

PHILIPS

Advanced Visualization
Workspace 15

Fiche technique clinique



Analyse intelligente,
automatisée et connectée
dans une solution complète

Table des matières

Une seule et unique solution pour les patients les plus complexes	4		
Introduction	4		
Secteurs d'intérêt clinique	5		
Applications multimodales	7		
Multi Modality Viewer	7		
● Multimodality Advanced Vessel Analysis	7	● DynaCAD Breast ^{(6) (16)}	24
Multimodality Tumor Tracking	8	● DynaCAD Prostate ^{(6) (16)}	25
Multimodality Tumor Tracking qEASL	8	MR Liver Health	25
3D Modeling ⁽¹⁾	8	MR Cartilage Assessment	25
● Zero Footprint Viewer ^{(2) (3)}	8	MR Echo Accumulation	25
Applications cliniques pour TDM	9	Applications cliniques pour MI	26
Photo Realistic Volume Rendering (PRVR) ⁽¹⁾	9	NM Mirada Viewer ⁽¹⁷⁾	26
CT Cardiac Viewer	9	● NM Corridor 4DM ^{(18) 2022}	26
● CT Comprehensive Cardiac Analysis	9	NM Cedars-Sinai Cardiac Suite 2017 ^{(6) (19) (22)}	26
CT Cardiac Plaque Assessment	10	NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) v4.2 ^{(6) (20)}	27
CT Calcium Scoring	10	NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) HeartFusion ^{(6) (20)}	27
● CT Calcium Automated Analysis ⁽⁴⁾	10	NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) SyncTool ^{(6) (20)}	27
CT TAVI Planning	10	NM NeuroQ ^{(6) (21) 3.8}	27
CT Advanced Vessel Analysis Pre-procedural Planning	10	NM NeuroQ ^{(6) (21) Amyloid}	28
CT Lung Nodule analysis ClearRead ^{(5) (6) CAD}	11	NM Suite ⁽¹⁰⁾	28
CT Lung Nodule Assessment	11	Optimisations du processus de travail	30
CT Lung Nodule CAD ⁽⁷⁾	11	Processus de travail optimisé pour toutes les modalités	30
CT Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)	12	Adaptatif et réactif à vos besoins	30
CT Pulmonary Artery Analysis	12	Génération et partage des résultats	30
CT Pulmo Auto Results ⁽⁸⁾	12	Intégration transparente PACS et au-delà	30
● CT Brain Perfusion ⁽⁹⁾	12	Formation fondée sur le contexte	30
● CT ASPECT scoring ^{(4) (10)}	13	Assistance en temps réel Philips	30
CT Multiphase Analysis ⁽¹¹⁾	13	Applications cardiovasculaires	30
CT Liver Analysis	14	Photo Realistic Volume Rendering (PRVR) ⁽¹⁾	9
CT Virtual Colonoscopy	14	CT (Spectral) Viewer	17
CT Virtual Colonoscopy Veralook CAD ⁽¹²⁾	14	CT Spectral Cardiac Viewer	18
CT Acute Multi-Functional Review	14	● CT Spectral Magic Glass on PACS	17
CT Body Perfusion	15	CT Cardiac Viewer	9
CT Dual Energy Viewer	15	Multimodality Advanced Vessel Analysis (AVA)	7
CT Bone Mineral Analysis	15	● CT Comprehensive Cardiac Analysis	9
CT Dental Planning	15	CT Cardiac Plaque Assessment	10
Applications pour TDM spectrale	16	CT Calcium Scoring	10
CT Spectral Viewer	17	● CT Calcium Automated Analysis ⁽⁴⁾	10
CT Spectral Tumor Tracking	17	CT TAVI Planning	10
CT Spectral Light Magic Glass	17	CT Advanced Vessel Analysis Pre-procedural Planning	10
● CT Spectral Magic Glass on PACS	17	● CT Spectral Advanced Vessel Analysis ⁽¹³⁾	18
CT Spectral Cardiac Viewer	18	CT Spectral Comprehensive Cardiac Analysis	18
CT Spectral Comprehensive Cardiac Analysis	18	CT Multiphase Analysis ⁽¹¹⁾	13
● CT Spectral Advanced Vessel Analysis ⁽¹³⁾	18	● MR Cardiac ⁽¹³⁾	20
Applications cliniques pour RM	19	● MR Cardiac Quantitative Mapping ⁽¹³⁾	20
● MR Cardiac ⁽¹³⁾	20	● MR Cardiac Temporal Enhancement (Perfusion) ⁽¹³⁾	20
● MR Cardiac Quantitative Mapping ⁽¹³⁾	20	● MR QFlow ⁽¹³⁾	21
● MR Cardiac Temporal Enhancement (Perfusion) ⁽¹³⁾	20	MR Cardiac Whole Heart	21
● MR QFlow ⁽¹³⁾	21	MR Caas ^{(6) (14) 4D flow}	21
MR Cardiac Whole Heart	21	MR Caas ^{(6) (14) (4) Strain}	22
MR Caas ^{(6) (14) 4D flow}	21	3D Modeling ⁽¹⁾	8
MR Caas ^{(6) (14) (4) Strain}	21	NM Cedars-Sinai Cardiac Suite 2017 ^{(6) (18) (22)}	26
● MR Longitudinal Brain Analysis	22	● NM Corridor 4DM ^{(18) 2022}	26
MR NeuroQuant ^{(6) (15)}	22	NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) v4.2 ^{(6) (20)}	27
MR Diffusion	22	NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) HeartFusion ^{(6) (20)}	27
MR T2* Neuro Perfusion	23	NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) SyncTool ^{(6) (20)}	27
MR Advanced Diffusion Analysis	23	NM Suite ⁽¹⁰⁾	20
MR FiberTrak	23		
MR Permeability	23		
MR SpectroView	23		

Applications de neurologie

Photo Realistic Volume Rendering (PRVR) ⁽¹⁾	9
CT (Spectral) Viewer	17
CT Spectral Cardiac Viewer	18
CT Spectral Light Magic Glass	17
● CT Spectral Magic Glass on PACS	17
● Multimodality Advanced Vessel Analysis	7
● CT Spectral Advanced Vessel Analysis ⁽¹³⁾	18
● CT Brain Perfusion ⁽⁹⁾	13
● CT ASPECT Scoring ⁽⁴⁾ ⁽¹⁰⁾	13
● MR Longitudinal Brain Analysis	22
MR NeuroQuant ⁽⁶⁾ ⁽¹⁵⁾	22
MR Diffusion	22
MR T2* Neuro Perfusion	23
MR Advanced Diffusion Analysis	23
MR FiberTrak	23
MR Permeability	23
MR SpectroView	23
MR Brain Function Analysis	24
MR Subtraction	24
MR MobiView	24
3D Modeling ⁽¹⁾	8
NM Mirada Viewer ⁽¹⁷⁾	26
NM NeuroQ ⁽⁶⁾ ⁽²¹⁾ 3.8	27
NM NeuroQ ⁽⁶⁾ ⁽²¹⁾ Amyloid	28

Applications d'oncologie

CT Spectral Viewer	17
Multimodality Tumor Tracking	8
Multimodality Tumor Tracking qEASL	8
CT Spectral Tumor Tracking	17
CT Spectral Light Magic Glass	17
● CT Spectral Magic Glass on PACS	17
NM Mirada Viewer ⁽¹⁷⁾	26
3D Modeling ⁽¹⁾	8
CT Lung Nodule analysis ClearRead ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾ CAD	11
CT Lung Nodule Assessment	11
CT Lung Nodule CAD ⁽⁷⁾	12
CT Multiphase Analysis ⁽¹¹⁾	13
CT Liver Analysis	14
CT Virtual Colonoscopy	14
CT Virtual Colonoscopy VeraLook CAD ⁽¹²⁾	14
CT Body Perfusion	15
● DynaCAD Breast ⁽⁶⁾ ⁽¹⁶⁾	24
● DynaCAD Prostate ⁽⁶⁾ ⁽¹⁶⁾	25
MR Advanced Diffusion Analysis	23
MR MobiView	24
MR SpectroView	23
MR Subtraction	24
MR T1 Perfusion	24
NM Suite ⁽¹⁰⁾	20

- ⁽¹⁾ Non destiné à une utilisation diagnostique
- ⁽²⁾ Le visualiseur sans empreinte n'est pas conçu pour le diagnostic. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.
- ⁽³⁾ Le visualiseur sans empreinte n'est pas conçu pour l'examen des images de diagnostic. Le visualiseur est pris en charge sous OS X 10.10 et versions ultérieures, et Windows 10 et versions ultérieures avec : Internet Chrome, Edge, Safari.
- ⁽⁴⁾ Actuellement non offert aux États-Unis
- ⁽⁵⁾ ClearRead CT est une marque de commerce de Riverain Technologies inc.
- ⁽⁶⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.
- ⁽⁷⁾ La fonction CAD n'est pas offerte pour la vente aux États-Unis
- ⁽⁸⁾ CT Pulmo Auto Results n'est pas destinée à remplacer l'interprétation de l'image de diagnostic. L'application n'est pas offerte dans tous les marchés. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.
- ⁽⁹⁾ Amélioré dans la version 12.1.6
- ⁽¹⁰⁾ Un logiciel autonome lancé à partir du logiciel Advanced Visualization Workspace (AVW).
- ⁽¹¹⁾ Cette application n'est offerte que dans certaines régions. Veuillez communiquer avec vos représentants locaux pour obtenir plus de détails
- ⁽¹²⁾ VeraLook est une marque de commerce d'ICAD Inc. et cette solution est vendue aux États-Unis uniquement
- ⁽¹³⁾ Processus de travail d'expérience de nouvel utilisateur
- ⁽¹⁴⁾ Caas est une marque de commerce de Pie Medical Inc.
- ⁽¹⁵⁾ NeuroQuant est une marque de commerce de CorTechs Labs, Inc.
- ⁽¹⁶⁾ Cette fonctionnalité n'est pas offerte dans la configuration du poste de travail Advanced Visualization Workspace
- ⁽¹⁷⁾ Mirada est une marque déposée de Mirada Inc.
- ⁽¹⁸⁾ Corridor4DM est une marque déposée d'Invia, LLC.
- ⁽¹⁹⁾ Cedars-Sinai Cardiac Suite est une marque déposée de Cedars-Sinai.
- ⁽²⁰⁾ Emory Cardiac Toolbox, ECTb, HeartFusion et SyncTool sont des marques déposées d'Emory University
- ⁽²¹⁾ NeuroQ est une marque de commerce de Syntermed
- ⁽²²⁾ Les clients d'IntelliSpace Portal en version 12 ne prennent plus en charge les versions 2012 et 2013 de cette application en raison de la fin de la prise en charge de Windows 7 par Microsoft®. Communiquez avec le fournisseur pour obtenir plus de détails et du soutien. Les clients doivent passer à la plus récente version de cette application pour un bon fonctionnement d'Advanced Visualization Workspace 15

Une seule et unique solution pour les patients les plus complexes

Advanced Visualization Workspace 15 de Philips est une plateforme de visualisation évoluée complète qui offre une solution unique intégrée de post-traitement d'images pour gérer la complexité des processus de travail cliniques et hospitaliers et aider les médecins à effectuer des analyses quantitatives, surtout pour les cas complexes et le suivi.

Advanced Visualization Workspace 15



Intelligent

Données cliniques conçues pour soutenir le processus de travail et la fiabilité du diagnostic



Automatisé

Réduisez le temps de production de rapports grâce aux processus de travail automatisés et aux résultats automatiques



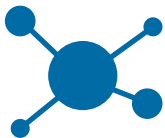
Connecté

Plateforme AV évolutive parfaitement intégrée à votre entreprise



Plusieurs domaines cliniques, une seule norme pour faciliter le processus de diagnostic

Advanced Visualization Workspace 15 de Philips vous aide à étendre votre profondeur et votre portée cliniques. Tirez parti d'une vaste gamme de plus de 70 applications conçues pour l'automatisation intelligente du processus de travail. Ces applications s'étendent à plusieurs domaines cliniques, notamment l'oncologie, le domaine cardiovasculaire, la neurologie et le domaine pulmonaire, et offrent une souplesse exceptionnelle pour l'accès, l'analyse et la quantification des données des patients en une seule vue unifiée.



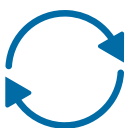
Plusieurs modalités, une seule vue complète

Advanced Visualization Workspace 15 de Philips prend en charge les données de TDM, RM, MI, US, XA, DSA et DXR provenant de plusieurs fournisseurs⁽¹⁾ dans un environnement de visualisation multimodal cohérent vous offrant une vue complète de l'état du patient. Advanced Visualization Workspace 15 de Philips comprend une suite améliorée d'applications pour les numériseurs Philips CT Spectral qui prend à la fois en charge l'information spectrale en profondeur sur demande et l'analyse rétrospective.



Plusieurs outils évolués, un processus de travail uniforme

Conçu pour optimiser votre processus de travail, Advanced Visualization Workspace 15 de Philips favorise la cohérence dans toutes les applications. Advanced Visualization Workspace 15 de Philips est activé par des processus de travail intelligents propulsés par des méthodes IA.



Une solution pour aujourd'hui et demain

L'analyse évoluée progresse rapidement. Restez à l'avant-garde de l'innovation clinique à votre disposition dans Advanced Visualization Workspace de Philips avec nos nouveaux contrats de service Philips RightFit⁽²⁾. Cette solution de service vous permet de profiter d'un flux constant d'innovations cliniques et informatiques, y compris le soutien sur demande pour les applications cliniques sur demande et les services-conseils.

⁽¹⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails sur la couverture multifournisseurs

⁽²⁾ Consultez votre représentant Philips pour obtenir des renseignements sur les contrats de service RightFit

Advanced Visualization Workspace alimenté par l'intelligence artificielle

– des connaissances exploitables pour des diagnostics de précision

La véritable valeur de l'intelligence artificielle se révèle lorsqu'elle intègre des connaissances cliniques approfondies directement dans les processus de travail cliniques afin d'inspirer des décisions éclairées au sujet du parcours de soins, tout cela pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Toutefois, l'IA doit être associée à une compréhension humaine approfondie du contexte clinique et opérationnel.

L'intelligence artificielle est un élément essentiel de la solution Advanced Visualization de Philips. Les capacités d'IA sont mises en œuvre dans des applications telles que la détection et la caractérisation des nodules pulmonaires, les algorithmes de segmentation

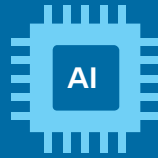
automatique pour le foie et les poumons, la détection assistée par ordinateur pour les polypes coliques et l'embolie pulmonaire, la segmentation des ventricules cardiaques par RM pour l'analyse fonctionnelle, les indicateurs de qualité pour l'évaluation automatique des résultats d'une perfusion cérébrale, les résultats automatisés de score ASPECTS, et plus encore.

