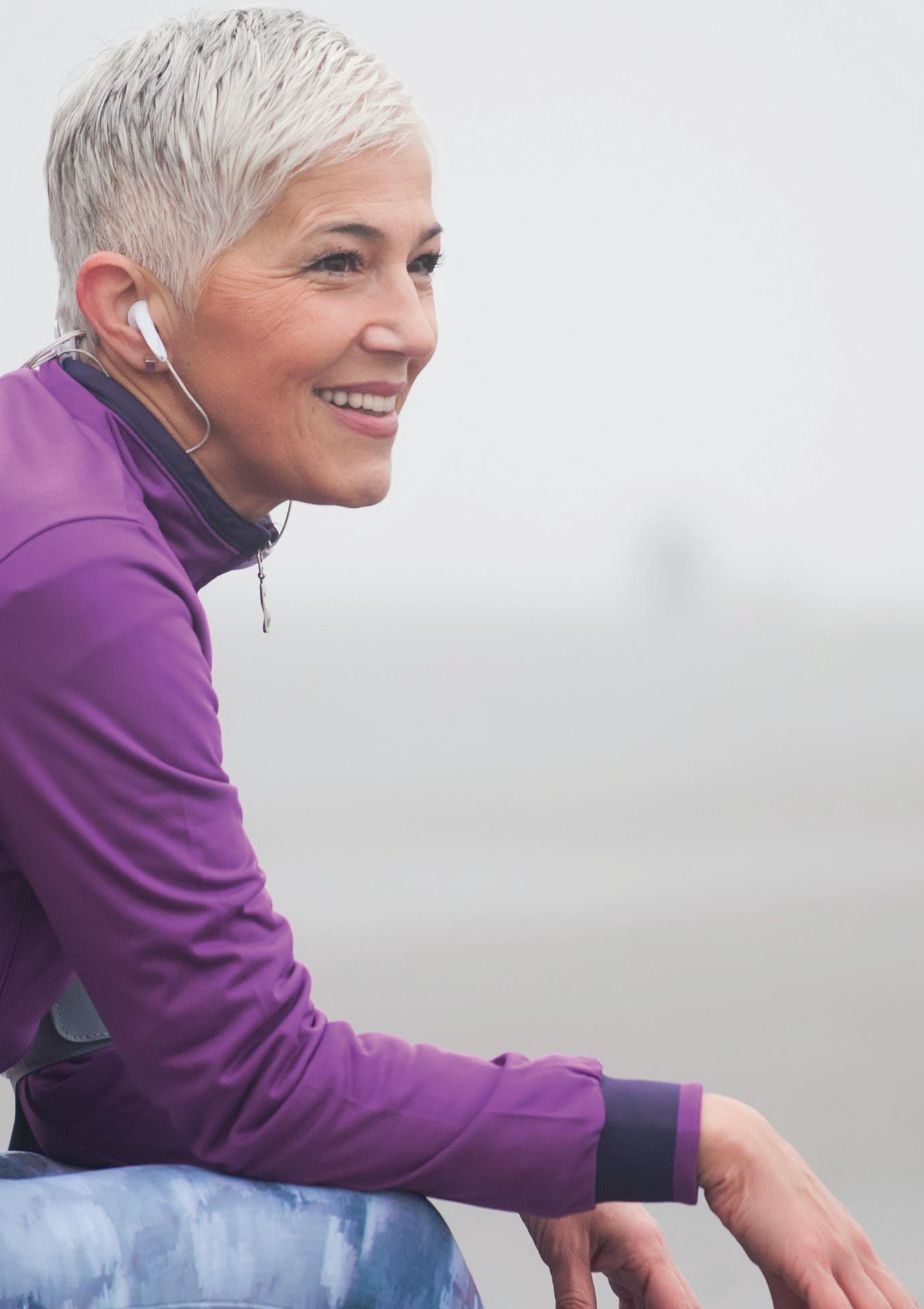


L'avenir du DXA

Systeme Horizon™ DXA



**Des images précises.
Des réponses claires.**



Maintenir la vie en mouvement.

1 homme
sur 4
de plus de 50 ans
présente un risque
de fracture
ostéoporotique¹

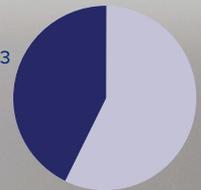


1 femme
sur 2
de plus de 50 ans
présente un
risque de fracture
ostéoporotique¹



Cette année,
17 millions
de personnes dans le
monde décèderont
suite à une maladie
cardiovasculaire²

Plus de **35 %**
de la population
mondiale est en
surpoids ou obèse³



Ces chiffres sont éloquentes quant aux effets dévastateurs des maladies chroniques. Ils indiquent aussi une demande croissante en matière de dépistage fiable, de détection précoce et de soins personnalisés pour aider les personnes dans le monde à vivre plus longtemps et en meilleure santé.

