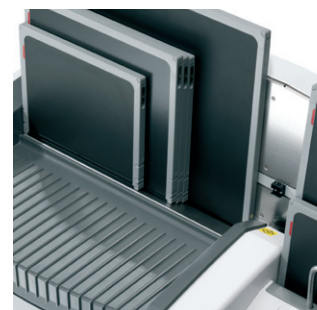


# Tout simplement remarquable

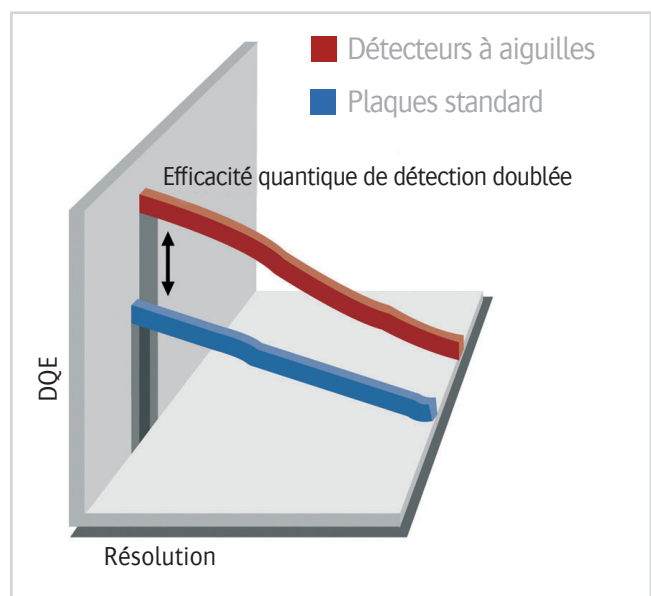
DX-G - La numérisation par Agfa HealthCare :  
*Pour une prise en charge des applications de radiographie générale*

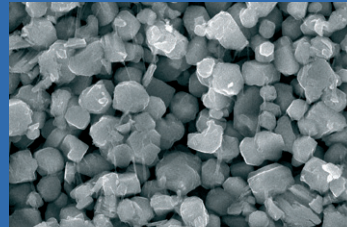
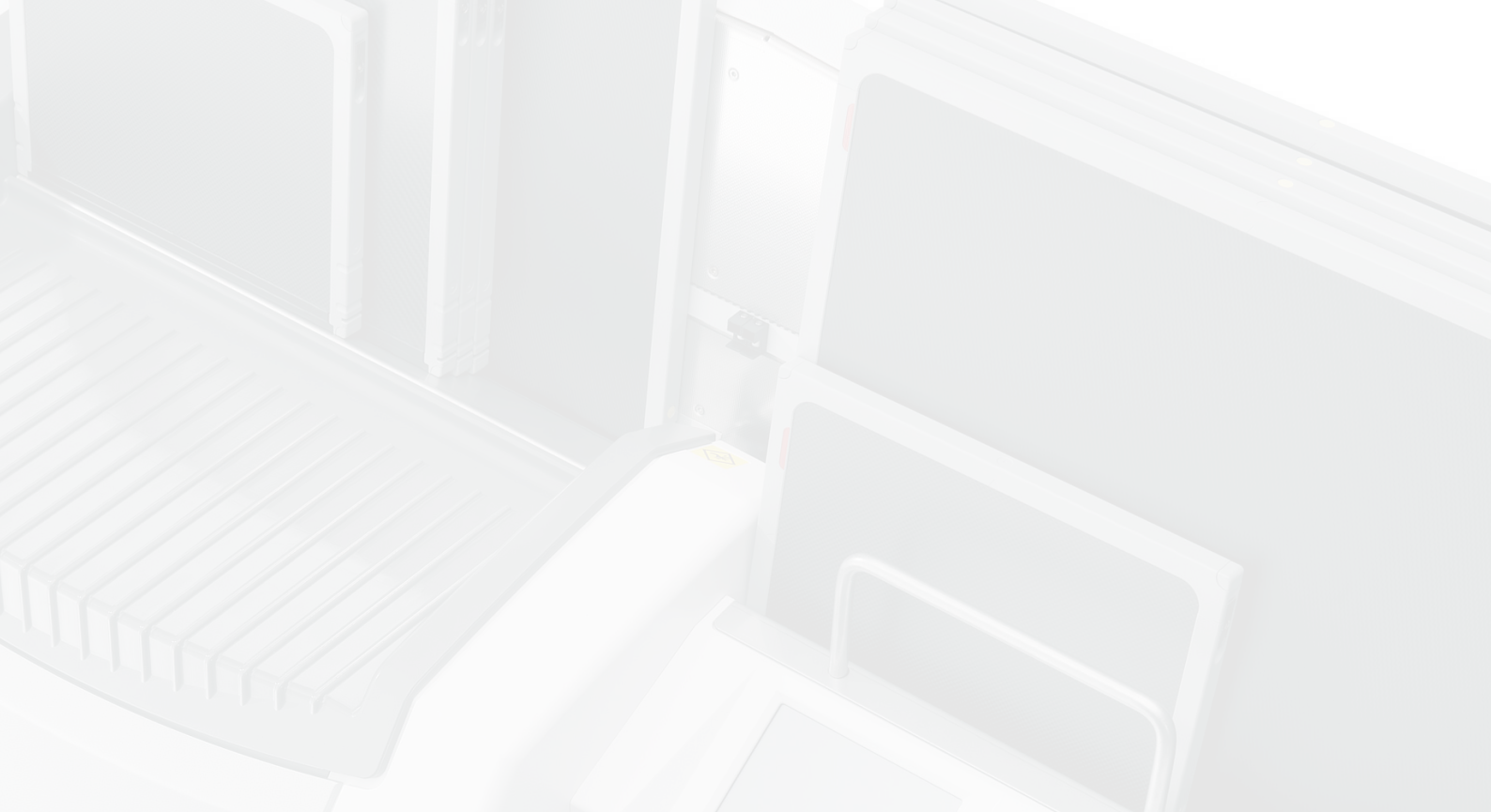


