



EKSELANS BY ITS

**SOLUTIONS
TECHNOLOGIQUES
POUR LES HÔPITAUX
ET LE SECTEUR
DE LA SANTÉ**



ENTREZ DANS LE MONDE EK

A PROPOS DE NOUS ?



Ekselans by ITS (EK) est la marque d'ITS Partner, un groupe industriel espagnol composé de quatre entreprises qui développent des activités de R&D, d'ingénierie logicielle, de conception électronique et de fabrication de solutions professionnelles pour le secteur des télécommunications.

Le catalogue d'EK couvre une large gamme de produits qui permettent aux installateurs et intégrateurs professionnels de réussir dans de multiples domaines d'activité.



SIEGE SOCIAL

Sant Cugat del Vallès, Barcelone



BUREAU CENTRAL

Madrid



FILIALE ILES CANARIES

Las Palmas G.C.



CENTRE LOGISTIQUE

Sabadell, Barcelone



CENTRES R&D

-Madrid
-Saragosse
-San Sebastián
-Las Palmas G.C.



LIGNES ASSEMBLAGE ET PRODUCTION

-Barcelone



LIGNE DE PRODUCTION

Las Palmas G.C.



BUREAUX INTERNATIONAUX

-Milan (Italie),
-Lisbonne (Portugal)
-Toulouse (France)

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

01



Entreprise technologique espagnole avec un **investissement important en R&D**

02



Plans de formation en face à face et en ligne (**Ek Webinar Academy**)

03



Support technique de haut niveau

04



Orientation commerciale exclusive pour les professionnels

05



Investissement permanent pour un développement de **nouvelles solutions technologiques**

06



Solution intégrale et une alternative réelle aux **autres acteurs du marché**

07



Excellente relation en termes de **qualité/prix**

08



Support commercial hautement qualifié dans notre marché

09



Prescription sur le **marché de l'ingénierie**

10



Accompagnement performant de projets et facilite **la mise en œuvre de nouvelles technologies**

FAMILLES DE PRODUITS

01		02		03		04		05	
Gamme complète SMATV		Fibre optique et accessoires		Récepteurs, modulateurs et télécommande infra-rouge		Centrales série CM / transmodulateurs, encodeurs and streamers		Hôtellerie et Santé / serveurs iptv / chromecasting / OTT et opérateurs	
06		07		08		09		10	
CATV/HFC Emission-Réception optique		TNT+SAT transmission par fibres optiques		GPON - solutions pour hôtellerie, tertiaire, industrie et smart city		Mesureur de champs		EKOAX Ethernet par Coaxial	
11		12		13		14			
Wifi, switches, routeurs 4g et câbles LAN		HOTSPOT portail captif et audit réseau		Sondes, IoT et sécurité		Portier vidéo et contrôle d'accès			

NOS SECTEURS D'ACTIVITES

01		02		03		04		05	
Distribution SMATV , fibre et accessoires sur le secteur résidentiel		Portier vidéo et Contrôle d'accès		Solutions de télécommunication globales et multiservices dans le secteur Hôtelier		Réseau de communication de haut technologie sur le secteur tertiaire		Réseau de communication Haut débit pour Industrie 4.0	
06		07		08		09			
Intégration de réseaux de données et de télévision. Serveurs IPTV et OTT		Systèmes avancés de télécommunication pour villes intelligentes et connectées (smartcities)		Solutions de divertissement et les télésoins dans le secteur de la Santé		Capteurs sensoriels professionnels pour les environnements industriels et résidentiels			

L'ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE AVEC EK

**ENTREZ DANS LE
MONDE EK. SOLUTIONS
PROFESSIONNELLES AU
SERVICE DES CENTRES DE
SANTÉ.**

EK offre au secteur hospitalier et médical une large gamme de solutions technologiques conçues pour répondre aux besoins et exigences actuels en matière de connectivité et de divertissement dans les environnements de soins de santé.

Basée sur des développements internes, EK propose une variété d'équipements professionnels permettant la création d'environnements multimédias avancés dans les hôpitaux et les centres de santé. Cela est réalisé grâce à la modernisation des infrastructures existantes sans nécessiter de travaux de construction, ou grâce à la mise en œuvre de systèmes FTTR (Fiber-To-The-Room) avancés basés sur la fibre optique, garantissant une connectivité et un divertissement de qualité pour les patients et le personnel médical.





