



« LA MAISON HENRI »

# Un showroom chic basé sur la technologie Crestron

Situé dans la chic ville de Cannes, au sud de la France, le showroom « La Maison » de la société d'intégration Henri propose une approche « accueillante » stratégique pour recevoir ses clients.

Conçu pour reproduire à la fois une maison intelligente et un environnement hôtelier de luxe intégré, l'entreprise familiale Henri, actuellement dirigée par la troisième génération, a su créer le lieu approprié pour expérimenter les technologies Crestron. Conçu comme un appartement entièrement fonctionnel, le showroom se compose d'une chambre, d'une salle de bain, d'un salon et d'une cuisine. L'espace cuisine peut être doublé pour obtenir une salle de réunion pour les clients, avec un grand écran, parfaitement adapté pour des conférences ou pour afficher des présentations.

que des produits et des échantillons de démonstration. La société Henri travaillant à la fois sur les marchés résidentiels et hôteliers, la chambre a été imaginée dans le style d'une somptueuse chambre d'hôtel afin de montrer comment la technologie peut ajouter du luxe et améliorer le style de vie. « Nous accueillons nos clients dans cet espace, uniquement sur invitation » précise Michael Sherman, directeur général de la société Henri. « Cette formule permet à notre équipe de proposer une expérience de style de vie avec une touche personnelle. »

Deux univers : résidentiel et Hospitality

Les fonctions intuitives du showroom, développées à partir d'une solution Crestron DigitalMedia et d'un automate Crestron CP3 3-Series, démontrent les fonctionnalités intelligentes et les avantages de la technologie déployée. Le contrôle des éléments tels que les stores, le CVC, l'éclairage, le Home cinema, le CVC, les systèmes de sécurité se fait d'une simple pression du doigt sur un élégant écran tactile Crestron TSW-760 7" qui s'intègre parfaitement dans le décor.



Ecran tactile Crestron TSW-760 7".

LA RÉVOLUTION DIGITALMEDIA

En lançant sa technologie Digital Media, il y a plus d'une dizaine d'années, Crestron a transformé l'industrie A/V. DigitalMedia (DM) est une solution intégrée complète permettant de gérer, de distribuer simplement de bout en bout les signaux A/V et de contrôler des équipements multimédia. Le système est né de l'expérience acquise par Crestron pour transporter et diffuser différentes sources audio et vidéo de manière fiable et transparente. Chaque nouvelle installation enrichit l'expertise et participe à l'évolution de la solution. La version DM3.0, par exemple, intègre un ensemble de normes numériques aux produits DM notamment une distribution et un scaling 4K/60 images par seconde, le streaming AV, une solution IT pour l'entreprise, une solution évolutive de bout en bout pouvant équiper tout type de salle. A noter que dernière famille de produits d'extension, DM prend en charge la fibre 4K / 60 et est compatible avec l'ensemble de la gamme de produits DigitalMedia. Composés d'émetteurs et de récepteurs fibre 4K/60 dans les deux options, carte et autonome, ils gèrent le Full DigitalMedia 4K / 60, le HDCP 2.2 de bout en bout, prennent en charge tous les types de fibre informatique.



Michael Sherman, directeur général de la société Henri.



Le showroom se compose d'une chambre, d'une salle de bain, d'un salon et d'une cuisine.



La baie technique regroupant dans des racks tous les éléments du système.

UN PROCESSEUR CP3 AU CŒUR DU SYSTÈME



Doté du moteur de contrôle Core 3 OS, le processeur CP3 de Crestron constitue le cœur du système de gestion de la Maison.

Il s'agit d'une unité de commande compacte multi-tâches, destinée aussi bien à des applications résidentielles, que commerciales et même gouvernementales. La plateforme 3-Series basée sur IP est conçue dès le départ pour fournir un serveur réseau de qualité, capable de gérer fidèlement toute fonctionnalité allant du contrôle audiovisuel d'une salle de réunion, ou d'un Home Cinema, à la gestion totale d'un bâtiment. La série 3 comprend une plateforme robuste, dynamique et sécurisée permettant de concevoir des systèmes performants et fiables. La solution Crestron 3-Series se distingue notamment par sa puissance, sa vitesse de traitement, sa capacité mémoire, un réseau et un contrôle IP « solides » sans oublier son architecture de programmation modulaire unique. Cette dernière permet de développer et d'exécuter, indépendamment des programmes spécifiques

pour l'AV, les programmes liés à la gestion de l'éclairage, des stores, de la climatisation, de la sécurité, etc., permettant l'optimisation de chaque programme et permettant de modifier un programme sans affecter l'ensemble. Même lorsque le système est en cours de développement, les ressources de traitement peuvent facilement être déplacées d'un processeur série 3 vers un autre sans réécrire aucun code. L'avantage final est une mise à niveau considérablement simplifiée avec un temps d'arrêt minimal, qu'il s'agisse de mettre en œuvre des changements sur site ou à distance via le réseau. On notera enfin que la prise en charge native du protocole de communication BACnet / IP fournit une interface directe aux systèmes de gestion de bâtiments tiers via Ethernet, simplifiant l'intégration avec la GTC, la sécurité incendie, voix et données, éclairage, stores et autres systèmes.

Plusieurs télécommandes Crestron et des iPads, installés via l'application Crestron Pyng, peuvent également piloter l'environnement, ce qui donne aux clients un aperçu complet des options de contrôle disponibles. « Dans ce confortable showroom, nos clients peuvent découvrir tous les avantages d'un système d'intégration complet pour leur résidence ou leur hôtel. » poursuit Michael Sherman. « Avec les démonstrations techniques et les informations apportées par nos experts, les visiteurs peuvent prendre place dans le showroom et se détendre tout en visualisant comment la technologie fonctionnera dans leur environnement. »

Le magnifique showroom « La Maison » de Henri a remporté l'Award du Meilleur Showroom lors de la cérémonie des Crestron Integration Awards 2018. [www.henri.fr](http://www.henri.fr)