

Une Solution Unique. Des Connexions Illimitées

Accompagner les Salles d'Opérations Complexes les plus Exigeantes, dès Aujourd'hui et à l'Avenir.



Au cours d'une chirurgie, vous comptez sur votre équipe et sur les systèmes qui accompagnent chacun de vos gestes. STERIS vous relie à des produits, des solutions et des services chirurgicaux dont la qualité n'a d'égale que la fiabilité, pour créer un environnement de salle d'opérations de premier plan sur lequel vous appuyer.

STERIS possède actuellement l'une des plus vastes gammes de produits de l'industrie de la santé. Elle se positionne à l'avant-garde des efforts déployés pour proposer des solutions innovantes et personnalisées, en élargissant son rayon d'action grâce à des produits conçus pour vous apporter des gains de productivité et des coûts moindres, tout en protégeant votre personnel et vos patients.

STERIS a conscience des enjeux des salles d'opérations actuelles :

- Un flux efficace grâce à des outils facile à utiliser
- Maintenir l'attention sur le patient et lui assurer des soins d'excellence plutôt que de diagnostiquer les problèmes d'équipement de la salle d'opérations
- Connecter les appareils, les systèmes et les équipes nécessaires pour obtenir de meilleurs résultats
- Améliorer la rotation des procédures et les résultats de l'hôpital

Grâce à nos systèmes d'intégration, nous concentrons notre attention sur le soutien que nous pouvons apporter aux patients comme aux équipes médicales, aujourd'hui et à l'avenir, grâce à une technologie simple à utiliser et évolutive, qui vient en appui des flux opératoires.

STERIS, votre Partenaire de Confiance

Que Vous Apporte le système Harmony iQ™?

Les systèmes d'intégration Harmony iQ™ offrent un point de contrôle simple et unique, qui permet aux équipes chirurgicales de router toutes les images, les vidéos, l'audio et les données nécessaires vers un écran, un enregistreur ou un lieu distant.

Les systèmes d'intégration Harmony iQ[™] contrôlent également l'infrastructure du bloc opératoire, comme les éclairages opératoires, les caméras de salle et les caméras d'éclairages opératoires, les systèmes audio et de vidéo-conférence, le tout du bout des doigts. Les systèmes d'intégration Harmony iQ[™] sont capables de gérer tous vos équipements et permettent le fonctionnement optimal de chacun de vos appareils.



Systèmes d'Intégration Harmony iQ™

Répondre à vos Besoins Technologiques Évolutifs... à votre Rythme

Intégrez l'avenir



Affichez en toute confiance les images provenant d'un large éventail de sources, incluant la plupart des caméras endoscopiques.

Notre architecture basée intégralement sur la fibre optique vous offre une qualité d'image inégalée et la flexibilité nécessaire pour accepter ultérieurement de nouveaux signaux.

Une Technologie qui Améliore les Processus

- Le **routage vidéo HD et 4K** offre à toute l'équipe chirurgicale la visibilité d'informations essentielles issues des appareils HD ou 4K, favorisant le processus décisionnel thérapeutique, la synchronisation des procédures et de meilleurs résultats pour le patient.
- Contrôle des technologies connectées telles que PC, éclairages opératoires et caméras depuis l'écran tactile, permettant une réponse efficiente et rapide durant la procédure.
- Le système d'enregistrement numérique **VuCapture™** assure la capture et l'enregistrement fiable des sources vidéo connectées, indépendamment du fabricant.
- Le système de gestion d'images Harmony iQ[™] Perspectives[™] permet d'examiner ultérieurement les images et enregistrements chirurgicaux et de les exporter directement vers l'archivage médical électronique (dossier patient).
- Grâce à SignatureSuite™, créez un environnement apaisant pour vos patients et gérez en même temps vos préréglages personnalisés pour simplifier les flux, dans un objectif de gain de productivité et de satisfaction du personnel.



Une base compacte

Davantage d'informations. Moins de désordre.

Notre base, encastrée dans vos murs pour un encombrement minium, permet de connecter pratiquement tous les appareils d'imagerie ou de traitement des données, quel que soit le fabricant.

Connectez jusqu'à 32 appareils et acheminez-les vers 32 destinations d'affichage, d'acquisition et d'enregistrement. Notre système s'adapte à toutes les salles d'opérations, y compris les salles hybrides.