COUVERTURE WIFI ÉVOLUTIVE



CONNECTIVITÉ MOBILE RAPIDE ET SÉCURISÉE (BYOD)



TRAITEMENT ET DISTRIBUTION DES CHAÎNES DTT, SAT ET IPTV



CRÉATION DE CHAÎNES INFORMATIVES



CASTING DIVERTISSEMENT ET INTERACTIVITÉ POUR LES PATIENTS



ACCÈS AUX SERVICES MULTIMÉDIAS AVEC DES APPAREILS MOBILES



HOTSPOT PORTAILS DE BIENVENUE MARKETING NUMÉRIQUE



ACCÈS INTERNET SÉCURISÉ AVEC CLASSIFICATION DES INFORMATIONS ET AUDIT RÉSEAU

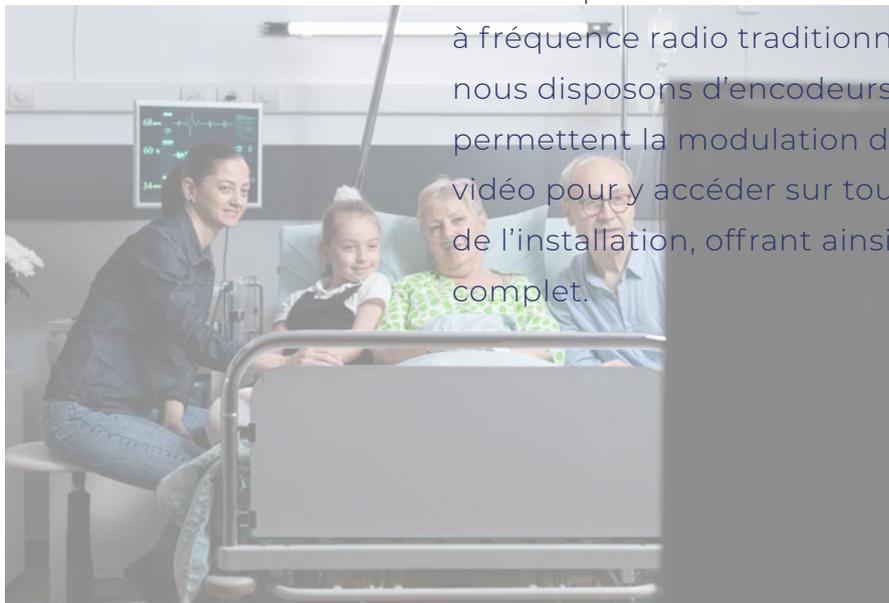


SERVICES DE STREAMING OTT SUR WIFI

ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL DE TÉLÉVISION/SAT/IPTV

L'offre de divertissement télévisuel dans les hôpitaux et les centres de santé continue d'être l'un des services importants pour les patients. Fournir une variété de programmes et une qualité d'image actuelle est crucial pour améliorer l'expérience des patients hospitalisés. Tout cela est rendu possible avec notre solution Headend CM, qui offre une transmodulation flexible et intelligente basée sur la dernière technologie de traitement numérique du signal.

Notre large gamme d'équipements au format modulaire permet une scalabilité simple pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque installation. Les transmodulateurs disponibles dans notre gamme peuvent traiter les signaux de la TNT, satellite et IPTV, les distribuant dans tout l'hôpital à la fois en modulation numérique à fréquence radio traditionnelle et en IP. De plus, nous disposons d'encodeurs numériques qui permettent la modulation des sources audio/vidéo pour y accéder sur tous les téléviseurs de l'installation, offrant ainsi un divertissement complet.





CHAÎNE INFORMATIVE: PATIENTS TOUJOURS INFORMÉS

Le Headend CM facilite également la création d'un canal interne pour tenir les patients informés des services du centre via les télévisions de chambre et les écrans d'information.



SYSTÈMES DE TÉLÉVISION IP AVANCÉS VIA WIFI

La gamme de serveurs EK HEALTH permet la transmission de signaux IPTV sur le réseau WiFi de l'hôpital, permettant aux utilisateurs d'accéder aux chaînes de télévision sur leurs appareils mobiles depuis n'importe quel point de l'établissement. Tout cela est réalisé sans avoir besoin de télécharger ou d'installer des applications spécifiques.



