



PHILIPS

Ingenia Ambition

Systèmes IRM

La nouvelle réalité en IRM

Profitez d'opérations presque sans hélium
offrant rapidité, confort et confiance

Chapitre 2 - SmartWorkflow

La nouvelle réalité en IRM

Profitez d'opérations presque sans hélium offrant rapidité, confort et confiance

Dans le monde d'aujourd'hui, vous pouvez ressentir plus de pression et d'incertitude affectant vos services IRM. En libérant vos opérations IRM des complications potentielles de l'hélium, Philips Ingenia Ambition 1.5T assure des heures et des heures d'exams en continu sans compromettre la qualité image, la vitesse et le confort patient. Cela peut mener à une meilleure expérience du patient et du personnel. Il suffit de penser ce que votre nouvelle réalité en IRM pourrait être.

L'Ingenia Ambition offre une haute qualité d'image, même pour les patients difficiles, et effectue des examens IRM jusqu'à 50% plus rapide avec l'accélération Compressed SENSE pour toutes les anatomies en numérisation 2D et 3D¹.

De plus, l'Ingenia Ambition offre une expérience audiovisuelle immersive pour calmer les patients et les guider à travers les examens IRM. Une étude menée récemment à l'hôpital universitaire Herlev Gentofte au Danemark a permis d'établir que l'utilisation de la solution In-bore Experience pour l'IRM permet de réduire le nombre de rescans jusqu'à 70%², permettant aux radiologues d'examiner plus de patients par jour.

¹ Comparé aux acquisitions Philips sans Compressed SENSE.

² Comparé aux 5 autres IRM Ingenia Philips sans Ambient Experience et In-Bore Connect. Les résultats des études de cas ne sont pas prédictifs des résultats d'autres cas. Les résultats peuvent varier pour d'autres cas.

Ingenia Ambition

Productivité centrée sur le patient

6

Ingenia Ambition

BlueSeal

Productivité **autour du patient**

- ▶ Allègement de la charge de travail des équipes
- ▶ Guidage pour l'installation des patients
- ▶ Workflow* automatisés
- ▶ Haute qualité d'image

Des examens **jusqu'à 50%** plus rapides

- ▶ Qualité image équivalente
- ▶ Possibilité de prendre en charge plus de patients
- ▶ Capacité à absorber des urgences
- ▶ Réduction des heures supplémentaires



*Flux de travail

1 Basé sur des tests en interne.

2 Comparé aux acquisitions Philips sans Compressed SENSE.



Confiance diagnostique

- ▶ Poser un diagnostic pour les cas cliniques complexes
- ▶ Améliorer la résolutions **jusqu'à 60%**
- ▶ Réduire les apnées **jusqu' 40%**
- ▶ CPrendre en charge les patients avec implants

Améliorer l'expérience patient

- ▶ Offrir une expérience visuelle immersive
- ▶ Guider le patient tout au long de l'examen
- ▶ Garantir un confort maximum
- ▶ Réduire le bruit

Optimiser l'investissement en IRM

- ▶ Prévenir les pannes avant qu'elles ne se produisent
- ▶ Gérer le parc IRM
- ▶ Protéger les équipements
- ▶ Bénéficier de solutions de financement personnalisées

Productivité **centrée sur le patient**

Avec le vieillissement de la population et des attentes de productivité de plus en plus fortes, la pression sur les équipes de soins est immense. Cette pression est particulièrement sensible dans les services de radiologie et les centres d'imagerie. L'utilisation croissante de l'IRM combinée à une pénurie de personnels qualifiés requiert des équipements toujours plus performants.

Trop souvent, il semble que la productivité est en contradiction avec le fait de donner aux patients le temps et l'attention qu'ils désirent.

Avec SmartWorkflow, vous pouvez atteindre une productivité élevée tout en permettant à votre personnel de se concentrer sur les patients. SmartWorkflow réduit et simplifie le nombre d'étapes nécessaires dans un flux de travail d'examen IRM conventionnel, en utilisant la technologie pour guider, encadrer et automatiser tout ce qui peut l'être. SmartWorkflow est une solution permettant d'améliorer la reproductibilité et l'efficacité de l'examen tout en favorisant une meilleure expérience des patients et du personnel.



