



EKSELANS BY ITS

VERSION
2024

**SOLUTIONS
TECHNOLOGIQUES
POUR L'INDUSTRIE
HÔTELIÈRE**



ENTRER DANS LE MONDE EK

**ENTRER DANS LE MONDE EK
EXCLUSIVEMENT POUR LES PROFESSIONNELS**

A PROPOS DE NOUS

Ekselans par ITS (EK) est la marque déposée de la société ITS Partner, une entreprise fondée en 2011 et exclusivement dédiée à la conception, au développement, à la production et à la distribution d'électronique de télécommunications professionnelles.

Bien que jeune, ses membres totalisent plus de 30 ans d'expérience dans le secteur professionnel. C'est cette expérience qui a permis à la marque de se lancer sur le marché avec une large gamme de produits innovants et compétitifs, toujours dans le but clair de fournir des **solutions aux professionnels des télécommunications.**

EMAIL info@ek.plus

TELEPHONE +34 93 583 95 43

ADRESSE Av. de Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès



R&D

Pour que tout cela soit possible, EK entreprend un **investissement majeur** dans le développement de produits, Disposant d'une équipe d'ingénierie interne avec une vaste expérience en recherche et développement, industrialisation et production de solutions technologiques.

SUPPORT TECHNIQUE

Ekselans by ITS offre un excellent **support technique avant et après vente** au professionnel. Depuis le bureau technique, les chefs de produits responsables des différentes gammes de produits répondent avec le plus grand respect et la plus grande rigueur professionnelle aux éventuelles questions des installateurs.

ENTRER DANS LE MONDE EK

Disposant d'une politique commerciale structurée et **tournée vers la distribution professionnelle**, EK distribue ses solutions dans plus de 25 pays. Cela nous permet de profiter de l'expérience des différents marchés internationaux, qui se reflète dans l'offre variée qui est mise à la disposition des clients, dans certains cas avec des produits adaptés aux besoins de chaque pays.

**EKSELANS BY ITS: QUALITÉ,
COMPÉTITIVITÉ ET DYNAMISME
POUR UN SECTEUR TECHNOLOGIQUE
TOUJOURS EN ÉVOLUTION CONTINUE**

TECHNOLOGIE DEVELOPPEE PAR EK

**ENTRER DANS LE MONDE EK.
SOLUTIONS
PROFESSIONNELLES AU
SERVICE DE L'INDUSTRIE
HÔTELIÈRE.**

EK propose au secteur hôtelier une large gamme de solutions technologiques qui répondent aux besoins et exigences actuels en termes de connectivité et de divertissement.

S'appuyant sur une technologie maison, EK dispose d'une large gamme d'équipements professionnels permettant de générer des environnements multimédias réalisés dans les hôtels, soit en mettant à niveau les infrastructures existantes sans travaux, soit en mettant en œuvre un réseau FTTR (Fiber-To-The-Room) par fibre optique.