OPTIMISATION DU RÉSEAU WIFI ASSURANT UNE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE BANDE PASSANTE DU RÉSEAU

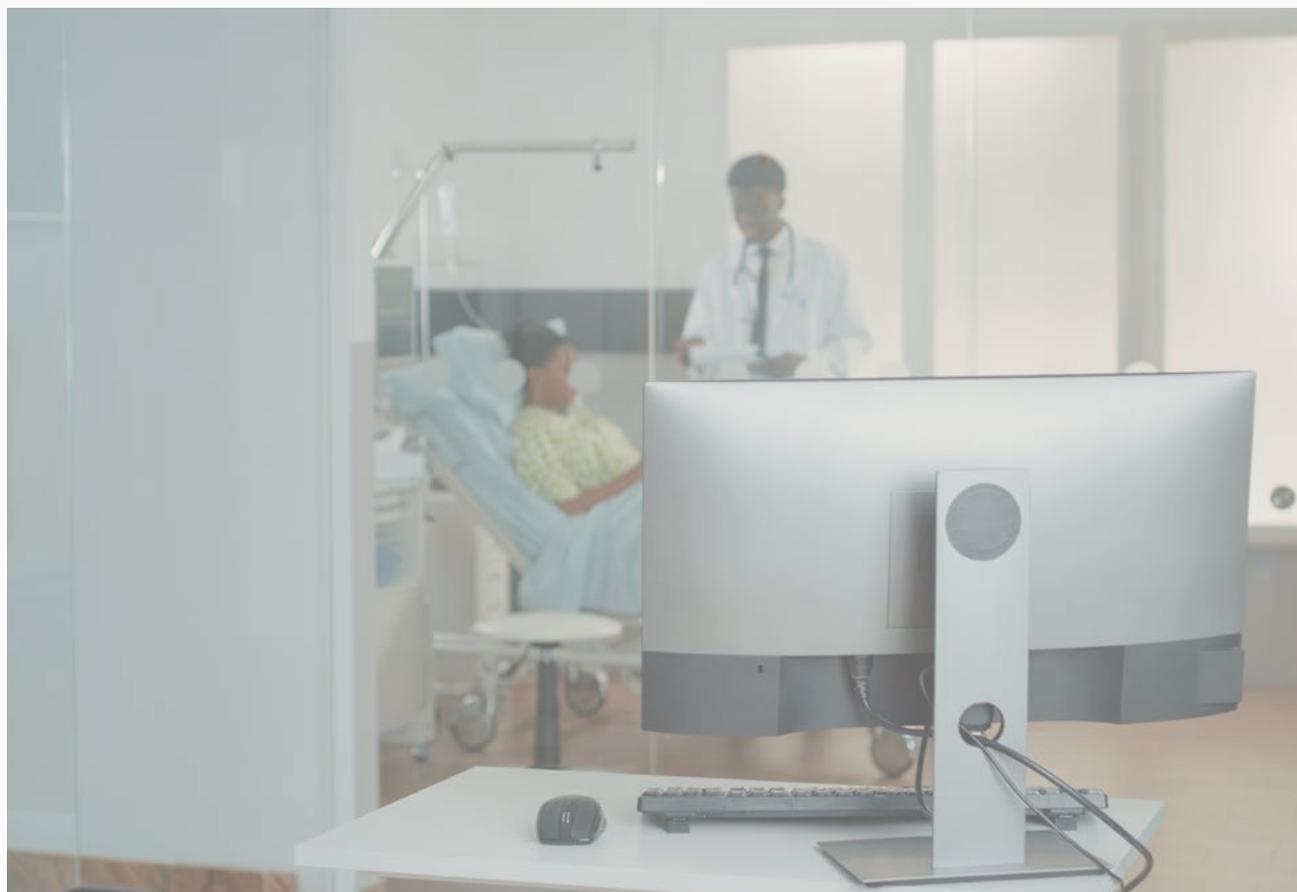


La technologie de compression utilisée par les serveurs EK optimise le réseau WiFi, garantissant une consommation inférieure de la bande passante disponible. Cela permet à l'hôpital de garantir un service de qualité sans compromettre la vitesse de connexion pour d'autres usages. De plus, les responsables du centre ont la possibilité de monétiser ce service en générant des tickets via la plateforme EK HEALTH.



DISTRIBUTION D'INTERNET VIA CÂBLE COAXIAL

Le système **EKOAX PLUS** a été spécialement conçu pour convertir les réseaux coaxiaux en réseaux de données de manière très simple et sans travaux de construction. L'équipement EKOAX PLUS permet la transmission et la réception de signaux Internet à travers le câble coaxial existant d'une installation télévisuelle, sans nécessiter d'intervention sur l'infrastructure.





