



PHILIPS

Ingenia Ambition

Systèmes IRM

La nouvelle réalité en IRM

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

Chapitre 1 - L'aimant BlueSeal

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'examens 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.

Aimant BlueSeal

C'est le moment de passer à l'IRM presque sans hélium

5

Ingenia Ambition

BlueSeal

PHILIPS



BlueSeal

Ingenia Ambition

C'est le moment de passer à l'IRM presque sans hélium

Construit autour de l'aimant BlueSeal unique et entièrement scellé, l'Ingenia Ambition est conçu pour simplifier votre installation IRM, réduire les interruptions longues et coûteuses de vos services IRM et aider votre service à passer à des opérations productives presque sans hélium.

Basé sur une décennie d'innovation, cet aimant révolutionnaire fonctionne avec seulement sept litres d'hélium liquide et est entièrement scellé - libérant ainsi votre esprit et vos opérations des complications potentielles de l'hélium.

Avec l'aimant BlueSeal, Philips vise également éliminer la dépendance des services à la ressource rare qu'est l'hélium.

De plus, le système peut réaliser des heures de numérisation haute performance en continu et offre un champ de vue de 55 cm pour un système 1,5T à grand diamètre.

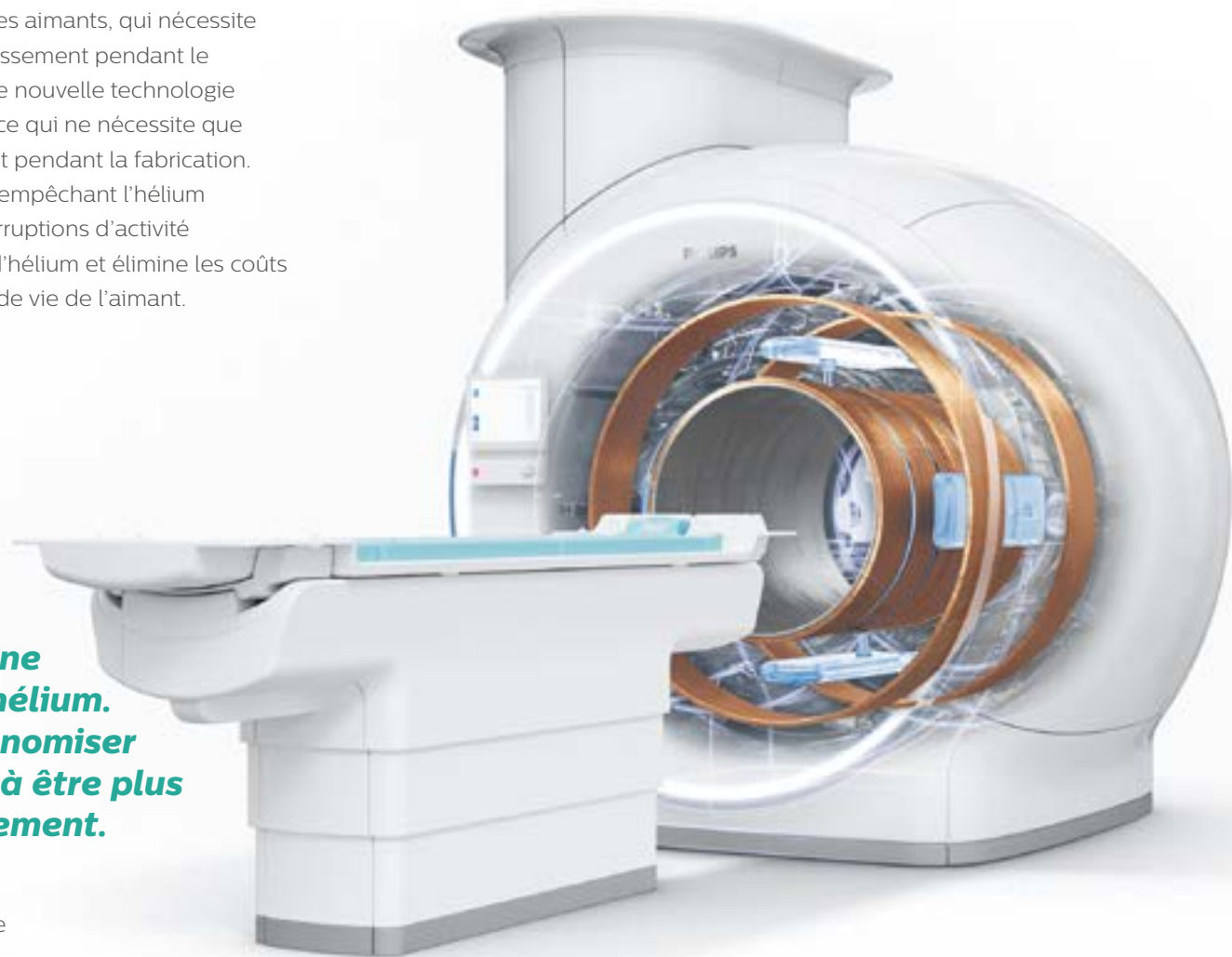


Oubliez l'hélium

Contrairement à la technologie classique des aimants, qui nécessite environ 1 500 litres d'hélium pour le refroidissement pendant le fonctionnement. Philips BlueSeal utilise une nouvelle technologie de micro-refroidissement hautement efficace qui ne nécessite que 7 litres d'hélium liquide placés dans l'aimant pendant la fabrication. L'ensemble est ensuite entièrement scellé, empêchant l'hélium de s'échapper¹. Cela réduit les longues interruptions d'activité traditionnellement générées par les fuites d'hélium et élimine les coûts de remplissage d'hélium pendant la durée de vie de l'aimant.

