner toutes les fonctions de « leur » zone. Aubry Télécom a choisi Inyx pour fournir le matériel et le support technique. Les produits utilisés sont issus des gammes Inyx et Ceconet. Gaël Aubry souligne : « Nous devons nous assurer de travailler avec une entreprise capable de fournir les solutions optimales et de répondre à nos questions. Nous sommes convaincus du savoir-faire et des capacités de nos partenaires Inyx et Ceconet. Leurs spécialistes nous ont aidés à paramétrer la solution <ThinKnx>. Les problèmes techniques, poursuit Monsieur Aubry, ont été résolus en temps voulu grâce à un soutien compétent. » Il est également convaincu par les produits ThinKnx et CYP eux-mêmes : Aubry entend les recommander à nouveau pour de futurs projets de ce type. Grâce à cette nouvelle solution, le temps et les efforts nécessaires pour aménager la pièce et configurer le système audiovisuel, l'éclairage et la commande des stores sont considérablement réduits, et le fonctionnement est beaucoup plus facile. Les clients événementiels de l'hôtel bénéficient d'une gestion aisée de leurs sources audio et vidéo, qu'ils apprécient grandement.



## La solution : ThinKnx, CYP und VisionShare

- Écran tactile KNX ThinKnx Envision
- Matrice HDBaseT CYP PUV-662-4K22
- Émetteur/récepteur HDBaseT CYP PUV200TX/RX
- Système HDMI sans fil VisionShare A20
- Projecteur laser Epson EB-L510U
- Support de projecteur Audipack

## Les avantages

- Gestion flexible des salles
- Réduction des efforts d'installation et de configuration
- Contrôle pratique avec une tablette pour chaque zone



L'histoire du Grand Hôtel Les Endroits à La-Chaux-de-Fonds a commencé en 1969 avec un restaurant et des soirées dansantes hebdomadaires avec un orchestre. Jusqu'aux années 1990, la maison a été constamment agrandie et gérée avec succès. En 1992, un nouveau bâtiment de 42 chambres, une salle de petit-déjeuner, un jacuzzi et un sauna en ont fait un véritable hôtel. Diverses autres étapes d'expansion et de rénovation ont été suivies en 2015 par l'ouverture d'un centre de bien-être de quatre étages, et peu après, les salles de groupe du rez-de-chaussée ont été rénovées. Avec une grande salle qui peut être divisée en dix versions modulaires différentes, le Grand Hôtel Les Endroits se présente aujourd'hui comme le lieu idéal pour la détente dans un cadre luxueux ainsi que pour des événements de toutes sortes.