# Qualité d'image exceptionnelle et potentiel de réduction de dose

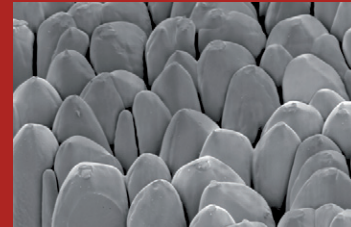
Au moment où vous envisagez de faire évoluer vos installations de radiologie numérique, vous recherchez, qualité image, potentiel de réduction de dose et productivité. Seul le DX-G d'Agfa HealthCare vous permet de réunir ces avantages dans un même équipement. Ce numériseur utilise un buffer avec des détecteurs à aiguilles, en complément des plaques standard.

Il permet un potentiel de réduction de dose, et apporte une qualité image exceptionnelle pour tous les examens. Il assure une productivité globale maximale grâce à son buffer drop-and-go à cinq cassettes et une prévisualisation très rapide.





Plaques standard



Détecteurs à aiguilles

#### Combinaison de plaques standard et de détecteurs à aiguilles

Le DX-G permet d'utiliser des détecteurs à aiguilles ainsi que des plaques standard. Cette combinaison permet un choix pertinent en radiographie générale.

Avec les détecteurs DirectriX à aiguilles, le DX-G produit une image de qualité bien supérieure grâce à une DQE (Detective Quantum Efficiency) nettement plus élevée. Cette performance en qualité image s'accompagne d'un potentiel de réduction de dose.

#### Puissance de MUSICA<sup>2</sup> et de l'interface utilisateur NX

Le DX-G est piloté par la station NX à partir d'une interface intuitive et ergonomique. Chaque station NX bénéficie du logiciel MUSICA<sup>2</sup> de dernière génération développé par Agfa HealthCare, permettant un traitement intelligent et automatisé des images. MUSICA<sup>2</sup> analyse les caractéristiques de chaque image pour adapter le traitement aux conditions et paramètres. Le plus souvent, les opérations de post-traitement ne sont pas nécessaires.

#### Optimisation du flux de travail

Le buffer « drop-and-go », le débit très élevé et la prévisualisation rapide des images éliminent les temps d'attente et optimisent le flux de travail au sein du service. Le numériseur et le buffer de cinq cassettes gèrent automatiquement les formats et les types de détecteurs à aiguilles et de plaques standard. Cette gestion simple et rapide des cassettes assure une productivité très élevée et facilite l'utilisation par les opérateurs.

Dans un environnement de radiologie centralisé, le DX-G prend en charge plusieurs salles d'examen. Son faible encombrement permet aussi de l'installer dans les espaces les plus exigus, notamment dans la salle de radiographie ou dans un couloir.

Qualité d'image exceptionnelle. Réduction de dose. Optimisation du flux de travail. DX-G - tout simplement remarquable

Exigez encore plus de

# performa

en radiologie numérique

Fruit de plusieurs années de recherche et développement, le DX-G reprend les concepts éprouvés pour offrir des solutions CR performantes. Bénéficiant de cette expérience et y associant les dernières avancées technologiques, le DX-G redéfinit l'avenir de l'imagerie CR.

#### Large éventail d'applications

Parce qu'il offre le choix entre des détecteurs à aiguilles ou des plaques standard et propose la résolution la mieux adaptée en fonction de l'examen à réaliser, le DX-G répond parfaitement aux spécificités et exigences particulières de toutes les applications : radiographie générale, orthopédie - extrémités, panoramique dentaire, pédiatrie/néonatal, grands formats (membres inférieurs et colonne complète).