Les améliorations de l'IA d'Advanced Visualization Workspace offrent une expérience transparente, intégrée et personnalisée tout au long du parcours de soins diagnostiques, offrant ainsi au médecin un processus de travail naturel.



Données

+



Intelligence artificielle

+



Connaissances cliniques approfondies

Secteurs d'intérêt clinique



Cardiovasculaire

Diagnostiquez et surveillez les maladies cardiovasculaires de manière exhaustive. Les outils quantitatifs tels que les modèles 3D et les cartes de chaleur offrent une analyse rapide conçue pour soutenir le travail de diagnostic.



Rapprochez davantage l'imagerie diagnostique avancée de la salle d'intervention en l'intégrant à Advanced Visualization Workspace, qui affiche automatiquement les résultats d'analyse antérieurs, directement au point d'intervention.

Advanced Visualization Workspace 15 offre maintenant une nouvelle expérience utilisateur pour l'analyse de l'imagerie RM cardiaque, en utilisant une approche axée sur les résultats. La voie des coronaropathies est maintenant rehaussée, grâce à des rapports DAOe-RADS normalisés dans le cadre de l'application Cardiac Comprehensive Analysis. L'application Advanced Vessel Analysis intègre maintenant l'analyse par TDM spectrale au nouveau processus de travail lancé dans les versions précédentes.

Applications cardiovasculaires

Photo Realistic Volume Rendering (PRVR)⁽¹⁾
CT (Spectral) Viewer
CT Spectral Cardiac Viewer
● CT Spectral Magic Glass on PACS
CT Cardiac Viewer
● Multimodality Advanced Vessel Analysis (AVA)
● CT Comprehensive Cardiac Analysis
CT Cardiac Plaque Assessment
CT Calcium Scoring
● CT Calcium Automated Analysis⁽²⁾
CT TAVI Planning
CT Advanced Vessel Analysis Pre-procedural Planning
● CT Spectral Advanced Vessel Analysis⁽²⁾
CT Spectral Comprehensive Cardiac Analysis
CT multiphase analysis
● MR Cardiac⁽³⁾
● MR Cardiac Quantitative Mapping⁽³⁾
● MR Cardiac Temporal Enhancement (Perfusion)⁽³⁾
● MR Cardiac Spatial Enhancement⁽³⁾
● MR QFlow⁽³⁾
MR Cardiac Whole Heart
MR Caas⁽⁴⁾ (5) 4D flow
MR Caas⁽⁴⁾ (5) (2) Strain
3D Modeling⁽⁶⁾
NM Cedar-Sinai Cardiac Suite 2017⁽⁵⁾ (7)
● NM Corridor 4DM⁽⁸⁾ 2022
NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) v4.2⁽⁵⁾ (9)
NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) HeartFusion⁽⁵⁾ (9)
NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) SyncTool⁽⁵⁾ (9)
NM Suite⁽¹⁰⁾

⁽¹⁾ Photo Realistic Volume Rendering (PRVR) n'est pas conçu pour l'examen d'images diagnostiques

⁽²⁾ Actuellement non offert aux États-Unis

⁽³⁾ Processus de travail de nouvelle expérience utilisateur

⁽⁴⁾ Caas est une marque de commerce de Pie Medical Inc.

⁽⁵⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires.

Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails

⁽⁶⁾ Les modèles 3D ne sont pas destinés à l'utilisation diagnostique

⁽⁷⁾ Cedars-Sinai Cardiac Suite est une marque déposée de Cedars-Sinai.

⁽⁸⁾ Corridor4DM est une marque déposée d'Invia, LLC.

⁽⁹⁾ Emory Cardiac Toolbox, ECTb, HeartFusion et SyncTool sont des marques déposées d'Emory University

⁽¹⁰⁾ Un logiciel autonome lancé à partir du logiciel Advanced Visualization Workspace (AVW).

Neurologie

Les troubles neurologiques représentent un fardeau global important, allant des maladies neurodégénératives aux tumeurs cérébrales, en passant par les accidents vasculaires cérébraux et d'autres affections cérébrales. Souvent, dans de tels cas, la profondeur et la vitesse de l'analyse peuvent avoir une corrélation directe avec le pronostic du patient. Les cas neurologiques peuvent être difficiles, particulièrement les accidents vasculaires cérébraux, pour lesquels vous devez agir rapidement. En fournissant une évaluation qualitative et quantitative des images cérébrales associée à l'analyse et à la quantification des occlusions vasculaires, la visualisation avancée aide les médecins à évaluer le tissu cérébral touché par l'AVC ischémique et à déterminer la voie d'accès pour la recanalisation. Advanced Visualization Workspace offre un processus de travail automatisé pour la perfusion cérébrale qui vous aide à déterminer les zones de débit sanguin cérébral réduit comparativement à l'hémisphère controlatéral en examinant les résultats automatiquement offerts sur le PACS.

Advanced Visualization Workspace 15 offre maintenant une amélioration de l'analyse longitudinale du cerveau pour prendre en charge les séries FLAIR* et les résultats automatisés consultables sur PACS du score ASPECTS⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ Photo Realistic Volume Rendering (PRVR) n'est pas conçu pour l'examen d'images diagnostiques

⁽²⁾ Processus de travail de nouvelle expérience utilisateur

⁽³⁾ Amélioré dans la version 12.1.6

⁽⁴⁾ Non offert à la vente aux États-Unis

⁽⁵⁾ Un logiciel autonome lancé à partir du logiciel Advanced Visualization Workspace (AVW).

⁽⁶⁾ Les modèles 3D ne sont pas destinés à l'utilisation diagnostique

⁽⁷⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires.

Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽⁸⁾ NeuroQuant est une marque de commerce de CorTechs Labs, Inc.

⁽⁹⁾ Mirada est une marque déposée de Mirada Inc.

⁽¹⁰⁾ NeuroQ est une marque de commerce de Synthermed

Applications de neurologie

Photo Realistic Volume Rendering (PRVR)⁽¹⁾

CT (Spectral) Viewer

CT Spectral Cardiac Viewer

CT Spectral Light Magic Glass

● CT Spectral Magic Glass on PACS

Multimodality Advanced Vessel Analysis

● CT Spectral Advanced Vessel Analysis⁽²⁾

● CT Brain Perfusion⁽³⁾

● CT ASPECT Scoring⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾

● MR Longitudinal Brain Analysis

MR Diffusion

MR T2* Neuro Perfusion

MR Advanced Diffusion Analysis

MR FiberTrak

MR Permeability

MR SpectroView

MR Brain Function Analysis

MR Subtraction

MR MobiView

3D Modeling⁽⁶⁾

MR NeuroQuant⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾

NM Mirada Viewer⁽⁹⁾

NM NeuroQ Amyloid ⁽⁷⁾ ⁽¹⁰⁾

NM NeuroQ 3.8⁽⁷⁾ ⁽¹⁰⁾

Oncologie

Le cancer est de plus en plus pris en charge par des équipes interdisciplinaires et avec plus de points de données longitudinaux que jamais, ce qui exige une approche globale. L'intégration dans le continuum des soins anticancéreux est donc essentielle pour améliorer l'expérience des patients et les soins aux patients. Advanced Visualization Workspace offre une vaste gamme d'applications de post-traitement multimodales allant du dépistage et du diagnostic à la planification du traitement et au suivi. Ce produit offre une solution intégrée de visualisation avancée tout au long du continuum des soins du cancer. Grâce à la segmentation et à la quantification volumétriques automatisées, aux analyses multiparamétriques des tumeurs, aux critères de réponse avancés à plusieurs points dans le temps ou aux capacités spécialisées pour faciliter la planification du traitement, Advanced Visualization Workspace appuie les processus de travail cliniques aux phases critiques des soins aux patients.

⁽¹⁾ Mirada est une marque déposée de Mirada Inc.

⁽²⁾ Les modèles 3D ne sont pas destinés à l'utilisation diagnostique

⁽³⁾ ClearRead CT est une marque de commerce de Riverain Technologies Inc.

⁽⁴⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽⁵⁾ La fonction CAD n'est pas offerte pour la vente aux États-Unis

⁽⁶⁾ VeraLook est une marque de commerce d'ICAD Inc. et cette solution est vendue aux États-Unis uniquement

⁽⁷⁾ Cette fonctionnalité n'est pas offerte dans la configuration du poste de travail Advanced Visualization Workspace

⁽⁸⁾ Un logiciel autonome lancé à partir du logiciel Advanced Visualization Workspace (AVW).

Applications d'oncologie

CT Spectral Viewer

Multimodality Tumor Tracking

Multimodality Tumor Tracking qEASL

CT Spectral Tumor Tracking

CT Spectral Light Magic Glass

● CT Spectral Magic Glass on PACS

NM Mirada Viewer⁽¹⁾

3D Modeling⁽²⁾

CT Lung Nodule analysis ClearRead⁽³⁾ ⁽⁴⁾ CAD

CT Lung Nodule Assessment

CT Lung Nodule CAD⁽⁵⁾

CT Multiphase Analysis

CT Liver Analysis

CT Virtual Colonoscopy

CT Virtual Colonoscopy VeraLook CAD⁽⁶⁾

CT Body Perfusion

● DynaCAD Breast⁽⁴⁾ ⁽⁷⁾

● DynaCAD Prostate⁽⁴⁾ ⁽⁷⁾

MR Advanced Diffusion Analysis

MR MobiView

MR SpectroView

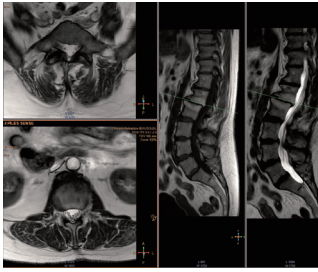
MR Subtraction

MR T1 Perfusion

NM Suite⁽⁸⁾



Applications cliniques multimodales (MM)



Plateforme de visualisation initiale pour les besoins d'analyse évolués

✓ Général

Multimodality Viewer prend en charge l'examen d'études, la comparaison côte à côte, la disposition en série ainsi que la manipulation 2D et 3D d'images RM, TDM, TEP, MN, US, DX, CR, RF and XA. Il offre un ensemble d'outils pour les mesures de base, le coupage de données multipostes et la génération de nouvelles séries/objets DICOM à des fins de communication. Le visualiseur prend en charge plusieurs modes de rendu d'image et de géométrie, ainsi que des fonctions de fusion de deux séries, y compris des options d'alignement. L'application permet la création et l'enregistrement de résultats et d'images traités en formats standard DICOM et non DICOM, et prend en charge le partage d'images clés sur film et le rapport de toutes les modalités prises en charge. Le visualiseur prend également en charge la génération de la série MR DICOM sous la forme d'une série MPR spécialisée dérivée de l'acquisition 3D T1, fusionnée avec des objets comme la fibre optique, le SPM (IRMf) ou la structure segmentée. Un processus de travail unique centré sur le patient facilite la communication entre les systèmes Advanced Visualization Workspace et Image Guided Therapy de Philips, afin de lancer automatiquement les données d'analyse avancées pertinentes avant l'intervention.⁽¹⁾

⁽¹⁾ Cela nécessite l'installation d'un plugiciel particulier sur le client Advanced Visualization Workspace, qui s'intègre aux systèmes de laboratoire de cathétérisme Philips.



Analyse vasculaire complète

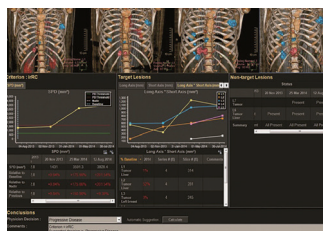
✓ Vasculaire
✓ Chirurgie
✓ Neurologie
✓ Cardiologie

L'application **Multimodality Advanced Vessel Analysis** est conçue pour la visualisation, l'évaluation et la quantification des vaisseaux dans les données de TDM et de MRA avec un processus de travail unifié pour les deux modalités. Pour les données d'angiographie par TDM, il fournit l'élimination automatique des os et des extractions des vaisseaux, y compris les lignes centrales, les contours de la lumière et les contours des vaisseaux. Pour les deux modalités, il fournit des outils pour l'extraction et l'édition des lignes centrales.

MM AVA offre des vues d'inspection pour les lignes centrales et les analyses locales des vaisseaux sélectionnés. Elle permet de créer, de saisir et d'examiner des mesures endovasculaires de base sélectionnées par l'utilisateur (et des calculs s'il y a lieu), ainsi que des ensembles de mesures et des corrélations de mesures prédéfinies. L'application AVA est destinée à être utilisée pour l'analyse des artères dans les zones suivantes : tête et cou, corps et membres.

MM AVA prend maintenant en charge l'analyse des données de TDM spectrale Philips, y compris des outils comme le curseur keV monoénergétique, la création de résultats spectraux et plus encore.

Applications cliniques multimodales (MM)

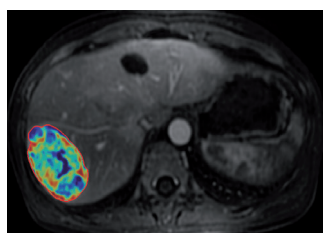


Rationaliser le processus de travail pour l'analyse et le suivi des patients en oncologie

Multimodality Tumor Tracking est un logiciel de post-traitement utilisé pour afficher, traiter, analyser et quantifier les images anatomiques et fonctionnelles pour TDM, RM, TEP/TDM, SPECT/TDM et la TDM à double énergie à un ou plusieurs moments dans le temps. L'application offre une segmentation volumétrique semi-automatique améliorée ainsi que des critères de réponse oncologique sélectionnables, notamment des normes comme RECIST 1.0, RECIST 1.1, WHO, CHOI, PERCIST, irRC et mRECIST.

L'application prend également en charge l'analyse TEP SUV, y compris les SUV corrigés en glucose. Les constatations peuvent être partagées avec d'autres applications d'Advanced Visualization Workspace, telles que CT Liver Analysis et CT Viewer, ou encore exportées dans différents formats, y compris les structures RT.

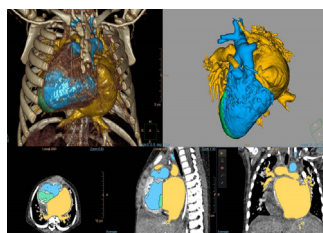
- ✓ Oncologie
- ✓ Pulmonaire



Quantification semi-automatique des tumeurs

Multimodality Tumor Tracking prend en charge la création de cartes Quantitative EASL (qEASL) utilisées pour mesurer les volumes d'intérêt segmentés pour les lésions hétérogènes. Cet outil semi-automatisé d'évaluation de la réponse tumorale 3D (volumétrique), fondé sur les critères de l'EASL (European Association for the Study of the Liver), intègre des données fonctionnelles tirées d'acquisitions par TDM et RM avec contraste amélioré. Les données sont présentées sous forme de carte en couleurs superposée sur les scintigraphies pour montrer l'hétérogénéité rehaussée régionale de la tumeur. Les régions de couleur des lésions segmentées sont l'endroit où l'on voit plus de rehaussement que dans la région de référence prédéfinie.

