



## ÉTUDE DE CAS | HÔPITAL - SALLES BLANCHES HÔPITAL UNIVERSITAIRE

Solution de sécurité et de communication pour les individus, les structures et les biens.

### INFORMATIONS CLIENTS

#### Hôpital universitaire d'Ostrava

L'hôpital universitaire d'Ostrava est un établissement hospitalier de premier plan et se distingue parmi les établissements médicaux en République Tchèque. Il représente le plus vaste établissement médical d'Etat dans le nord de la Moravie.

Il assure des soins de santé à 1,2 millions d'habitants. Chaque année, en moyenne, 46'400 patients sont admis pour hospitalisation dans 1100 lits, et près de 600'000 traitements ambulatoires sont effectués. L'hôpital universitaire d'Ostrava est équipé d'appareils de pointe.

### ” DANIEL KLAPEŤ

Chef du département d'administration du système

Ce qui nous a convaincus dans la solution de Commend, c'est sa flexibilité et sa capacité à personnaliser des produits standard à nos besoins spécifiques. Nous avons découvert en Commend un partenaire compétent et professionnel.



## DÉTAILS DU PROJET

### CLIENT

FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

### PROJET

HÔPITAUX | SALLES BLANCHES

### DONNÉES TECHNIQUES

- Serveur d'interphonie Commend S3
- Système de gestion vidéo VDG Sense avec serveur NVH-2516XRD et 14 x 6 TB de capacité d'enregistrement
- Pour les salles d'opération
  - Station d'interphone médicale murale Commend WS800FI
  - Caméra panoramique PD1022
  - Encodeurs vidéo HD-SDI/composite médicaux pour la connexion de caméras endoscopiques, de caméras intégrées à la lampe de la salle d'opération, etc.
  - PC médical tout-en-un équipé du client vidéo VDG Sense pour la gestion des conférences audio et vidéo.
- Pour les salles de conférences
  - Amplificateur IP Commend AF50H avec hauts-parleurs et microphone sans fil pour une communication audio bidirectionnelle
  - Caméra dôme IP FD2005
  - Ordinateur équipé du client vidéo VDG Sense
- Pour les salles médicales - Poste de bureau IP principal de Commend EE900 avec le client vidéo VDG Sense
- Pour le poste de travail mobile du médecin
  - Commend IntercomClient avec le client vidéo VDG Sense

## DESCRIPTION DU PROJET

L'hôpital universitaire d'Ostrava a établi un système complet de communication audio et vidéo entre différents services de l'hôpital - les salles d'opération, les salles de conférence, les salles médicales, et les postes de travail mobiles de certains médecins. Ce système a été mis en place par l'hôpital dans le but d'être utilisé à des fins de consultation, d'enseignement et de documentation.

### DÉFIS

L'hôpital universitaire d'Ostrava avait besoin d'un système de transmission audio et vidéo depuis la salle d'opération vers plusieurs postes de travail, permettant une communication bidirectionnelle. De plus, ce système devait servir de système de documentation en enregistrant synchroniquement la vidéo et l'audio sur un seul support. Il devait également être facilement extensible à d'autres lieux de travail et cliniques, tout en étant convivial pour le personnel médical. Les dispositifs finaux devaient être adaptés à un environnement médical et capables de se connecter à des sources vidéo médicales spécifiques, telles que les caméras laparoscopiques, les caméras des lampes chirurgicales ou les sorties vidéo des moniteurs des appareils de tomodensitométrie angiographique.





## SOLUTION

Commend a déployé une solution unique pour les transmissions audio et vidéo bidirectionnelles de groupe grâce à une intégration approfondie entre le serveur de communication SW de Commend et le système de gestion vidéo VDG Sense de TKH Security. Cette solution permet des conférences audio et vidéo entre des emplacements spécifiques grâce à la fonction de macros programmables du système de gestion vidéo VDG Sense. Elle combine vidéo et audio pour une communication de qualité et une intelligibilité optimale.