STERIS, Inventeur du Port Universel



Simplifiez les connexions

Supprimez les doutes lors de la connexion des équipements grâce au port universel. Raccordez tous les appareils mobiles dans la salle d'opérations en toute fluidité grâce à une connexion universelle unique. Câbles et connecteurs sont robustes et durables, conçus pour un usage intensif en salle d'opérations.

Intégrez davantage de bande passante

Anticipez la demande toujours croissante de bande passante imposée par l'évolution de la technologie vidéo. Profitez des systèmes d'intégration adaptés à vos besoins actuels, qu'ils soient importants ou modestes, complexes ou simples. Notre architecture intégralement en fibre optique assure la viabilité de votre investissement.

Notre concept modulable et l'architecture intégralement en fibre optique acceptent davantage de connexions et de plus hautes résolutions à mesure que vos besoins évoluent.

L'Écran Tactile STERIS:

La Pièce Maîtresse qui Connecte les Personnes et les Appareils





La reconnaissance automatique identifie l'équipement utilisé avec les ports universels pour router vos signaux.



La fonction multi ordinateurs permet l'utilisation d'un seul clavier, d'un seul écran tactile et d'une seule souris pour contrôler vos PACS, dossier patient, etc.



Nos technologies de visioconférence en temps réel permettent de partager en mode unidirectionnel ou bidirectionnel le son et les images HD audio et vidéo, au sein de l'hôpital et au-delà.



La fonction **multi images** permet d'afficher plusieurs images sur un seul écran.



Record Photo
Capture Overlay
OFF

Notre système d'enregistrement numérique VuCapture™ permet d'acquérir les procédures chirurgicales dans une haute définition saisissante.

Un écran tactile orienté utilisateur, créé par des infirmières pour des infirmières

Il est essentiel de veiller à ce que les équipes en salle d'opérations puissent utiliser aisément et efficacement la technologie qu'elle renferme. Notre écran de contrôle a été conçu par celles qui l'utilisent au quotidien: les infirmières de bloc opératoire. Pilotez simplement et confortablement les sources vidéo, les caméras intégrées à l'éclairage et les caméras murales.

Développez des procédures sûres et efficaces en contrôlant vos appareils.

Éclairage

La commande **d'éclairage chirurgical** permet d'ajuster la lumière en touchant l'écran

Moniteurs

La commande **moniteur** permet d'accéder instantanément aux réglages ou de définir les préférences du chirurgien depuis l'écran tactile.

Check-list

La **check-list** chirurgicale peut être personnalisée conformément aux normes de l'OMS et facilement envoyée à tous les écrans de la salle.



Configurez intégralement la salle d'opérations selon les préférences du chirurgien en utilisant les préréglages qu'il a enregistrés.

Interagissez avec votre Établissement



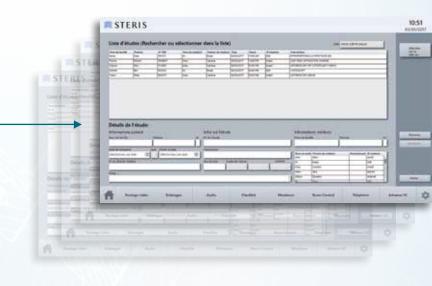
Notre système d'enregistrement numérique VuCapture™ permet d'acquérir les procédures chirurgicales avec un niveau de détail saisissant en haute définition et de les associer aux données du dossier patient, puis de les imprimer, les enregistrer ou les exporter.

« Nous pouvons visualiser tous les dossiers de la journée et renseigner automatiquement les informations essentielles concernant le patient, directement depuis notre système d'information. Une telle technologie offre au chirurgien et au personnel du bloc un accès sans précédent aux informations à partir desquelles nous pourrons prendre les meilleures décisions thérapeutiques pour nos patients. »

Personnel du bloc opératoire













Transformez votre Salle d'Opérations en un Espace Apaisant et Familier

Patient Heureux. Personnel Heureux.



Grâce à SignatureSuite™, nous contribuons à réduire l'anxiété du patient avant la procédure en tamisant l'éclairage et en affichant des contenus média apaisants sur les écrans - une plage ou un paysage de montagne - lorsque le patient pénètre dans la salle d'opérations. Cette fonctionnalité contribue également à diminuer le stress de l'équipe médicale et renforce l'efficacité de la mise en place.