**COUVERTURE WIFI
EVOUEE**



**CONNECTIVITE MOBILE
RAPIDE ET SECURISEE
(BYOD: BRING YOUR
OWN DEVICE)**



**DISTRIBUTION ET
TRAITEMENT DES
CHAINES TV, TNT, SAT
ET IPTV**



**CREATION DE
CHAINES D'INFORMATION**



**CASTING.
DIVERTISSEMENT ET
INTERACTIVITÉ EN
CHAMBRE**



**ACCES AUX
SERVICES MULTIME-
DIA AVEC LE MOBILE
ET SMART TV**



**HOTSPOT.
PORTAILS D'ACCUEIL**



**ACCES SECURISE
A INTERNET AVEC
INFORMATION ET ANALY-
SE DU RESEAU**

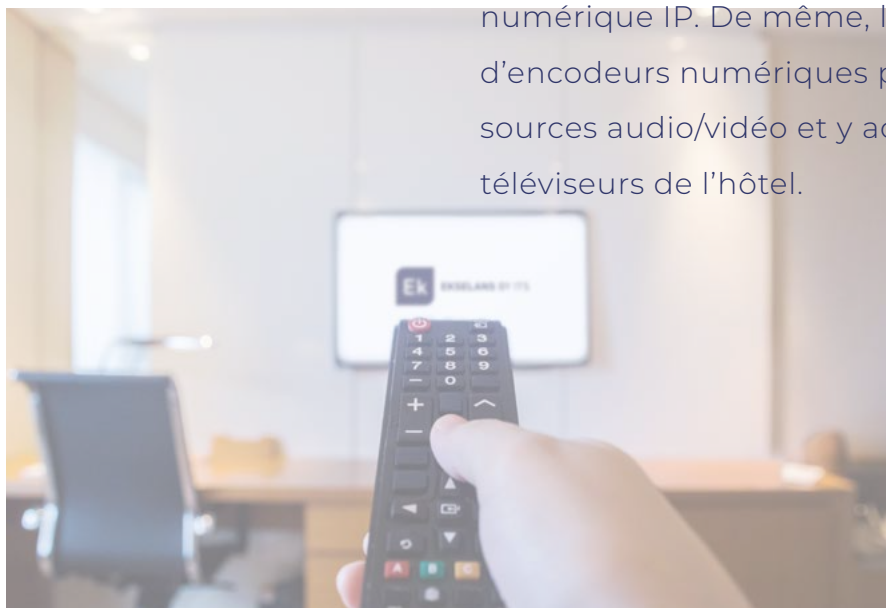


**OTT – SERVICES DE
STREAMING PAR WIFI**

EQUIPEMENT PROFESSIONNEL TV/SAT/IPTV

L'offre de télévision dans les hôtels continue d'être l'un des services fondamentaux pour les clients. Variété de programmation et qualité d'image, tout cela est rendu possible avec la **Station de tête série CM**, une transmodulation flexible et intelligente basée sur la technologie de pointe de traitement du signal numérique.

Disposant d'une grande variété d'équipements au format modulaire pour une évolutivité simplifiée, la gamme dispose de transmodulateurs qui permettent le traitement des signaux TNT, satellite et IPTV, et leur diffusion dans l'hôtel aussi bien en modulation radiofréquence traditionnelle qu'en modulation numérique IP. De même, la gamme dispose d'encodeurs numériques pour moduler les sources audio/vidéo et y accéder sur tous les téléviseurs de l'hôtel.





CANAL HÔTEL: INVITÉS TOUJOURS INFORMÉS

La **Station de tête série CM** permet également la création d'un canal local pour informer les clients des services, événements et activités à travers les téléviseurs des chambres et les écrans d'information.



SOLUTIONS AVANCEES SYSTEME DE TELEVISION IP PAR WIFI

La gamme de serveurs **OTT by EK** permet la transmission de signaux IPTV via le réseau Wi-Fi de l'hôtel afin que les utilisateurs puissent accéder aux chaînes de télévision sur leurs appareils mobiles partout dans l'hôtel. Et tout cela sans avoir à télécharger et installer des applications spécifiques.



OPTIMISATION DU RÉSEAU WIFI
ASSURANT UNE CONSOMMATION
REDUITE DE LA BANDE
PASSANTE DU RÉSEAU.



La technologie de compression utilisée par les serveurs EK permet une optimisation du réseau Wi-Fi garantissant une consommation plus faible de bande passante réseau. L'hôtel peut monétiser ce service en générant ses propres billets sur la plateforme **OTT by EK**.



DISTRIBUTION INTERNET PAR LE COAXIAL CABLE

Le système **EKOAX PLUS** a été spécialement conçu pour transformer le réseau coaxial en réseau informatique de manière très simple et sans travaux.

Les équipements **EKOAX PLUS** permettent de recevoir et de transmettre des signaux internet via le câble coaxial existant d'une installation de télévision, sans modification majeure d'infrastructure.





EKOAX Plus

En ajoutant simplement un appareil “maître” avec la station de tête de télévision et un équipement “utilisateur” à chaque point vers lequel il souhaite acheminer le signal Internet, l’hôtel peut mettre à niveau l’installation de télévision afin de transmettre l’Internet à haut débit et le contenu IP.

L’appareil utilisateur agit en outre comme un point d’accès Wi-Fi, c’est pourquoi un réseau sans fil peut être créé facilement et avec une excellente qualité et fiabilité.

