



PHILIPS

Imagerie
interventionnelle

Azurion 7

Avec **Azurion**, vos
performances s'allient à une
meilleure prise en charge

Prendre soin des patients. C'est votre métier. Vous vous efforcez chaque jour d'assurer une prise en charge optimale, rapide et fiable des patients, quelle que soit la procédure. Imaginez qu'il soit désormais possible de réaliser un nombre croissant de procédures, sur davantage de patients, de façon constante et efficace avec moins d'erreurs de préparation. Le processus de travail est optimisé et s'effectue sur une plateforme intuitive, conçue pour vous simplifier la tâche.



Azurion vous assure une meilleure prise en charge de vos patients



Azurion vous aide à optimiser les performances dans votre activité



Azurion vous offre une expérience utilisateur unique

Azurion 7 en est l'exemple. Cette plateforme d'imagerie interventionnelle nouvelle génération vous permet de réaliser facilement et en toute confiance une large gamme de procédures courantes et complexes et d'assurer une meilleure prise en charge des patients. Azurion utilise ConnectOS, une technologie connectée garantissant l'interaction multi-applications en temps réel spécialement conçue pour la salle interventionnelle Azurion.

Des tests d'utilisation intensifs ont guidé l'ensemble du processus de développement pour simplifier le fonctionnement du système. Grâce à cette nouvelle innovation Philips en imagerie interventionnelle, nous renforçons notre engagement envers vous et vos patients. Nous vous aidons ainsi efficacement à répondre aux difficultés actuelles et à vous préparer pour l'avenir.



A close-up, low-angle shot of a middle-aged man lying in a hospital bed. He is wearing a white hairnet and looking upwards with a slight smile. In the background, a medical professional's arm is visible, and various pieces of medical equipment, including a blue handle, are out of focus. The scene is brightly lit, suggesting a clinical environment.

Azurion vous assure

**une meilleure
prise en charge
de vos patients**

Dans une étude de simulation regroupant plus de 60 utilisateurs dans le monde,

100 % pensent que la possibilité d'afficher les listes de tâches et les protocoles sur le système permet de minimiser les erreurs de préparation¹

À mesure que le volume de patients augmente et que les procédures se complexifient, comment maintenir des normes élevées de qualité et de sécurité dans votre établissement hospitalier ?

Une configuration et un fonctionnement simplifiés

L'Azurion 7 utilise différentes ProcedureCards (cartes de procédures) afin d'optimiser et normaliser la configuration du système pour tous vos examens, des plus classiques aux plus complexes. Le système sélectionne automatiquement la ou les ProcedureCard(s) adaptée(s) selon le code SIR/SIH/SIC de la procédure programmée.

Les ProcedureCards améliorent la reproductibilité des examens en offrant des préréglages (par exemple : protocoles les plus utilisés, protocoles par défaut et réglages spécifiés par l'utilisateur) au niveau de la procédure, du médecin ou du service. En outre, les listes de tâches et/ou les protocoles de l'hôpital peuvent être téléchargés sur les ProcedureCards pour préserver la reproductibilité des procédures interventionnelles et réduire les erreurs de préparation.

Un contrôle total depuis la table du patient via FlexVision Pro

Avec FlexVision Pro, vous contrôlez totalement toutes les applications de la salle interventionnelle depuis la table d'examen. D'une part, le processus de travail est fluidifié en salle d'examen et d'autre part, les membres de l'équipe n'ont plus besoin de quitter la zone stérile pour se rendre en salle de commande pendant les procédures. Ainsi, vous gagnez du temps, minimisez les retards et réduisez les problèmes d'hygiène.

Une imagerie interventionnelle pertinente

Avec, entre autres, StentBoost, EchoNavigator, HeartNavigator, EP Navigator, OncoSuite et XperCT, nous avons ouvert la voie à un flux constant d'innovations en matière de traitement guidé par l'imagerie en temps réel, qui permettent aux cliniciens de déterminer en toute confiance la meilleure approche thérapeutique. Tous ces outils interventionnels avancés sont parfaitement intégrés à l'Azurion 7 dans le but d'améliorer vos processus cliniques.

