



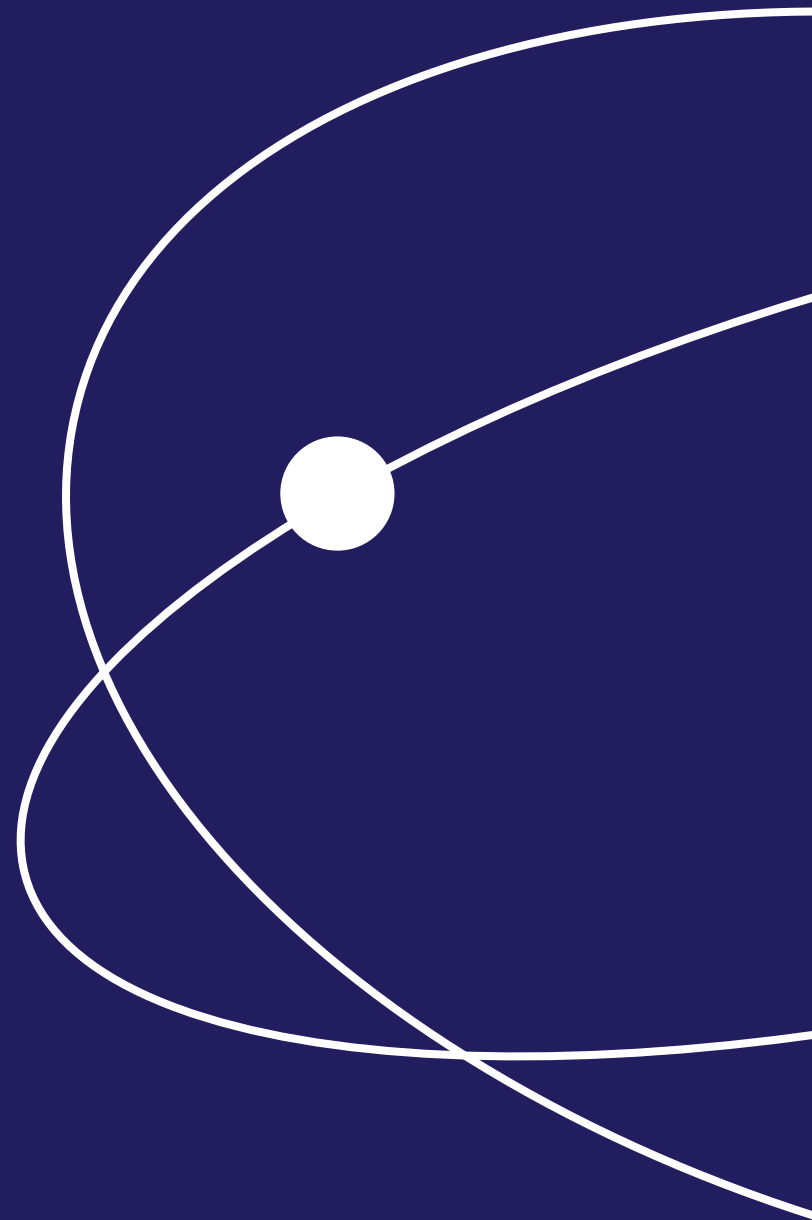
Gagnez en liberté
grâce à Philips
BlueSeal

Philips

Repenser l'utilisation de l'hélium dans l'IRM

L'hélium est une ressource non renouvelable et son tarif a augmenté ces dernières années pour la plupart des utilisateurs en raison de sa rareté¹. Les IRM sont les plus gros consommateurs d'hélium au monde². Cette précieuse ressource peut rapidement disparaître de manière inattendue lors d'un quench du système IRM classique. Avec environ 50 000³ IRM refroidis par hélium exploités dans le monde entier aujourd'hui, pour la plupart classiques, l'utilisation continue de grandes quantités d'hélium n'est pas viable. C'est pourquoi, ces dernières années, la tendance est à la gestion responsable de cette ressource limitée dans le secteur de la santé.

La question est d'abord de savoir s'il existe un moyen de réduire notre besoin en ressources précieuses : **comment continuer à faire fonctionner ces machines IRM – et améliorer l'offre de soins pour toujours plus de personnes – tout en réduisant nos besoins environnementaux sur la planète ?**





He

Le saviez-vous ?

L'hélium est une ressource non renouvelable ;
son tarif a augmenté de

50 à 100 %

en raison de sa rareté¹

Les IRM sont les plus grands consommateurs
au monde d'hélium ; ils représentent

32 %

La plupart des opérateurs IRM ont déjà été
confrontés à

**un temps
d'indisponibilité
prolongé et
inattendu**

en raison d'un quench d'urgence

Un quench peut coûter jusqu'à

100 000

euros

Nous faisons face à cette pénurie d'hélium grâce à l'innovation

Reposant sur une décennie d'innovation, l'aimant Philips BlueSeal est une solution révolutionnaire conçue pour surmonter les problèmes liés aux opérations IRM dépendantes de l'hélium, tout en fournissant l'excellence clinique à votre service.

