PHILIPS

Advanced Visualization Workspace

Brochure produit



Une **solution unique et complète** répondant à tous vos besoins en analyse avancée

Vos enjeux

Augmentation du nombre de cas

100 examens (en hausse) par jour, par radiologue.

Augmentation de la complexité médicale

Les multiples parcours de soins et les nouveaux traitements amènent les médecins traitants à examiner davantage les mécanismes pathologiques.

Évolution de la médecine

L'interprétation des radiologues doit être quantitative et précise.

Augmentation de la complexité technologique

Les nouvelles techniques d'acquisition caractérisent les pathologies de manière plus détaillée, mais produisent également des images plus complexes.

Équipes soignantes pluridisciplinaires

Les radiologues doivent être en mesure de communiquer leurs résultats à un large panel de spécialistes médicaux (cardio, neuro).



Relever les défis de l'imagerie et viser un diagnostic précis

Avec la demande croissante d'efficacité, les patients comptent sur vous pour obtenir un diagnostic rapide et fiable. Vos patients peuvent se présenter avec des examens complexes couvrant plusieurs antériorités et modalités. Disposez-vous des bons outils pour poser un diagnostic fiable et objectif ?
Advanced Visualization Workspace est une solution complète d'analyse avancée offrant une large gamme d'applications conçues pour appuyer votre diagnostic.

Améliorer le traitement et les soins

Advanced Visualization Workspace fournit des systèmes permettant un diagnostic fiable et des décisions thérapeutiques éclairées.

Simplifier la collecte des données et des connaissances

Regroupement des données d'imagerie générale provenant de plusieurs services afin d'améliorer le parcours de soins des patients.

Réduire les coûts

Advanced Visualization Workspace est conçu pour vous aider à optimiser vos ressources afin d'améliorer la productivité grâce aux performances, aux processus de travail efficaces et à l'automatisation.

Favoriser une imagerie et un traitement appropriés

Optimiser les voies opérationnelles et cliniques ainsi que la prise en charge afin de réduire les variations, faciliter l'utilisation appropriée et améliorer l'expérience patient.

Développer des innovations en permanence

La plate-forme est constamment mise à jour avec des améliorations et des innovations pour permettre un diagnostic précis et améliorer l'expérience utilisateur.

Plusieurs outils avancés, **un seul processus de travail intégré**

Une seule plate-forme pour le diagnostic
Un ensemble complet de plus de 80 applications cliniques dans de multiples domaines cliniques (y compris la neurologie, le domaine cardiovasculaire, l'oncologie et bien d'autres) vous fournit les bons outils quand vous en avez besoin. Chaque application est développée avec des outils de quantification et de mesure conçus pour assurer la fiabilité du diagnostic, le tout sur une plate-forme qui a toujours été reconnue pour sa richesse et son étendue cliniques.

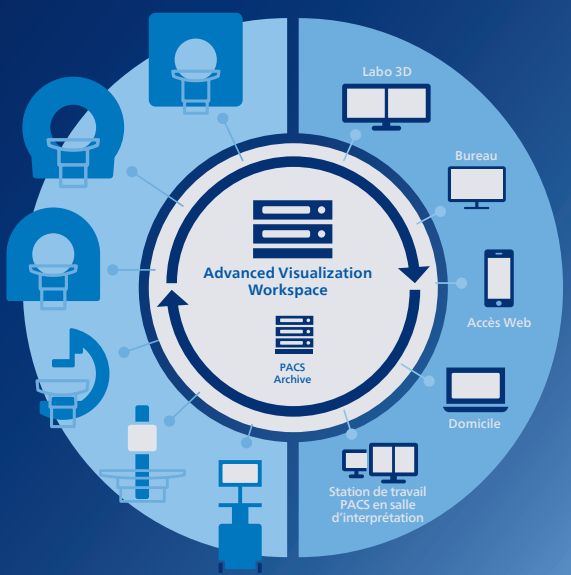
Un seul processus de travail homogène
Lorsque chaque minute compte, vous avez besoin d'outils pour vous aider à fournir des réponses rapidement et efficacement.
Avec des processus de travail homogènes entre les applications et des outils améliorés, Advanced Visualization Workspace est conçu pour optimiser votre processus de travail. Les fonctionnalités d'apprentissage automatique apprennent vos modèles de pré-traitement pour anticiper vos besoins avant même que vous n'ouvriez des examens. Grâce à un serveur accessible depuis presque n'importe quel ordinateur et à l'intégration à un système PACS*, tous les utilisateurs d'imagerie de votre établissement sont connectés à une solution de visualisation avancée.