- ✓ Oncologie



Simplification du processus de travail de modélisation 3D

L'application **3D Modeling** permet à l'utilisateur de visualiser des images volumétriques de structures anatomiques, d'effectuer une segmentation, de modifier et de combiner des éléments segmentés (tissus) dans un modèle 3D. L'utilisateur peut déterminer les informations relatives aux éléments exportés du modèle 3D, comme la fluidité et la taille du maillage de sortie. L'application permet de créer des lots à exporter dans des formats standard de l'industrie tels que STL, ou de rendre le fichier de surface maillé en format PDF 3D.

- ✓ Général

Les études de TDM et de RM peuvent être utilisées pour créer un seul modèle 3D pour le même patient. L'application fournit des outils qui permettent à l'utilisateur d'aligner les volumes d'intérêt des images. Les fichiers séquentiels 3D Modeling peuvent être facilement exportés dans des formats standard tels que STL, avec l'option de générer un PDF 3D comme moyen supplémentaire de partager les résultats avec l'impression 3D ou d'autres services⁽¹⁾. Les contours peuvent également être exportés sous forme de structures RT.

⁽¹⁾ Les modèles 3D ne sont pas destinés à l'utilisation diagnostique.

Accès à un affichage DICOM évolué partout^{(1) (2)}

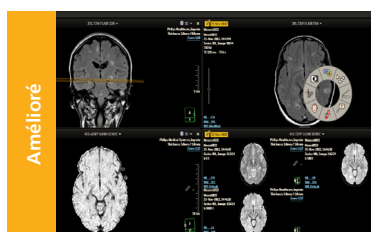
Le visualiseur **Advanced Visualization Workspace Zero Footprint Viewer** offre un environnement de visualisation cliniquement riche, avec par exemple une comparaison rapide avec les modes d'alignement automatique, MPR et volume et un processus de travail pour les images clés. Le visualiseur sur HTML permet d'accéder⁽²⁾ à partir de tout endroit aux données d'imagerie stockées et créées dans Advanced Visualization Workspace. Les capacités intégrées de collaboration entre pairs en temps réel favorisent la communication et la consultation entre médecins. Appuyé par un matériel spécialisé, ce visualiseur peut prendre en charge jusqu'à 50 utilisateurs simultanés.

- ✓ Général

Le visualiseur Zero Footprint Viewer offre maintenant une interface utilisateur améliorée pour rehausser le processus de travail.

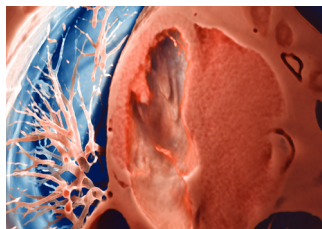
⁽¹⁾ Cette fonctionnalité n'est pas offerte dans la configuration du poste de travail Advanced Visualization Workspace

⁽²⁾ Zero Footprint Viewer n'est pas conçu pour l'examen des images de diagnostic. Le visualiseur est pris en charge sous OS X 10.10 et versions ultérieures, et Windows 10 et versions ultérieures avec : Internet Chrome, Edge, Safari.





TDM – applications cliniques

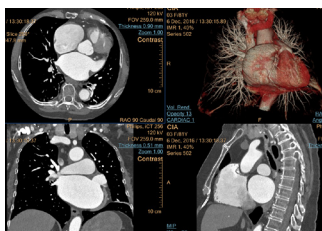


Améliorez la façon dont vous visualisez les images 3D

✓ Général

Le moteur **Photo Realistic Volume Rendering (PRVR)**⁽¹⁾ est une technique de post-traitement utilisée pour la visualisation 3D des images médicales visant à créer des images 3D réalistes. Il est doté d'une source de lumière artificielle qui permet à l'opérateur de le déplacer à tout endroit dans l'image volumique 3D et de manipuler la lumière et l'ombre sur les structures anatomiques pour mieux comprendre la profondeur et la relation spatiale entre les principales structures anatomiques, y compris avec un mode de visualisation Endo avancé. Cette technique rend l'image plus « réaliste » que les méthodes de rendu d'image traditionnelles, en utilisant plus de 20 protocoles de visualisation optimisés pour différentes anatomies, du cœur aux vaisseaux pulmonaires en passant par le système musculosquelettique. Il peut également être utilisé pour tirer parti des méthodes éducatives et de communication de l'imagerie 3D au sein de l'entreprise. Cette technique s'intègre parfaitement aux principaux visualiseurs de TDM générale et cardiaque, offrant toutes les capacités interactives de la réalité virtuelle traditionnelle, comme les lots 3D/4D, les plans d'écrêtage, etc. Grâce à un processeur graphique optimisé, il n'y a aucun compromis sur la performance interactive, ce qui rend l'expérience utilisateur fluide.

⁽¹⁾ Photo Realistic Volume Rendering (PRVR) n'est pas conçu pour l'examen d'images diagnostiques



Visualisation cardiaque rapide

✓ Cardiologie

L'application **CT Cardiac Viewer** fournit un ensemble d'outils pour la visualisation d'une ou de plusieurs phases cardiaques à l'aide d'images originales ou d'images MPR/MIP sur des axes cardiaques axiaux, coronaux, sagittaux ou dédiés (axe court, axe long horizontal et axe long vertical). L'élimination automatique des structures de cage thoracique permet d'obtenir une image 3D du rendu volumique anatomique du cœur et des gros vaisseaux sanguins qui y sont reliés. Le visualiseur prend en charge les mesures de base ainsi que l'analyse fonctionnelle ventriculaire de base basée sur la méthode « Area-Length » pour estimer le volume de fin de systolique (ESV), le volume télédiastolique (EDV), le débit cardiaque (DC) et la fraction d'éjection (EF).



Analyse cardiaque complète

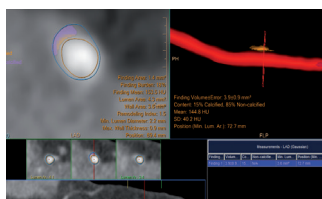
✓ Cardiologie

L'application **CT Comprehensive Cardiac Analysis (CCA)** est conçue pour aider l'utilisateur à visualiser, à analyser et à quantifier des angiogrammes par TDM cardiaque spécialisés, principalement pour l'analyse des artères coronaires selon les données d'angiogramme par TDM des artères coronaires. L'application offre également des mesures de la fonction cardiaque et l'extraction et la visualisation automatiques de l'arbre coronarien, ainsi que l'étiquetage automatique des segments des artères coronaires. L'application utilise une segmentation automatique du cœur entier selon un modèle 3D pour permettre l'analyse de la fonction cardiaque. Les calculs d'analyse comprennent des paramètres cardiaques standard tels que EF, SV, DC, VG et VD, le volume de régurgitation et l'indice de fraction, les volumes d'injection VG/VD tôt et tardif et le ratio d'injection du ventricule gauche précoce/tardif. L'utilisateur peut modifier la segmentation et les paramètres dérivés.

CT CCA offre maintenant un module consolidé de gestion des résultats, avec des résultats de sténose affichés côte à côte en un clic. Les rapports DAOe-RADS sont maintenant intégrés au processus de travail, ce qui appuie la détermination de la gravité de la maladie et les recommandations de suivi conformément aux lignes directrices. La nouvelle version favorise la facilité d'utilisation grâce à l'option multitouch qui permet de sauvegarder des images MPR courbées et redressées de toutes les artères coronaires sélectionnées sur PACS d'un seul clic.



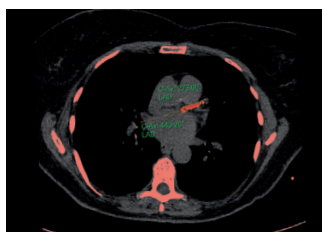
TDM – applications cliniques



Évaluer la plaque coronarienne

L'application **CT Cardiac Plaque Assessment** permet des mesures transversales le long des artères coronaires et calcule automatiquement les quantités régionales et globales de volume de plaque. L'outil permet une visualisation automatique à code de couleur des zones de contenu en plaque sur les images transversales de vaisseaux

✓ Cardiologie



Segmentation calcique 3D en un clic

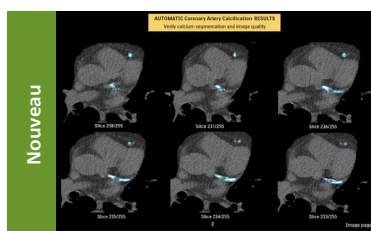
L'application **CT Calcium Scoring** comprend une segmentation et une quantification 3D en un clic pour les calcifications des artères coronaires, y compris les scores de masse, d'Agatston et de volume. Le score calcique est obtenu en effectuant des calculs automatiques sur les valeurs de TDM HU dans les régions d'intérêt définies par l'utilisateur. L'application prend en charge les images synchronisées ECG et non synchronisées ECG en format DICOM de Philips et d'autres fournisseurs (le score de masse ne peut être calculé que pour les numériseurs de TDM Philips).

L'application intègre les paramètres de la base de données MESA (Multi Ethnic Study of Atherosclerosis).

✓ Cardiologie

✓ Chirurgie

✓ Pulmonaire

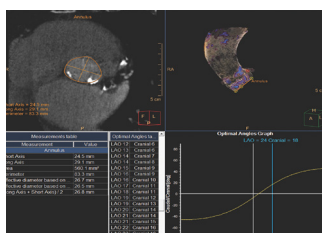


CT Calcium Automated Analysis

L'application **CT Calcium Automated Analysis⁽¹⁾** est utilisée pour aider les médecins à signaler les constatations accessoires de calcium dans les artères coronaires. L'application repère le calcium dans les artères coronaires à l'aide de TDM thoraciques non synchronisées, sans contraste, chez l'adulte. L'application génère automatiquement des résultats qui peuvent être envoyés directement à n'importe quel dispositif configuré (p. ex., PACS) et inclut le degré de calcification coronarienne (aucune, légère, modérée ou grave), des images clés des résultats et des recommandations de prise en charge du patient conformément aux lignes directrices cliniques.

✓ Cardiologie

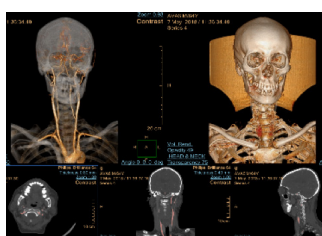
⁽¹⁾ Non offert à la vente aux États-Unis



Imagerie TDM TAVI pour améliorer les soins aux patients

L'application **CT TAVI Planning** offre une visualisation 2D et 3D ainsi que des mesures automatisées conçues pour faciliter le dimensionnement adéquat des dispositifs TAVI, sur des images de TDM hélicoïdales ou axiales à synchronisation rétrospective ou avec contraste amélioré, à synchronisation ECG prospectif. Ces calculs comprennent le calcul de l'aire et du diamètre de l'anneau aortique, de la LVOT, de la jonction sinotubulaire, du sinus de Valsalva et des plans de l'aorte ascendante, ainsi que la distance entre les ostia coronaires et le plan de l'annulus. L'application offre une segmentation 3D et une visualisation des calcifications de la valve aortique. L'application fournit également des outils tels que l'inspection du diamètre minimal, des calcifications et de la tortuosité des vaisseaux, pour évaluer les vaisseaux périphériques le long de la voie d'accès.

✓ Cardiologie



Planifiez rapidement la voie d'accès vasculaire pour les interventions endovasculaires et la pose d'endoprothèses

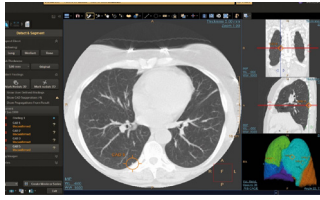
L'application **Multimodality Advanced Vessel Analysis (AVA) Pre-Procedural Planning⁽¹⁾** comprend plusieurs options prédéfinies et définies par l'utilisateur pour obtenir des protocoles d'endoprothèse et d'accès détaillés générant des données numériques prédéfinies. L'application vous permet d'exporter des résultats personnalisés vers des systèmes de production de rapports externes.

✓ Vasculaire

✓ Chirurgie

⁽¹⁾ Ajout facultatif à l'application Multimodality Advanced Vessel Analysis (MM AVA).

TDM – applications cliniques



Effectuez une recherche de nodules plus rapidement et détectez les nodules exploitables qui avaient été manqués

- ✓ Oncologie
- ✓ Pulmonaire

L'application **CT Lung Nodule Analysis (LNA) ClearRead⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾CAD**, propulsée par la technologie ClearRead CT Vessel Suppress de Riverain, offre des capacités de détection fondées sur l'apprentissage en profondeur pour tous les types de nodules, y compris les nodules solides, partiellement solides et d'aspect de verre dépoli.

ClearRead CAD fournit des informations complémentaires pour aider le radiologue dans la détection des nodules pulmonaires lors de l'examen de TDM de la poitrine sur une population asymptomatique, ainsi que chez les patients déjà diagnostiqués⁽⁴⁾. L'application ne doit pas être utilisée sans la série TDM d'origine.

ClearRead CAD est optimisée pour la TDM à faible dose et conçue pour travailler sur des acquisitions avec ou sans produit de contraste intraveineux, indépendamment du fournisseur du tomodesitomètre et du protocole d'acquisition. Les résultats de détection DAOe prétraités sont également automatiquement offerts sur le PACS en tant que nouvelle série.

⁽¹⁾ ClearRead CT est une marque de commerce de Riverain Technologies Inc.

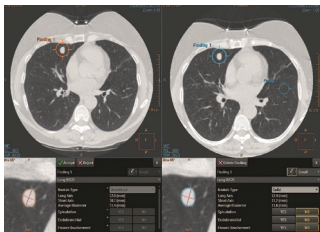
⁽²⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires.

Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽³⁾ Veuillez noter qu'il existe deux options DAOe pour l'application LNA, selon les territoires

⁽⁴⁾ La population visée pour ClearRead CAD diffère selon les marchés.

Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.