Prenez une longueur d'avance avec l'IRM presque sans hélium

- Prenez une longueur d'avance avec BlueSeal, le premier* IRM 1.5T hautes performances presque sans hélium du secteur.
- Étendez les soins au plus grand nombre possible de patients grâce au système BlueSeal presque sans hélium.
- Repoussez les limites avec BlueSeal, une solution efficace et économique au service de vos équipes et de vos patients, pour les années à venir.

* Le système Ingenia Ambition 1.5T contient moins de 0,5 % de l'hélium utilisé dans un système classique, et celui-ci est scellé de manière permanente à l'intérieur de l'appareil.





Gagnez en confiance

grâce à des performances cliniques remarquables

- Capturez des images ultra-nettes grâce à la technologie BlueSeal à double moteur IA⁴ qui allie simplicité et vitesse sans compromis.
- Obtenez un diagnostic précis en toute confiance grâce à la solution avancée d'imagerie et d'interprétation BlueSeal.

Travaillez en toute sérénité

avec une expérience optimisée pour tous

- Allégez la charge de travail grâce à des processus de travail plus fluides et des acquisitions plus rapides pour gérer facilement le nombre croissant de patients.
- Offrez à vos patients une expérience d'acquisition plus confortable grâce aux solutions axées sur le patient de BlueSeal.

Le premier IRM 1.5T hautes performances à large tunnel presque sans hélium du secteur⁵.

Notre gamme 1.5T complète bénéficie des avantages suivants :

Opérations IRM de pointe presque sans hélium | Processus de travail automatisé axé sur le patient | SmartSpeed Precise avec double moteur IA²¹



BlueSeal XE

Ce système hautes performances offre une très haute qualité d'image, même pour les patients difficiles.



BlueSeal SE

Ce système polyvalent prend en charge les services traitant un grand nombre de patients, avec des examens rapides pour toutes les anatomies en 2D et 3D.



MR 5300 1.5T

Ce système efficace doté d'antennes adaptables très légères permet un fort retour sur investissement pour les examens IRM généraux.



BlueSeal Mobile 1.5T

Le système IRM Mobile offre des services IRM rapides et axés sur le patient où et quand vous en avez besoin.



Depuis son lancement, la technologie innovante d'aimant étanche BlueSeal a complètement transformé le domaine de l'IRM, établissant ainsi une nouvelle référence dans le secteur, comme le confirme sa base installée croissante.

Prenez une longueur d'avance avec l'IRM presque sans hélium

Améliorez les performances et la fiabilité

Prenez une longueur d'avance avec BlueSeal, le premier IRM 1.5T hautes performances presque sans hélium, doté d'un tunnel de 70 cm et d'une technologie de refroidissement efficace⁵. Avec environ 2 000 systèmes installés dans le monde entier, l'IRM BlueSeal fait preuve d'efficacité dans divers environnements cliniques, y compris l'IRM mobile, et se montre performant en continu grâce aux e-Alerts Philips pour une surveillance en temps réel et des réponses rapides. BlueSeal affiche une très haute fiabilité en rendant votre service bien moins dépendant à l'hélium rare, ce qui vous permet de répondre aux demandes de vos patients aujourd'hui et demain. Il n'y a pas besoin de faire l'appoint d'hélium, même après la montée en champ, le quench ou l'entretien de la tête froide. Conçu pour répondre aux niveaux de productivité les plus élevées, BlueSeal offre une grande stabilité thermique pour un rendement élevé, ce qui vous permet

d'effectuer jusqu'à 24 heures d'acquisitions par jour. Grâce à sa grande homogénéité magnétique⁶ (1,8 ppm / 50 x 50 x 45 cm V-RMS) permettant une imagerie décentrée de grande qualité, ainsi que la suppression des graisses, un champ de vision ultra-large (jusqu'à 55 cm) et un tunnel de 70 cm, vous obtenez une couverture anatomique et une imagerie complètes des patients corpulents. Le système préserve la stabilité du champ magnétique et ne décharge pas automatiquement l'aimant en cas de coupure de courant ou de défaillance du système de refroidissement, grâce à sa durée de fonctionnement unique²⁰ de ≥ 4 heures. BlueSeal vous permet de bénéficier d'une intensité de gradient élevée, d'une très haute stabilité de champ⁷ et d'applications cliniques pilotées par IA, pour des performances précises et constantes, même pour les acquisitions les plus complexes.



“ Nous n'aurons aucun problème de recharge pendant la durée de vie de la machine et pourrons dire adieu à l'hélium. Cela nous permettra d'économiser de l'argent et d'être plus respectueux de l'environnement.”

Dr María del Mar Travieso

Chef du service de radiologie, Hospitales San Roque, Espagne

Systèmes IRM Philips fonctionnant presque sans hélium dans le monde entier

~2 000

systèmes IRM
BlueSeal installés*

Plus de
6 millions

de litres d'hélium liquide économisés**

Amérique du Nord

Asie

Afrique

Amérique du Sud

Australie

* En juillet 2025

** La quantité d'hélium liquide économisée est le résultat d'un calcul comparé à un aimant classique avec 1 500 litres d'hélium

Prenez une longueur d'avance avec l'IRM presque sans hélium

Élargir l'accès aux soins

Malgré la grande prudence dont font preuve les utilisateurs d'IRM, la plupart des établissements d'imagerie ont déjà constaté qu'un ou deux éléments magnétiques se sont fixés aux aimants d'IRM³. Avec les systèmes IRM classiques, lorsqu'un élément magnétique se colle sur l'aimant, vous devez demander au responsable technique de réduire l'intensité de l'aimant ou d'effectuer un quench volontaire. Près de 30 % des utilisateurs déclarent que leur machine IRM n'est toujours pas opérationnelle après 3 jours³. Outre le temps d'indisponibilité du système IRM, la recharge d'hélium requise est très coûteuse. Cela représente un immense gaspillage d'une ressource vitale et une perte de temps encore plus grande.