EKOAX Plus

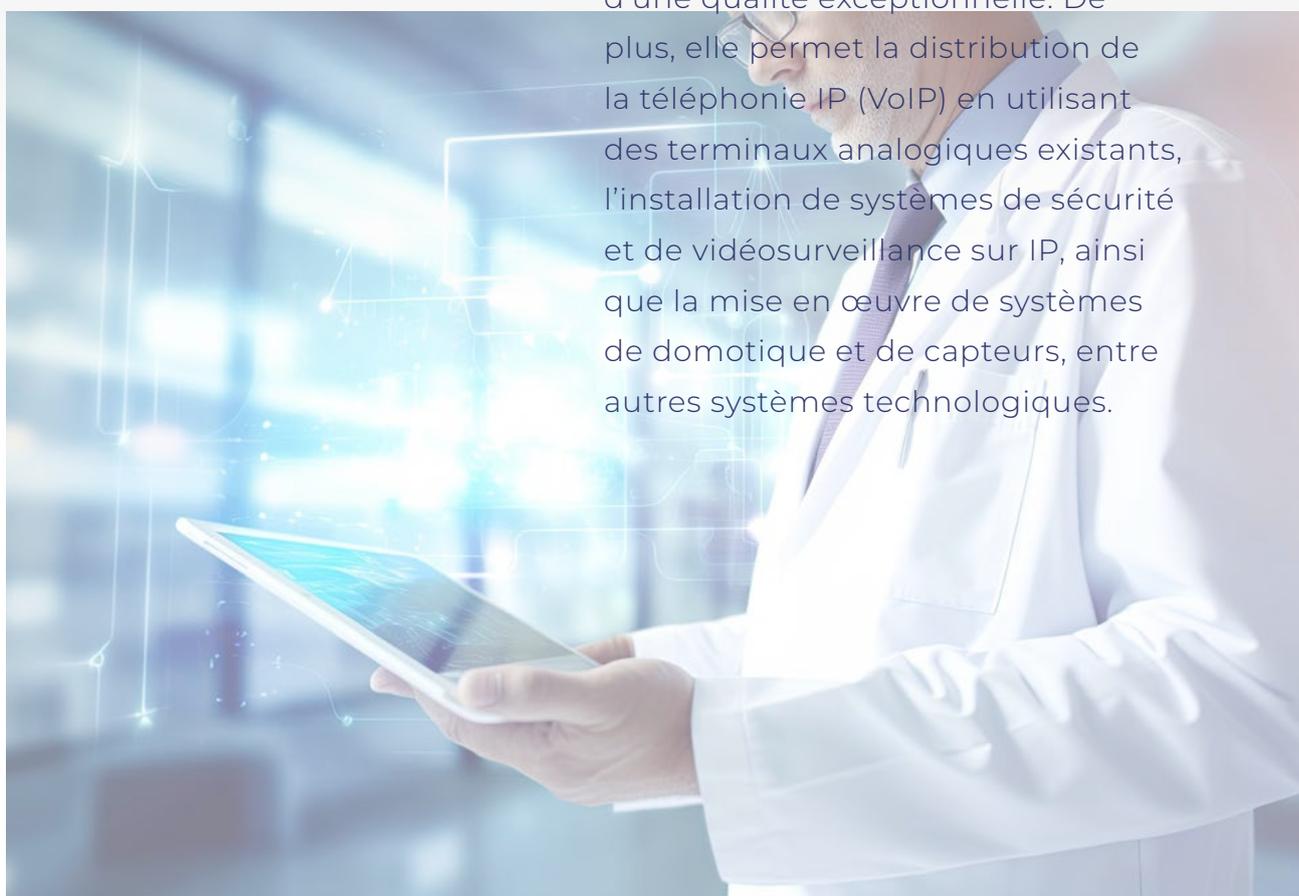
Il suffit simplement d'ajouter un dispositif maître à côté de la tête de réseau télévisuel et un dispositif utilisateur à chaque point où le signal Internet est désiré, l'hôpital peut mettre à jour l'installation télévisuelle pour transmettre du contenu Internet et IP à grande vitesse. Le dispositif utilisateur agit également comme un point d'accès WiFi, permettant la création facile d'un réseau sans fil de haute qualité et fiabilité.

**EKOAX PLUS:
INTERVENTION RAPIDE ET
RETOUR SUR INVESTISSEMENT
MAXIMAL**



FTTR: FIBRE JUSQU'À LA CHAMBRE AVEC LA TECHNOLOGIE GPON PAR EK

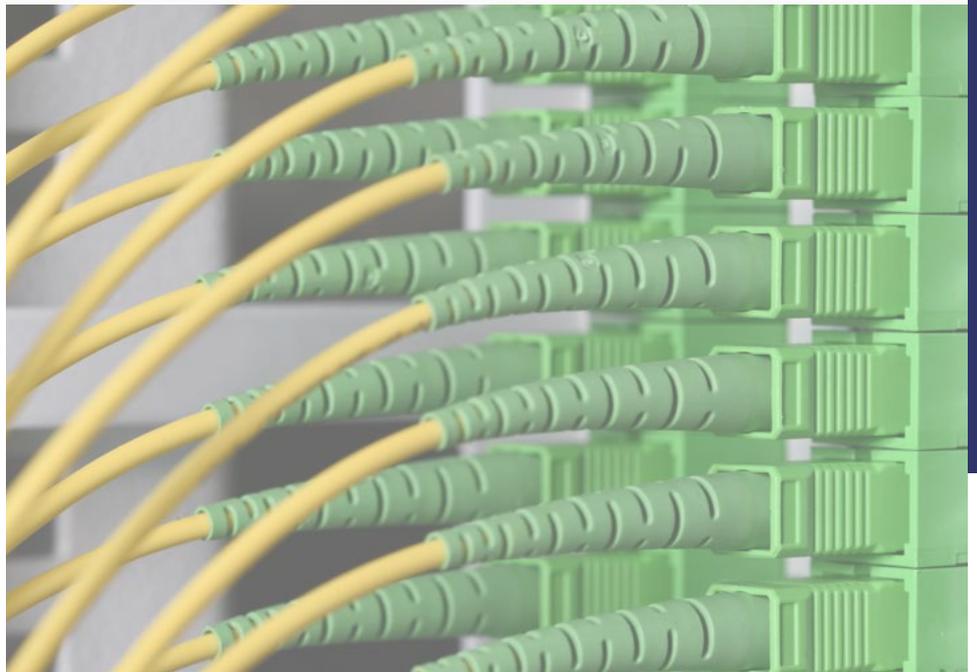
EK dispose d'une technologie GPON avancée, leader sur le marché, pour établir des infrastructures de télécommunications dans le secteur de l'hôtellerie. La technologie GPON d'EK offre une connexion Internet haut débit et permet la distribution de systèmes de télévision RF, d'IPTV, de vidéo à la demande et de streaming d'une qualité exceptionnelle. De plus, elle permet la distribution de la téléphonie IP (VoIP) en utilisant des terminaux analogiques existants, l'installation de systèmes de sécurité et de vidéosurveillance sur IP, ainsi que la mise en œuvre de systèmes de domotique et de capteurs, entre autres systèmes technologiques.