Évaluer les nodules pulmonaires au fil du temps

- ✓ Oncologie
- ✓ Pulmonaire

L'application **CT Lung Nodule Assessment** est destinée à l'examen et à l'analyse d'images de TDM thoraciques, en fournissant la segmentation, la quantification et la caractérisation des nodules pulmonaires indiqués par les médecins dans une seule étude ou au cours de plusieurs études thoraciques. L'application peut être utilisée pour les évaluations diagnostiques et de dépistage, à l'appui du dépistage du cancer du poumon par tomodesitométrie à faible dose*. Elle est dotée de la segmentation automatique des poumons et des lobes, ainsi que de la segmentation 2D et 3D des nodules en un seul clic. L'application prend également en charge la catégorisation LungRADS⁽²⁾, les lignes directrices de la Fleischner Society pour les conclusions incidentes⁽²⁾. Elle comprend également un calculateur de risque⁽¹⁾⁽²⁾ selon les caractéristiques du patient et du nodule pour estimer la probabilité que les nodules pulmonaires détectés lors des tomodesitogrammes à faible dose préliminaires soient malins. Les données préremplies basées sur l'apprentissage en profondeur⁽²⁾, y compris les caractéristiques de chaque nodule dans des préreglages configurables, l'emplacement du lobe, la forme du nodule, la spiculation du nodule, l'endobronchie et le périciffural/sous-pleural, sont fournies automatiquement par l'application.

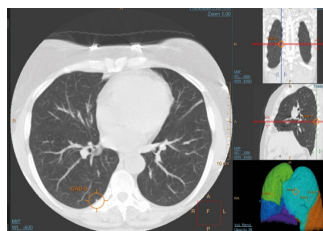
⁽¹⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires.

Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽²⁾ Offert en tant qu'ajout commercial distinct.



TDM – applications cliniques



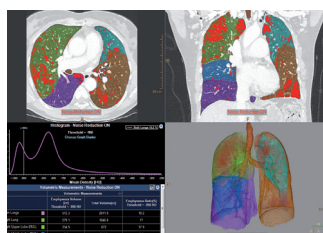
Aide informatisée pour la détection des nodules pulmonaires

L'application **CT Lung Nodule CAD** ^{(1) (2)} offre un processus automatisé qui repère et marque les régions d'intérêt en fonction des caractéristiques d'image associées aux nodules pulmonaires. L'application est destinée à être utilisée comme deuxième lecteur après une interprétation initiale de l'image de diagnostic. La segmentation volumétrique détecte les nodules en fonction de la taille, de la forme, de la densité et du contexte anatomique. L'application affiche les résultats en un seul clic.

⁽¹⁾ Fonctionnalité DAOe non offerte pour la vente aux États-Unis

⁽²⁾ Pour la fonctionnalité DAOe offerte pour la vente aux États-Unis, veuillez consulter ClearRead CAD de CT Lung Nodule Analysis

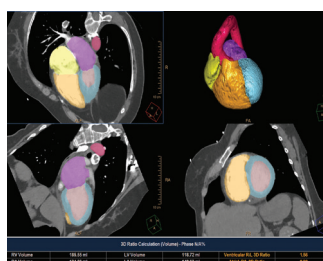
- ✓ Oncologie
- ✓ Pulmonaire



Quantifier la maladie pulmonaire diffuse

L'application **CT Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)** aide à visualiser et à quantifier le processus destructif de la maladie pulmonaire diffuse (p. ex., l'emphysème). L'application fournit un processus de travail guidé comprenant la segmentation automatique des poumons, des lobes et des voies aériennes, la localisation et la quantification des zones à faible atténuation, ainsi que des outils spéciaux pour l'évaluation du piégeage de l'air. L'application permet également le calcul automatique de la ligne médiane des voies aériennes et la segmentation de l'arbre des voies aériennes, et permet de mesurer les paramètres des voies aériennes comme le diamètre de la lumière et la coupe transversale des parois. De plus, CT COPD présente une vue endoluminale ainsi que des outils de comparaison temporelle qualitative et quantitative de jusqu'à quatre études de suivi.

- ✓ Pulmonaire

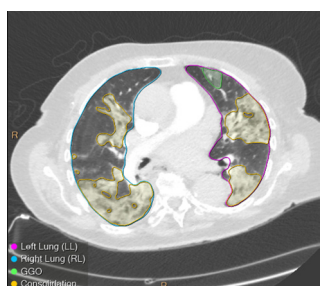


Évaluer les constatations soupçonnées d'embolie pulmonaire

L'application **CT Pulmonary Artery Analysis (PAA)** offre des outils de segmentation automatique et manuelle pour aider à localiser les constatations d'embolie pulmonaire soupçonnées sur les artères pulmonaires segmentales et sous-segmentales opacifiées par contraste. Une série d'outils aide à visualiser les poumons, à examiner les résultats et à signaler toute manifestation d'embolie pulmonaire. L'application permet également à l'utilisateur d'extraire les mesures cardiaques pertinentes, comme le rapport ventriculaire VD/VG et les volumes des cavités. De plus, une option DAOe⁽¹⁾ peut être utilisée comme deuxième lecteur, après que le radiologue a terminé le diagnostic initial.

⁽¹⁾ Il se peut que cette fonctionnalité ne soit pas offerte dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails

- ✓ Pulmonaire



Prendre en charge les patients de COVID-19 soupçonnée

L'application **CT Pulmo Auto Results** ⁽¹⁾ est une application automatisée d'analyse d'image basée sur l'IA qui repère plusieurs résultats radiologiques dans la TDM thoracique (p. ex., consolidation et opacité d'aspect de verre dépoli) pour soutenir la prise en charge des patients adultes atteints de pneumonie COVID soupçonnée ou diagnostiquée.

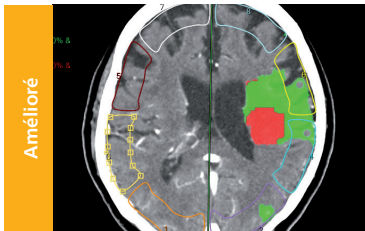
⁽¹⁾ CT Pulmo Auto Results est offerte dans IntelliSpace Portal version 11.1.4 ou ultérieure. La fonctionnalité peut ne pas être offerte dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails. Aux États-Unis d'Amérique, CT Pulmo Auto Results ne peut être utilisée que dans le cadre de la National Emergency Concerning the Novel Coronavirus Disease (COVID-19) et n'est pas approuvée par la FDA. Elle est offerte par licence d'essai seulement pour la durée de l'urgence nationale, jusqu'à nouvel ordre.

- ✓ Pulmonaire

TDM – applications cliniques



✓ Neurologie



Déterminer les zones où le débit sanguin cérébral est réduit comparativement à l'hémisphère controlatéral

L'application **CT Brain Perfusion**⁽¹⁾ génère des renseignements qualitatifs et quantitatifs sur les changements d'intensité de l'image au fil du temps. L'application calcule et affiche des cartes couleur quantitatives du débit sanguin cérébral (CBF), du volume sanguin cérébral (CBV), du temps de transit moyen (MTT), du délai avant la crête (TTP) et du Tmax, et fournit des cartes sommaires qui peuvent aider les médecins à déterminer les zones de diminution du débit sanguin cérébral comparativement à l'hémisphère controlatéral. Les paramètres et seuils par défaut utilisés pour créer les cartes sommaires peuvent également être modifiés par l'utilisateur selon les préférences du médecin. Les cartes de perfusion et sommaires peuvent être générées automatiquement et envoyées au PACS pour faciliter l'examen. L'application offre également la correction automatique du mouvement qui peut être améliorée manuellement au besoin. De plus, les indicateurs de qualité (« feux de circulation ») indiquent des défauts d'acquisition possibles qui peuvent affecter les résultats. Avec des études d'une durée d'acquisition suffisante, l'analyse de perméabilité peut être utilisée pour évaluer la perméation de l'agent de contraste de la barrière hématoencéphalique. L'application comprend également des modèles prédéfinis de régions d'intérêt pour des résultats régionaux quantitatifs systématiques et reproductibles.

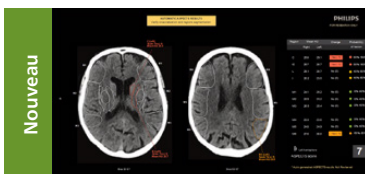
CT Brain Perfusion permet de générer et de partager automatiquement les résultats des cartes de perfusion et sommaires par courriel⁽²⁾ à une liste de destinataires prédéfinie.

CT Brain Perfusion offre maintenant la possibilité de :

1. Sélectionner comment calculer le déficit de perfusion dans les cartes sommaires :
Non-concordance de volume (lignes directrices européennes) [pénombre – base]
Index [pénombre/(pénombre + base)]
Ratio de non-concordance (lignes directrices américaines) [pénombre/base].
2. Sélectionner les cartes sommaires pour inclure le TTP ou le Tmax
3. Sélectionner la présentation des résultats entre un ratio ou un indice de non-concordance

⁽¹⁾ Offert à partir de la version 12.1.6

⁽²⁾ Le contenu envoyé par courriel n'est pas destiné à l'utilisation diagnostique



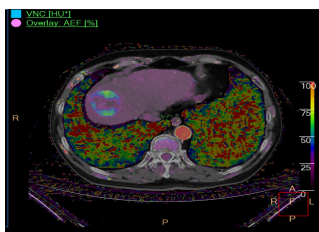
CT ASPECT Scoring

L'application **CT ASPECT**⁽¹⁾⁽²⁾ Scoring est utilisée pour aider le clinicien à évaluer et à caractériser les anomalies du tissu cérébral à l'aide de données d'images de TDM. Le logiciel enregistre automatiquement des images, segmente et analyse les régions d'intérêt ASPECTS (Alberta Stroke Program Early CT Score). CT ASPECT Scoring extrait l'image et les caractéristiques morphologiques des régions d'intérêt. Cette option permet de créer automatiquement des résultats de score ASPECTS et de les envoyer au PACS, en plus de fournir un accès à une application interactive utilisée pour créer ou modifier les résultats de score ASPECTS.

⁽¹⁾ Actuellement non offert pour la vente aux États-Unis

⁽²⁾ Un logiciel autonome lancé à partir du logiciel Advanced Visualization Workspace (AVW).

✓ Neurologie



CT Multiphase Analysis

L'application **CT Multiphase Analysis** prend en charge la création de cartes à partir de données de tomographie à contraste multiphase traditionnelle ou spectrale. L'application prend en charge les cartes suivantes :

- Fraction d'amélioration artérielle (AEF) – rapport entre le rehaussement absolu du tissu en phase artérielle et la phase veineuse portale
- Volume extracellulaire (ECV) – le rehaussement absolu du tissu dans la phase d'équilibre/tardive

✓ Général

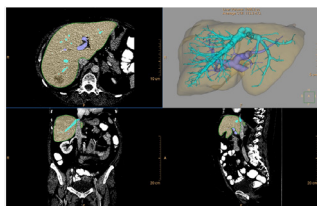
✓ Cardiologie

✓ Oncologie

* Le dépistage doit être effectué conformément aux critères d'inclusion établis des programmes/protocoles approuvés et publiés par un organisme gouvernemental ou une société médicale professionnelle. Veuillez vous reporter aux publications cliniques, y compris les résultats du National Lung Screening Trial (N Engl J Med 2011; 365:395-409) et les publications subséquentes, pour de plus amples renseignements.



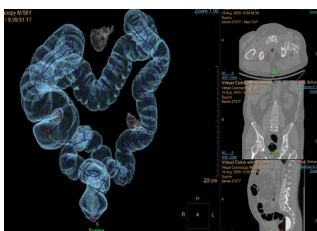
TDM – applications cliniques



Segmentation avancée du foie

L'application **CT Liver Analysis** repère, segmente et quantifie automatiquement le foie à partir de la phase veineuse portale d'une scintigraphie hépatique triphasée, et segmente et classe automatiquement les veines hépatiques et portales. L'application comprend plusieurs méthodes de segmentation semi-automatique pour segmenter le foie (p. ex., Couinaud) et fournit des outils pour analyser et quantifier l'ensemble du foie, des segments hépatiques et des régions d'intérêt définies par l'utilisateur. CT Liver Analysis permet également l'hépatectomie virtuelle, fournissant des estimations volumétriques des segments hépatiques recoupés et résiduels. Les résultats de CT Liver Analysis peuvent être chargés dans MMTT et vice-versa.

- ✓ Oncologie
- ✓ Chirurgie



Réduire le temps de lecture en colonoscopie virtuelle

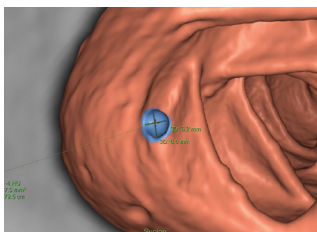
L'application **CT Virtual Colonoscopy** permet une visualisation 3D des études du côlon. L'application segmente automatiquement le côlon rempli d'air et affiche un chemin de navigation calculé. La vue Perspective Filet offre un affichage synchronisé de la paroi de surface du côlon avec une seule vue unidirectionnelle, ce qui réduit le besoin de la revoir dans les deux directions. La fonction Electronic Cleansing⁽¹⁾ peut réduire l'effet des liquides et des matières fécales résiduels en les « étiquetant » par l'amélioration du contraste, ce qui permet à l'utilisateur de les segmenter et de les soustraire automatiquement. De plus, l'option DAOe⁽¹⁾ peut être utilisée comme deuxième lecteur et aider à la recherche de polypes.

- ✓ Oncologie
- ✓ Chirurgie

⁽¹⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires.

Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

Veuillez également noter qu'il existe deux options DAOe offertes, selon l'emplacement géographique.

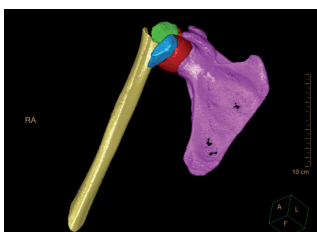


Détecter automatiquement les polypes potentiels lors des examens de colonographie par TDM

L'application **VC VeraLook CAD⁽¹⁾** utilise la technologie de traitement d'image et de reconnaissance des formes pour repérer les polypes coliques dans les images de colonographie par TDM, ce qui peut aider à simplifier le processus de lecture et à améliorer le processus de travail des radiologues tout en appuyant la précision, la cohérence et la productivité des dépistages du cancer du côlon. Indiquée pour une deuxième lecture, l'application VeraLook est conçue pour améliorer la précision et l'efficacité des cliniciens en améliorant la détection des polypes coliques submergés, sessiles, plats et fluides.