* Veuillez contacter votre ingénieur commercial Philips pour plus de détails sur l'intégration à un système PACS, qui peut varier selon les fournisseurs.

"Advanced Visualization Workspace nous a réellement aidés à simplifier et rationaliser notre processus de travail. Cette solution inclut tous les outils nécessaires pour réaliser une évaluation complète des données à notre disposition. Elle représente un gain de temps indéniable pour les radiologues."

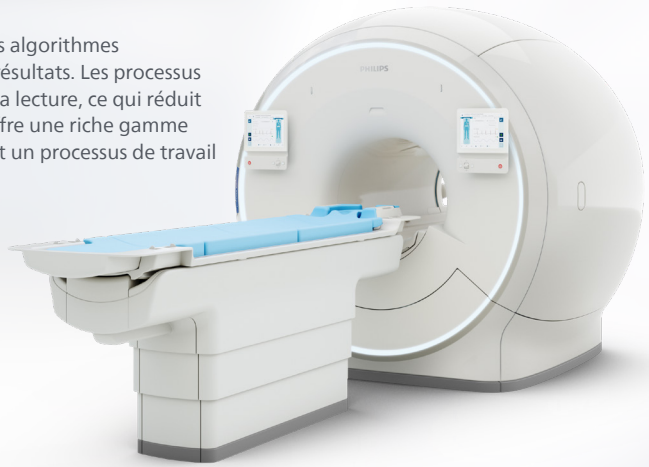
J. Louis Rankin, RT (R)(IRM)(TEP), 3D Technical Coordinator, Imaging Services, hôpital Saint Francis.

Une vision globale
La seule solution Philips qui vous permet de combiner des applications de visualisation et d'analyse TDM, IRM, NM, de radiologie interventionnelle, de radiologie diagnostique et d'échographie. Il s'agit d'une solution multimodalité tout-en-un avec des outils nouveaux et améliorés qui offrent une vision globale sur l'état médical de votre patient.



Applications cliniques IRM

MR Cardiac est un environnement consolidé, alimenté par des algorithmes automatiques qui minimisent le travail requis pour créer des résultats. Les processus de travail guidés et personnalisables permettent d'optimiser la lecture, ce qui réduit le temps de diagnostic. Advanced Visualization Workspace offre une riche gamme d'applications IRM cliniques avec une expérience utilisateur et un processus de travail améliorés.



- Meilleure expérience de lecture
- Processus de travail automatisés et guidés
- Création de protocoles d'affichages personnalisés
- Visualisation 2D et 3D multimodalité
- Comparaison avec les études antérieures
- Contours initiaux automatiques dans l'application
- Tableau de bord des observations, le tout au même endroit
- Temps de chargement rapide

Advanced Visualization Workspace

Applications oncologiques

Permettre le diagnostic des cas complexes à l'aide d'outils fiables
Les patients atteints d'un cancer nécessitent un suivi rigoureux. Advanced Visualization Workspace fournit des applications et des outils mis à jour pour vous aider à déterminer le stade de la maladie, à évaluer la réponse au traitement dans le temps et à effectuer des suivis essentiels. Les outils avancés de représentation graphique et 3D vous aident à visualiser, présenter et communiquer des informations cliniques pour une collaboration productive (par exemple, CT Lung Nodule Assessment, CT Virtual Colonoscopy, CT Liver, MR Advanced Diffusion Analysis, Multi Modality Tumor Tracking, Multi Modality qEASL).

Concentrez-vous sur les résultats et non sur leur production
Dans les soins en oncologie actuels, les données ne cessent de s'accumuler à partir de plusieurs points temporels et de plusieurs modalités. Comment gérer tout cela et délivrer un diagnostic fiable jour après jour ? Les fonctionnalités d'automatisation des processus de travail et de segmentation automatique d'Advanced Visualization Workspace vous permettent d'obtenir rapidement les informations dont vous avez besoin. Cette suite vous aide également à organiser et à présenter vos données, afin de vous donner un aperçu global des données d'imagerie de votre patient tout au long de sa prise en charge.

"Advanced Visualization Workspace a **totalement modifié** notre façon d'aborder l'analyse et la visualisation avancées."

Dr Ilan Shelef, MD, Soroka Medical Center

Applications neurologiques

Une solution unique pour renforcer la fiabilité du diagnostic en imagerie neurologique
Avec le vieillissement de la population, les maladies neurodégénératives sont en hausse dans le monde entier. Actuellement, environ la moitié des examens IRM, son liés aux maladies neurologiques et de la moelle épinière. Les troubles neurologiques étant souvent chroniques, les patients ont besoin d'un suivi à long terme, et les changements dans le cerveau peuvent être subtils et difficiles à détecter. Disposez-vous des bons outils pour gérer cette population de patients croissante et complexe ?