PHILIPS



Centrage automatisé

L'automatisation du workflow libère du temps pour l'accompagnement du patient



Démarrage de l'examen dans la salle

Améliorer la productivité et libérer du temps²



Détection des mouvements respiratoires sans contact

S'affranchir de la ceinture de détection tout en conservant une qualité d'image supérieure¹



Guidage de l'installation

Permettant à votre équipe de se concentrer sur le patient

SmartWorkflow dans **la salle d'examen**

Installation guidée et automatisation des examens, pour augmenter la productivité et libérer du temps pour se concentrer sur le patient

Dans la salle d'examen, SmartWorkflow fournit un guidage de l'installation et une automatisation de l'examen, pour augmenter la productivité et libérer du temps afin de se concentrer sur le patient. Même les nouveaux manipulateurs qui n'ont jamais travaillé avec cet IRM peuvent travailler en toute confiance. Permettez à votre personnel de se concentrer moins sur la technologie et de s'engager pleinement avec les patients. Profitez d'une variabilité réduite du positionnement du patient et de la qualité du déclenchement respiratoire. SmartWorkflow réduit le temps d'installation du patient à moins d'une minute³ et permet aux manipulateurs de lancer l'examen directement à partir du statif. L'acquisition démarre immédiatement après la fermeture de la porte.

“ L'ensemble du flux de travail est fluide : positionner et installer le patient; lancer le scan dès que nous quittons la salle d'examen; l'écran tactile intuitif sur le statif; la détection sans contact des mouvements respiratoires ... Toutes ces fonctions sont bien meilleures que sur notre ancien système.”

Lauro Barlow, Manipulateur référent à l'Université British Columbia

1 Comparé au signal basé sur la ceinture respiratoire. Nécessite une ligne de vue dégagée.

2 Avec VitalScreen, lancez l'examen tout en étant à côté du patient.

3 Basé sur des tests en interne.

SmartWorkflow en **salle de contrôle**

Réduire la charge de travail des équipes, avec des résultats standardisés et un débit accru

Dans la salle de contrôle, SmartWorkflow automatise la planification, la numérisation et le traitement des examens. Il améliore ainsi l'expérience du personnel et la productivité en libérant du temps aux équipes pour vérifier les résultats d'imagerie ou se préparer pour le prochain examen.

La diminution de la variabilité des examens se traduit par une excellence en imagerie soutenant des diagnostics fiables. Le guidage automatisé des patients tout au long de l'examen améliore leur expérience.

De plus, en suivant les conditions d'éligibilité proposées par SmartWorkflow, vous pouvez prendre en charge en toute confiance les patients porteurs d'implants.

“ Nous n'avons pas à coacher continuellement le patient dans ses apnées. Nous pouvons laisser la machine donner les instructions de respiration pendant que nous continuons notre planification de l'examen.”

Carlos Avila, Manipulateur à l'Institut Cardio-Vasculaire de Miami



Guidage automatisé des patients

Réduire votre charge de travail pendant que les patients sont installés et guidés tout au long de l'examen



Prendre en charge les patients avec implants

Améliorer l'efficacité tout en offrant un accès à l'IRM aux patients avec implants²

Planification & acquisition automatisés

Standardiser les résultats avec une variabilité réduite et une efficacité accrue¹



Post-traitement automatisé

Supprimer les post-traitements répétitifs pour prendre en charge plus de patients¹



¹ Avec SmartExam, planification automatique de la géométrie et exécution d'examens complets.

² Avec ScanWise Implant, en fournissant des instructions étape par étape pour saisir les valeurs de condition telles que spécifiées par le fabricant de l'implant.



John Doe

ID 123456789

DOB 26-Jul-1976 (41y)