L'aimant BlueSeal vous aide à vous préparer aux situations d'urgence et à résoudre les petits incidents, pour reprendre votre processus de travail en moins de 6 heures. Il s'agit d'une nouvelle avancée vers des opérations IRM quotidiennes ininterrompues et plus productives. **La fonction EasySwitch basée sur l'IA** est conçue pour réduire au minimum les temps d'indisponibilité imprévus. Elle permet de décharger l'aimant BlueSeal depuis

l'arrière de la console IRM, sans perte d'hélium. Elle est pilotée par l'IA pour prendre en charge un ensemble de fonctionnalités de service uniques. Grâce à la fonction EasySwitch, les petits incidents peuvent être résolus en moins de 6 heures⁸, sans engendrer de pertes de revenus ni de perturbations importantes du service d'IRM de l'établissement. Elle permet aussi à votre aimant BlueSeal de se décharger de manière proactive, sans assistance technique, pour se préparer à une catastrophe naturelle.

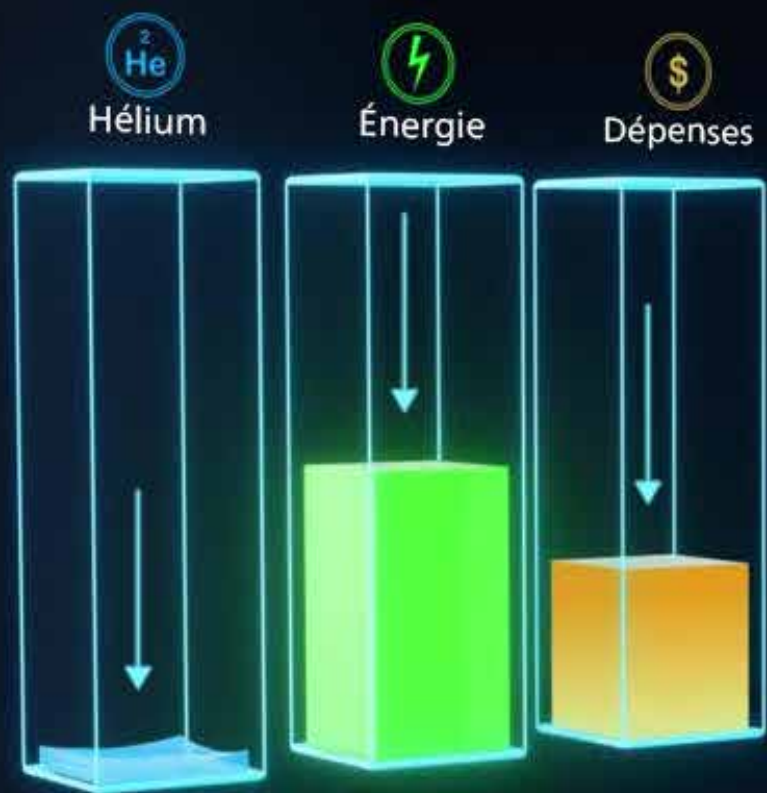
En outre, BlueSeal offre une solution innovante pour étendre les soins IRM de haute qualité à un plus grand nombre de patients, même dans les zones les plus reculées, où l'accès aux soins de santé est limité et où l'appoint d'hélium en cas de quench prend plus de temps. BlueSeal pèse près de la moitié du poids⁹ des systèmes Zero Boil-off existants, ce qui élimine le besoin d'un tube de quench et facilite son installation dans les villes densément peuplées, les bâtiments commerciaux et les sites présentant des contraintes de construction. La flexibilité du système permet un fonctionnement continu sans interruption liée à l'appoint d'hélium, assurant ainsi l'accès aux services IRM même dans les environnements difficiles.



“ J’ai utilisé la fonction EasySwitch, ce qui a permis d’arrêter le champ magnétique de l’aimant. J’ai pu retirer le fauteuil roulant. Il ne restait plus qu’à attendre que la température et les pressions se stabilisent. Ensuite, j’ai poursuivi l’opération et je l’ai fait remonter en champ. Ce client a été impressionné par la vitesse de montée en champ du système.”