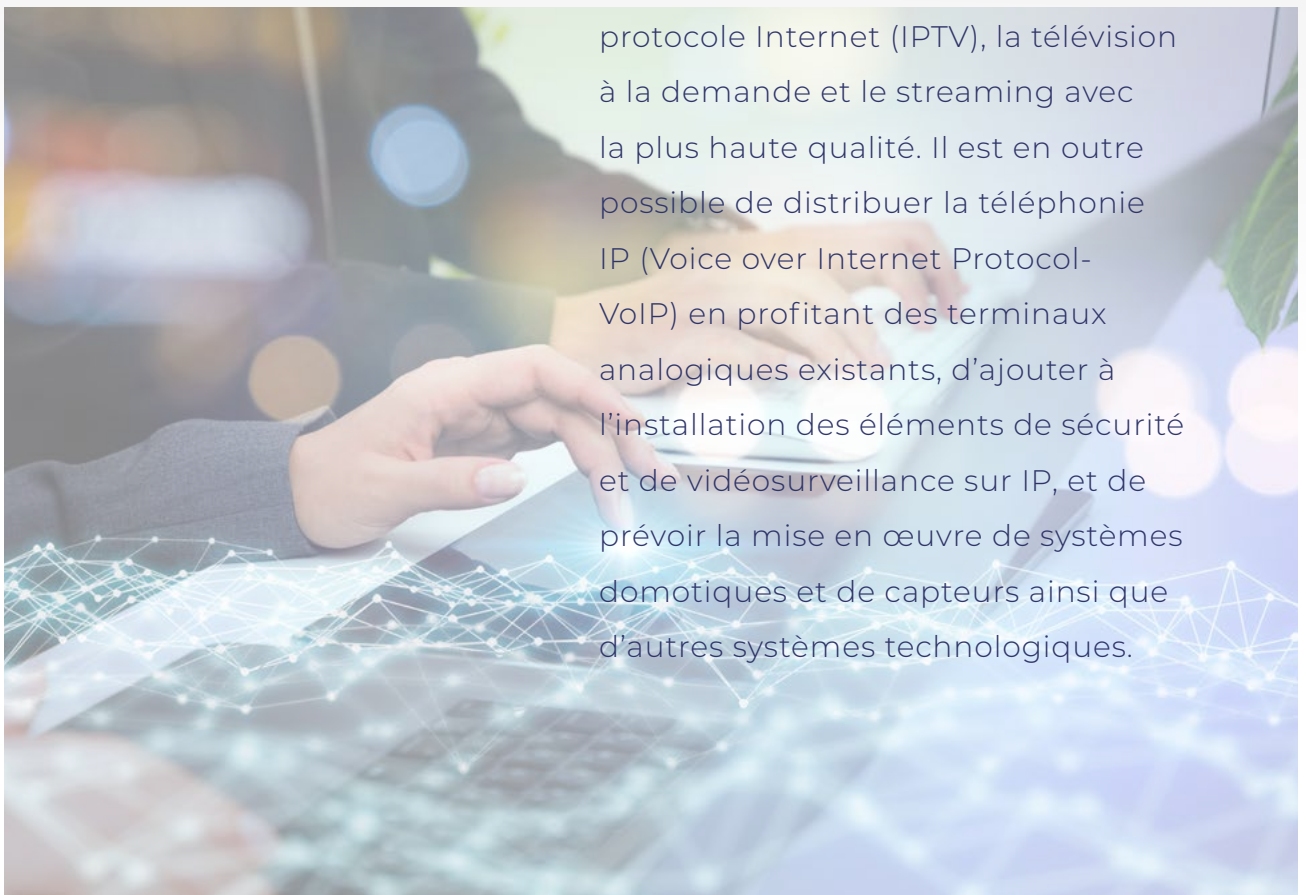
**EKOAX PLUS: INSTALLATION RAPIDE
ET RETOUR SUR INVESTISSEMENT
MAXIMUM.**



FTTR:(FIBRE UNTIL THE ROOM) AVEC TECHNOLOGIE GPON BY EK

EK dispose de la technologie **GPON**, la plus avancée du marché pour l'installation d'infrastructures de télécommunication dans les hôtels.