Gender Male

Weight 95 kg



Heart

4 min remaining

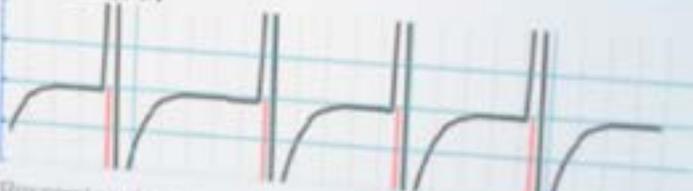
13 scans, 5 first level SAR

0 SED, 0.3 expected

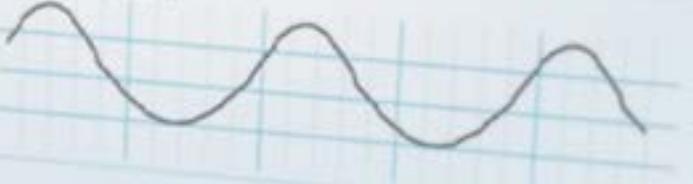
dS Anterior



VCG 60 BPM

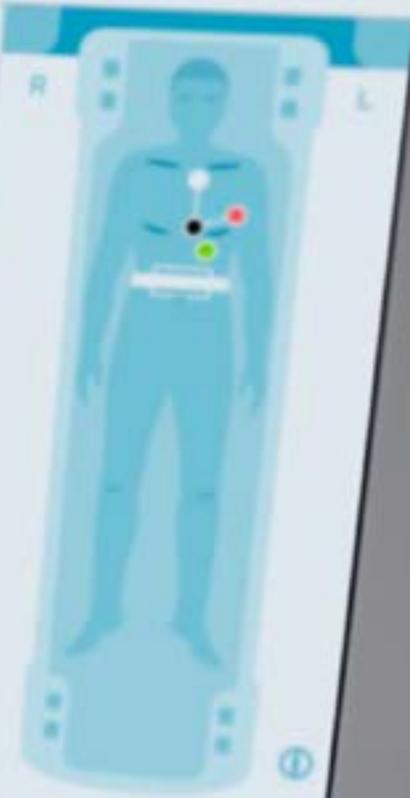


Respiratory belt



3/5

5/5



Guidage de l'installation du patient

Augmentez la confiance des équipes et accélérez l'installation des patients grâce à des conseils et des informations automatisés en temps réel.

Obtenez des résultats de haute qualité, indépendamment du niveau d'expertise de l'équipe. VitalScreen fournit des conseils au bout des doigts de votre personne : deux écrans tactiles interactifs de 12 pouces sur le statif fournissent un encadrement et des conseils visuels sur la position recommandée du patient, l'étude de la latéralité, le placement de la bobine et des accessoires.

De plus, des commentaires sont fournis sur les détails importants de l'examen, y compris les signaux physiologiques (à la fois VCG et respiratoires) et, le cas échéant, l'utilisation du contraste et les conseils sur l'apnée.

Prenez le temps pour vos patients, les étapes habituellement manuelles du workflow sont automatisées

Libérez votre personnel des étapes manuelles monotones et permettez-leur de se concentrer sur le patient grâce au placement automatique de la région d'intérêt dans l'isocentre du scanner.

VitalScreen détecte automatiquement les repères pour les anatomies sélectionnées et place la région d'intérêt dans l'isocentre de l'aimant. Une fois le patient positionné sur la table, il suffit d'appuyer sur un bouton pour centrer le patient.

Augmentez la productivité et libérez du temps pour d'autres tâches

Lancez rapidement vos examens, en éliminant les étapes inutiles pour votre personnel et en réduisant le temps que le patient doit passer dans l'aimant. Cela permettra également une expérience patient plus positive.

VitalScreen permet au personnel de lancer l'examen d'une simple pression sur un bouton au niveau du statif aux côtés du patient. L'examen commence immédiatement après que l'opérateur a fermé la porte de la salle d'examen. Pas de temps est perdu.

Un signal respiratoire continu et précis pour une qualité d'image supérieure

Libérez votre personnel de la contrainte du positionnement – et repositionnement – d'une ceinture respiratoire. Le positionnement d'une ceinture détourne l'attention de l'opérateur du patient un moment où il est essentiel que le patient soit à l'aise et rassuré.

Profitez de la détection optique et de l'IA¹ pour détecter automatiquement les mouvements respiratoires des patients. La détection sans contact du patient VitalEye permet une détection rapide de la respiration du patient sans aucune intervention de l'opérateur.

Avec VitalEye, le manipulateur n'a plus besoin de mettre en place de ceinture respiratoire mais reçoit un signal respiratoire continu et robuste sans aucune interaction.

Cette révolution dans la détection sans contact aide votre personnel à garder un œil attentif sur le patient. La qualité du signal physiologique détecté par VitalEye produit une qualité d'image supérieure à celle produite lors de l'utilisation d'une ceinture.

“Cela fonctionne toujours, en permanence.”

