

Une salle de radiographie numérique entièrement

# automatisée

DX-D 600 – Radiographie directe d'Agfa



# Une salle de radiographie à haute performance

La gamme d'innovations fonctionnelles intégrées au DX-D 600, avec l'automatisation complète, la puissance du logiciel de traitement d'images MUSICA et les détecteurs de haute technologie procurent des performances de tout premier plan en salle de radiologie.

## Automatisation complète répondant aux normes européennes

La solution DX-D 600 automatisée, à suspension plafonnière, offre à la fois la polyvalence nécessaire à la réalisation d'un très large éventail d'exams et une forte capacité qui conviennent à une salle de radiographie de haute technologie parfaitement intégrée.

## MUSICA et la station d'acquisition NX optimisent le flux de travail

Le logiciel de traitement d'image de référence MUSICA et la station d'acquisition NX, inclus dans la solution DX-D 600, permettent la rapidité de l'acquisition, offrent des capacités CR/DR intégrées et une excellente connectivité avec les systèmes RIS/PACS.

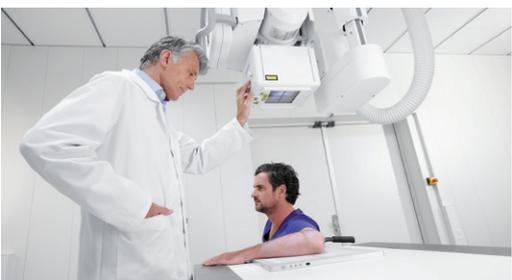
## La technologie des capteurs permet un potentiel de réduction de la dose Rx

La technologie de capteur à l'iodure de césium du DX-D 600, offrant un choix de capteurs fixes, portables et sans fil, procure une excellente qualité d'image, une disponibilité immédiate des clichés et un potentiel de réduction de la dose\*. Pour diminuer les coûts, des capteurs à l'oxysulfure de gadolinium (GOS) peuvent également être intégrés en option.

\* Les essais réalisés avec des radiologues agréés ont permis d'établir que les détecteurs au bromure de césium (CR) et à l'iodure de césium (DR), lorsqu'ils sont utilisés avec un traitement MUSICA, peuvent permettre des réductions de doses de 50 à 60% par rapport aux systèmes CR traditionnels au fluorobromure de baryum. Contactez Agfa pour plus de détails.



La solution DX-D 600 automatisée, à suspension plafonnrière, offre à la fois la polyvalence nécessaire à la réalisation d'un large éventail d'exams et une forte capacité. Une salle de radiographie de dernière génération qui associe flexibilité et productivité maximale.



DX-D 600: Pour une imagerie automatisée de haute qualité

# Une automatisation

## complète pour une productivité maximale

Totalement automatisé, le DX-D 600 associe flexibilité et productivité maximale.

### Une automatisation d'avant-garde qui optimise la productivité

La solution DX-D 600 est dotée de la dernière technologie d'auto-positionnement, du suivi automatisé et du positionnement manuel - avec un déplacement rapide et fluide dans toutes les directions, indispensable en situation d'urgence. La robotisation, associée à l'arborescence préprogrammée d'examen NX, le traitement automatisé MUSICA et la parfaite intégration avec les systèmes RIS et PACS, garantissent une productivité optimale.

### Des commandes automatisées pour la facilité d'emploi et une forte capacité

L'automatisation de la solution DX-D 600, favorisant l'ergonomie et la productivité, la rend facile à utiliser et à manier, un critère indispensable pour absorber de gros volumes d'examens. Sa suspension plafonnrière se commande à l'aide d'un écran tactile et de la console logicielle sur l'écran NX. Par le choix d'une vignette sur la station NX, suivi de l'auto-positionnement, vous pouvez contrôler tous les mouvements de la suspension. La visualisation des paramètres APR et d'exposition affichés sur l'écran tactile, ainsi que le nom de chaque patient, permet d'éviter toute erreur.

Les fonctionnalités complémentaires incluent un éclairage LED qui signale l'utilisation en cours de la table ou du statif mural et un choix de positions de repos programmables reprises par l'unité après chaque exposition.

### Le choix du capteur favorise la souplesse du DX-D 600

La table et le statif mural qui peuvent recevoir au choix les capteurs DX-D 10 et DX-D 20, fixes ou portables reliés par câble, ou le capteur DX-D 30 sans fil, permettent la réalisation d'un large éventail d'examens.