Timothy Harper

Responsable technique, États-Unis



Prenez une longueur d'avance avec l'IRM presque sans hélium

Pérennisez votre service IRM

BlueSeal est un système IRM hautes performances presque sans hélium, conçu pour vous préparer à d'éventuelles pénuries d'hélium* en n'utilisant qu'une quantité minimale d'hélium – seulement 0,5 % de la quantité standard actuelle⁹ – scellée dans le système pendant la production. Cette technologie innovante réduit les coûts d'exploitation et élimine le besoin de faire l'appoint d'hélium, ce qui vous permet de fournir des services IRM sans interruption pour les années à venir. Construit conformément aux principes EcoDesign, BlueSeal réduit la consommation d'énergie et contribue à réduire l'empreinte carbone de

votre établissement, en soutenant ses objectifs financiers et environnementaux. Le système est doté de la fonction PowerSave+ pour un passage automatique en mode Veille lorsqu'il n'est pas utilisé. La consommation d'énergie est ainsi réduite jusqu'à 45 %¹⁰, se traduisant par des économies annuelles de près de 40 mégawatt-heures (MWh)¹¹ et jusqu'à 10 500 euros en Allemagne. Aucun tube de quench n'est nécessaire, ce qui facilite l'installation du système à davantage d'endroits et élimine les coûts. L'installation est rapide, efficace et économique, car BlueSeal ne nécessite aucune modification de bâtiment ni aucun renfort structurel coûteux.



“ Nous voulions mettre en place l'IRM au sous-sol. Ce bâtiment se situe en plein centre-ville. Le fait de ne pas avoir de tube de quench était très important et très économique, car nous n'avions pas besoin de recharger l'hélium.”

Hiroyuki SUGAYA, MD

Président, Tokyo Sports & Orthopedic Clinic, Tokyo, Japon

* L'hélium est classé comme une matière première critique par l'UE en raison de son offre restreinte, de sa forte demande et de son manque de substituts. À mesure que la demande mondiale augmente, en particulier avec l'augmentation des charges de calcul informatique basée sur l'IA, les prix de l'hélium augmentent et les pénuries représentent un risque.

Gagnez en confiance avec des performances cliniques remarquables

Obtenez des images d'une grande netteté

L'aimant BlueSeal ne changerait pas autant la donne s'il ne révolutionnait que les opérations IRM. En parallèle, nous avons consacré beaucoup d'efforts afin de créer un aimant offrant de très hautes performances cliniques. Grâce à ses propriétés de refroidissement très efficaces, BlueSeal fournit des images homogènes de grande qualité. L'aimant BlueSeal offre un champ d'acquisition homogène de 55 cm pour un système 1.5T de 70 cm – ce qui permet une plus large couverture clinique de la tête aux pieds – et une stabilité B0 au fil du temps. **Les performances qui en résultent sont celles que vous attendez d'un système IRM.**

La combinaison de l'aimant BlueSeal et de l'application SmartSpeed Precise basée sur l'IA peut encore améliorer la qualité d'image.

Cette combinaison vous fournit tout ce dont vous avez besoin avec un système IRM. Vous pouvez bénéficier d'une remarquable accélération de la vitesse d'acquisition (jusqu'à trois fois plus rapide¹²), afin d'augmenter considérablement votre productivité et d'accroître la précision de votre diagnostic grâce à des images jusqu'à 80 % plus nettes¹³.

En adaptant la technologie et les capacités cliniques à vos besoins, BlueSeal vous aide à répondre aux exigences les plus strictes.



Lorsque nous recherchions une IRM, nous voulions une technologie de pointe facile à installer, à utiliser et pratique pour le patient. En outre, il nous fallait absolument une machine capable de produire des images de haute qualité. C'est ainsi que nous avons choisi l'aimant BlueSeal"