“ Le FlexVision Pro est fantastique ! Je peux **tout contrôler** depuis la table du patient sans sortir de la zone stérile.”

Marco van Strijen, MD

Des normes de sécurité élevées et une faible exposition aux radiations

Vous cherchez de nouvelles stratégies de gestion de la dose de rayonnement pour continuer à améliorer la sécurité des patients et du personnel tout en maintenant et en renforçant le niveau de qualité des soins ? Nous pouvons vous aider à atteindre vos objectifs.

Une gestion efficace de la dose

Plusieurs fonctionnalités de l'Azurion 7 ont un impact fort sur la dose. Nos solutions de gestion de la dose vous aident à maîtriser la prise en charge des patients, la sécurité du personnel et la conformité aux normes grâce à une gamme complète de technologies de produits intégrées, de formations et d'outils de gestion de la dose de rayonnement. Le tube à rayons X MRC200+ est équipé du système de filtration SpectraBeam qui aide à maintenir la qualité d'image à une faible dose. La fonction Zero Dose Positioning vous permet de déplacer la table et de modifier la hauteur de la table ou le champ d'acquisition sur votre dernière image. Vous pouvez ainsi observer les effets du déplacement de la table ou de la modification du champ d'acquisition sur votre région d'intérêt afin de préparer votre prochaine séquence sans utiliser la fluoroscopie.

Des images de haute qualité à une faible dose de rayonnement

La technologie ClarityIQ offre une imagerie de haute qualité pour une large gamme de procédures cliniques et assure une excellente visibilité à des niveaux de dose de rayonnement ultra faibles chez les patients de toutes les tailles.

Plus de 500 paramètres système sont configurés de façon à exploiter le plein potentiel de la technologie ClarityIQ pour chaque site d'application, ce qui apporte une visualisation remarquable dans de nombreux types d'applications.

Une gestion de la dose dans l'ensemble de votre établissement

Le système DoseAware de Philips offre un retour instantané et horodaté en salle d'examen, ce qui vous permet d'ajuster immédiatement vos habitudes de travail afin de réduire l'exposition de votre personnel aux radiations.

Un excellent niveau de maîtrise et de gestion des radiations représente un des éléments clés d'une prise en charge exceptionnelle des patients. Nous vous aidons à créer un programme complet de gestion de la dose grâce au DoseWise Portal. Cette solution clé en main vous donne le contrôle sur la dose à laquelle sont exposés vos patients, mais également votre personnel. Elle améliore la transparence dans tout l'établissement et vous aide à prendre des décisions basées sur des données en matière de gestion des rayonnements et d'initiatives de qualité.



Avec Azurion, nous vous aidons à
**optimiser les
performances dans
votre activité**



Face à l'augmentation des contraintes financières, que pouvez-vous faire pour améliorer l'efficacité et la productivité dans votre laboratoire ?

Gagnez du temps grâce à Instant Parallel Working (travail en parallèle instantané)

La salle interventionnelle Azurion 7 a été spécialement conçue pour permettre aux membres de l'équipe interventionnelle de gagner du temps, en réalisant deux tâches différentes simultanément dans la salle d'examen et dans la salle de commande sans s'interrompre mutuellement. Par exemple, pendant la fluoroscopie/l'exposition, un manipulateur en salle de commande peut consulter instantanément les images précédentes du même patient, préparer l'examen suivant ou terminer un rapport sur un autre patient. Il est ainsi possible d'augmenter le rendement et le nombre de patients examinés sans compromettre la qualité des soins.

Imaginez une journée de travail simplifiée

Vous pouvez combiner différentes consoles axées sur l'utilisateur (Flexvision Pro, FlexSpot et modules à écran tactile) pour visualiser, contrôler et exécuter les applications à l'endroit et au moment où vous en avez besoin. Ainsi, vous disposez de tous les outils pour gérer la qualité des procédures et la prise en charge des patients. Ensemble, ces consoles flexibles vous permettent de personnaliser vos processus de travail pour améliorer votre efficacité.