- ✓ Oncologie

⁽¹⁾ VeraLook est une marque de commerce d'iCAD Inc. vendue aux États-Unis uniquement



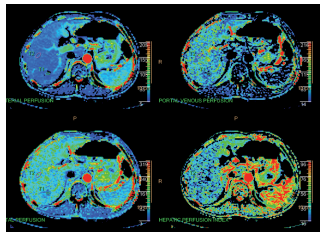
Une seule application pour évaluer certaines anatomies

L'application **CT Acute Multi-Functional Review⁽¹⁾ (AMFR)** fournit des outils spécialisés pour la détection, la visualisation et l'évaluation des résultats de l'anatomie des vaisseaux, des os et de la colonne vertébrale, le tout dans une seule application. L'application permet à l'utilisateur de sélectionner des dispositions prédéfinies par région anatomique (tête, poitrine, abdomen, colonne vertébrale et extrémités). Elle prend en charge les images de TDM 2D et 3D et offre un chemin de navigation automatique pour le calcul de la moelle épinière ainsi que la détection et l'étiquetage automatiques des vertèbres et des disques de la colonne vertébrale. L'application segmente les os à l'aide d'un outil de segmentation interactif pour créer un espace de travail pour le repositionnement virtuel de segments osseux individuels. Elle offre également des outils de segmentation, d'édition et de mesure pour l'analyse vasculaire.

- ✓ Chirurgie
- ✓ Traumatisme
- ✓ Musculosquelettique
- ✓ Vasculaire

⁽¹⁾ Il se peut que cette fonctionnalité ne soit pas offerte dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

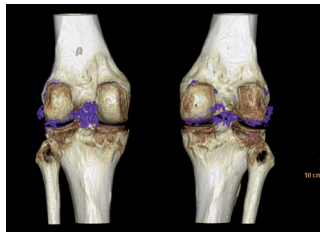
TDM – applications cliniques



Perfusion quantifiable

L'application **CT Body Perfusion** est destinée à la visualisation, à l'évaluation et à la quantification du débit sanguin, du volume sanguin, du délai avant les crêtes et du rehaussement maximal des crêtes à l'aide de données de TDM dynamiques. L'application mesure les variations temporelles de la densité tissulaire en fonction de la relation linéaire avec la concentration d'iode et s'applique à la perfusion hépatique, pulmonaire et rénale d'un organe entier ou d'un seul endroit. L'application permet également d'analyser les données pour optimiser le moment de l'injection en tant que test avant l'examen clinique.

✓ Oncologie

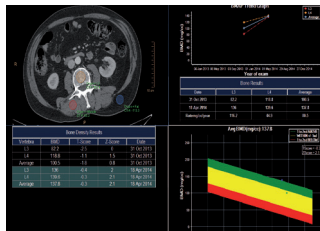


Visualiser les données à partir de l'acquisition en double énergie

L'application **CT Dual Energy Viewer** fournit un ensemble d'outils pour l'alignement, la quantification et la visualisation des données d'images en double énergie acquises par l'acquisition séquentielle en double énergie des numériseurs Philips, ainsi que par d'autres fournisseurs d'acquisitions par double énergie⁽¹⁾. Cette application est conçue pour faciliter la séparation et l'analyse de différents tissus en fonction de leur valeur énergétique.

✓ Général

⁽¹⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails sur la couverture multifournisseurs.

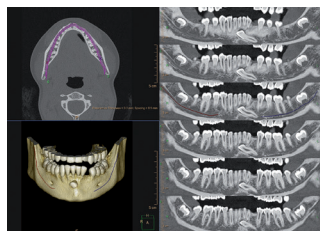


Faire le suivi des maladies osseuses dégénératives et métaboliques

L'application **CT Bone Mineral Analysis** est conçue pour mesurer la densité osseuse à un ou plusieurs points dans le temps. En utilisant une méthode de référence interne⁽¹⁾, l'application réduit les erreurs de reproductibilité dans les mesures à plusieurs points dans le temps et fournit les scores T- et Z- qui aident les médecins à évaluer le risque d'ostéoporose. L'utilisateur peut comparer les résultats du patient à ceux de plusieurs populations de référence.

✓ Musculosquelettique
✓ Orthopédie

⁽¹⁾ Muller DK, et al., Phantom-less QCT BMD system as screening tool for osteoporosis without additional radiation. Eur J Radiol. 2011; 79(3):375–81.



Planification des interventions buccales

L'application **CT Dental Planning** est conçue pour faciliter la planification des interventions buccales et faciliter la collaboration entre les radiologues et les chirurgiens. Les images panoramiques, transversales et volumétriques fournissent des informations qualitatives et quantitatives sur la position des dents et des racines, les implants existants, le canal mandibulaire et la densité osseuse. L'épaisseur de l'os et la profondeur des mâchoires peuvent également être évaluées et mesurées.

✓ Chirurgie



CT Spectral – applications cliniques

Applications de CT Spectral⁽¹⁾

La gamme d'applications cliniques spectrales d'Advanced Visualization Workspace de Philips a été optimisée pour le visionnement et l'analyse des ensembles de données spectrales de Philips Spectral CT. Ces applications s'étendent à divers domaines cliniques, de l'oncologie à l'imagerie cardiovasculaire, ce qui offre des résultats spectraux en tout temps, pratiquement partout, à l'échelle de l'entreprise



Avantages cliniques et pour le processus de travail

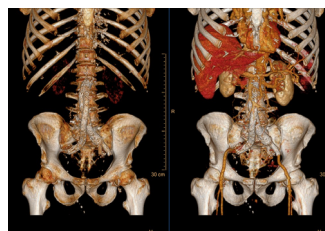
- Améliorez la lecture des résultats accessoires, avec des résultats spectraux rétrospectifs toujours à votre disposition
- Quantifiez la concentration d'iode à l'aide de cartes d'iode
- Visualisez des images virtuelles sans contraste pour réduire le besoin d'acquisitions véritables sans contraste
- Visionnez des images à différents niveaux d'énergie (MonoE 40-200 keV) :
 - Améliorez la visualisation du contraste au sein des structures vasculaires et de la substance grise du cerveau, avec un MonoE faible
 - Réduisez l'impact des artefacts d'image et améliorez la visualisation des endoprothèses avec un MonoE élevé
- Capacités spectrales AV intégrées au processus de travail de routine des applications cardiaques et oncologiques
- Les données spectrales AV sont intégrées à la lecture primaire grâce à Spectral Magic Glass sur le PACS

Advanced Visualization Workspace offre maintenant

- Visualisation, évaluation et quantification des vaisseaux en CTA et MRA
- Élimination automatique des os, extraction des vaisseaux et étiquetage
- Calcul automatique de la lumière et de la ligne centrale
- Gestion des constatations pour la saisie et la communication de manière structurée
- Mesures basées sur des modèles adaptés à diverses pathologies et planification des endoprothèses améliorée avec Improved Spectral Magic Glass sur le PACS
- Spectral Photo Realistic Volume Rendering avec rendu en 3D

⁽¹⁾ La reconstruction par TDM spectrale fournit une entité DICOM unique contenant suffisamment d'information pour l'analyse rétrospective – Spectral Base Image (SBI). SBI contient toute la gamme de résultats spectraux sans nécessiter de reconstruction ou de post-traitement supplémentaire. Les applications spectrales créent des résultats spectraux différents de la SBI.

CT Spectral – applications cliniques



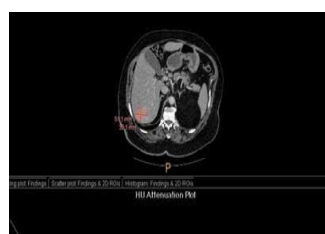
CT Spectral Viewer

CT Spectral Viewer est optimisé pour l'analyse des ensembles de données spectrales à partir des numériseurs de TDM spectrale. CT Spectral Viewer est conçu pour permettre la quantification spectrale au moyen d'outils spectraux exclusifs, dont le Spectral Magic Glass exclusif.

Cet environnement de visualisation complet permet de passer facilement d'un résultat spectral à l'autre grâce à une commande de champ de vision et à un ensemble complet d'outils de visualisation semblables à ceux du visualiseur TDM d'Advanced Visualization Workspace. Parmi les autres fonctions de visualisation spectrale :

- Quantification spectrale du volume pour effectuer rapidement la segmentation sous-lésion et la visualisation des régions d'hypoperfusion
- Préréglages conscients à l'anatomie – processus de travail de protocole radiologique, adapté à l'anatomie visualisée et aux préférences de l'utilisateur
- Fenêtrage adaptatif automatique pour différents niveaux de keV

✓ Général

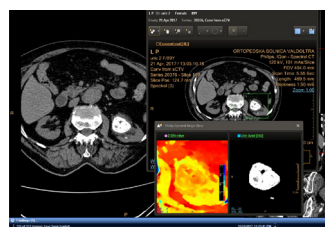


CT Spectral Tumor Tracking ⁽¹⁾

Aide à visualiser et à évaluer les images de TDM acquises avec la gamme de numériseurs Philips Spectral CT pour l'inspection des tumeurs, sur les acquisitions avec rehaussement du contraste, orientées sur les tissus mous et sur le corps entier. Prend en charge la visualisation et l'analyse des lésions en fonction de différents types de données spectrales, comme les cartes de densité d'iode ou les images virtuelles non rehaussées par contraste. Les outils de segmentation et d'édition des tissus se prêtent à une région d'intérêt définie par l'utilisateur et l'application fournit des renseignements sur les propriétés physiques (longueur, largeur, volume) et de composition (nombre atomique, atténuation et HU) de la tumeur. L'application prend en charge l'affichage longitudinal des cas tirés de différents moments d'examen.

⁽¹⁾ Ajout facultatif à MultiModality Tumor Tracking

✓ Oncologie

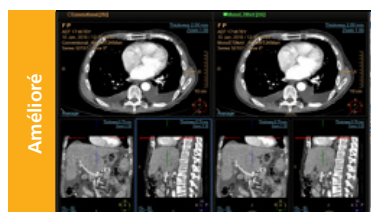


CT Spectral Light Magic Glass

L'option CT Spectral Light Magic Glass permet à l'utilisateur d'examiner les données spectrales dans une gamme d'applications de TDM non spectrales.

L'objectif de CT Spectral Light Magic Glass est de permettre l'utilisation rétrospective des données spectrales enregistrées dans une série d'images spectrales de base (SBI). Le lancement de LMG permet d'examiner et de repérer les résultats les plus pertinents à lancer dans l'application aux fins d'analyse approfondie. L'option est offerte dans les applications suivantes : perfusion cérébrale, perfusion corporelle, analyse hépatique, PAA, TAVI, examen multifonctionnel aigu et colonoscopie virtuelle. L'option Spectral Magic Glass ne peut être lancée que pour les images de TDM ou les images créées sur le numériseur Philips Spectral CT.

✓ Général



CT Spectral Magic Glass sur le PACS

Philips Spectral CT est la seule gamme de numériseurs à offrir CT Spectral Light Magic Glass et CT Spectral Magic Glass sur le PACS, aidant les radiologues à examiner et à analyser plusieurs couches de données spectrales à la fois, y compris sur leur PACS.

✓ Général

Cette fonctionnalité comprend :

- Analyse simultanée sur demande de multiples résultats spectraux pour une région d'intérêt
- S'intègre à la configuration PACS actuelle d'un système de santé pour certains fournisseurs de PACS
- Résultats spectraux consultables lors d'une lecture de routine, pratiquement n'importe où, à l'échelle de l'entreprise
- Touches de raccourci clavier pour une commutation rapide entre les résultats spectraux visualisés
- CT Spectral Magic Glass sur PACS prend maintenant en charge la visualisation en plaque et 3D.



CT Spectral – applications cliniques

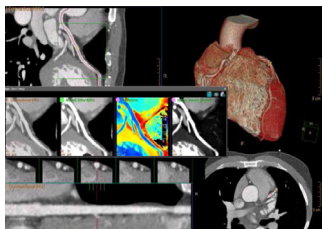


CT Spectral Cardiac Viewer⁽¹⁾

✓ Cardiologie

Aide à la visualisation et à l'évaluation des images de TDM acquises sur les numériseurs Philips Spectral CT pour l'inspection des images spectrales dans les axes cardiaques axiaux, coronaux, sagittaux ou dédiés (axe court, axe long horizontal et long vertical).

⁽¹⁾ Ajout optionnel à CT Cardiac Viewer



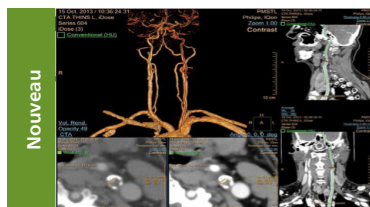
CT Spectral Comprehensive Cardiac Analysis⁽¹⁾

✓ Cardiologie

Prend en charge la segmentation automatique de la chambre cardiaque et de l'arbre coronaire acquise sur les numériseurs Philips Spectral CT en utilisant des images MonoE et fournit des renseignements sur les propriétés physiques (longueur, largeur, volume) et de composition (nombre atomique, atténuation, HU) du vaisseau coronaire et les résultats le long de celui-ci.

L'application prend également en charge la segmentation cardiaque à différents niveaux d'énergie ainsi que des courbes de comparaison des vaisseaux à partir de divers types de données spectrales. CT Spectral CCA améliore l'évaluation visuelle de la perméabilité des vaisseaux coronaïres. L'application prend également en charge la réduction des artefacts de durcissement du faisceau pour la visualisation des déficits de perfusion et de la plaque calcifiée.

⁽¹⁾ Ajout en option à CCA



CT Spectral Advanced Vessel Analysis^{(1) (2)}

✓ Cardiologie

✓ Vasculaire

✓ Neurologie

Prend en charge le visionnement et l'évaluation des cas CT Angiography (CTA) sur les acquisitions CTA avec contraste amélioré et du corps entier acquises par des numériseurs de la gamme Philips Spectral CT pour l'inspection des vaisseaux améliorée par contraste.

L'application CT Spectral AVA offre des fonctions automatiques, semi-automatiques et manuelles d'élimination des os pour le corps et le crâne, ainsi que l'extraction automatique du chemin de navigation vasculaire. La lumière et les contours des vaisseaux sont générés après l'élimination des os du corps. L'étiquetage automatique des importants vaisseaux est effectué s'ils sont détectés. Les modes de revue comprennent le rendu de volume, la projection d'intensité maximale, la projection d'intensité du volume, l'orientation axiale/frontale/sagittale et la vue MPR incurvée avec sections transversales. Les résultats obtenus à différents niveaux d'énergie peuvent être comparés. Des mesures sont fournies pour l'évaluation des vaisseaux, y compris les diamètres transversaux maximum et minimum, les zones de lumière et les longueurs des vaisseaux.

L'application CT Spectral Advanced Vessel Analysis est maintenant intégrée à l'analyse multimodale avancée des vaisseaux. Elle permet d'examiner côte à côte les résultats spectraux multiples. Amélioration des processus de travail, de la détection automatique des vaisseaux, et plus encore.