GPON by EK permet la fourniture d'une connexion Internet haut débit, la distribution d'un système de télévision RF, la télévision sur protocole Internet (IPTV), la télévision à la demande et le streaming avec la plus haute qualité. Il est en outre possible de distribuer la téléphonie IP (Voice over Internet Protocol-VoIP) en profitant des terminaux analogiques existants, d'ajouter à l'installation des éléments de sécurité et de vidéosurveillance sur IP, et de prévoir la mise en œuvre de systèmes domotiques et de capteurs ainsi que d'autres systèmes technologiques.

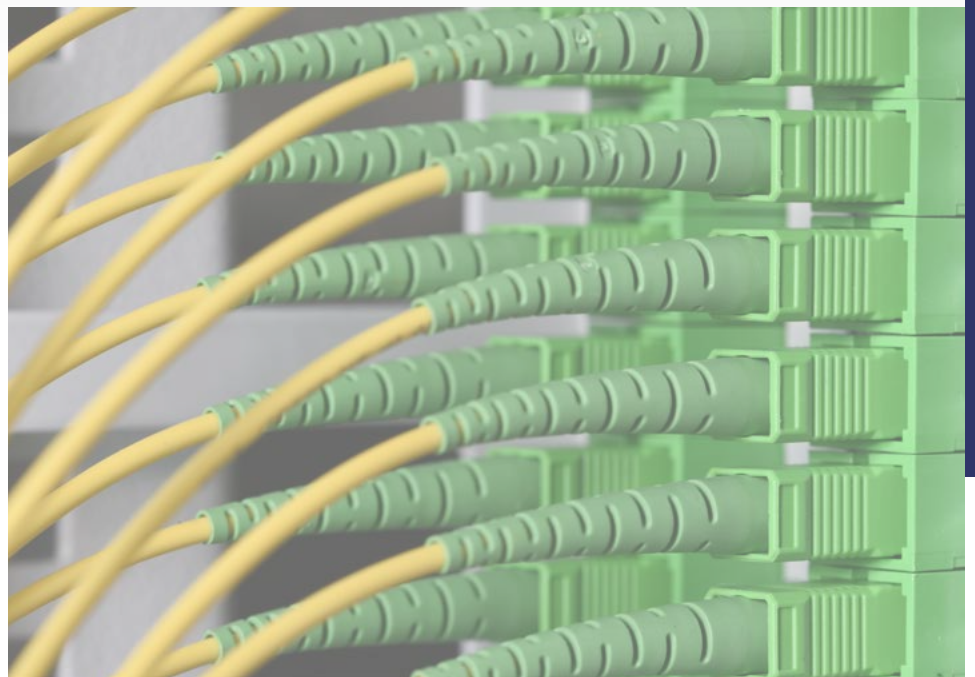




La technologie **GPON by EK** repose sur la mise en œuvre de réseaux de fibres optiques passifs jusqu'aux chambres (FTTR), qui déjà en phase de production entraînent des économies de coûts substantielles et permettent une grande évolutivité. Tout cela implique un retour sur investissement extrêmement élevé.