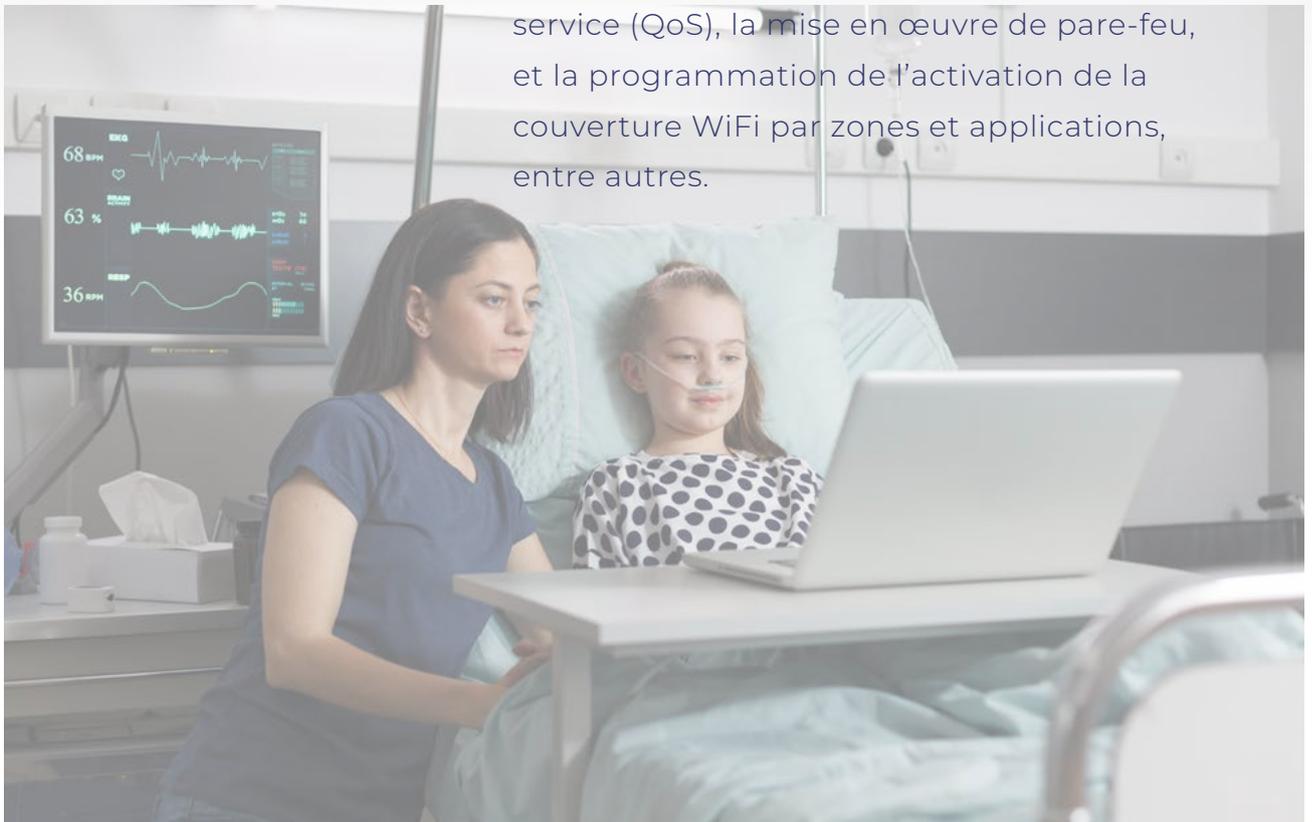
La technologie GPON d'EK est basée sur la mise en œuvre de réseaux de fibres optiques passives jusqu'à la chambre (FTTR), ce qui représente déjà des économies de coûts significatives dès la phase de production et permet une grande évolutivité. Tout cela se traduit par un retour sur investissement extrêmement élevé. De plus, la technologie GPON d'EK apporte d'autres avantages tels qu'une gestion et une maintenance plus simples grâce à des logiciels et des serveurs conçus spécifiquement pour les hôpitaux et les centres de santé, et une réduction de la consommation d'énergie en utilisant moins d'éléments actifs par rapport à d'autres types de réseaux de données traditionnels.