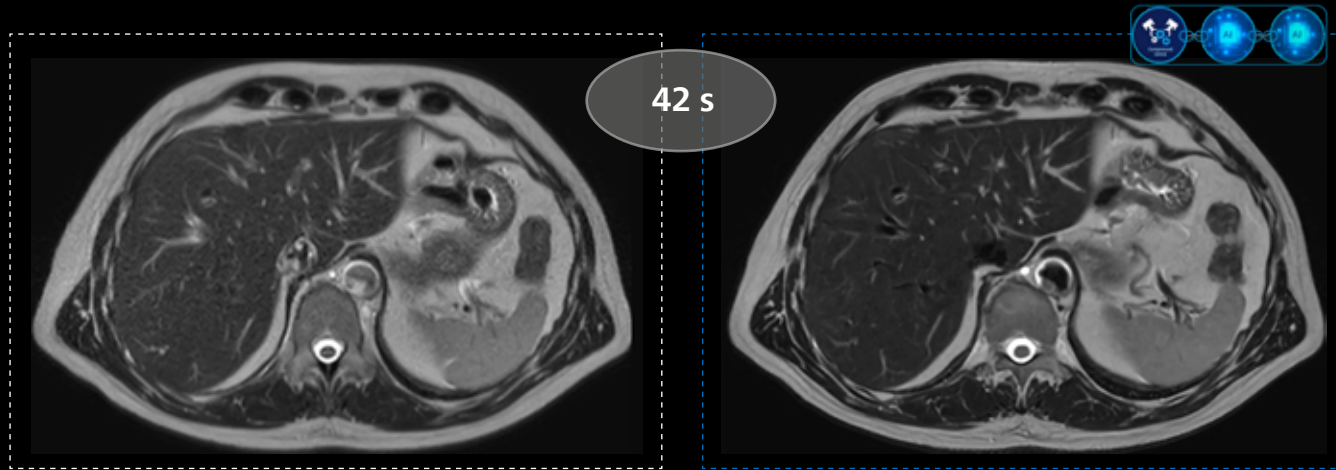
Constantino Peña, MD

Radiologue interventionnel, Miami Cardiac and Vascular Institute, Miami, Floride

DUAL AI

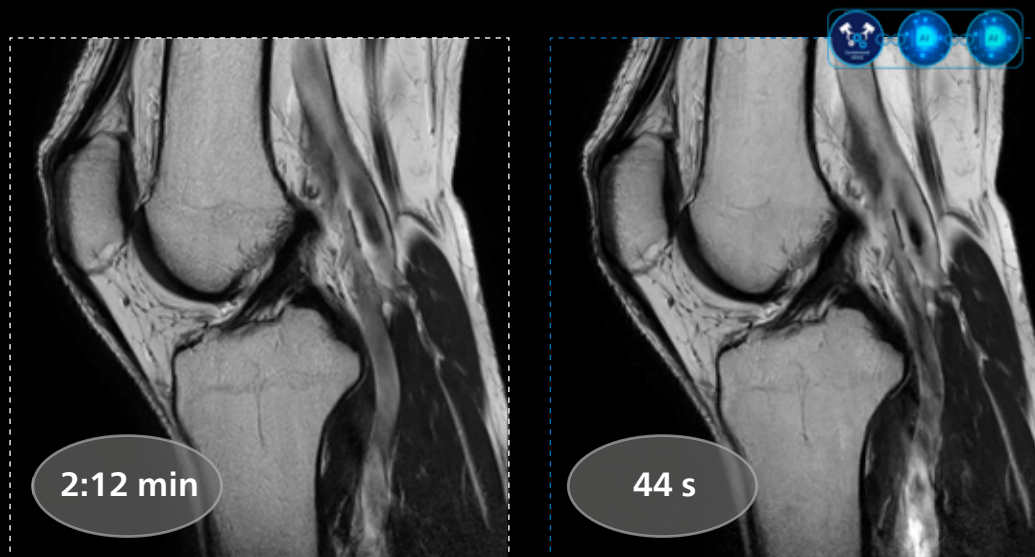


Productivité intelligente grâce à Dual AI



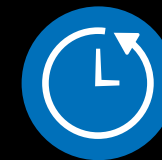
TSE T2 Foie sans IA
Reconstruction 0,75 x 0,75 x 5 mm

TSE T2 Foie avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹ 0,75 x 0,75 x 5 mm



T2 Genou sans IA
Reconstruction 0,5 x 0,6 x 3 mm

T2 Genou avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹ 0,5 x 0,6 x 3 mm

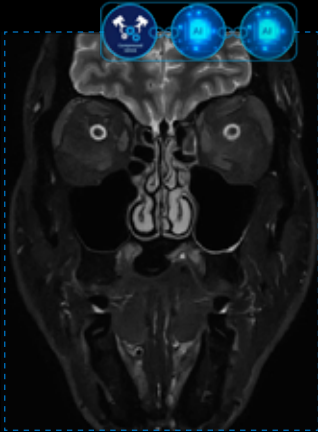


Des acquisitions jusqu'à
3x plus rapides¹²

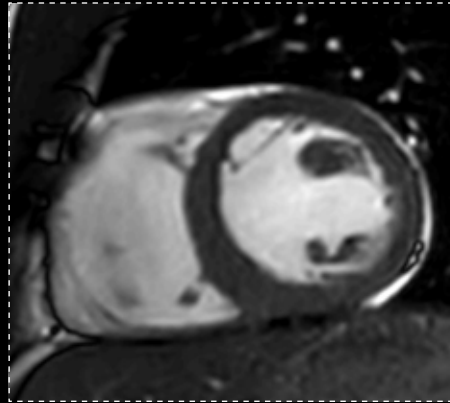
Confiance clinique élevée grâce à Dual AI



STIR Cerveau sans IA
Acquisition 1,0 x 1,1 x 2 mm
Reconstruction 0,3 x 0,3 x 2 mm



STIR Cerveau avec SmartSpeed Precise
Acquisition 0,5 x 0,5 x 2 mm
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,22 x 0,22 x 2 mm



bTFE Cardiaque sans IA
Reconstruction 0,9 x 0,9 x 8 mm



bTFE cardiaque avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,65 x 0,65 x 8 mm



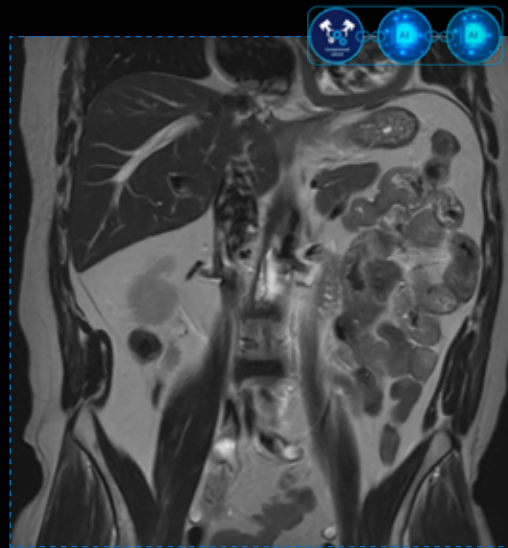
Images
jusqu'à
80 %
plus nettes¹³



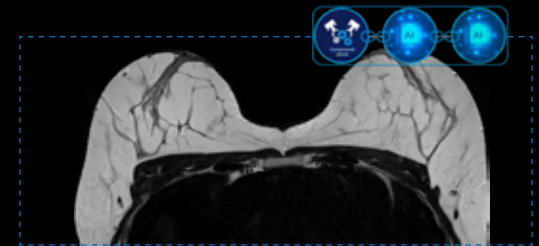
T1 Rachis cervical avec SmartSpeed Precise³
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,35 x 0,35 x 3 mm