### Une gestion précise et efficace de la dose à la milliseconde près

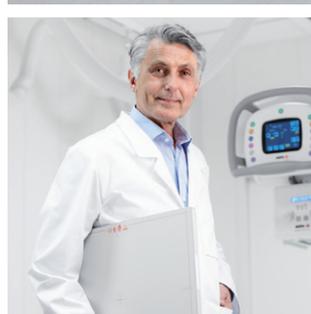
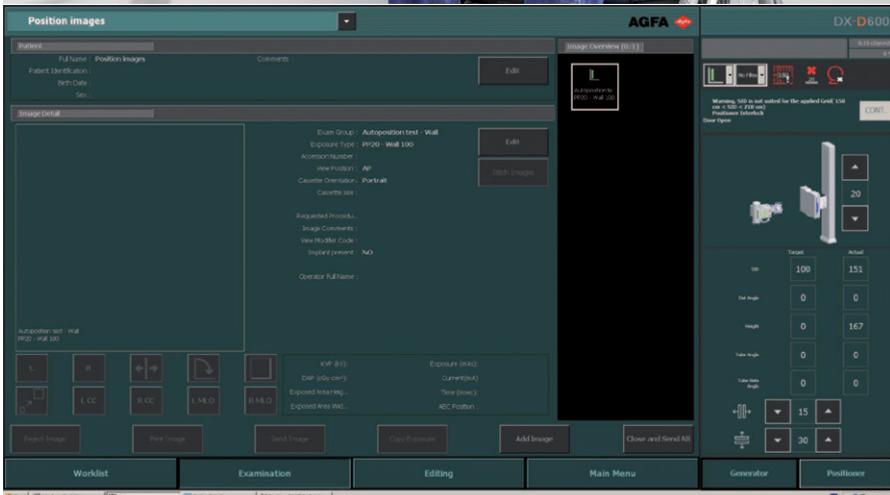
Grâce au contrôle d'exposition automatique (AEC) à semi-conducteurs assurant précision et vitesse, et aux collimateurs avec compteur DAP (Dose Area Product), le DX-D 600 optimise et enregistre automatiquement les doses. La réduction du temps d'exposition permise par la technologie de détection de la dose à semi-conducteur autorise une mesure précise à la milliseconde près.

### Option DR membres inférieurs et colonne complète

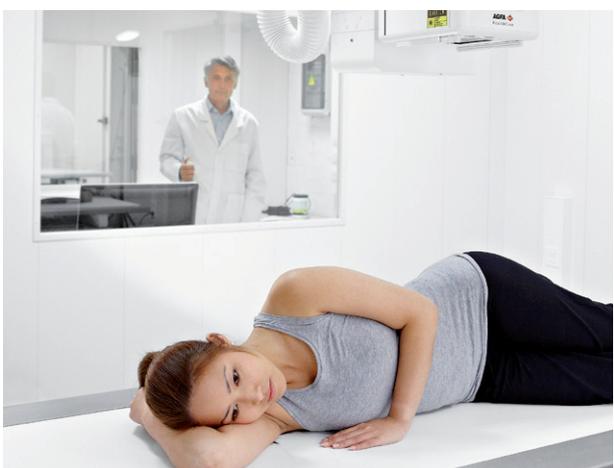
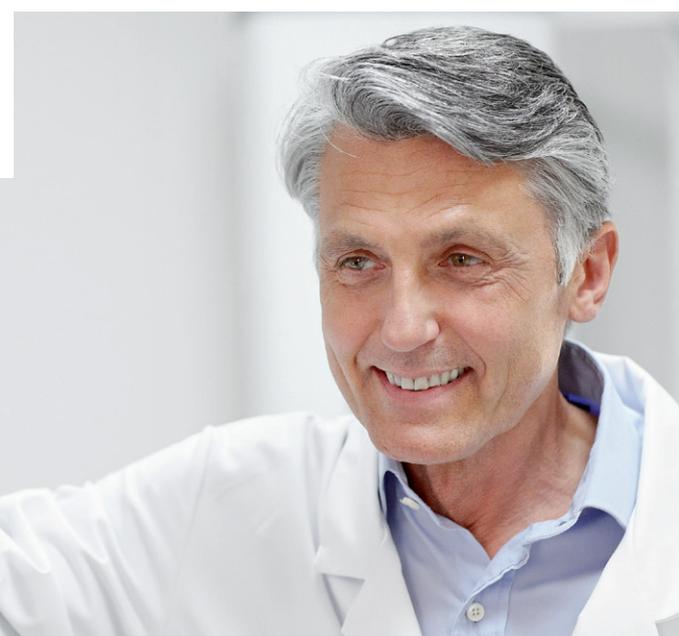
Le statif mural motorisé du DX-D 600 assure le suivi vertical et permet de réaliser des radiographies DR des membres inférieurs et de la colonne complète. La finesse du mouvement motorisé du statif mural et du tube offre une haute qualité d'image grâce à la précision des possibilités de juxtaposition.