⁽¹⁾ Ajout facultatif à Multimodality Advanced Vessel Analysis

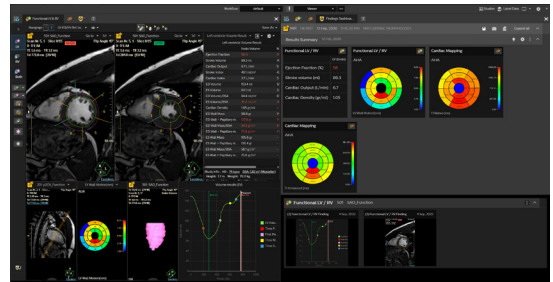
⁽²⁾ Processus de travail de nouvelle expérience utilisateur



MR – applications cliniques⁽¹⁾

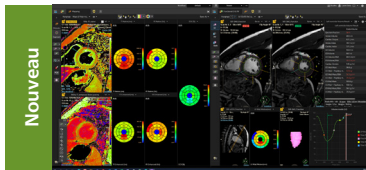
MR Cardiac est un environnement consolidé, alimenté par des algorithmes automatiques qui réduisent au minimum le travail requis pour créer des résultats. Des processus de travail guidés et personnalisables permettent d'optimiser la lecture, réduisant ainsi le temps de diagnostic. De cette façon, nous rendons la vaste gamme d'applications d'Advanced Visualization Workspace accessible dans des processus de travail automatisés, intelligents et simplifiés.

- Expérience de lecture améliorée
- Processus de travail automatisés et guidés
- Les utilisateurs définissent leur propre processus de travail de lecture
- Visionnement multimodal 2D et 3D
- Comparaison avec les résultats précédents
- Contours initiaux automatiques dans l'application
- Tableau de bord des résultats, le tout en un seul endroit





MR – applications cliniques



Quantification détaillée de la fonction cardiaque

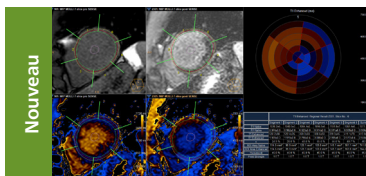
MR Cardiac⁽¹⁾(MRC) comprend un visualiseur et un module d'analyse fonctionnelle. L'application MR Cardiac Viewer permet l'examen côte à côte d'une série cardiaque unique, multiple ou de toutes les séries cardiaques à disposition, dans des protocoles d'affichage par défaut ou définis par l'utilisateur. Elle relie automatiquement plusieurs séries en fonction de la géométrie DICOM, du zoom/panoramique, du lien temps et position pour une évaluation qualitative et une analyse dans des modèles de segments AHA 17 des types de données MRC. Elle prend en charge les mesures de base et les saisies d'écran. L'analyse fonctionnelle permet l'analyse volumétrique des ventricules gauche et droit en fonction d'une acquisition axiale ou sur l'axe court. L'application fournit des outils de segmentation entièrement automatiques, semi-automatiques et manuels. L'utilisateur peut, si désiré, appliquer automatiquement l'extraction des muscles papillaires. L'application calcule les paramètres fonctionnels cardiaques tels que les paramètres volumétriques, le mouvement de la paroi, et l'épaisseur et l'épaississement de la paroi. Les tableaux de résultats peuvent être configurés par l'utilisateur et les valeurs sont indexées par surface corporelle (SC). Tous les résultats et toutes les saisies d'écran peuvent être recueillis, enregistrés et exportés par l'utilisateur à l'aide de la fonctionnalité Findings Navigator.

✓ Cardiologie

MR Cardiac offre maintenant le traitement complet et la production de rapports sur des questions cliniques courantes de MR Cardiac pour réduire le temps de lecture grâce à :

- Expérience de lecture améliorée, avec visionnement multimodal 2D et 3D, comparaison avec les résultats antérieurs et applications côte à côte
- Processus de travail automatisé et amélioré, personnalisable, y compris les contours automatisés du VG et du VD
- Le tableau de bord des résultats consolidés comprend toutes les constatations, côte à côte, en un seul endroit
- Apparence et convivialité améliorées pour une expérience de lecture améliorée

⁽¹⁾ Nouveau processus de travail d'interface utilisateur fondé sur les algorithmes de versions précédentes

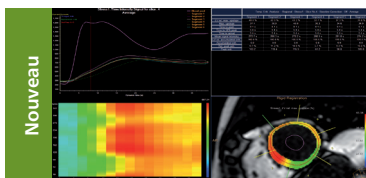


Évaluer les caractéristiques du tissu myocardique

L'application **MR Cardiac Quantitative Mapping⁽¹⁾** permet à l'utilisateur de vérifier et de quantifier les cartes paramétriques (T1 natif, T1 amélioré, T2 et T2*) livrées directement par le numériseur, ainsi que la correction manuelle ou automatique des mouvements en cas de mauvaise qualité, et le recalcul des cartes paramétriques dans Portal. L'utilisateur dispose d'options de segmentation locale et régionale pour vérifier les régions définies par l'utilisateur et fournit des tableaux de recherche (barres de couleur) personnalisables par l'utilisateur pour se concentrer sur une plage normale définie par l'utilisateur pour les cartes à code de couleur. Les valeurs numériques, la cible dans la segmentation régionale et les saisies d'écran peuvent être enregistrées et capturées pour la communication.

✓ Cardiologie

⁽¹⁾ Nouveau processus de travail d'interface utilisateur fondé sur les algorithmes de versions précédentes

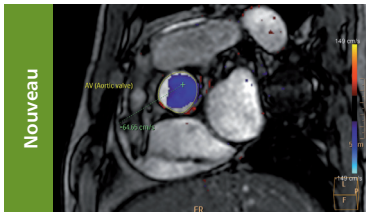


Soutenir l'évaluation des rehaussements temporels du myocarde

MR Cardiac Temporal Enhancement (Perfusion)⁽¹⁾ facilite l'analyse myocardique des données cardiaques à résolution dynamique (multitranches, dynamique) et permet de comparer les études repos et effort. Les résultats sont présentés à l'aide des vues de l'AHA normalisées ou de cibles adaptées. L'ensemble comprend un algorithme de correction et des outils manuels pour corriger les déplacements cardiaques image-image causés par la respiration.

✓ Cardiologie

⁽¹⁾ Nouveau processus de travail d'interface utilisateur fondé sur les algorithmes de versions précédentes



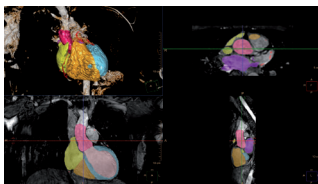
Visualisation et quantification de la dynamique du débit sanguin

Maintenant avec une nouvelle interface utilisateur et un processus de travail axé sur les résultats

L'application **MR QFlow⁽¹⁾** prend en charge la visualisation et la quantification de la dynamique du débit sanguin en aidant à examiner les données de contraste de phase RM, sur les régions d'intérêt vasculaires segmentées manuellement ou semi automatiquement. La quantification comprend les paramètres suivants : volume systolique, fraction de régurgitant, volumes de flux avant et arrière, flux, distance de course, vitesse moyenne, vitesse maximale, vitesse minimale, vitesse de pointe, surface des vaisseaux, gradient de pression de crête, rapport E/A, et temps de décélération. L'application prend en charge la correction manuelle de l'arrière-plan (BC) pour corriger le décalage de phase (vitesse). L'analyse Qflow est intégrée dans MR Cardiac Suite, permettant l'analyse du flux et des fonctions dans une seule gamme avec rapports combinés. Qflow permet maintenant d'enregistrer les étiquettes des clients dans le tableau des vaisseaux.

⁽¹⁾ Nouveau processus de travail d'interface utilisateur fondé sur les algorithmes de versions précédentes.

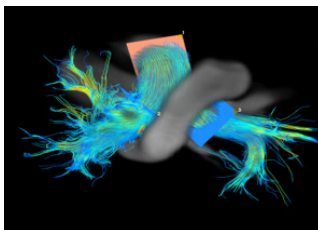
- ✓ Vasculaire
- ✓ Cardiologie



Visualisation 3D détaillée du cœur segmenté

L'application **MR Cardiac Whole Heart** permet une visualisation 3D de l'anatomie du cœur et des vaisseaux sur une acquisition T1, 3D ou MRA. L'utilisateur a la possibilité d'utiliser des outils d'édition manuels ainsi que des outils semi-automatiques selon des segmentations par semences et masques ainsi que la segmentation cardiaque entièrement automatique selon des modèles. Toute segmentation peut être corrigée manuellement à l'aide d'outils d'édition jusqu'à ce que l'utilisateur ait atteint les détails définis sur l'image. Toute visualisation 3D peut être enregistrée à l'aide d'un outil de lot ou l'utilisateur peut créer et exporter les objets segmentés en format VTK ou STL.

- ✓ Cardiologie



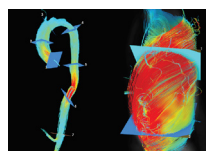
Visualisation et quantification du débit sanguin

MR Caas⁽¹⁾ (2) 4D Flow est une solution logicielle de post-traitement qui permet aux utilisateurs de générer des reconstructions de volumes 3D pour les ensembles de données de RM, de visualiser et d'évaluer le débit sanguin dans les structures cardiovasculaires, y compris les valvules cardiaques, les chambres, et les vaisseaux selon l'imagerie cardiovasculaire MR 4D Flow. Elle est composée de deux modules (cœur et artères), avec des processus de travail intuitifs et validés qui vous guident vers des résultats fiables et reproductibles en quelques clics simples, pour soutenir votre prise de décision clinique et votre planification.

⁽¹⁾ Caas est une marque de commerce de Pie Medical Inc.

⁽²⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

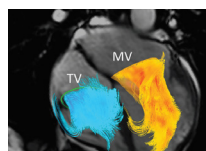
- ✓ Cardiologie
- ✓ Vasculaire



4D Flow - Artery⁽¹⁾

Permet de construire un volume 3D d'une structure vasculaire. Le logiciel offre plusieurs options de visualisation du débit sanguin, qui peut être visualisé par des lignes 3D à résolution temporelle ou par des vecteurs à code de couleur.

⁽¹⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.



4D Flow - Heart⁽¹⁾

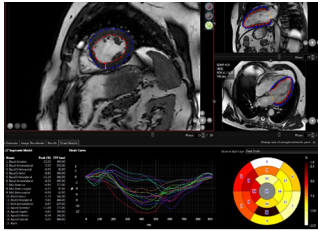
Sert à visualiser et à mesurer le débit dans les cavités cardiaques et dans les quatre valvules cardiaques pendant le cycle cardiaque. Le débit sanguin peut être visualisé par lignes dans les valvules cardiaques. Le suivi automatisé d'un plan valvulaire permet un débit valvulaire multiple pour le même cycle cardiaque⁽²⁾. Des superpositions de vitesse sont offertes en fonction des données de 4D Flow. Les résultats comprennent le flux vers l'avant et vers l'arrière et la fraction de régurgitation.

⁽¹⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽²⁾ Automated Cardiac Valve Tracking for Flow Quantification with Four-dimensional Flow MRI. V Kamphuis et al, Radiology, 2018.



MR – applications cliniques



Quantifier le strain myocardique⁽¹⁾

MR Caas⁽²⁾ Strain^{(1) (3)} quantifie le strain myocardique dans le ventricule gauche à l'aide d'images SSFP sur les axes court et long. Le mot « strain » est utilisé pour décrire la déformation du myocarde – comme le raccourcissement, l'épaississement et l'allongement – pendant le cycle cardiaque.

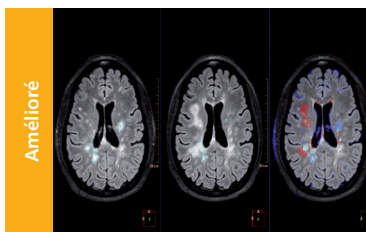
MR Caas Strain fournit des paramètres de strain globaux tels que le strain longitudinal global (GLS), le strain circonférentiel global (GCS) et le strain radial global (GRS). MR Caas Strain peut aider au diagnostic et à la surveillance des patients atteints de cardiomyopathie dilatée (DCM), de cardiomyopathie hypertrophique (HCM) ou de cardiomyopathie restrictive (RCM), et des patients atteints de cardiomyopathie valvulaire.

⁽¹⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽²⁾ Caas est une marque de commerce de Pie Medical Inc.

⁽³⁾ Actuellement non offert aux États-Unis.

✓ Cardiologie



Visualiser des changements subtils dans les images cérébrales au fil du temps

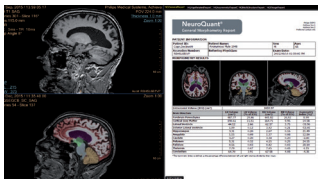
MR Longitudinal Brain Analysis permet de visualiser des images cérébrales pour l'évaluation et la surveillance des changements à plusieurs points dans le temps. L'application effectue l'alignement automatique entre les études et fournit des outils de segmentation et d'édition semi-automatiques pour la mesure volumétrique des lésions cérébrales. La fonction d'imagerie cérébrale comparative utilise la correction du champ de biais, la mise à l'échelle de l'intensité, l'alignement de l'image et la soustraction mathématique pour fournir des images à code de couleur qui mettent en évidence les changements subtils du cerveau au fil du temps.

MR Longitudinal Brain Analysis prend maintenant en charge la génération de la série FLAIR*. FLAIR* pourrait aider à visualiser le signe de la veine centrale dans les lésions dans la matière blanche, ce qui peut aider au diagnostic de la sclérose en plaques ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Sati P et al. Nat Rev Neurol. 2016;12(12):714-722.

✓ Neurologie

✓ Oncologie



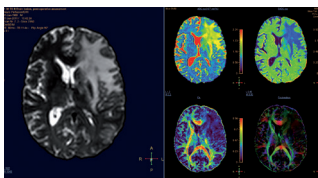
Analyse automatisée des images cérébrales

L'application **MR NeuroQuant^{(1) (2)}** segmente et mesure automatiquement les volumes de structures cérébrales et compare ces volumes à ceux d'une base de données normative ajustée en fonction de l'âge, du sexe et du volume intracrânien. L'application aide également à effectuer des évaluations à plusieurs points dans le temps pour évaluer les changements de volume de la structure cérébrale au fil du temps. NeuroQuant a maintenant été mise à jour à la version 3.0, avec des fonctionnalités supplémentaires pertinentes et l'intégration d'une carte de chaleur dans le cadre des résultats.

⁽¹⁾ NeuroQuant est une marque de commerce de CorTechs Labs, Inc.

⁽²⁾ Non offert à la vente dans tous les pays. Pour des pays particuliers, veuillez vérifier la disponibilité.

✓ Neurologie



Analyser la diffusion et les propriétés anisotropes des tissus

L'application **MR Diffusion** est conçue pour analyser la diffusion et les propriétés anisotropes des tissus. L'application évalue la série DWI pour générer des cartes paramétriques comme ADC et eADC. Pour les données Diffusion Tensor Imaging, des cartes paramétriques supplémentaires sont générées, y compris l'anisotropie fractionnelle, la diffusivité axiale ou la diffusivité radiale. L'utilisateur peut effectuer une sous-sélection des valeurs b acquises pour l'analyse et sélectionner le code de couleur préféré pour les cartes paramétriques.