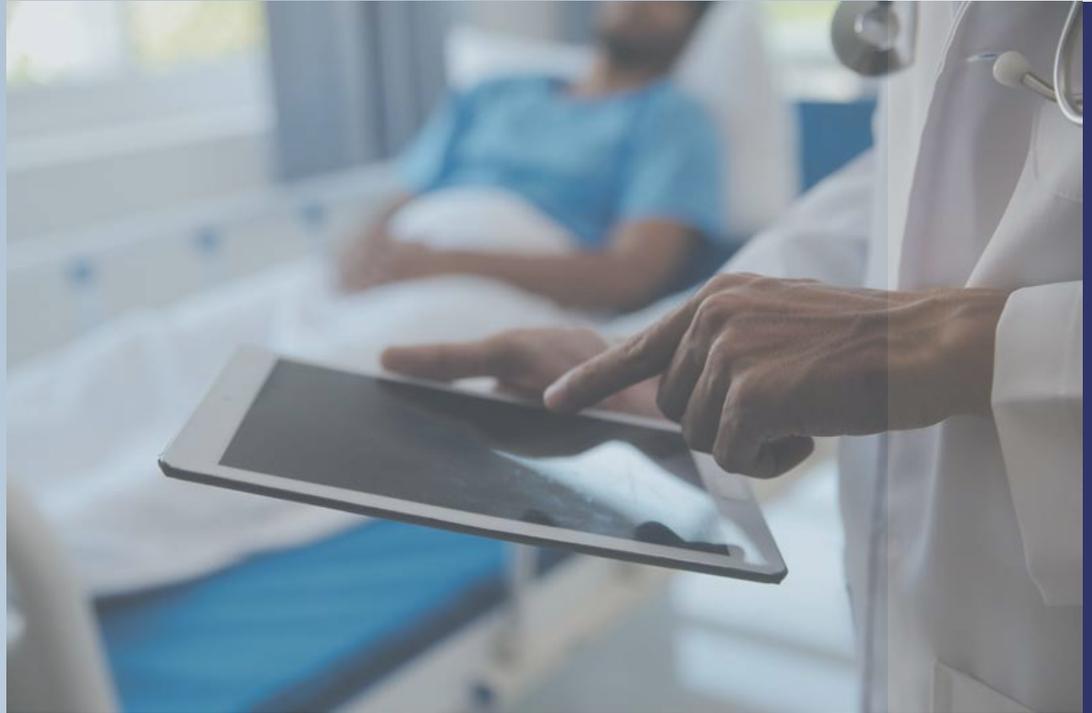
**GPON, LA TECHNOLOGIE
LA PLUS AVANCÉE SUR
LE MARCHÉ.**



POINTS D'ACCÈS WIFI 6

Pour fournir une couverture WiFi puissante et complète dans toutes les zones de l'hôpital, EK propose à la fois des points d'accès intérieurs et extérieurs. Ces points d'accès peuvent être gérés de manière centralisée, offrant une large gamme d'options de configuration. Parmi ces options, on trouve la gestion des utilisateurs pour distinguer entre les patients et le personnel de service, la création de réseaux indépendants et de zones de couverture, l'allocation de bande passante par utilisateur, la définition de la qualité de service (QoS), la mise en œuvre de pare-feu, et la programmation de l'activation de la couverture WiFi par zones et applications, entre autres.





Le système professionnel de points d'accès, de commutateurs et de contrôleurs réseau d'EK permet la mise en œuvre de réseaux WiFi haute performance via un câblage structuré, en combinaison avec des réseaux GPON FTTR et des réseaux Ekoax.

**WIFI PAR EK: GRANDE
POLYVALENCE ET
PUISSANCE ÉLEVÉE.**

HOTSPOT PAR EK: PORTAIL DE BIENVENUE ET SÉCURITÉ.

Le HotSpot professionnel d'EK a été spécialement conçu pour être installé dans des environnements d'accueil. Grâce à une configuration simple, tous les paramètres nécessaires peuvent être définis pour offrir diverses méthodes d'authentification sur les réseaux WiFi (enregistrement direct, vérification par e-mail, tickets avec mots de passe prédéfinis, réseaux sociaux, etc.). De plus, le système permet la définition de profils d'utilisateurs pour attribuer des temps de connexion et des vitesses.

Le HotSpot d'EK permet également de gérer les données des utilisateurs à des fins de marketing numérique, à condition qu'ils aient accepté les conditions de service via la page de bienvenue.





En plus du portail captif, le HotSpot d'EK offre un puissant système d'audit réseau qui permet d'analyser les statistiques de consommation Internet par connexion, ainsi que d'enregistrer et de stocker l'activité des différents patients connectés au réseau WiFi (identification des appareils, domaines visités, temps de connexion, etc.), le tout dans le respect strict des réglementations en vigueur sur l'interception légale et la protection des données.

EKCAST ÉLÈVE LE DIVERTISSEMENT DANS LE SECTEUR DE L'HÔTELLERIE À UN NIVEAU SUPÉRIEUR.