Une façon concrète de démontrer l'attention que votre hôpital porte à ses patients. Une fois le patient anesthésié, basculez de Signature Suite™ vers vos préréglages en fonction de vos procédures.

« En tamisant les éclairages et en projetant des scènes sur les écrans, l'atmosphère de la salle est plus sereine. Vous pouvez constater que le patient se sent globalement calme. Son anxiété et son stress sont diminués. » **Anesthésiste**



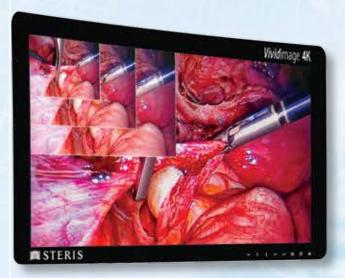


Le Pouvoir des Images

Êtes-vous Prêts pour le 4K? Nous le Sommes.

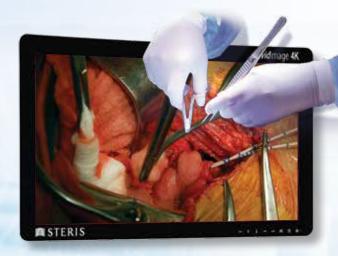
Lorsque votre hôpital investit dans la technologie vidéo, vous pouvez compter sur les écrans chirurgicaux et muraux de STERIS. Ils garantissent aux chirurgiens une meilleure clarté visuelle, diminuent la fatigue oculaire dans la salle et améliorent l'assistance visuelle pour l'équipe chirurgicale.

Nous savons que l'intégration 4K en salle d'opérations ne se borne pas à visualiser des vidéos chirurgicales en ultra haute définition. Les systèmes d'intégration Harmony iQTM vous permettent de conserver la solide collaboration et les outils de travail que vous attendez d'une salle d'opérations intégrée STERIS.



Visualisation sans compromis

- 4 fois plus de détail que la haute définition, pour mieux distinguer les structures fines lors de procédures complexes
- Gamme de couleurs plus vaste pour une meilleure perception de la profondeur et de la différenciation des tissus
- Processus décisionnel thérapeutique mieux informé pour de meilleurs résultats



Qualité irréprochable

Nos écrans sont conçus pour l'environnement chirurgical : le passage optimal des câbles réduit les câblages au sol limitant ainsi le risque de chute. Par ailleurs, les écrans sont faciles à nettoyer et à désinfecter.

Créez des préréglages pour personnaliser les images à l'intention de chaque chirurgien, en fonction de ses préférences de visualisation.

Routage et visualisation en 4K véritable

- Conforme aux normes 4K de l'industrie : 4:4:4, 60 Hz
- Transmission 4K pure et non compressée entre la source et l'affichage

Indépendance vis-à-vis du fournisseur

- Modulable pour connecter vos appareils favoris, aujourd'hui comme demain
- Compatibilité éprouvée avec les appareils HD et 4K actuels
- Ports universels 4K intuitifs



Fonction multi image intégrée au système

Autorisez son routage vers toutes les destinations : écrans, vidéoconférence ou capacité de routage.

Vous pouvez également faire pivoter les images au format portrait pour les cas vertébraux ou autres procédures exigeant une visualisation verticale.



Le saviez-vous?

Écrans STERIS de qualité chirurgicale, conçus pour la salle d'opérations.

L'un des facteurs clés de différentiation des écrans STERIS est invisible : il s'agit des **ventilateurs.**

L'optimisation des résultats pour le patient passe par la lutte contre la contamination croisée. La conception des écrans STERIS permet de les refroidir sans ventilateurs ni grilles d'aération, supprimant le risque de souffler des particules dans le champ stérile.

Les écrans sont hermétiques et intègrent une gestion optimisée des câbles pour permettre un nettoyage efficace.

Conçus pour répondre aux exigences de la salle d'opérations

- Légers
- La **façade noire** diminue la fatigue oculaire ; l'arrière blanc de l'écran améliore sa visibilité
- Dimensions d'affichage généreuses : entre 27" et 65"
- Images claires et nettes : la résolution, le rendu des couleurs, la luminosité et le contraste exceptionnels produisent des images d'une réalité éblouissante.
- Amélioration de l'image VectorSharp pour une image plus claire, exempte d'artefacts
- Visualisation en échelle de gris (calibrée) compatible DICOM
- Entrée directe de la fibre
- Microphone intégré
- Surface de finition antireflet pour le confort visuel

Connectez votre Salle d'Opérations avec qui Vous Voulez, où Vous Voulez...