Dans une étude de simulation regroupant plus de 60 utilisateurs dans le monde,

91 % pensent que ce système aide à réduire la durée des procédures¹



Module à écran tactile Pro



FlexSpot



FlexVision Pro

A photograph of two surgeons in an operating room. They are wearing blue scrubs, purple hairnets, and light blue surgical masks. The surgeon in the foreground is wearing white gloves and is touching a tablet computer. The tablet screen displays a medical interface with various icons and a large image. In the background, another surgeon is visible, also in similar attire. A large monitor is partially visible on the right side of the frame.

Dans une étude de simulation regroupant plus de 60 utilisateurs dans le monde,

96 % sont satisfaits de la facilité d'utilisation du système¹

Une expérience utilisateur
exceptionnelle

Des études ont montré l'impact négatif que peuvent avoir les défauts de maniabilité, de conception et d'ergonomie sur les procédures médicales et la sécurité du patient.² Comment simplifier l'utilisation des solutions d'imagerie pour votre personnel ?

Pour cela :

Nous vous offrons guidage de pointe, facilité d'utilisation et réactivité avec notre interface utilisateur normalisée Azurion. Celle-ci est conçue pour anticiper vos besoins à tout moment afin de rendre vos procédures simples et intuitives. Le système Azurion bénéficie d'un processus de conception étendu axé sur l'utilisateur. Des utilisateurs cliniques ont testé l'interface à différentes étapes du processus de développement itératif pour s'assurer que le système était facile à utiliser, à prendre en main et à mémoriser. La nouvelle approche du processus de travail a été évaluée plus en détail dans un environnement de simulation par 61 médecins et manipulateurs en Europe et aux États-Unis.

Un système conçu pour vous et vos procédures

Tous les systèmes et outils interventionnels Azurion disposent de la même interface utilisateur normalisée pour faciliter la formation. Une fonction d'aide sophistiquée a été ajoutée pour simplifier encore son utilisation. Vous avez accès aux manuels d'utilisation numériques en un clic pour une assistance sur place.

Une nouvelle étape dans la facilité d'utilisation

Toutes les commandes ont été simplifiées en se basant sur les toutes dernières avancées. À l'écran, vous distinguez facilement les informations sur le fond noir où les applications actives s'affichent en surbrillance. Le rétro-éclairage des icônes et la forme particulière des boutons du module de contrôle favorisent un fonctionnement intuitif. Le module à écran tactile Pro² offre des commandes de type tablette au niveau de la table : sélectionnez, agrandissez, déplacez du bout des doigts et faites apparaître les images radiographiques à l'écran. Toutes les commandes sont conçues pour un nettoyage facile répondant aux exigences strictes de stérilité.

Accélération du processus de travail

FlexSpot vous donne accès à toutes les applications de Philips et d'autres fournisseurs sur un poste de travail compact et personnalisable, qui accélère le processus de travail. Glissez-déposez les applications et réglez l'affichage pour réorganiser et redimensionner les applications ouvertes et fermées.

La plateforme
**d'imagerie
interventionnelle
nouvelle génération**



Capteur plan 12"



Capteur plan 20"



Azurion est la plateforme d'imagerie interventionnelle nouvelle génération qui pose les bases aujourd'hui pour les innovations de demain. Elle est soutenue par une assistance et des services innovants assurant des avantages à vie. Nous renforçons ainsi notre engagement envers vous et vos patients.

Améliorez la visibilité des structures cardiaques dynamiques

Avec son nouveau capteur plan 12", la série 7 offre une haute résolution d'image sur un large champ d'acquisition (FOV). Cette caractéristique est particulièrement utile pour les interventions cardiaques. La totalité de l'arbre coronaire est visible sur un seul champ avec un mouvement panoramique minimal de la table. Grâce à la conception compacte du capteur plan 12", de nombreux angles d'incidence, notamment la vue en Spider, sont disponibles.

Couvrez l'anatomie vasculaire dont vous avez besoin

Vos procédures cardiovasculaires bénéficient d'une très haute qualité d'image et d'une couverture adaptée grâce au capteur plan 20" nouvelle génération. Combiné à la chaîne de traitement des images de haute technologie de Philips, il vous permet de visualiser les plus petits vaisseaux en détail avec une très haut niveau de définition.