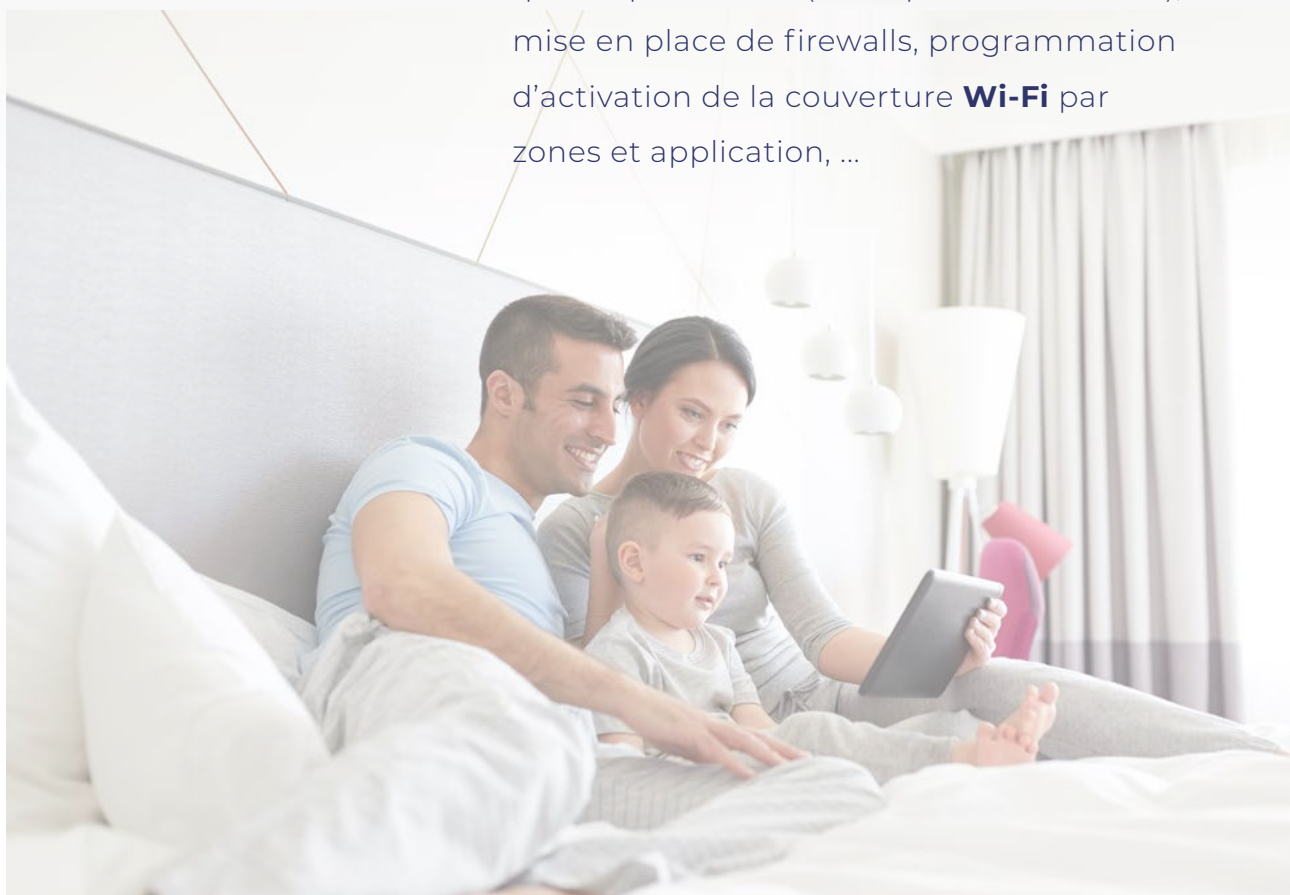
De même, la technologie **GPON by EK** présente d'autres avantages tels qu'une gestion et une maintenance plus simples grâce à des logiciels et serveurs ad hoc conçus spécifiquement pour les hôtels, et une consommation d'énergie réduite en utilisant un plus petit nombre d'éléments actifs par rapport aux autres types de réseaux de données traditionnels.

**GPON, LA TECHNOLOGIE
LA PLUS AVANCEE DU
MARCHE**



BORNES D'ACCES WIFI

Offrir une couverture **Wi-Fi** plus forte et ainsi englober n'importe quel coin de l'hôtel est possible grâce aux bornes d'accès intérieurs et extérieurs, qui peuvent être gérés de manière centralisée offrant un nombre infini d'options de configuration : gestion des utilisateurs (distinguant les clients du personnel de service), création de réseaux et de zones de couverture indépendantes, allocation de bande passante par utilisateur, définition de la qualité par service (QoS-qualité de service), mise en place de firewalls, programmation d'activation de la couverture **Wi-Fi** par zones et application, ...