✓ Neurologie

✓ Oncologie

MR – applications cliniques

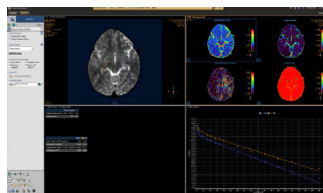


Examiner la viabilité de la perfusion du tissu cérébral

L'application **MR T2* Neuro Perfusion** est conçue pour fournir aux médecins des renseignements sur l'évaluation des AVC, ou l'évaluation et le suivi des tumeurs cérébrales. L'application prend en charge l'analyse des études de perfusion T2* afin de générer des données paramétriques, y compris TTP, MTT ou Tmax. Elle offre plusieurs techniques d'analyse⁽¹⁾, comme la correction des fuites, qui permet à l'utilisateur d'évaluer les courbes d'intensité du temps lorsqu'il n'y a pas de récupération adéquate de la base de référence après le passage du contraste, et la fonction d'entrée artérielle manuelle (AIF) qui permet la non-concordance de diffusion-perfusion si un ensemble de données d'entrée de diffusion est disponible en plus de la série perfusion. L'application offre le codage couleur des données fonctionnelles sélectionné par l'utilisateur, et les cartes peuvent être visualisées et stockées en superposition sur des images de référence anatomiques. L'opacité de la superposition est définie par l'utilisateur.

⁽¹⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

✓ Neurologie

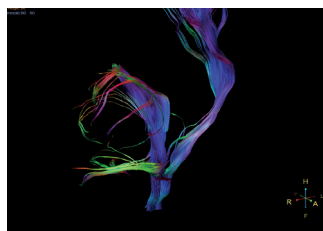


Images calculées pondérées en diffusion à une valeur b au choix

MR Advanced Diffusion Analysis (ADA) est une application logicielle de post-traitement utilisée pour visualiser, traiter et analyser des images pondérées en diffusion IRM. L'application calcule et affiche le cDWI à une valeur b choisie (de 0 à 5 000 s/mm²) et fournit des outils évolués d'analyse et de visualisation d'images de diffusion IRM et de cartes paramétriques. L'application présente un modèle d'analyse de diffusion par défaut fondé sur les images DWI d'origine disponibles ainsi qu'une sélection de modèles de rechange, notamment monoexponentielle, biexponentielle, IVIM simplifiée et aplatie. Une valeur de « validité d'ajustement » et une courbe ajustée montrent la qualité d'ajustement du modèle sélectionné. L'application fournit également des cartes paramétriques de fraction de perfusion (f), de pseudodiffusivité (D*), de diffusivité (D) et d'aplatissement (K).

✓ Neurologie

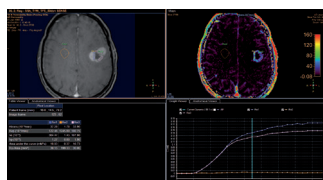
✓ Oncologie



Visualiser la connectivité de la substance blanche dans le cerveau

MR FiberTrak permet de visualiser et de quantifier la structure de la substance blanche dans le cerveau et la colonne vertébrale en utilisant les directives de tâche pour générer des tractus communs ou définis par l'utilisateur. Le panneau de guidage suggère les régions d'intérêt et les plans communs pour repérer certains tractus comme le tractus corticospinal. Les résultats peuvent être superposés sur d'autres données comme l'IRM fonctionnelle ou les séries anatomiques. L'application permet d'évaluer les tractus de fibres autour des tumeurs et des lésions en association avec des zones fonctionnelles. Elle prend également en charge la sortie DICOM avec les données de tractographie anatomique fusionnées via Multimodality Viewer.

✓ Neurologie

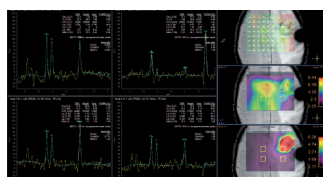


Caractérisation des lésions en examinant les fuites vasculaires

MR Permeability est conçue pour visualiser les ensembles de données 3D DCE pondérés T1 et pour aider à analyser la réponse tissulaire. L'application calcule des cartes paramétriques telles que K_{trans} , K_{ep} , V_e et V_p . L'application a été validée pour le cancer de la prostate et le cancer du cerveau.

✓ Oncologie

✓ Neurologie



Passer en revue les cartes des métabolites

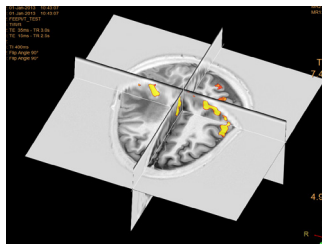
MR SpectroView est une application guidée par les tâches qui fournit des spectres d'hydrogène à voxel unique ainsi que des cartes métaboliques et de ratios. L'application identifie automatiquement l'anatomie pour présélectionner les métabolites appropriés ou prend en charge une combinaison de métabolites définie par l'utilisateur.

✓ Neurologie

✓ Oncologie



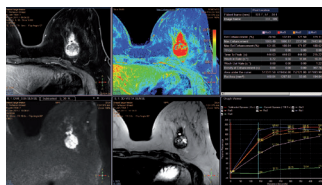
MR – applications cliniques



Analyse de l'activation cérébrale

L'application **MR Brain Function Analysis** aide à repérer et à visualiser les régions fonctionnelles du cerveau, en se basant sur les changements métaboliques et hémodynamiques locaux qui surviennent dans les zones cérébrales activées. L'outil applique un modèle de régression linéaire généralisée pour analyser les paradigmes de bloc, les paradigmes liés aux événements et les données au repos. Les paradigmes peuvent être définis par l'utilisateur ou importés. L'application prend en charge l'exportation de résultats fonctionnels par l'intermédiaire de Multimodality Viewer, y compris des images DICOM avec des cartes anatomiques et d'IRM fonctionnelle co-alignées.

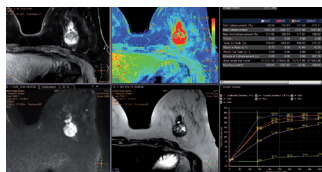
✓ Neurologie



Évaluer les courbes d'intensité du temps

L'application **MR T1 Perfusion** est conçue pour évaluer les courbes d'intensité du temps d'une série de rehaussement du signal T1. L'application produit des mesures, y compris le rehaussement relatif, le rehaussement maximal, le délai avant la crête (TTP) et les taux de lavage. L'application comprend le codage couleur du paramètre sélectionné par l'utilisateur. Les cartes peuvent être visualisées et stockées sous forme de superpositions sur des images de référence anatomiques. L'opacité de la superposition est définie par l'utilisateur. La série peut être référencée à toute autre série, comme les données de diffusion dans la même étude.

✓ Oncologie

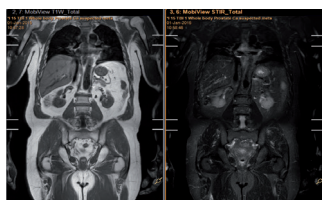


Effectuer des calculs de base entre deux volumes

L'application **MR Subtraction** permet de faire des calculs de base entre deux volumes, y compris l'addition, la soustraction et le ratio à partir d'une seule série dynamique. L'application permet à l'utilisateur de soustraire le précontraste des séries post-contraste. Des facteurs de pondération peuvent être appliqués pour influencer le calcul.

✓ Neurologie

✓ Oncologie

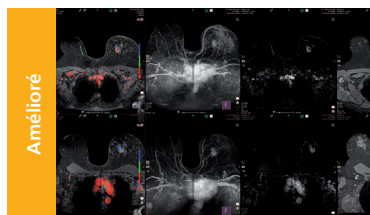


Examen automatique des données RM de l'ensemble du corps

MR MobiView, une option de Multimodality Viewer, associe automatiquement des images provenant de multiples acquisitions du même examen pour créer un volume global. Les principaux cas cliniques sont les MRA des vaisseaux de ruissellement, le dépistage des métastases corps entier de l'œil aux cuisses et les vues de la colonne vertébrale entière pour montrer l'ensemble du CNS. La série d'images résultante peut être visualisée, filmée et exportée à l'aide d'un outil DICOM.

✓ Oncologie

✓ Neurologie



La nouvelle génération de soins des seins

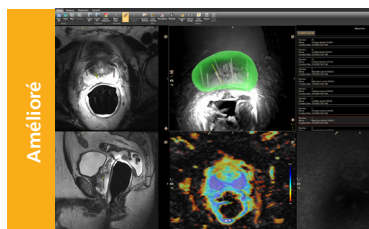
L'application **DynaCAD Breast**⁽¹⁾⁽²⁾ a été conçue pour améliorer l'examen et l'analyse des études mammaires par IRM en offrant un espace de travail flexible avec des protocoles radiologiques personnalisés et des capacités de visionnement multifournisseurs (3). La segmentation automatique de DynaCAD permet une modification par l'utilisateur à la volée et fournit une analyse volumique, des statistiques de composition des lésions, des histogrammes et un aperçu morphologique rendu en 3D. Les résultats sont automatiquement incorporés dans les rapports normalisés. Le module logiciel DynaLOC Breast Interventional Planning offre des conseils visuels pour la planification des procédures de biopsie du sein guidée par RM.

✓ Oncologie

⁽¹⁾ Cette fonctionnalité n'est pas offerte dans la configuration du poste de travail Advanced Visualization Workspace.

⁽²⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽³⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir des renseignements sur la couverture multifournisseurs.



Analyse avancée de l'imagerie de la prostate

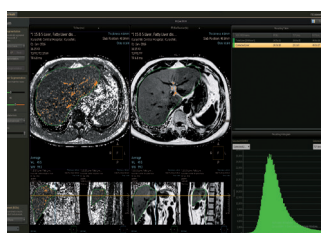
DynaCAD Prostate⁽¹⁾ offre une application d'analyse d'images RM puissante et facile à naviguer⁽²⁾ avec des protocoles radiologiques personnalisés avec toutes les images synchronisées pour une revue multiparamétrique facile. DynaCAD comprend une segmentation automatique de la prostate, fournissant une estimation globale du volume de la glande. Elle offre également une analyse de volume en un seul clic, des statistiques sur les lésions, des histogrammes, ainsi qu'une superposition de couleurs basée sur les valeurs de diffusion. Les lésions sont évaluées à l'aide du score PIRADS v2 et intégrées dans des rapports normalisés. Les lésions repérées et marquées dans le système peuvent être transmises à un système UroNav pour la biopsie par fusion RM/échographie.

⁽¹⁾ Cette fonctionnalité n'est pas offerte dans la configuration du poste de travail Advanced Visualization Workspace

⁽²⁾ Il se peut que ces fonctionnalités ne soient pas offertes dans tous les territoires. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails.

⁽³⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir des renseignements sur la couverture multifournisseurs.

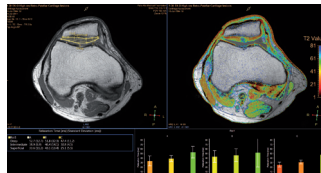
✓ Oncologie



Évaluation hépatique automatisée par RM

L'application **MR Liver Health** offre un processus de travail dédié pour soutenir l'évaluation des maladies hépatiques à partir de biomarqueurs d'IRM comme les fractions adipeuses (FF) ou T2*/R2*. L'application offre une segmentation automatique du foie entier sur des images T1 pondérées. La mise en place de seuils sur les cartes T2* ou FF est proposée pour la quantification du tissu hépatique à partir du foie entier segmenté. L'application offre également une visualisation 3D et une quantification paramétrique des segments hépatiques et des régions d'intérêt définies par l'utilisateur. L'évaluation longitudinale est offerte pour comparer les cartes paramétriques de RM à différents moments dans le temps.

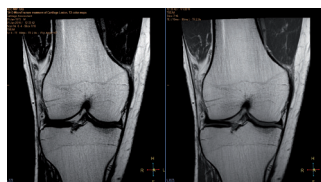
✓ Radiologie



Visualiser les structures cartilagineuses

L'application **MR Cartilage Assessment** permet de visualiser les structures de cartilage intégrées aux cartes T2 à code de couleur. Le positionnement des régions d'intérêt en couches en forme de cartilage est utilisé pour évaluer la variation des valeurs T2 dans l'ensemble de la profondeur du cartilage afin de déterminer la dégradation du cartilage.

✓ Orthopédie



Optimiser les contrastes d'image pour les données d'IRM à écho multiple

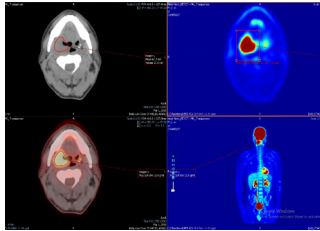
L'application **MR Echo Accumulation** est utilisée pour effectuer des accumulations d'écho pixelwise pour des séries d'imagerie comportant plusieurs échos. Elle permet de prévisualiser, d'enregistrer et d'analyser la nouvelle série calculée.

MR Echo Accumulation permet de calculer de nouvelles images en fonction de la somme sélectionnée des temps d'écho de la série avec plusieurs échos. Le traitement fournit une mise à jour interactive des résultats.

✓ Orthopédie



MI – applications cliniques



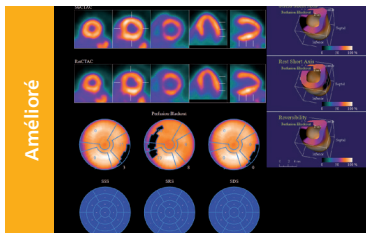
Visualisation et quantification TEP/TDM et NM

NM Mirada Viewer⁽¹⁾ est conçu pour améliorer la productivité des lectures TEP/TDM et NM. Il offre une solution pour traiter des études multiples nécessitant une quantification rigoureuse des données MV.⁽²⁾ Mirada Viewer comprend des protocoles rapides et configurables pour une lecture pratique, le suivi des lésions et la réponse au traitement, des tableaux et des graphiques exportables et l'alignement TEP/TDM, TEP/RM et TEP/TDM/RM.

⁽¹⁾ Mirada est une marque déposée de Mirada Inc.

⁽²⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails sur la couverture multifournisseurs.