La suite d'applications neurologiques Advanced Visualization Workspace offre des fonctionnalités conçues pour accroître la fiabilité du diagnostic dans les cas graves, ainsi que dans les maladies neurologiques chroniques (par exemple, CT Brain Perfusion, MR Advanced Diffusion Analysis, MR Longitudinal Brain Analysis). Des applications nouvelles et améliorées à travers de multiples modalités enrichissent votre compréhension de l'état du patient. De nombreuses fonctions intégrées appuient votre diagnostic et vous aident à obtenir des réponses fiables pour cet organe des plus complexes.

Applications cardiovasculaires

Suivez le rythme des dernières améliorations cardiovasculaires
Grâce à la suite complète et mise à jour d'applications, diagnostiquez et surveillez les maladies cardiovasculaires en toute confiance. AVW permet d'examiner et de quantifie les lésions vasculaires et d'accéder aux dernières méthodes d'analyse cardiaque quantitative (par exemple, CT Calcium Scoring, CT Comprehensive Cardiac Analysis, CT TAVI Planning, MR Cardiac, MR QFlow, Multi Modality Advanced Vessel Analysis). Du diagnostic à la planification du traitement et au suivi, Advanced Visualization Workspace dispose des outils nécessaires pour vous aider à obtenir des résultats, le tout à partir d'un poste de travail unique afin de rationaliser la prise en charge complète des patients.

"L'association de l'IRM cardiaque et de la TDM [via Philips Advanced Visualization Workspace] a permis de **réduire le temps global d'analyse de 20 % à 30 %***."

Dr Gaby Weissman, MD, MedStar Washington Hospital Center, Washington, D.C., États-Unis



La simplicité d'une seule solution

Étant une solution à licences centralisées sur un serveur, AVW est une solution intuitive, facile à paramétrer et à mettre à jour. L'ensemble du personnel travaille sur la même version logicielle, et toutes les applications et licences sont gérées comme une plateforme unique. L'intégration avec les systèmes hospitaliers tels que PACS, SIR et DPI permet d'assurer le flux des informations*.

Une solution qui s'adapte à votre établissement

Réduisez la complexité de la planification de vos ressources, tant sur les sites individuels que dans plusieurs hôpitaux. Advanced Visualization Workspace s'adapte facilement et rapidement, sans interrompre vos processus de travail, lorsqu'un nombre plus important d'utilisateurs et de sites se mettent en ligne.

Les licences basées sur les ressources pour Advanced Visualization Workspace permettent d'optimiser le retour sur investissement dans vos systèmes existants en alignant le nombre d'utilisateurs simultanés sur les besoins de votre organisation. Plusieurs utilisateurs par site ont accès à l'ensemble de la gamme d'applications installées. Cet accès est continuellement optimisé car Advanced Visualization Workspace évalue les données et les charges de travail des serveurs pour vous orienter vers le serveur le plus disponible.

Tirez parti de la virtualisation

Advanced Visualization Workspace est désormais également proposé en solution logicielle autonome pour permettre son déploiement virtualisé sur votre infrastructure informatique. Advanced Visualization Workspace intègre la technologie Citrix® Ready, déployée grâce à une application "client" virtualisée. Cette plate-forme peut être utilisée côté serveur ou côté client dans votre équipement ou dans celui de Philips, et s'adapter au nombre d'utilisateurs prévu, grâce à la certification VMware®.

Connectez les soins dans l'ensemble de l'établissement

Advanced Visualization Workspace utilise les informations au format HL7 pour précharger les examens antérieurs, par exemple, et s'intègre vos systèmes PACS, SIR et DPI* pour que les cliniciens puissent obtenir des informations administratives exhaustives et exporter des rapports patient. Les cliniciens qui visualisent les examens ont même la possibilité d'ouvrir par un appel contextuel leur session Advanced Visualization Workspace depuis leur revue du dossier patient dans le DPI.



* Veuillez contacter votre ingénieur commercial Philips pour plus de détails sur la couverture multiconstructeur.

Un soutien quand vous en avez le plus besoin

Étroite collaboration avec votre hôpital

Advanced Visualization Workspace comprend un ensemble complet d'outils de maintenance et de monitorage afin d'assurer le bon fonctionnement de votre système à tout moment. Ces outils vous aident à résoudre les problèmes et à prendre en charge l'intégration et le déploiement. Ils sont inclus dans nos offres de services*.