Que la connexion se situe de l'autre côté du couloir ou relie des continents, les systèmes d'intégration Harmony iQ™ créent un environnement sûr dont l'accès est contrôlé pour gérer les images fixes, l'audio de haute qualité et la vidéo sans compromis acquis pendant les procédures chirurgicales, à des fins pédagogiques, de formation ou d'enseignement.

Les systèmes d'intégration Harmony iQTM connectent les équipes au sein de la salle d'opérations avec les cliniciens et les audiences qui se trouvent à l'extérieur, facilitant la collaboration, la consultation et l'enseignement en temps réel.

Simplifiez les Communications



Transformer l'information en action

L'objectif primordial des systèmes d'intégration Harmony iQ™ est clair : apporter l'information essentielle - provenant de nombreux médias vidéo/données, Dossier Patient - quand et où elle est nécessaire pour prendre des décisions simples et précises pour le patient et assurer efficacement la procédure.



De la vidéoconférence native via fibre optique ou via IP sur Internet (solutions unifiées suivant des protocoles standardisés compatibles avec h.323 et SIP) à la diffusion en direct, les systèmes d'intégration STERIS Harmony iQTM répondent aux besoins pratiques et aux exigences techniques. Le tout dans un environnement sécurisé dont l'accès est contrôlé.



Portail Chirurgien

Le Partage des Informations n'a Jamais été aussi Facile!

Les établissements de santé modernes, qu'il s'agisse de plateaux techniques ou de centres de soins ambulatoires, produisent une quantité toujours croissante de vidéos et d'images lors des procédures chirurgicales.

Qu'advient-il Ensuite?

Les systèmes de gestion d'images Harmony iQ[™] Perspectives[™] gèrent fidèlement les ressources et les informations associées dans un serveur central qui permet aux utilisateurs autorisés de les récupérer facilement et rapidement.

Présentation Générale d'Harmony iQ™ Perspectives™

- Après la procédure, récupérez en toute sécurité l'ensemble de vos ressources depuis votre bureau, votre domicile ou en tout lieu où vous disposez d'une connexion Internet.
- Modifiez, partagez et archivez facilement les ressources de votre étude.
- Vous pouvez rechercher et afficher les vidéos ou les images afin de publier un rapport, de transmettre les images à des collègues et d'examiner une procédure antérieure.
- Archivage fluide : transférez aisément les images et les vidéos vers le système Dossier Patient ou le PACS de l'hôpital.
- Regardez des flux vidéo en direct, des procédures chirurgicales en tous lieux, téléchargez des images et des vidéos rendues anonymes à des fins d'enseignement, construisez votre propre bibliothèque vidéo dotée de capacités de recherche par mots clés.







Accessible via PC, tablette en utilisant un navigateur web ou avec l'appli pour smartphone.

Nous Coopérons avec le Service Informatique pour Réaliser une Installation Rapide, Facile et Sûre.

Répondez aux normes de conformité pour la sécurité numérique :

- Compatible HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act), y compris les outils pour éliminer le PHI (Protected Health Information) à des fins de partage et de stockage
- Puissance et sécurité. Intégration avec Active Directory et LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Facilité d'administration de l'application, solides outils soutenant la gestion du stockage et le respect de la politique de l'hôpital
- Notifications automatiques à l'équipe interne ainsi qu'au service technique de STERIS (sans informations PHI)
- Fonctions de sécurité pour contrôler l'accès des utilisateurs à l'application

Flux plus efficace et meilleure productivité:

- Accès aisé par navigateur, aucune application à entretenir côté client
- Visibilité en temps réel de l'efficacité du processus et visibilité de la situation
- Intégration Dossier Patient indépendante du fournisseur
- Travail en collaboration pour faciliter le partage des contenus par groupe d'utilisateurs

Faites travailler la connectivité à votre avantage et à celui du patient.