- ✓ Oncologie
- ✓ Neurologie
- ✓ Médecine nucléaire générale



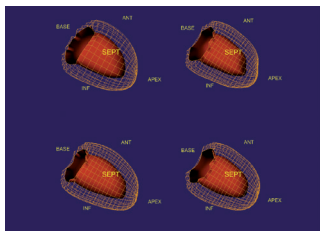
Quantification, examen et rapports cardiovasculaires par SPECT et TEP

NM Corridor4DM⁽¹⁾ 2022 est conçu pour la quantification cardiovasculaire avancée et l'affichage d'images, et comprend des mesures intelligentes de processus de travail et d'assurance de la qualité pour une plus grande confiance. Quantifiez la perfusion myocardique, la fonction et la viabilité à l'aide de plusieurs écrans de revue, avec des rapports intégrés grâce à des modèles personnalisables. NM Corridor4DM 2018 comprend également : Estimation et quantification de la surface du ventricule gauche.

- Quantifie, affiche et produit des rapports sur la perfusion et la fonction myocardiques de SPECT et TEP, le métabolisme TEP-FDG et les études de pool sanguin SPECT dans une seule application configurable
- Fournit des outils pour générer et examiner des saisies d'écran secondaires DICOM statiques et multi-images
- Configurable pour différents processus de travail, protocoles et préférences
- Quantification du débit sanguin de la myocardie (MBF) TEP
- Estimation et quantification de la surface du ventricule gauche

⁽¹⁾ Corridor4DM est une marque déposée d'Invia, LLC.

- ✓ Cardiologie



Quantification cardiaque avancée

NM Cedars-Sinai Cardiac Suite 2017⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾ fournit des outils complets de quantification cardiaque pour SPECT synchronisée, perfusion et pool sanguin et TEP quantitative. L'application Cedars-Sinai Cardiac Suite 2017 offre un processus de travail efficace pour l'interprétation des études avec intégration de la perfusion et de la fonction.

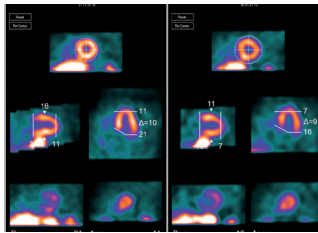
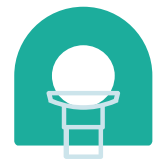
- Contourage, quantification et analyse RV automatisés
- Modèles de visualisation personnalisables par l'utilisateur
- Algorithme d'analyse de phase amélioré, lancement intelligent, éditeur de palette de couleurs
- Analyses QGS, QPS, QBP
- Analyse QPET

⁽¹⁾ Non offert dans tous les pays. Pour des pays particuliers, veuillez vérifier la disponibilité.

⁽²⁾ Cedars-Sinai Cardiac Suite est une marque déposée de Cedars-Sinai.

⁽³⁾ Les clients ne prennent plus en charge les versions 2012 et 2013 de cette application (Cedars) en raison de la fin de la prise en charge de Windows 7 par Microsoft®. Communiquez avec le fournisseur pour obtenir plus de détails et du soutien. (Ceci concerne les clients qui effectuent une mise à niveau vers 12 à partir des versions précédentes.)

- ✓ Cardiologie



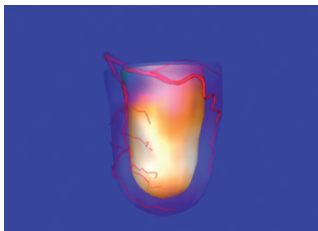
Analyse cardiaque

La **NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) v4.2**⁽¹⁾ fournit des outils avancés pour les analyses SPECT et PET cardiaque, y compris la comparaison de la perfusion avec les données de viabilité, l'affichage d'images 3D avec superpositions d'artères coronaires et ciné 3D, les limites normales de correspondance/non-correspondance des agents, ainsi que l'analyse de phase facultative pour le mouvement des parois et l'évaluation de l'épaississement.

- Rapports structurés automatisés consacrés à la cardiologie nucléaire
- Réorientation transaxiale
- Analyse de la dyssynchronie systolique et diastolique
- ECTb4-FlowToolV2 pour la quantification du débit sanguin myocardique par TEP

⁽¹⁾ Emory Cardiac Toolbox, ECTb, HeartFusion et SyncTool sont des marques déposées d'Emory University.

✓ Cardiologie

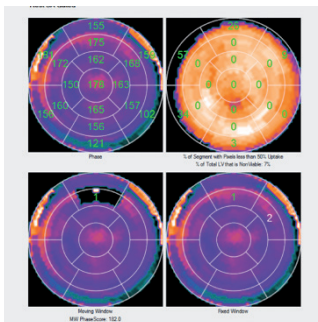


Évaluer l'anatomie coronarienne fusionnée

NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) HeartFusion⁽¹⁾ offre la fusion de l'arbre coronarien d'un patient à partir d'une angiographie cardiaque par TDM avec des images de perfusion IM pour établir une corrélation entre la sténose et les défauts de perfusion et pour identifier la masse musculaire à risque.

⁽¹⁾ Emory Cardiac Toolbox, ECTb, HeartFusion et SyncTool sont des marques déposées d'Emory University.

✓ Cardiologie

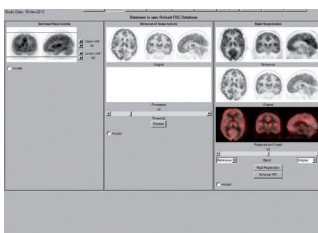


Évaluer la dyssynchronie mécanique cardiaque

NM Emory Cardiac Toolbox (ECTb) SyncTool⁽¹⁾ fournit une évaluation objective de la dyssynchronie ventriculaire gauche (VG) à l'aide d'une analyse de phase. Elle fournit également au cardiologue des renseignements pronostiques supplémentaires qui peuvent être obtenus à partir d'images de perfusion 3D, comme la présence et l'emplacement du tissu cicatriciel. L'écran de revue SyncTool comprend des cartes polaires de phase, des histogrammes de phase et un résumé de l'analyse d'épaississement de la paroi systolique, y compris la phase de crête et l'écart-type de la distribution de phase.

⁽¹⁾ Emory Cardiac Toolbox, ECTb, HeartFusion et SyncTool sont des marques déposées d'Emory University.

✓ Cardiologie



Aider au diagnostic différentiel de la démence

L'application **NM NeuroQ**⁽¹⁾ 3.8 est conçue pour aider les cliniciens à effectuer une analyse quantitative des scintigraphies cérébrales par TEP-FDG. L'application compare l'activité régionale du cerveau dans un examen individuel aux valeurs d'activité provenant d'un groupe de sujets témoins asymptomatiques. Elle analyse la distribution de TEP-FDG dans des études individuelles, ainsi que les différences parfois difficiles à détecter entre deux études TEP effectuées sur un même patient à différents moments dans le temps.

- Affiche des projections de surface 3D.
- Exporte les valeurs de comparaison dans une feuille de calcul Excel
- Aide à détecter les anomalies cliniquement significatives du métabolisme cérébral régional
- Option d'analyse SPECT cérébrale NeuroQ (bases de données normales 99mTc-HMPAO et 99mTc-ECD [Neurolite])
- Analyse DatScan NeuroQ : analyse quantitative de SPECT DaTscan pour le diagnostic différentiel entre la maladie de Parkinson et les tremblements essentiels

⁽¹⁾ NeuroQ est une marque de commerce de Syntermed

✓ Neurologie



✓ Neurologie

⁽¹⁾ NeuroQ est une marque de commerce de Syntermmed.



- ✓ Imagerie moléculaire

Ces applications sont entièrement intégrées aux outils de visualisation, d'imagerie et de manipulation des courbes. Les utilisateurs peuvent invoquer ces outils « au besoin ». Toutes les applications prennent en charge un protocole de pointe et la gestion des préférences qui permettent aux utilisateurs de configurer leur processus de travail et la convivialité à la volée. Les outils d'assurance de la qualité fournissent un ensemble complet d'outils pour effectuer l'assurance de la qualité quotidienne et périodique.

⁽¹⁾ Un logiciel autonome lancé à partir du logiciel Advanced Visualization Workspace (AVW).



Advanced Visualization Workspace optimise **votre processus de travail**

Processus de travail optimisé pour toutes les modalités

En radiologie, le temps est essentiel et les patients nécessitant une visualisation avancée peuvent avoir les études d'imagerie les plus complexes. Advanced Visualization Workspace de Philips est conçu pour intégrer des études provenant de diverses modalités d'imagerie. La plateforme offre l'uniformité entre les modalités et une couverture multifournisseurs⁽¹⁾ pour les différents numériseurs de votre service.

Adapté et réactif à vos besoins

Grâce aux fonctions d'apprentissage machine, Advanced Visualization Workspace apprend automatiquement de votre utilisation précédente de l'application pour anticiper les séries et les types de données à appliquer au prétraitement. De temps à autre, la fonction réapprend les habitudes d'utilisation pour suivre les changements dans vos besoins d'imagerie, sans qu'une configuration par l'utilisateur soit requise. Avec des protocoles de radiologie configurables, le portail s'optimise pour répondre à vos besoins particuliers.

Génération et partage des résultats

Créez un rapport personnalisé pour un bilan multimodal complet qui comprend plusieurs résultats, graphiques et tableaux sur les patients. Profitez d'une variété d'outils pour saisir, organiser, stocker et partager de l'information. Exportez les résultats cliniques directement dans le PACS ou le RIS de votre entreprise en utilisant HL7 et DICOM. Enregistrez les notes et les tableaux clés directement dans vos rapports et combinez plusieurs résultats de patient en un seul rapport au niveau du patient ou intégrez-les à la fonction de rapport multimédia Vue PACS. Profitez de l'uniformité de vos rapports grâce à la connectivité intégrée PowerScribe360.

Intégration transparente au PACS et au-delà

Passez en revue et achevez des dossiers complets en une seule séance sans quitter votre fauteuil. Advanced Visualization Workspace permet l'intégration via des interfaces ouvertes avec le PACS Philips, les systèmes PACS d'autres fournisseurs⁽²⁾ et avec des applications qui peuvent être connectées à la plateforme Advanced Visualization Workspace.

⁽¹⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour obtenir plus de détails sur la couverture multifournisseurs.

⁽²⁾ Nécessite une intégration avec votre fournisseur de PACS, qui peut varier d'un fournisseur à l'autre

Tirez le maximum de votre analyse avancée avec la formation en temps réel fondée sur le contexte⁽³⁾

Consultez le service de formation clinique KnowledgeScape pour obtenir un soutien immédiat. Notre matériel de formation comprend des instructions détaillées sur l'utilisation de chaque application, des vidéos d'instructions et une foule d'autres renseignements. En vertu d'un contrat de service, chaque utilisateur d'Advanced Visualization Workspace peut accéder à ces ressources par l'intermédiaire de l'écran principal ou dans n'importe quelle application.

⁽³⁾ La formation clinique KnowledgeScape pourrait ne pas être offerte dans toutes les langues.

Assistance en temps réel Philips⁽⁴⁾

L'assistance en temps réel Philips offre un accès direct à un expert clinique pour un soutien rapide aux applications qui se prête aux avantages suivants :

- Processus de travail simplifiés
- Niveau élevé d'efficacité et de productivité
- Soins ininterrompus aux patients
- Des formations en temps réel planifiées en fonction de vos besoins changeants

Les experts cliniques de Philips peuvent personnaliser la formation en fonction de vos besoins et de votre horaire. Ils apportent la formation clinique au point d'intervention sans que vous ayez à vous déplacer. Cela favorise l'apprentissage en équipe, ce qui, à son tour, renforce la confiance et l'expertise. Les séances sont conçues pour améliorer la productivité et les soins aux patients et pour développer les capacités du personnel à utiliser les applications cliniques.

⁽⁴⁾ Vérifiez la disponibilité dans votre région auprès de vos représentants locaux

Un espace de travail de diagnostic unifié pour une lecture fiable

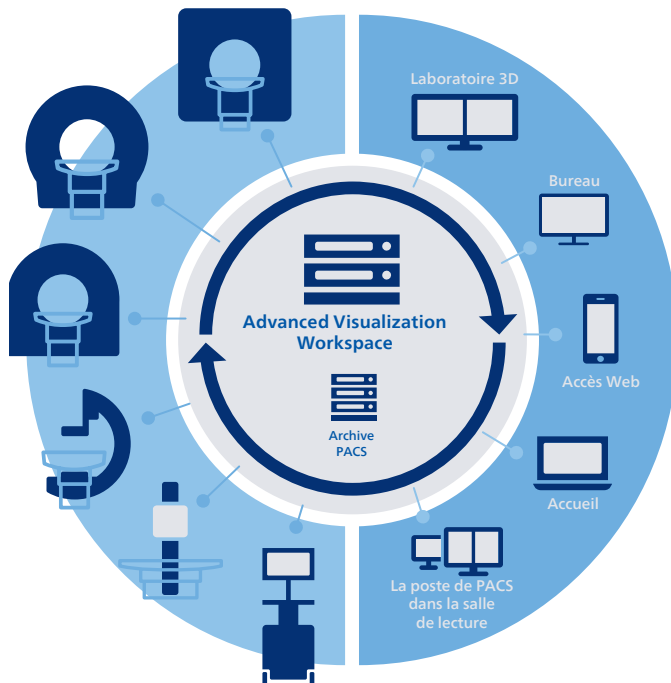
En intégrant la visualisation avancée à la lecture principale, Philips offre un espace de travail de diagnostic unifié permettant aux radiologues d'améliorer la fiabilité de leurs diagnostics sans compromettre l'efficacité.

Associant des fonctionnalités puissantes nativement intégrées au processus de travail et la vaste gamme d'applications évoluées de l'espace de travail, facilement accessibles au sein du client PACS, Vue offre une nouvelle approche de diagnostic de précision.

Des raccourcis de menu simples au clic droit, configurables selon les besoins de l'utilisateur, vous donnent accès à une analyse en profondeur au bout des doigts



Une solution qui grandit au fil de votre croissance



- Découvrez les avantages découlant de pouvoir répondre à tous vos besoins cliniques avec une seule solution AV.
- Philips offre des contrats de service RightFit pour suivre l'évolution des soins cliniques et de la technologie. En plus de maintenir votre système à jour sur le plan technique, nos forfaits comprennent des cours de formation sur les applications les plus récentes, du soutien clinique, des conseils personnalisés sur les processus de travail, et plus encore, pour vous aider à tirer le maximum de votre plateforme d'analyse avancée.
- Grâce à l'extensibilité à l'échelle de l'entreprise⁽¹⁾ d'Advanced Visualization Workspace, vous pouvez accéder à la puissance de l'analyse avancée à tout endroit dans votre entreprise tout en conservant des applications et des préférences d'utilisateur cohérentes. Le déploiement en entreprise peut s'adapter au fil de la croissance de votre organisation, ce qui contribue à favoriser la collaboration dans l'ensemble de votre réseau.

⁽¹⁾ Veuillez communiquer avec votre représentant pour obtenir de l'information sur les options d'extensibilité et de déploiement multisite.

Pour en savoir plus, communiquez avec votre représentant Philips ou visitez le site www.philips.com