#### Au plus proche du patient

Dans de nombreux cas, l'utilisation de cassettes facilite le positionnement du patient et rend le travail plus efficace. Par exemple en pédiatrie ou en soins intensifs, la faible mobilité des patients rend nécessaire l'utilisation de détecteurs mobiles.



# n ces



#### Flux de travail idéal pour les applications membres inférieurs et colonne complète

Le DX-G est idéal pour les examens de membres inférieurs et colonne complète. Dans le porte-cassette CR Full Body et le CR Easylift, trois cassettes sont exposées simultanément, déposées ensemble dans le buffer du DX-G. Le logiciel NX Full Leg / Full Spine aligne, assemble et traite automatiquement les images sans intervention manuelle.

#### Répond aux demandes en pédiatrie

Avec l'utilisation des détecteurs à aiguilles, le DX-G répond aux exigences de la pédiatrie. Il facilite le positionnement des enfants et bébés et répond aux besoins de diminution de dose.

Grâce au traitement MUSICA<sup>2</sup> Neonatal optimisé pour les examens de bébés prématurés ou nés à terme, le DX-G permet une visualisation optimale dans une même image des poumons et de la zone abdominale tout en gardant l'accent voulu sur les structures osseuses.

#### Adapté à tous les environnements

Grâce à son faible encombrement, le DX-G pourra être facilement placé dans les espaces les plus exigus, même dans les établissements de santé disposant d'un espace limité. Totalement intégré au réseau, le DX-G peut être centralisé pour prendre en charge plusieurs salles de radiologie, ou placé en salle pour une proximité avec le patient. De faible profondeur, il peut s'installer dans toute salle de radiologie, même disposant d'un espace restreint.

#### Connectivité et intégration en réseau

Le DX-G et les stations NX communiquent entre eux et directement avec les systèmes d'information radiologique et hospitalier, éliminant ainsi la saisie manuelle des données patient et les erreurs qu'elle peut engendrer. Les images produites sont immédiatement disponibles pour un diagnostic sur console PACS et une diffusion au niveau de l'établissement, facilitant ainsi le flux de travail du plateau technique.

Qualité d'image exceptionnelle. Réduction de dose. Optimisation du flux de travail. DX-G - tout simplement remarquable

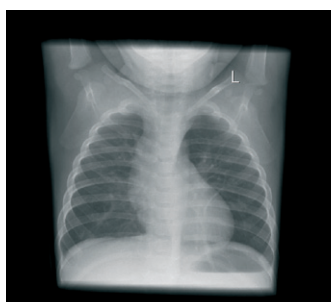


# Les avanta

qui font la différence

- Détecteurs à aiguilles et plaques standard
- Buffer drop-and-go et débit élevé
- Qualité d'image exceptionnelle
- Potentiel de réduction de dose
- Répond aux exigences particulières de toutes les applications en radiologie générale, notamment la pédiatrie
- Prévisualisation très rapide des images
- Faible encombrement adapté à tous les espaces
- Flux de travail optimal
- Connectivité et intégration DICOM

# ges



Qualité d'image exceptionnelle. Réduction de dose. Optimisation du flux de travail. DX-G - tout simplement remarquable

## Pourquoi AGFA ?

Agfa HealthCare est un acteur majeur sur le marché des systèmes informatiques et d'imagerie numérique intégrés, proposant aux centres de soins un flux d'informations continu et une vision sur 360° des soins au patient. La société applique une approche holistique originale, qui lui permet de fournir un savoir-faire clinique approfondi et des solutions totalement intégrées pour tout l'hôpital. Le DX-G fournit une qualité d'image exceptionnelle et permet une réduction de dose significative pour les examens où la réduction de dose est cruciale.

[www.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

Ce dispositif médical, de classe IIa, fabriqué par Agfa HealthCare NV, est à destination des professionnels de Santé dans un environnement dédié à la radiologie. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. L'évaluation de la conformité a été réalisée par Intertek Semko AB (ID : 0413). Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mise à jour décembre 2012.

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique, ou de ses filiales. MUSICA est une marque déposée d'Agfa HealthCare NV Belgique, ou de ses filiales. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont utilisées à des fins éditoriales, sans intention de transgression. Les informations mentionnées dans le présent document ont un caractère purement indicatif et ne font pas état de normes ou spécifications auxquelles Agfa HealthCare devrait se conformer. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local (consultez [agfa.com](http://agfa.com)). Agfa HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2013 Agfa HealthCare NV

Tous droits réservés

Imprimé en Belgique

Publié par Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel – Belgique

50C80 FR 00201301