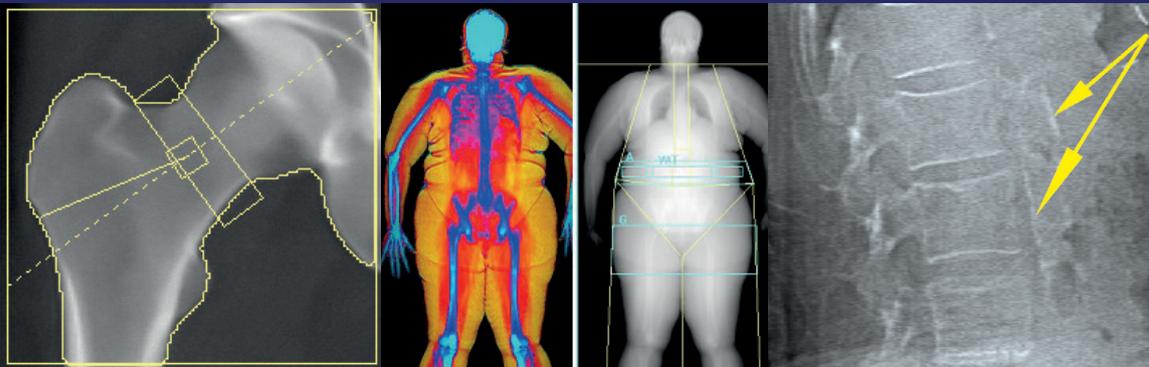
Le nouvel Horizon DXA System d'Hologic génère des images haute résolution, nettes et précises, dont vous avez besoin pour évaluer avec exactitude la densité osseuse, les risques de fracture, la composition corporelle et la calcification de l'aorte abdominale.

Tout cela au cours d'un seul examen. Il associe toute une série de technologies propriétaires avancées qui participent à vous donner une image précise de ce qui se passe à l'intérieur du corps du patient, peu importe sa taille⁴ ou son état de santé.

Grâce au système Horizon DXA, vous pouvez poser des diagnostics éclairés et prendre les bonnes décisions thérapeutiques pour fournir à vos patients les soins efficaces dont ils ont besoin pour vivre pleinement leur vie.

Hologic transforme les idées en innovation. Encore.

Hologic s'occupe de vous et de vos patients afin d'entretenir la santé de leurs os de façon à ce qu'ils puissent bouger librement et profiter au maximum de la vie. Notre entreprise est la première à avoir introduit le système d'absorptiométrie à rayons X à double énergie*, définissant ainsi les standards de la densitométrie osseuse. Nous franchissons les étapes grâce au système Horizon™ DXA, une innovation conçue pour créer des images de haute qualité pour vous et une meilleure qualité de vie pour vos patients.



En 10 secondes, l'exploration de la hanche et de la colonne vertébrale permet de déterminer le risque de fracture

La cartographie d'images couleur peut être utilisée pour vérifier et évaluer les changements de tendance de la graisse corporelle.

Dépistage de la calcification de l'aorte abdominale (CAA) à des fins d'évaluation des risques cardiovasculaires



Des images remarquables pour une vie plus riche.

Lorsque la santé de vos patients est entre vos mains, vous voulez disposer d'images présentant la meilleure qualité possible afin de déterminer leur densité minérale osseuse, localiser leurs fractures de façon précise, identifier leurs calcifications aortiques ou mesurer leur composition corporelle.

Le système Horizon DXA tient ses promesses. Son nouvel ensemble de capteurs multiéléments intègre la même technologie haute définition que celle des dispositifs des scanners CT les plus modernes. Il vous permet de capturer des images extrêmement détaillées sur lesquelles vous pouvez vous appuyer, y compris pour dépister des patients obèses ou de grande taille. Grâce à ses détecteurs à faible bruit, vous avez la possibilité d'évaluer une gamme élargie de conditions cliniques avec rapidité et précision.

Par ailleurs, l'ensemble de capteurs travaille de concert avec un nouveau générateur de rayons X extrêmement puissant qui permet d'augmenter la capacité de charge thermique pour une plus longue durée de vie, sans délais de refroidissement. Ceci permet non seulement d'augmenter le nombre de patients traités mais aussi d'améliorer la qualité des images.

La remarquable résolution des images générées par le système Horizon DXA a pour but d'enrichir la vie, la vôtre et celle de vos patients.

Évaluation de la fracture atypique du fémur*

Le système Horizon DXA permet de générer des images radiographiques de qualité de toute la zone fémorale afin d'évaluer les éventuelles fractures atypiques du fémur.¹ Une exploration de 15 secondes révèle l'épaississement cortical de l'os ce qui permet un contrôle facile et rapide des effets du traitement par bisphosphonate dans le temps.

Calcification de l'aorte abdominale

Visualisez les plaques calcifiées dans l'aorte abdominale, lesquelles peuvent constituer une forte indication de maladie cardiaque et d'accident vasculaire cérébral, deux des principales causes de décès chez les hommes et les femmes.

Exploration par Instant Vertebral Assessment™*

Évaluez le risque de fracture en associant une mesure précise de la densité osseuse à une imagerie vertébrale haute résolution. Les fractures vertébrales peuvent être identifiées en 10 secondes, à l'aide d'une image « simple énergie » faiblement dosée.