STERIS vous Accompagne Tout au Long de Votre Projet



Une Offre Personnalisée

Les spécialistes de l'intégration

Forts de décennies d'expérience dans la planification, la conception et la mise en œuvre de blocs opératoires, STERIS est devenue spécialiste de premier plan dans l'industrie en réalisant l'équilibre parfait entre fonctionnalité et facilité d'emploi.

Notre équipe de concepteurs vous assiste pour créer l'environnement idéalement adapté à vos besoins et nos chefs de projet et installateurs spécialisés lui donnent vie.

Gestion de projets

L'agencement d'un hôpital est extrêmement complexe. Au-delà des aspects techniques et réglementaires, le facteur humain revêt une importance capitale. Les patients et le personnel médical doivent s'y sentir à l'aise et les procédures se dérouler avec autant de fluidité que possible. Votre activité doit être prise en compte pour développer un projet parfaitement adapté à vos besoins actuels et futurs.

STERIS vous accompagne tout au long de votre projet, de la définition des besoins jusqu'à la formation de vos équipes. Du simple positionnement de l'équipement jusqu'à la création d'un centre totalement opérationnel, les conseils de STERIS font toute la différence.

Une bonne collaboration commence dès le début du projet : la précision de sa définition et de sa gestion assure les résultats escomptés, la maîtrise des coûts et le respect des délais.



Formation sur Site du Personnel Médical

Cette formation assure la sécurité du personnel et des patients et permet à vos équipes d'être immédiatement opérationnelles pour utiliser toutes les fonctionnalités du système de façon optimale.



Assurez la Pérennité de vos Systèmes d'Intégration Harmony iQ™ avec STERIS SecureCare

Vous avez fait confiance à STERIS pour assurer la performance optimale de votre bloc opératoire. Chez STERIS, nous pensons que tous nos clients doivent disposer d'options. Associer des produits innovants et un service d'exception vous donne la certitude d'être dans la position optimale pour vous concentrer sur ce qui compte le plus... le patient.

STERIS aspire à offrir le plus haut niveau d'assistance client en proposant plusieurs contrats de service afin de tirer le meilleur parti de votre bloc opératoire. STERIS vous propose une large gamme de contrats d'entretien pour protéger votre investissement. Chaque type de contrat comprend, outre les avantages de l'assistance technique, des pièces d'origine STERIS et la documentation de maintenance détaillée.



Optimisez votre Plateau Technique

Du début à la fin, les systèmes d'intégration Harmony iQ™ apportent une meilleure efficacité à l'équipe chirurgicale à chaque étape de la procédure, au moyen d'outils facilitant la collaboration, la gestion des images et le flux des tâches.

Une Technologie qui Améliore l'Espace de Travail

Souplesse de l'accès

- Les chirurgiens et les infirmières peuvent accéder aux ressources vidéo et aux images depuis n'importe quel appareil connecté au réseau de l'hôpital
- Accès par navigateur, sans installer d'application spécifique

Archivage fluide

- Transférez les images et les vidéos vers le système Dossier Patient Electronique et le PACS de l'hôpital
- Création de rapports au format PDF à télécharger ou imprimer

Facilité d'administration

- Solides outils soutenant la gestion du stockage et le respect de la politique de l'hôpital
- Compatible HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act), y compris les outils pour éliminer le PHI (Protected Health Information) à des fins de partage et de stockage
- Intégration avec Active Directory pour la gestion des utilisateurs et des niveaux d'accès
- Sécurité et intrusions testées par une société de sécurité externe
- Outils simples intégrés à l'application pour la gestion des activités quotidiennes telles que le stockage sur disque, l'ajout ou la suppression d'utilisateurs et la mise à jour des dossiers