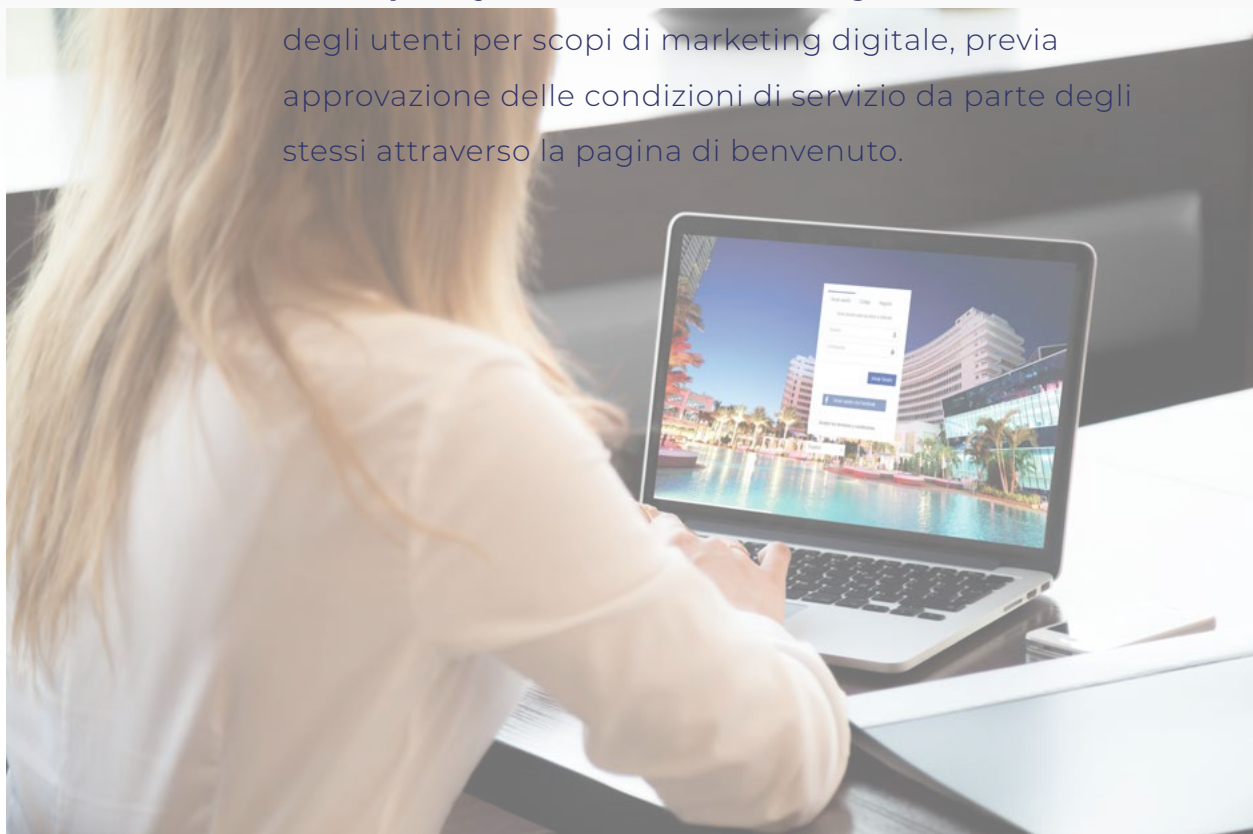
Le système de bornes d'accès, de commutateur et de contrôleur professionnel du réseau EK permet la mise en œuvre de réseaux **Wi-Fi** à hautes performances grâce à un câblage structuré.

**WIFI BY EK: EXTREMEMENT
POLYVALENT ET HAUTE
PERFORMANCE.**

HOTSPOT BY EK: PORTAILS D'ACCUEIL ET DE SECURITE

Le **HotSpot** professionnel EK a été spécialement conçu pour être installé pour des environnements hôteliers. Grâce à une simple configuration, tous les paramètres nécessaires pour proposer différentes méthodes d'accréditation au réseau Wi-Fi (saisie directe, email avec contrôles de vérification, tickets avec mots de passe prédéfinis, réseaux sociaux, ...) peuvent être définis. De même, le système permet de définir des profils d'utilisateurs pour l'attribution de temps et de vitesses de connexion.

Il **HotSpot by EK** consente anche di gestire i dati degli utenti per scopi di marketing digitale, previa approvazione delle condizioni di servizio da parte degli stessi attraverso la pagina di benvenuto.



**SPECIFIQUEMENT DESTINEE
AUX INSTALLATIONS DU
SECTEUR HÔTELIER**



En plus du portail captif, le **HotSpot by EK** propose un solide système d'audit du réseau qui permet d'analyser les statistiques de consommation Internet par connexion, ainsi que l'enregistrement et le stockage des activités des différents invités connectés au réseau Wi-Fi (identification de l'appareil , domaines visités, temps de connexion, ...), le tout dans le strict respect de la réglementation en vigueur en matière d'obligations légales et de protection des données (RGPD)..