Histogramme DMO

Améliorez la précision et réduisez les erreurs d'analyse post-examen grâce à un placement précis et assisté par logiciel des espaces intervertébraux pour l'analyse graphique.

Système d'étalonnage dynamique interne (Internal Dynamic Calibration System)

Le système d'étalonnage dynamique breveté d'Hologic permet un étalonnage pixel par pixel basé sur les os et tissus équivalents pour une précision supérieure sur le long terme.³

Technologie OnePass™*

Une nouvelle matrice de détecteurs céramiques numériques à haute résolution est associée à une véritable géométrie d'acquisition en éventail pour permettre des mesures rapides de densité osseuse à double énergie en un seul balayage. OnePass élimine les erreurs de chevauchement et de distorsion des images des techniques d'acquisition rectilinéaire, offrant une qualité supérieure des images et une meilleure stabilité des données. Une autre exclusivité Hologic.



* Autorisation de la FDA 510K K023398, K041226, K042480, K130277 (AFF), K113356 (VAT), K103265 (Whole Body), K072847 (AAC), K060111 (AAC)

1. <https://www.hologic.com/hologic-products/breast-skeletal/horizon-dxa-system>

2. Image publiée avec l'aimable autorisation du Dr. Cheung de l'Université de Toronto

3. Hangartner TN. A study of the long-term precision of dual-energy x-ray absorptiometry bone densitometers and implications for the validity of the least-significant-change calculation. *Osteoporosis Int.* 2007 Apr;18(4): 513-23

Gérer le flux de travail

Le système Horizon DXA est rapide à comprendre et simple à utiliser, grâce à une interface utilisateur graphique qui rationalise le processus d'examen du début à la fin. Mieux encore, nous avons intégré une batterie d'outils innovants pour améliorer le flux de travail, accélérer la productivité et faciliter la communication et la collaboration avec les autres médecins, et ce quel que soit l'endroit où ils se trouvent.

Grâce à cette plateforme unique et complète, vous serez en mesure d'évaluer de nombreuses maladies chroniques en une seule visite. Vos patients bénéficient d'un confort, d'un temps d'examen rapide et d'une faible dose de rayons X, tandis que vous offrez une gamme élargie de services cliniques de grande valeur pour contribuer à la réussite de votre cabinet.



Interface utilisateur graphique

Plus de vision. Plus d'informations.

L'interface graphique innovante simplifie le réglage des paramètres du patient, l'acquisition, l'archivage des images et le transfert des données afin d'améliorer votre flux de travail et la satisfaction du client.

La fonction d'examen et de rapports en un clic MXApro™ du logiciel d'exploitation APEX™ classe automatiquement les malformations des vertèbres et transmet directement les données à l'aide de la toute NOUVELLE fonction intégrée Physician's Report Writer™ DX qui vous permet d'accélérer votre flux de travail grâce à une interprétation à distance sans papier et à la création de rapports en un clic. Vous pouvez afficher et interpréter les images et les informations où que vous soyez et sur n'importe quel appareil.



Physicians Viewer™

Densitométrie sans papier

La suite IRIS™ Enterprise Connectivity est la clé d'une véritable densitométrie sans papier. Stockez les images sur votre PACS et téléchargez directement les informations démographiques et les données d'examen depuis votre système SIH vers l'ostéodensitomètre afin de réduire les erreurs et les coûts. Vous pouvez aussi envoyer des fichiers DICOM de DMO et d'Instant Vertebral Assessment™ vers le programme Hologic Physicians Viewer™ et le PACS puis transmettre les rapports vers votre SIH/SIR et le dossier médical via HL7. Notre logiciel optionnel DB Sync™ vous permet même de partager des données entre les ostéodensitomètres de différents sites.

Examens rapides

Réduisez les interventions de l'opérateur de 25 % grâce aux procédures complètement automatisées de positionnement du patient et d'acquisition. Le logiciel Express Exam™ vous guide pas à pas au long de tout le processus.

Élever le niveau.

Le système Horizon™ DXA est une solution puissante qui porte la santé osseuse à niveau supérieur grâce à une meilleure qualité d'images, à la prise en charge d'un plus grand nombre de patients, à une réduction du temps d'interprétation et à l'amélioration de la prise en charge générale des patients.

La conception de ce système multidimensionnel est la seule permettant d'évaluer trois problèmes de santé majeurs :

- L'ostéoporose, notamment la toute nouvelle évaluation de la fracture atypique du fémur (FAF)
- Composition corporelle
- Risques cardiovasculaires



Maintenir la vie en mouvement. Chez Hologic, nous définissons les standards de soins dans le domaine de la santé osseuse. Notre longue expérience et notre expertise en matière d'innovation nous permettent de vous faire profiter de technologies cliniquement utiles et fiables qui font évoluer les soins. Vous pouvez compter sur nous pour vous proposer un ensemble polyvalent d'outils puissants fournissant les données complètes dont vous avez besoin pour maintenir la vie de vos patients en mouvement.



Hologic BV, DA Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgium

Santé osseuse et mammaire | [hologic.fr](https://www.hologic.fr) | france@hologic.com