NETFLIX



Rakuten



vevo



EKCAST PEUT ÊTRE MIS EN ŒUVRE DANS N'IMPORTE QUEL HÔPITAL ET CENTRE DE SANTÉ, QUEL QUE SOIT LE NOMBRE DE CHAMBRES

- **EKCAST** améliore l'expérience multimédia des patients hospitalisés, leur permettant de profiter de leurs propres contenus multimédias ainsi que des plateformes de streaming sur la télévision.
- Les patients se sentiront plus à l'aise en profitant du contenu des principales plateformes de streaming sur la télévision, y compris les vidéos (YouTube®, Netflix®, HBO®, PrimeVideo®, Disney®+, Rakuten®...) et l'audio (Spotify®, Google® Play Music®, Vevo®, TuneIn®...).
- Tout cela se fait de manière confidentielle et sécurisée pour le patient grâce à la gestion du serveur EkCAST, développé entièrement par l'équipe de R&D d'EK.
- EkCAST peut être mis en œuvre dans n'importe quel hôpital, quel que soit le nombre de chambres. Seul un réseau WiFi et n'importe quel type de télévision dans les chambres sont nécessaires.
- Le système EkCAST représente un investissement unique pour l'hôpital. Sans paiements récurrents ni redevances annuelles, EkCAST est un excellent investissement en capitaux propres qui améliorera l'expérience des patients sans augmenter les dépenses d'exploitation.



 **EkCAST**

EK HEALTH, LA PLATEFORME D'EK POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA DANS LES ENVIRONNEMENTS D'ACCUEIL.



EK HEALTH est la plateforme conçue par EK pour la distribution de contenu multimédia dans les environnements hospitaliers et les centres de santé. En plus de faciliter l'organisation et la distribution des services audio/vidéo au format IPTV dans les chambres, que ce soit via la multidiffusion IP ou la Web TV (RTMP, HLS, entre autres), le système permet également la gestion des écrans de signalisation numérique pour la promotion des produits et des services.



FORCES PRODUITS EK HEALTH

- 1 Serveur de traitement multicast IPTV adapté aux environnements de soins de santé
- 2 Télévision Web pour les hôpitaux / maisons de retraite
- 3 Portail de configuration simplifiée
- 4 Configuration personnalisable des chaînes et des informations en fonction des caractéristiques du patient ou du résident
- 5 Option pour créer des notifications, des alertes ou des alarmes dirigées vers le personnel chargé des soins aux patients ou aux résidents
- 6 Arrêt et démarrage centralisés des récepteurs
- 7 Option de limitation du volume maximum
- 8 Sélection centralisée et programmée des chaînes
- 9 Diffusion de 2 ou 5 chaînes (selon le modèle)
- 10 Planificateur de tâches
- 11 VoD (selon le modèle)



FONCTIONNALITÉS DE EK HEALTH

Deux formats de liste de chaînes:



Mosaïque de logos de chaînes



Liste de chaînes classique avec noms de chaînes

Dans l'un des deux scénarios d'infrastructure présentés:



Option de créer un canal d'entreprise pour le centre (menus quotidiens, activités quotidiennes, photos de fêtes et d'événements à la résidence) en mode carrousel de diaporamas pouvant être visualisé comme un canal supplémentaire dans la liste des chaînes.



Option de créer un canal spécifique pour les écrans de signalisation numérique (avec des informations d'entreprise, de la publicité, des informations sur les événements et les activités du centre, etc.).

Télécommandes personnalisées



Définir avec le type de propriété des modèles selon:

- ✓ Niveau de dépendance du résident
- ✓ Type de services souscrits par le résident
- ✓ Besoins spécifiques

Autres fonctionnalités possibles



Capacité d'envoyer des messages d'alerte aux chambres et aux écrans de signalisation numérique, par exemple, indiquant qu'il est l'heure du déjeuner ou du dîner, entièrement personnalisés en fonction des horaires établis pour chaque résident. Cela pourrait même inclure la diffusion de messages audio préenregistrés. Par exemple:

- ✓ "C'est l'heure du déjeuner"
- ✓ "Le bingo dans la salle de thérapie com-

Capacité d'envoyer des notifications au personnel du centre sur le récepteur de la chambre où ils s'occupent d'un résident avec des informations sur:

- ✓ Médicaments à administrer au patient.
- ✓ Instructions à prendre en compte lors de la mise au lit ou du lever du patient.
- ✓ Toutes autres directives de soins pour le résident.

CONTRÔLEURS DE TEMPÉRATURE WIFI POUR LES SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION

SONDEK
THERM

Sondek THERM offre une solution efficace pour la gestion de la température dans les environnements médicaux et pharmaceutiques. Notre gamme de contrôleurs WiFi est conçue pour fournir un contrôle précis et polyvalent sur les équipements de réfrigération de tout type, car ils s'adaptent aux emplacements standard de n'importe quel modèle de réfrigérateur, des étagères aux chambres de congélation. Sondek THERM vous permettra de maintenir les équipements médicaux, les médicaments, les vaccins, etc., à la température spécifique requise pour chaque cas.