Suivi des patients

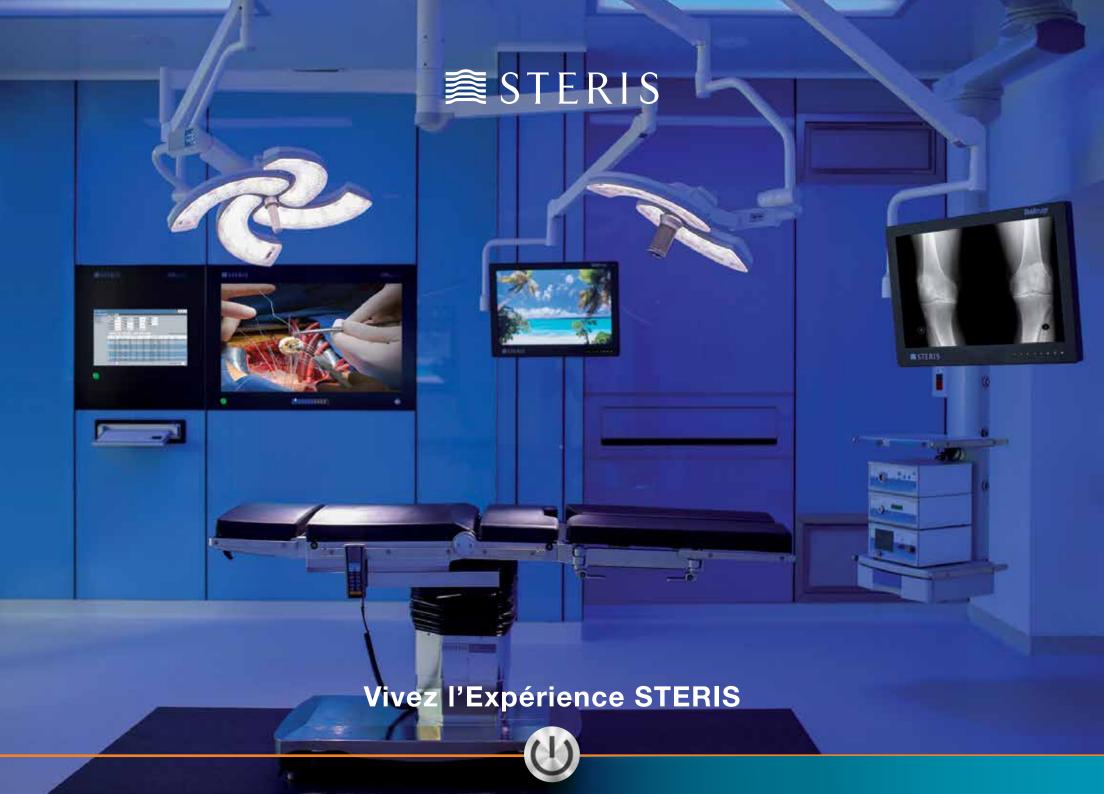
- Visibilité continue des patients grâce aux caméras installées dans les salles d'opérations
- État de chaque procédure visible d'un seul regard
- Amélioration de la satisfaction du personnel et du chirurgien
- Intégration fluide des changements de programme de la salle d'opérations

« Un bloc opératoire compte un grand nombre d'équipements mobiles et cette technologie présente en détail et en temps réel ce qui se passe dans chaque salle sur un tableau de bord pratique. Elle joue le rôle de « contrôleur aérien » parmi les différentes salles d'opérations actives à un moment donné ».

Cadre de bloc opératoire



Les systèmes d'intégration Harmony iQ™ connectent les équipes au sein du bloc opératoire et au-delà, grâce à de robustes outils de collaboration et de communication.



Une Solution Unique. Des Connexions Illimitées.

Découvrez les Avantages des Systèmes d'Intégration STERIS Harmony iQ™.



Vidéoconférence

Connectez les équipes au sein de la salle d'opérations avec les cliniciens et les audiences qui se trouvent à l'extérieur, facilitant la collaboration, la consultation et l'enseignement en temps réel.

Écrans 4K de qualité chirurgicale :

Visualisez plus finement les détails avec une résolution 4 fois supérieure à la HD. Visualisez plus clairement et plus précisément lorsque vous exécutez des procédures complexes.

Fonction multi image intégrée au système,

permettant son routage vers toutes les destinations : écran, vidéoconférence ou enregistreur.

Raccordez tous les appareils mobiles dans la salle d'opérations en toute simplicité grâce à une connexion universelle unique.