Des performances optimales – une solution unique pour aujourd'hui et pour demain
Les contrats de service permettent à Advanced Visualization Workspace de fonctionner au maximum de ses capacités. Vous recevrez automatiquement toutes les mises à jour logicielles et matérielles nécessaires, ainsi que les mises à jour du logiciel de votre système de base et des applications cliniques que vous avez déjà achetées.

Les contrats de service Philips complets vous donnent accès aux dernières innovations vous permettant d'étendre votre intégration et d'accroître vos capacités d'analyse clinique année après année. Conseils pour l'optimisation des processus de travail et formation clinique vous aident à tirer le meilleur parti de votre solution dès le départ.



Optimisez automatiquement votre pré-traitement
Les processus de travail sont souvent ralentis en raison de réglages et de configurations mal définis. Les algorithmes d'apprentissage automatique dans Advanced Visualization Workspace ont été conçus pour apprendre les modèles de pré-traitement des médecins et ajuster automatiquement la configuration, en adaptant votre système à chaque nouveau cas ouvert.



* Ces offres dépendent de votre contrat et du type de connexion. Veuillez consulter votre ingénieur commercial pour en savoir plus.

Améliorations du système et du processus de travail Advanced Visualization Workspace

Advanced Visualization Workspace offre des outils complets et intelligents qui aident les utilisateurs à travailler efficacement. Par exemple, le système propose une “fermeture en douceur” pour éviter la perte des résultats non sauvegardés. Il offre également une fonctionnalité de “reprise en cas de panne” qui restaure automatiquement les applications en cas de panne en cours d’utilisation.

Advanced Visualization Workspace a été nommé plusieurs fois Category Leader dans la catégorie Visualisation avancée dans le rapport “Best in KLAS: Software & Services”. Le rapport KLAS désigne les fournisseurs de logiciels informatiques médicaux les plus performants sur les marchés mondiaux, selon les déclarations des professionnels de santé. La désignation “Category Leader” est réservée aux solutions de fournisseurs qui dominent des segments de marché sélectionnés dans lesquels au moins deux produits répondent à un niveau minimum de confiance de KLAS. Le prix KLAS reconnaît l’engagement continu de Philips à contribuer à l’amélioration des traitements et des résultats, à favoriser une imagerie et des traitements appropriés, à simplifier la collecte de données et d’informations, et à réduire les coûts.



Plusieurs domaines cliniques, **une seule norme pour le diagnostic...**

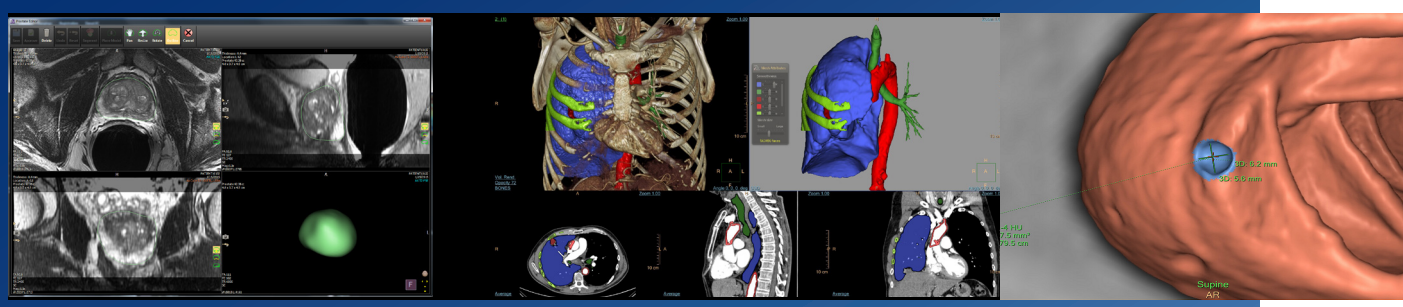
Plusieurs modalités, **une seule plate-forme intégrée...**

Plusieurs outils avancés, **un seul processus de travail homogène...**

Plusieurs besoins patient, **un seul rapport patient...**

... et le tout **fonctionnant de façon UNIFIÉE** au sein de votre établissement pour un diagnostic intelligent, connecté et sécurisé.

Philips Advanced Visualization Workspace





Contactez votre ingénieur commercial Philips pour savoir comment cette plate-forme innovante peut vous aider.

Le système Philips Advanced Visualization Workspace 15 et les logiciels qu'il intègre sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV Rheinland CE0197. Lorsqu'il est utilisé par du personnel qualifié, il fournit des informations utiles à l'établissement d'un diagnostic. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Janvier 2025

© 2022 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.

4522 991 80242 * JAN 2025

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