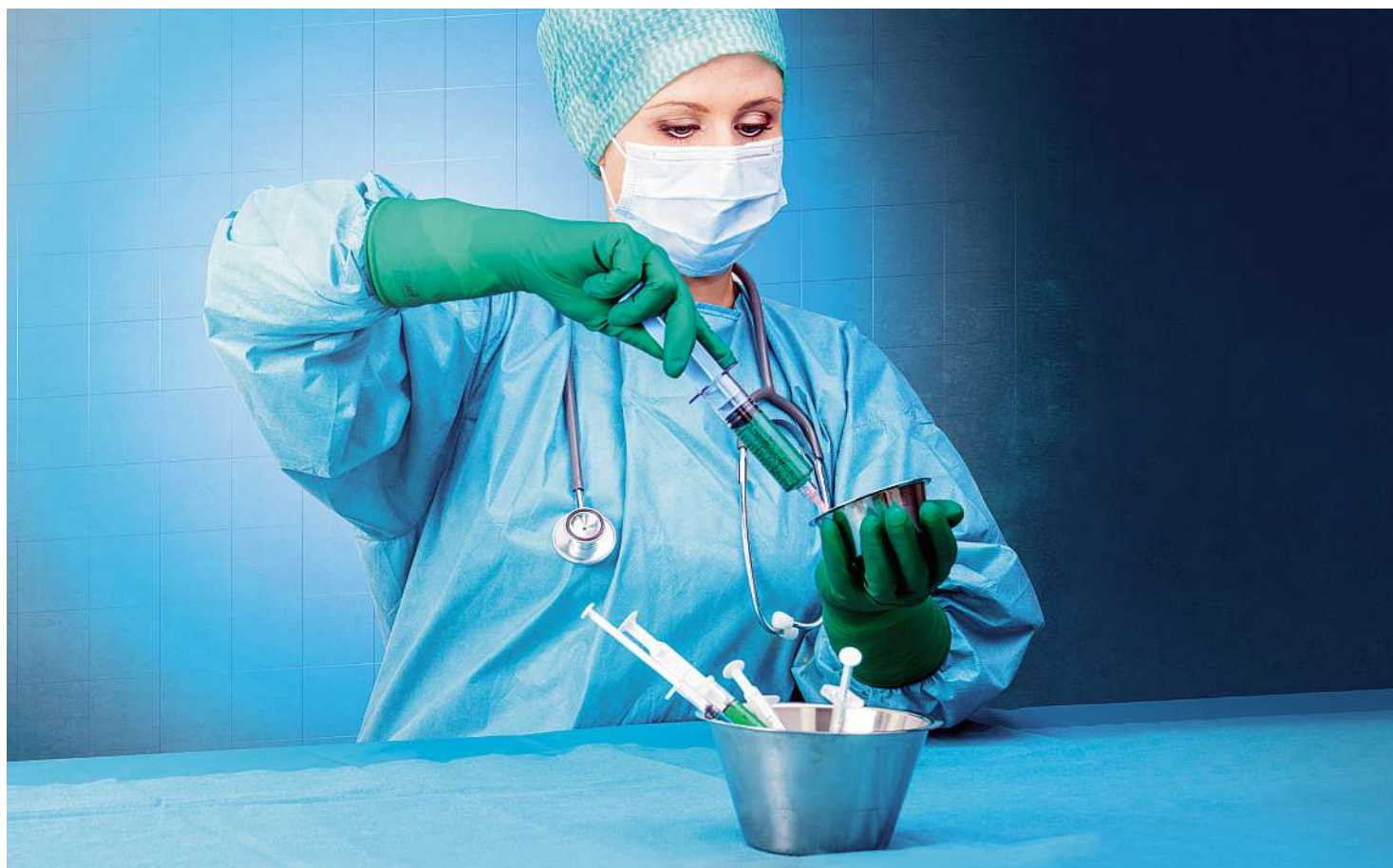


# DeviceMed

Le magazine des fabricants de dispositifs médicaux



DOSSIER

## Recherche et études cliniques 18



Salon MEDTEC France

Nouveau service de moulage de LSR

34



SPECIAL | Optique

De la fluorescence sans blanchiment

42

need power?



think



www.GlobTek.fr



# Un hôpital qui surveille ses patients 24 h/24

La société IHSE GmbH a contribué au développement d'un système audiovisuel de pointe qui assure la surveillance continue de patients en soins intensifs. Ce dispositif enregistre un grand nombre de systèmes d'alarme audio et vidéo et permet la gestion de flux directs de données.

**P**ionnier de la technologie de commutation KVM, IHSE a installé dans un grand hôpital allemand un système permettant la surveillance et l'enregistrement par l'équipe médicale d'un grand nombre de systèmes d'alarme audio et vidéo ainsi que la gestion de flux directs de données concernant les équipements utilisés.

Chacune des 18 chambres de patients est équipée d'un microphone et d'une caméra. En outre certaines d'entre elles bénéficient d'un électroencéphalographe et de multiples écrans vidéo pour fournir des soins spécialisés si nécessaire. Tous les flux audio et vidéo doivent être transmis au personnel dans une salle de contrôle et ainsi être enregistrés de façon pérenne pour les dossiers des patients.

IHSE a installé un système audiovisuel de contrôle intégral qui distribue

tous les signaux nécessaires dans l'ensemble du bâtiment sur une infrastructure réseau en fibre optique et Cat5. Une matrice Draco Tera Entreprise IHSE a été sélectionnée pour la transmission des données entre les chambres des patients et le serveur de stockage utilisé à la fois pour l'enregistrement à long terme et une analyse locale de médecins dans la salle.

## Centralisation du système en salle de contrôle

Le serveur donne également accès à différents postes de travail locaux situés dans la salle de contrôle, vers l'un des ordinateurs sur le réseau. Cela permet aux opérateurs présents de contrôler instantanément les données disponibles et de faire passer sans délai les équipes d'urgence en cas de crise.

Le contrôle HID complet et la transmission audio signifient également qu'il est possible d'assurer le contrôle total d'une banque d'ordinateurs distants depuis les salles de contrôle, de sorte que tous les équipements soient situés dans le local technique, libérant ainsi de l'espace et améliorant l'environnement dans la salle de contrôle pour une sécurité accrue du système.



Source : Fotolia ALEX THONOV

**Illustration:** La solution d'IHSE permet au système de fonctionner même en cas de défaillance d'un composant.

» IHSE GmbH,

D-88094 Oberteuringen,

[www.ihse.de](http://www.ihse.de)