Profitez de toute une vie d'avantages

Toute la famille Azurion s'articule autour d'une unique plateforme logicielle et matérielle normalisée. De nouvelles solutions et innovations viennent s'ajouter à mesure de leur évolution. Par ailleurs, comme vos exigences changent, vous pouvez facilement y intégrer des fonctionnalités supplémentaires et des applications tierces.

“ La plus grande taille de champ sur le capteur plan 12" (30 cm) est **idéale pour naviguer** dans les artères coronaires et examiner le ventricule gauche. Avec cette taille de capteur, vous pouvez également visualiser de plus grandes parties de l'aorte.”

Dr. Joakim Sternvall, hôpital de cardiologie TAYS à Helsinki, Finlande



A hand in a white lab coat sleeve points towards a digital screen. The screen displays a line graph with a blue line and a bar chart with blue bars. The background is a light blue gradient.

Une productivité élevée allée à un faible coût de propriété

Le financement flexible ainsi que le service et l'assistance avancés vous aident à maintenir des performances optimales et à administrer des soins économiques.

Augmentez votre retour sur investissement

Pour vous aider à exploiter pleinement vos ressources financières, technologiques et professionnelles et à réaliser un retour élevé sur investissement, nous vous proposons une assistance professionnelle assurée par notre réseau de plus de 7 000 responsables techniques expérimentés, ainsi qu'une offre de services flexible comprenant des solutions de financement innovantes adaptées à la communauté médicale. Notre large gamme de programmes de formation et de conseils médicaux vous aide à améliorer davantage l'efficacité de votre processus de prise en charge des patients.

Exploitez pleinement vos journées

Rester à la hauteur de l'environnement médical complexe d'aujourd'hui est suffisamment difficile sans avoir à se préoccuper constamment de la mise à jour et du bon fonctionnement de vos systèmes. Nous nous engageons à relever si nécessaire les défis que vous pouvez rencontrer et à travailler jour et nuit jusqu'à ce que le travail soit fait. Les services de télémaintenance Philips sont conçus pour vous aider à préserver les performances optimales de votre équipement, à prendre en charge les patients sans interruption et à résoudre vos problèmes techniques les plus complexes avant qu'ils n'affectent la prise en charge des patients. Notre gamme de services RightFit propose des mises à jour logicielles et matérielles pour s'assurer que votre système est à niveau. Cette approche collaborative permet de prolonger l'utilisation et la durée de vie de votre salle.

Libérez votre potentiel

La formation Philips Healthcare peut aider à libérer le plein potentiel de votre personnel, de vos technologies et de votre organisation pour répondre à de nouvelles exigences via une formation médicale innovante, constructive et éprouvée. Nos formations et cours cliniques, techniques et commerciaux complets sont conçus pour vous aider à répondre aux difficultés du contrôle des coûts, de la rationalisation des processus de travail et de l'amélioration de la prise en charge des patients.



Certaines fonctions sont disponibles en option.
Toutes les fonctions ne sont pas disponibles sur tous les systèmes.
Veillez contacter votre ingénieur Philips pour vérifier la disponibilité locale.

1. Résultats obtenus suite à des tests d'utilisation effectués entre novembre 2015 et février 2017. Ces tests étaient conçus et supervisés par Use-Lab GmbH, une société indépendante et objective de conception d'interface utilisateur et de conseils en ingénierie pour les tests d'utilisation. Ces tests impliquaient 31 cliniciens aux États-Unis (16 médecins et 15 techniciens) et 30 cliniciens en Europe (15 médecins et 15 manipulateurs) réalisant des procédures avec Azurion dans un environnement de salle de radiologie interventionnelle de simulation.
2. Gurses A, Ozok AA, Pronovost PJ. Time to accelerate integration of human factors and ergonomics in patient safety. *BMJ Qual Saf.* 2012;21:347-51.

La salle interventionnelle Azurion est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié Dekra Certification BV 0344. Elle est destinée aux procédures diagnostiques et interventionnelles. La salle interventionnelle en environnement bloc est prise en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Février 2017

© 2017 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

Pour nous contacter
Consultez le site www.philips.fr/azurion
healthcare@philips.com