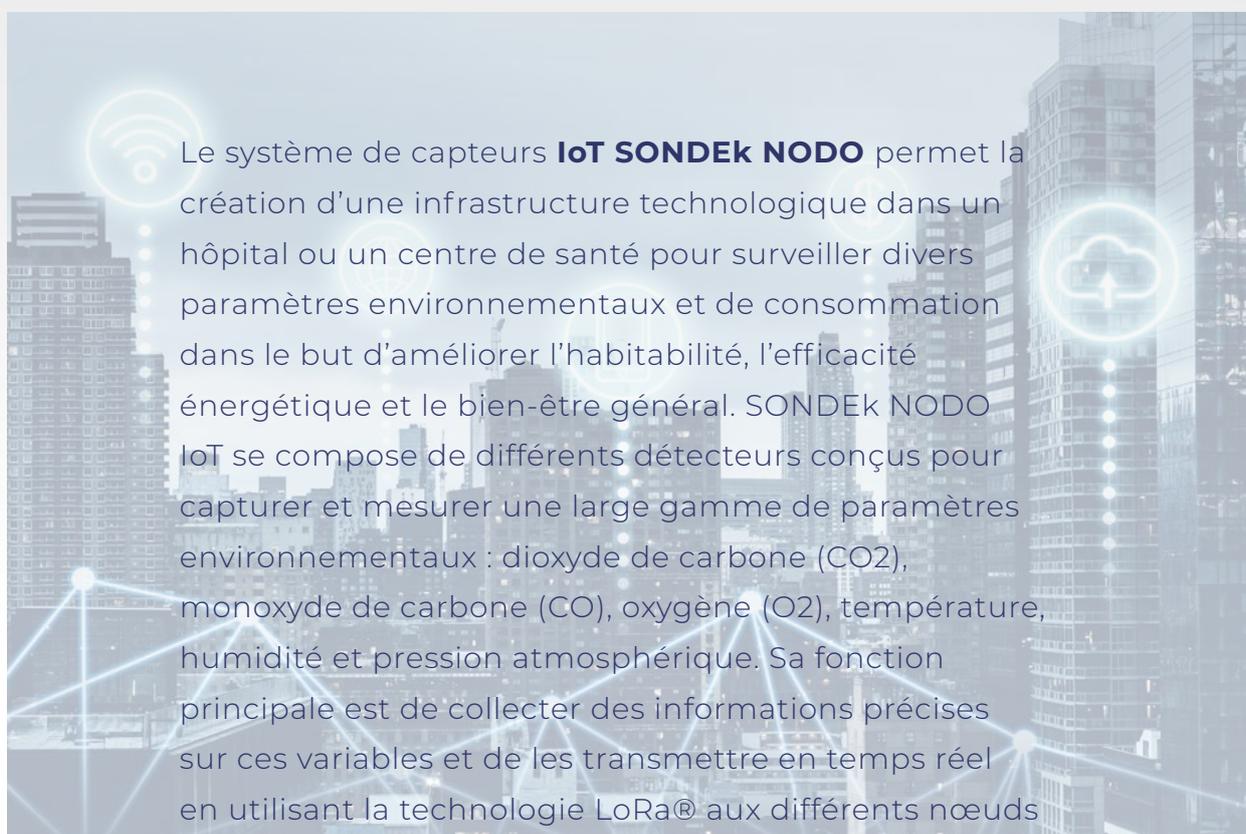
En plus d'offrir un contrôle précis de la température, nos contrôleurs WiFi sont équipés d'une technologie avancée et d'une interface utilisateur conviviale. Cela permet une gestion optimale des systèmes de réfrigération et de congélation grâce à une puissante application mobile. Avec Sondek THERM, les professionnels de la santé peuvent être assurés que leurs produits et équipements sont stockés dans des conditions optimales et surveillés en permanence, indépendamment de l'environnement ou des exigences de température spécifiques.



SOLUTION PROFESSIONNELLE POUR LA MESURE DES PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX

SONDEk

NODO IoT



Le système de capteurs **IoT SONDEk NODO** permet la création d'une infrastructure technologique dans un hôpital ou un centre de santé pour surveiller divers paramètres environnementaux et de consommation dans le but d'améliorer l'habitabilité, l'efficacité énergétique et le bien-être général. SONDEk NODO IoT se compose de différents détecteurs conçus pour capturer et mesurer une large gamme de paramètres environnementaux : dioxyde de carbone (CO₂), monoxyde de carbone (CO), oxygène (O₂), température, humidité et pression atmosphérique. Sa fonction principale est de collecter des informations précises sur ces variables et de les transmettre en temps réel en utilisant la technologie LoRa® aux différents nœuds modulaires (MPD), qui communiquent à leur tour avec une passerelle centrale (HDR - Nœud IoT).

C'est ce nœud IoT qui stocke de manière sécurisée tous les facteurs environnementaux afin que l'analyse des données puisse identifier des tendances et prendre des mesures préventives ou correctives, voire automatiques.

EK ET LE SECTEUR DE L'HOSPITALITÉ

Les professionnels composant l'équipe d'EK possèdent plus de 25 ans d'expérience dans la conception de solutions technologiques pour le secteur de l'hospitalité, s'adaptant constamment aux besoins et aux demandes du marché. EK bénéficie d'un vaste réseau de distribution qui soutient des intégrateurs qualifiés, lesquels, avec un excellent support fourni par le bureau technique d'EK, réalisent des projets et des installations professionnels dans des hôtels de 30 pays.





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.U.

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