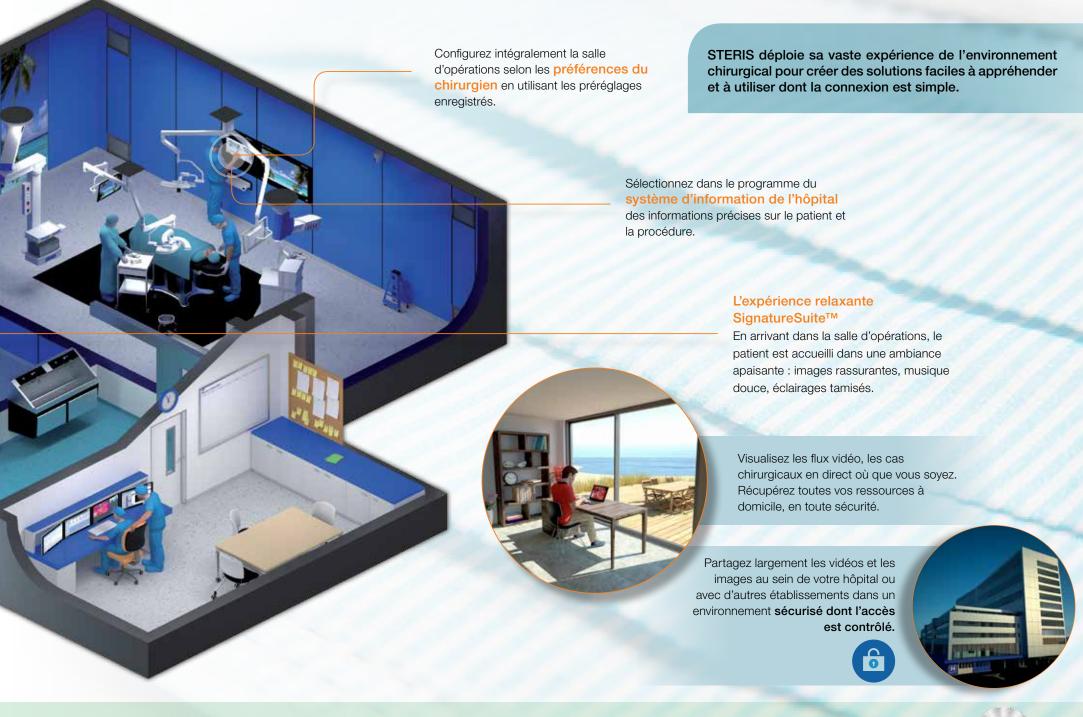
Recherchez et affichez les vidéos ou les images

afin de publier un rapport, d'ajouter des notes et de transmettre les images à des collègues ou d'examiner une procédure antérieure.

Visualisez les flux vidéo,

les cas chirurgicaux en direct sur votre smartphone.







Solutions Connectées. Meilleurs Résultats.



L'innovation arrive à un rythme soutenu. Positionnez-vous pour vous adapter aux avancées futures tout en protégeant votre investissement actuel. Grâce à la conception évolutive des systèmes d'intégration Harmony iQ™, vous avez l'assurance que les systèmes d'intégration que vous utilisez AUJOURD'HUI répondront également à vos besoins de demain.



STERIS SAS

116 Avenue Magudas 33185 Le Haillan (Bordeaux) - France Tel: + 33 (0)5 56 93 94 94 Fax: + 33 (0)5 56 93 94 95 Email: contact hc@steris.com

www.steris-healthcare.com www.steris-accessories.com

STERIS Corporation

5960 Heisley Road - Mentor, OH 44060-1834 - USA Tel: + 1 440-354-2600 Fax: + 1 440-639-4457

www.steris.com

ASIAN Headquarters

STERIS SINGAPORE PTE LTD 3 International Business Park #01-20 Nordic European Center Singapore 609927 Tel: +65 6841 7677

Fmail: APCS@steris.com

STERIS OFFICES WORLDWIDE

Belgium + 32 3 304 95 44 Canada + 905 677 0863

China + 86 21 6137 1166

France + 33 5 56 93 94 94

Germany + 49 221 4661 20 30

India +91 22 4322 1616

Italy + 39 02 213 034 1

Japan +81 3 5210 1521

Latin America + 5 5 11 3372 9499

Malaysia + 60 3 7954 9822

Russia + 7 499 737 7733 Spain + 34 91 658 5920

Switzerland: +41 (0) 32 376 02 00

ESCHMANN Equipment

A Subsidiary of STERIS Corporation

Eschmann House

15 Peter Road

Lancing Business Park

Lancing, West Sussex BN15 8TJ

Tel: + 44 1903 753322

Fax: + 44 1903 875789

Email: info@eschmann.co.uk

www.eschmann.co.uk