La solution a été déployée dans trois cliniques de l'hôpital - une pour chaque salle d'opération, une pour la salle de conférence, et une autre pour la salle d'attente. Cela permet aux médecins de consulter à distance les interventions en cours. De plus, l'enregistrement des opérations peut être exporté, traité, et utilisé à des fins de formation, de conférences, ou pour enseigner aux étudiants.

La flexibilité du système est également illustrée par l'extension de la salle de conférence de l'hôpital de la faculté de médecine de l'université d'Ostrava, ainsi que par sa connexion au réseau d'un système identique déployé par Commend à l'hôpital régional de Jastrzebie-Zdrój, en Pologne.

## BÉNÉFICES

- Solution entièrement basée sur IP
- Système unique d'enregistrement vocal et vidéo synchronisé avec la parole
- Intégration de différentes sources vidéo
- Communication audio de haute qualité
- Flexibilité de la solution en vue d'une extension ultérieure
- Facilité d'utilisation pour les utilisateurs

Un membre de notre équipe sera ravi de vous fournir davantage d'informations.

[commend.sk](http://commend.sk)



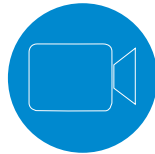


## PROJETS

**Autriche** - Système de gestion vidéo pour les hôpitaux // Système de communication sécurisé pour les prisons // **Croatie** - Solutions de communication pour les hôpitaux // **Pays-Bas** - Systèmes de caméras pour les autoroutes et les voies navigables // **Allemagne** - Système de gestion vidéo pour Liebherr Logistic // **Roumanie** - Système de sonorisation, de gestion vidéo et de communication d'urgence pour le métro de Bucarest // **Singapour** - Système de caméra pour le métro de Singapour // **République Tchèque** - Système de communication et de sonorisation pour les salles blanches d'une entreprise pharmaceutique // **Slovaquie** - Système de communication, de sonorisation, de caméras et de contrôle des systèmes techniques pour les casernes de pompiers



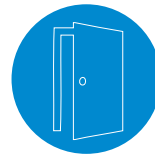
INTERCOM



VIDÉO



IT



ACCÈS



AUDIO

## SYSTÈMES DE COMMUNICATION SÉCURISÉS PAR COMMEND

Chaque jour, la sécurité de plusieurs millions de personnes repose sur des systèmes, où chaque détail est crucial. C'est le domaine de Commend ! Notre passion réside dans la création d'une communication sécurisée et fiable.

Avec plus de 50 ans d'expertise dans le développement de la technologie vocale, en tant que leader mondial du marché, nous avons intégré des fonctionnalités vidéo ainsi que des interfaces compatibles avec des équipements tiers respectant les normes internationales.

De plus, nous avons créé de nouvelles opportunités d'intégration de solutions globales. Commend peut combiner des systèmes individuels, tels que la vidéo, l'interphone ou le contrôle d'accès, en une solution globale et permet, dans un tableau de situation, une capture précise de la réalité en temps réel. Par conséquent, Commend assure et protège les personnes, les bâtiments et les patrimoines.

Commend est le partenaire privilégié pour les systèmes de communication audio mains libres dans le monde.



Relations à long terme avec les clients et les fournisseurs



Conseil en matière de projet pour des solutions personnalisées



La qualité supérieure garantit un long cycle de vie du produit

### TRUSTED. COMMUNICATION. ALWAYS.

Les produits COMMEND sont développés et fabriqués par Commend International à Salzbourg, Autriche. Nos processus de développement et de fabrication sont certifiés selon la norme EN ISO 9001:2015. Pour garantir la sécurité de l'information, Commend est également la première entreprise d'interphonie certifiée ISO 27001.

### COMMEND SLOVAKIA, SPOL. S R. O.

Slávičie údolie 106,  
811 02 Bratislava, Slovaquie  
Phone: +421 2 58101040  
Mail: info@commend.sk

[www.commend.sk](http://www.commend.sk)