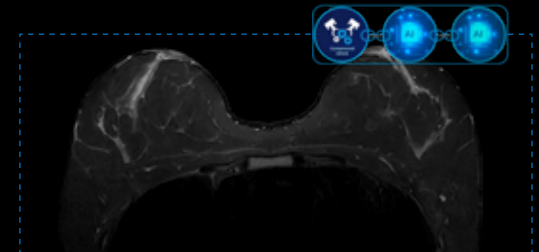
STIR Rachis cervical avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,4 x 0,4 x 3 mm



T2 SSh Abdomen avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,7 x 0,7 x 5 mm



TSE T2 Mammaire avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,5 x 0,5 x 3 mm



TSE STIR Mammaire avec SmartSpeed Precise
Reconstruction avec double moteur IA²¹
0,5 x 0,5 x 3 mm

Gagnez en confiance avec des performances cliniques remarquables

Obtenez des diagnostics précis

Avec BlueSeal, posez des diagnostics précis en toute confiance grâce à des solutions d'imagerie et d'interprétation quantitatives intégrées en toute transparence¹⁴. SmartQuant est une application d'imagerie quantitative de pointe qui vous permet de générer des images quantitatives de haute qualité rapidement et facilement, améliorant ainsi vos examens sans prolonger la durée des acquisitions de routine. Elle est optimisée par l'IA pour recueillir des informations plus détaillées en intégrant des techniques d'imagerie quantitative en toute transparence à vos examens.

Générez automatiquement des rapports conformes aux dernières recommandations cliniques avec Smart Reading, la première technologie d'intégration transparente¹⁴ d'applications d'interprétation et de rédaction de comptes rendus cloud validées basée sur l'IA, directement sur la console IRM. Grâce à un processus de travail efficace "sans clic"¹⁵, Smart Reading offre les avantages suivants : création de rapports basée sur l'IA, optimisation des paramètres de protocole et évaluation immédiate de la qualité de l'acquisition, le tout adapté à des besoins cliniques spécifiques tels que le cancer de la prostate et les maladies neurologiques chroniques (maladie d'Alzheimer, sclérose en plaques, par exemple). En partenariat avec icometrix, société de solutions de diagnostic assistées par ordinateur pour les indications neurologiques et Quibim, le spécialiste des biomarqueurs d'imagerie pour le cancer de la prostate, Smart Reading permet de gagner en précision.



ecobrain ms



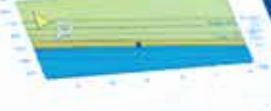
Lesions

1.1 ml



Brain volume

1.1 ml



Parameter	Value
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm

Parameter	Value
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm
FLAIR (mm)	0.8 mm

Note: The values are approximate and may vary depending on the specific patient and the software version.



Travaillez en toute sérénité avec une expérience optimisée pour tous

Gestion de la charge de travail liée aux patients

Améliorez l'expérience du manipulateur et rationalisez la gestion des examens en attente grâce à SmartWorkflow, une solution de processus de travail de bout en bout conçue pour un fonctionnement efficace à chaque étape. VitalScreen et VitalEye vous aident à installer les patients en moins d'une minute¹⁶. Les manipulateurs peuvent également positionner librement les antennes SmartFit, d'une grande légèreté et d'une extrême flexibilité.

MR Workspace DayManager améliore l'efficacité dans la salle de commande, en permettant au manipulateur de préparer le planning complet à l'avance avec la solution basée sur l'IA Protocol Assistant, qui reconnaît les protocoles privilégiés et suggère les protocoles les plus utilisés pour une acquisition cohérente et

rationalisée. En outre, 80 % des procédures sont automatisées à l'aide de SmartExam¹⁷.

BlueSeal est également doté d'Advanced Visualization Workspace pour extraire facilement les informations cliniques pertinentes, ce qui réduit le temps de création des rapports et offre une intégration plus simple au processus de travail du radiologue.

Les manipulateurs bénéficient également de la solution Radiology Operations Command Center de Philips qui fournit une assistance éprouvée en temps réel dans tous les services et aident les manipulateurs à prendre des décisions en toute confiance pendant que le patient est installé sur la table, améliorant ainsi l'efficacité et réduisant le coût global des soins.

Travaillez en toute sérénité avec une expérience optimisée pour tous

Améliorer l'expérience des patients

L'environnement immersif Ambient Experience de Philips aide les patients à rester calmes et détendus pendant l'examen en utilisant des technologies dynamiques (éclairage, son et vidéo) pour créer un environnement apaisant qui réduit considérablement le niveau d'anxiété, les acquisitions à refaire de 70 %, et les examens sans anesthésie sont en hausse de 80 %¹⁸. In-bore Connect améliore l'expérience en guidant les patients tout au long de l'acquisition et les aide à se sentir plus à l'aise. AutoVoice fournit des instructions claires dans la langue maternelle du patient, avec des conseils opportuns sur les temps d'apnée, les mouvements de la table et la progression

de l'acquisition. Ainsi, les patients se sentent en contrôle et les artefacts de mouvement sont réduits.