EKCAST PERMET LE DIVERTISSEMENT DANS LE SECTEUR HÔTELIER A UN TOUT AUTRE NIVEAU



NETFLIX

max

prime
video



Rakuten



vevo



- **EkCAST** améliore l'expérience multimédia des clients dans leurs chambres d'hôtel, leur permettant de profiter à la fois de leur propre contenu multimédia et de leurs fournisseurs de streaming sur l'écran de télévision.
- Les utilisateurs se sentiront comme chez eux car ils apprécieront de regarder les **principales plateformes de streaming** sur leur téléviseur, aussi bien en vidéo (YouTube®, Netflix®, HBO®, PrimeVideo®, Disney®+, Rakuten®...) qu'en audio (Spotify®, Google Play Musique®, Vevo®, TuneIn®...)
- Et tout cela reste **confidentiel et sécurisé** pour l'utilisateur grâce aux outils de gestion sur le serveur EkCast, qui ont été entièrement développés par la R&D d'EK.
- EkCast peut être mis en œuvre dans n'importe quel hôtel, quel que soit le nombre de chambres. Il suffit d'un réseau WiFi disponible et de tout type de télévision dans les chambres.
- Le système EkCast nécessite un paiement unique de la part de l'hôtel. Il n'y a **pas de frais récurrents ni de redevances annuelles**. EkCast est un excellent investissement en CAPEX, ce qui signifie une amélioration des services offerts et de la satisfaction client. EkCast fournit tout cela sans aucune augmentation des coûts d'exploitation.

EKCAST CONVIENT A TOUTES LES CATEGORIES D'ETOILES D'UN HÔTEL ET CELA QUEL QUE SOIT LE NOMBRE DE CHAMBRES



 EkCAST

EK HOTEL TV, PLATEFORME EK POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA DANS LES ENVIRONNEMENTS DE L'HOSPITALITÉ



EKHOTELTV

EK HOTEL TV est la plateforme d'EK pour la distribution de contenu multimédia dans les environnements d'accueil. En plus de permettre l'organisation et la distribution de services audio/vidéo au format IPTV dans les chambres, que ce soit en multicast IP ou en Web TV (RTMP, HLS,...), le système permet également la gestion d'écrans de signalétique numérique pour la promotion de produits et de services.

EK HOTEL TV est le premier d'une série de solutions pour le divertissement et le contenu multimédia que les équipes de R&D de la marque développent, complétant ainsi une large gamme de produits disponibles pour le secteur hôtelier. Pour plus d'informations, veuillez consulter le magazine thématique "Solutions technologiques pour le secteur hôtelier" disponible sur notre site web (www.ek.plus).



EK HOTEL TV fonctionne comme un middleware qui permet l'agrégation de services audio et vidéo transportés en multicast et/ou webTV pour leur distribution et réception sur des dispositifs IPTV (STB PROF).

Il permet la personnalisation de l'ordre des chaînes par dispositif, pouvant être organisé par utilisateur ou par groupes d'utilisateurs selon leur profil (âge, langue, préférences, ...). De plus, le système permet la création de paquets de chaînes et de regroupements en "produits" pour leur attribution aux utilisateurs.

EK ET L'INDUSTRIE HOTELIERE

Les professionnels qui composent le personnel d'EK conçoivent des **solutions technologiques pour les hôtels** depuis plus de 20 ans, sachant s'adapter à tout moment aux besoins et aux exigences du secteur hôtelier.

EK dispose d'un large réseau de distribution qui assiste les installateurs qualifiés qui, avec l'excellent support fourni par le bureau technique d'EK, réalisent des projets et des installations professionnelles dans des hôtels dans **plus de 25 pays.**

Nos solutions technologiques ont été installées et certifiées par de nombreuses chaînes hôtelières, ainsi que par des opérateurs de télécommunications qui fournissent des services à ces chaînes hôtelières dans divers pays.





ENTRER DANS LE MONDE EK.
SOLUTIONS PROFESSIONNELLES
AU SERVICE DE L'INDUSTRIE
HÔTELIÈRE.



EKSELANS BY ITS



EKSELANS BY ITS



www.ek.plus



[ek.plus](https://www.youtube.com/ek.plus)



[ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

EKSELANS by ITS
ITS Partner O.B.S. S.L

Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (Espanya)
Tel: +34 93 583 95 43
info@ek.plus
www.ek.plus