Manipulateur, Université de Bonn, Allemagne

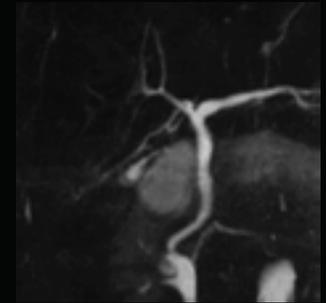
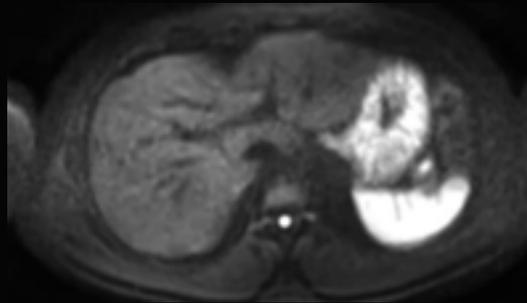
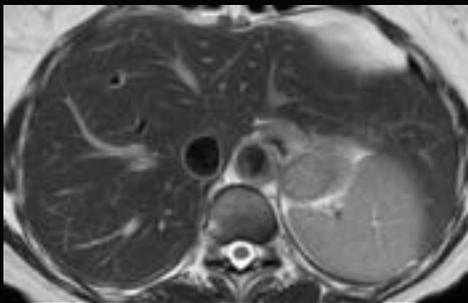


¹ IA signifie Intelligence Artificielle, selon la définition de l'IA du groupe d'experts de haut niveau de l'Union Européenne

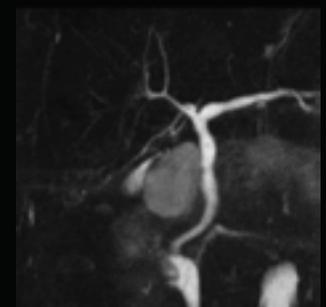
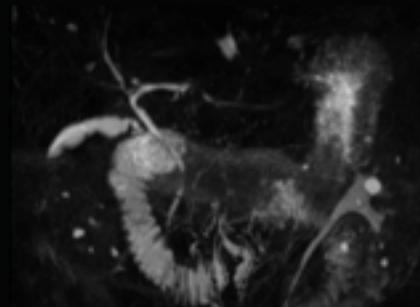
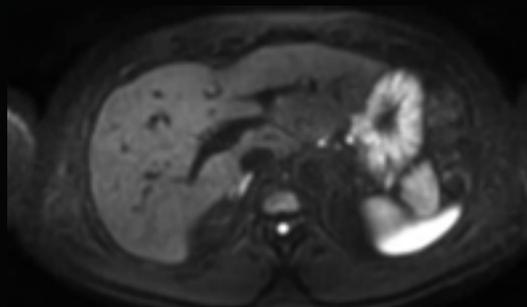
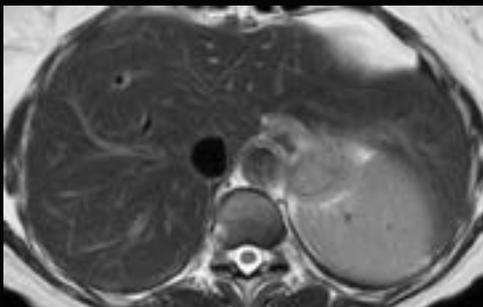
Détection sans contact

Qualité d'image supérieure avec VitalEye¹, systématiquement

Ceinture respiratoire



VitalEye



Femme, 68kg, 1.65m

Homme, 92kg, 1.84m

Homme, 90kg, 1.83m

Female, 68kg (150 lbs), 1.65m

¹ Comparé au signal obtenu avec la ceinture Philips. Nécessite une ligne de vue dégagée. Les résultats des études de cas ne sont pas prédictifs des résultats dans d'autres cas. Les résultats dans d'autres cas peuvent varier.

Comment l'Ingenia Ambition peut-elle vous aider à **réaliser vos projets** ?

Vous voulez affiner certaines informations pour pouvoir évaluer l'intérêt d'un IRM sans hélium pour votre établissement et votre activité ?

N'hésitez pas à nous contacter. Nos équipes pourrons vous fournir les réponses dont avez besoin, sans que cela ne vous engage.

Quelle sera votre prochaine étape ? En virtuel ou en présentiel, tout est possible.





L'IRM Ingenia Ambition est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DEKRA Certification BV CE0344. Il est destiné au diagnostic de différentes affections. Les actes effectués avec l'IRM Ingenia Ambition sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation.

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les marques déposées sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. et des propriétaires respectifs.

4522 991 65481 * MAR 2021

Pour nous contacter

Rendez-vous sur www.philips.com/ambition

www.philips.com

healthcare@philips.com