Le matelas ComfortPlus vise à améliorer le confort des patients, et 90 % des patients¹⁹ souffrant de gêne importante ont signalé qu'il leur était plus facile de rester immobile pendant leur examen. Les antennes SmartFit flexibles et ultra-légères apportent un confort supplémentaire, tandis que la technologie ComforTone réduit le bruit à l'intérieur du tunnel jusqu'à 80 %, aidant ainsi les patients à rester détendus et se sentir moins anxieux tout au long de l'examen.

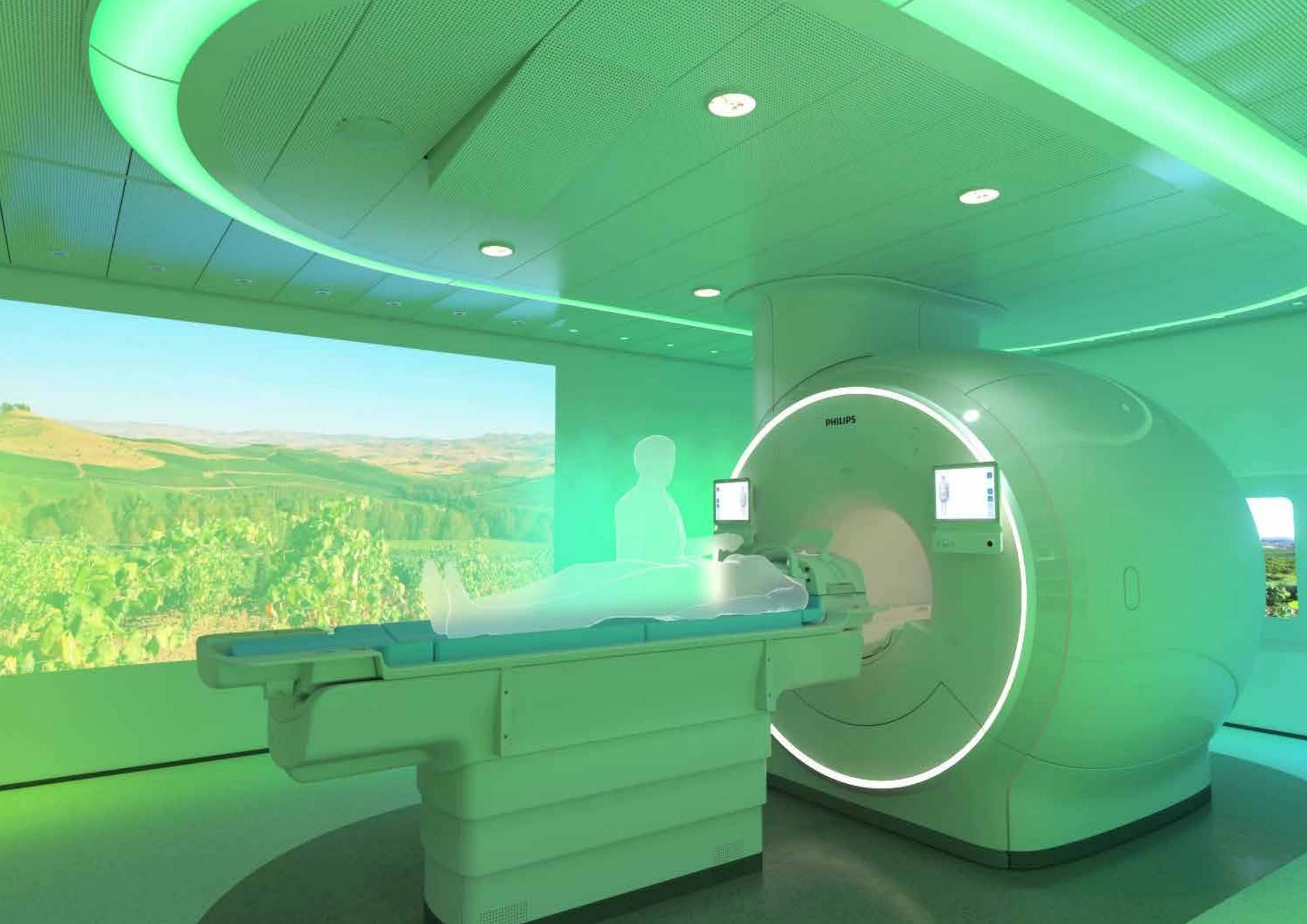


“

Désormais, grâce à Ambient Experience, presque tous les patients passent cet examen sans problème. Cela fait près de deux ans que nous l'utilisons et je peux compter sur les doigts d'une main le nombre de patients qui n'ont pu aller au bout de l'examen.”