“ Nous n’aurons aucun problème de remplissage pendant la vie de la machine et nous pouvons oublier l’hélium. Cela nous permettra d’économiser de l’argent et nous aidera à être plus respectueux de l’environnement. ”

Dr. Maria del Mar Travieso, Chef du service Radiologie, Hôpitaux Saint Roque, Espagne



¹ Comparé à l'aimant de l'Ingenia 1.5T ZBO.

² Même dans le cas rare où l'aimant se déselle, la quantité négligeable d'hélium s'échappant n'affecterait pas matériellement le niveau d'oxygène dans la pièce...

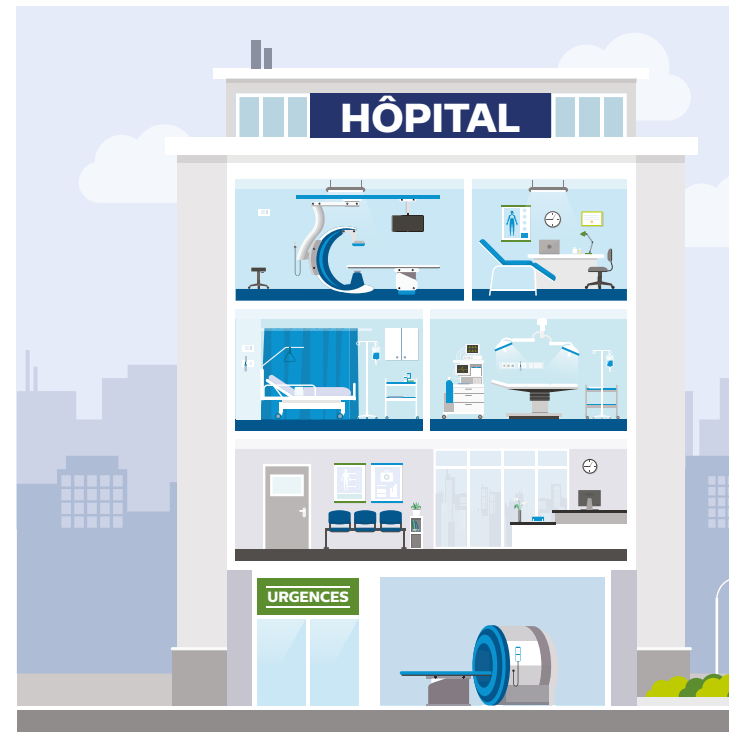
Installation facile, **coûts réduits**

Sur un aimant classique, un tube de Quench doit être installé pour répondre aux exigences de sécurité et diriger l'hélium vers un évent extérieur en cas d'arrêt de l'aimant. Comme aucun hélium liquide ne peut s'échapper¹, l'aimant Philips BlueSeal n'a pas besoin de tube de Quench, ce qui réduit considérablement les coûts de construction des nouvelles installations.

Aimant classique



Aimant BlueSeal



¹ Même dans le cas rare où l'aimant se déscelle, la quantité négligeable d'hélium s'échappant n'affecterait pas matériellement le niveau d'oxygène dans la pièce.

² Comparé à l'aimant de l'Ingenia 1.5T ZBO.

Résoudre de petits incidents en seulement quelques heures

< 6 heures*



Un élément magnétique vient se fixer sur le statif



Descendez facilement le champ, à partir de la console IRM, par un personnel de l'établissement



Enlevez l'élément du statif et inspectez les éventuels dommages créés

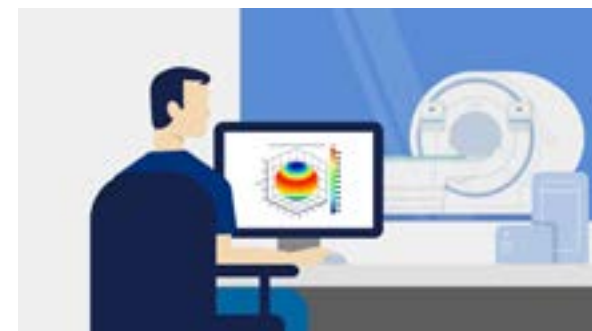
< 2 heures*



Remontez le champ facilement, à partir de la console IRM, par un personnel de l'établissement



Reprenez vos activités habituelles



Un ingénieur service Philips viendra vérifier l'homogénéité du champ, selon vos disponibilités

Vers des opérations IRM sans interruption



Aimant classique Jusqu'à 3 jours

Descente de champ - Montée de champ



Aimant BlueSeal <24 heures

Descente de champ - Montée de champ automatique

Philips BlueSeal est le premier aimant piloté par l'intelligence artificielle (IA) grâce à un ensemble de fonctionnalités de service uniques appelée EasySwitch.

Le champ magnétique de l'aimant BlueSeal peut par exemple être facilement baissé en champs si un objet est bloqué dans le statif. Une fois le problème résolu, l'hôpital ou le personnel Philips¹ peut remonter en champs l'aimant, minimisant les temps d'arrêt opérationnels.

“En cas de catastrophe majeure comme un tremblement de terre, nous pouvons remettre ces machines en marche relativement rapidement, ce qui les rend excellentes du point de vue de la gestion des risques hospitaliers.”

Prof. Hashimoto, Hôpital Universitaire de Tokai, Japon

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. Cliquez sur votre choix..





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