M. Carlos Avila

Spécialiste clinique, Miami Cardiac and Vascular Institute, Floride, Miami



Conception de l'aimant BlueSeal

Puissance du champ	1.5 T
Conception	Ultra-compact, léger et étanche
Masse (avec cryogènes)	2 050 kg * poids type
Limite d'installation minimale	3 700 kg
Diamètre de tunnel ouvert	70 cm (avec cale, gradient et antenne corps en quadrature)
Champ d'acquisition maximal	55 cm x 55 cm x 50 cm

Système de micro-refroidissement BlueSeal

Type de cryogène	Hélium liquide (7 litres)
Technologie de micro-refroidissement	Oui
Taux d'évaporation des cryogènes	Non applicable, entièrement étanche
Intervalle de réapprovisionnement en cryogènes	Non applicable, entièrement étanche
Exigences relatives au tube de quench	Non applicable, entièrement étanche

Intelligence adaptative BlueSeal

Type de contrôleur d'aimant	Numérique, IA
Unité de montée automatique	Oui, numérique
Unité de descente automatique	Oui, numérique
BlueSeal EasySwitch	Oui, IA
Innovations EasySwitch	Oui, onduleur à aimant, compresseur refroidi par air et e-Alert 24 h/24, 7 jours/7 surveillé

Découvrir les avantages de BlueSeal

Prenez une longueur d'avance avec l'IRM presque sans hélium

Gagnez en confiance avec des performances cliniques remarquables

Travaillez en toute sérénité avec une expérience optimisée pour tous



“

Je ne pense pas qu'il existe un meilleur système IRM. À bien des égards, la flexibilité d'un système Philips est telle que notre choix a été une évidence.”

Raja Muthupillai, MD

Texas Medical Center, Houston, Texas



Bibliographie

1. À partir de janvier 2022 <https://www.innovationnewsnetwork.com/helium-shortage-4-0-what-caused-it-and-when-will-it-end/29255/>
2. Statista, Répartition de la consommation d'hélium dans le monde, 2021
3. Étude Marketch de juin 2017 (parmi les fournisseurs)
4. via Philips SmartSpeed Precise
5. Fonctionnement presque sans hélium. 7 litres d'hélium sont stockés en permanence dans le circuit cryogénique
6. Par rapport à nos aimants Zero Boil-off 1.5T de 70 cm précédents ; basé sur les résultats d'ajustement moyens réels de nombreux aimants de ces deux types dans la base installée Philips
7. Par rapport à nos aimants Zero Boil-off 1.5T de 70 cm précédents ; performances mesurées de nombreux aimants de ces deux types dans la base installée Philips
8. Peut varier en fonction des conditions du site et du système
9. Par rapport aux systèmes Zero Boil-off existants dans l'industrie
10. Applicable aux systèmes Ambition X et BlueSeal XE. Mode Veille Philips par rapport au mode Prêt conformément à COCIR. Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation du système et du type de système. Pour les systèmes MR 5300, Ambition S et BlueSeal SE, elle est de 28 %
11. Économies annuelles jusqu'à 37 440 kW par rapport aux systèmes IRM Philips sans PowerSave+, applicable aux systèmes BlueSeal XE et Ingenia 1.5T. Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation du système et du type de système. Les résultats sont basés sur les heures de fonctionnement typiques de l'hôpital, en supposant des heures d'acquisition : 10, heures de veille : 12, heures de pause longues : 1, pauses courtes de 0,5 heure maximum chacune, par jour. Sur la base de 5 jours par semaine et 50 semaines de travail.
12. Par rapport à l'imagerie Philips SENSE
13. Par rapport à l'imagerie Philips SENSE/C-SENSE
14. "en toute transparence" indique que le processus de travail est une étape de post-traitement activée automatiquement dans la console IRM. La validation des applications d'IA est effectuée par du personnel tiers et non par Philips
15. Le processus de travail fait référence aux étapes qui suivent l'acquisition des données jusqu'au traitement par IA. Aucune autre intervention de l'utilisateur n'est requise pour l'envoi des données vers le cloud de l'application externe et la réception des rapports dans le PACS.
16. L'installation du patient pour les examens de routine prend moins de 1 minute (sur la base de tests internes). Les résultats peuvent varier.
17. Non disponible pour les patients porteurs d'implants compatibles IRM sous conditions.
18. IRM Philips sans Ambient Experience et In-bore Connect. Les résultats des études de cas ne présument pas de ce qu'il est possible d'obtenir dans d'autres cas. Les résultats des autres cas peuvent varier.
19. D'après une étude menée chez des volontaires, réalisée à l'hôpital psychiatrique de Zurich en utilisant le matelas ComfortPlus. Les résultats des études de cas ne présument pas de ce qu'il est possible d'obtenir dans d'autres cas. Les résultats des autres cas peuvent varier.
20. Par rapport aux aimants IRM 1.5T à tunnel complet avec hélium scellé ou sans hélium (sec).
21. Technologie de reconstruction composée d'un premier moteur basé sur l'IA appliqué à la source du signal (Adaptive CS-NET) et d'un second appliqué aux données d'imagerie complexes brutes (Precise Image Net).

Les IRM BlueSeal SE, BlueSeal XE, MR5300 et BlueSeal Mobile sont des dispositifs médicaux de classe IIb, fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DEKRA Certification BV CE0344. Ils sont destinés à être utilisés à des fins de diagnostic. Les actes effectués avec ces IRM sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Octobre 2025