### Capacités maximales de charge et de positionnement

Par ses capacités de charge et de positionnement, le DX-D 600 est adéquate pour l'ensemble des patients et pour tous les types d'examen. La table radiographique peut recevoir des patients d'un poids allant jusqu'à 300 kg. Vous pourrez ainsi réaliser les examens même les plus exigeants d'un point de vue logistique. Le module de détection de grille pour la table et le statif mural informe l'opérateur de l'insertion de la grille pour une qualité d'exposition optimale. En outre, la motorisation assurant le suivi vertical/horizontal de la table par le bucky et l'auto-positionnement ainsi que le statif mural avec bucky inclinable, simplifie nettement la rotation du mode paysage au mode portrait.



L'automatisation totale, incluant la station d'acquisition NX, différents choix de capteurs et les capacités maximales de charge et de positionnement y compris l'imagerie DR des membres inférieurs et de la colonne complète, rendent le DX-D 600 approprié pour absorber les forts volumes d'exams.



DX-D 600: Pour une imagerie automatisée de haute qualité

# Remarquable clarté de l'image et capacité de réduction de la dose Rx

Une excellente qualité d'image, tant en contraste qu'en définition, associée à la possibilité de réduire la dose pour le patient, restent les objectifs ultimes de toute solution d'imagerie médicale.

## La technologie des capteurs offre la possibilité de réduire la dose Rx

Le DX-D 600 accepte au choix des capteurs CsI (iodure de césium) fournissant une image de haute qualité avec la possibilité de réduire la dose pour le patient, ou des capteurs GOS (oxysulfure de gadolinium). Le choix des capteurs et leur souplesse d'utilisation permettent une transition en douceur du CR au DR.

Totalement conforme à la nouvelle norme d'indice d'exposition IEC, la gamme des capteurs DX-D 10 et DX-D 20, fixes ou portables reliés par câble, ou du capteur DX-D 30 sans fil pour la table et le statif mural, offre une souplesse optimale pour les examens. Un logiciel de contrôle avancé vous permettra de réduire la dose Rx. En outre, le module de détection de la grille émet automatiquement un signal pour indiquer quand la grille est insérée.

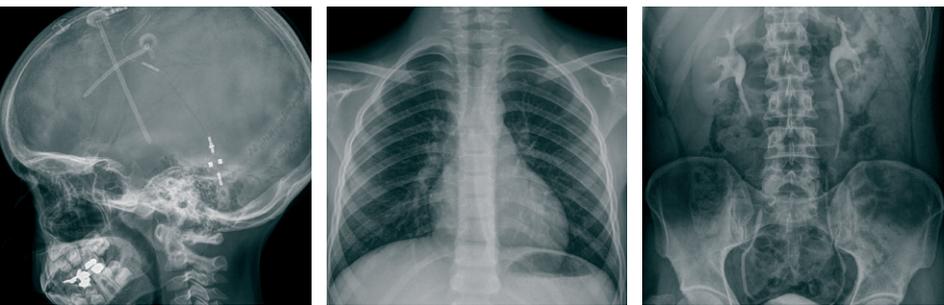
## MUSICA adapté pour les solutions DR

Au cœur du système DX-D 600, le logiciel d'imagerie de référence d'Agfa, MUSICA - le traitement d'image radiographique numérique intelligent et automatisé - assure la qualité et la fiabilité de la visualisation. Quel que soit le type d'examen, MUSICA analyse automatiquement les caractéristiques de chaque image pour optimiser les paramètres de traitement - indépendamment des saisies de l'opérateur et des écarts de dose. Le plus souvent, les opérations de pre- et post-traitement ne sont plus nécessaires. En outre, MUSICA présente une interface conviviale et homogène pour les images CR quand l'unité DR est combinée avec la capture CR, renforçant la fiabilité du diagnostic.

### MUSICA - les avantages

- Logiciel d'imagerie médicale de référence
- Traitement automatisé et intelligent des images CR et DR
- Qualité d'image élevée et constante
- Adapté à tous types d'examens

Le détecteur DX-D 30C s'insère dans tout bucky standard et peut être enlevé pour d'autres types d'examen.



Au cœur du système DX-D 600, le logiciel d'imagerie de référence d'Agfa, MUSICA - le traitement d'image radiographique numérique intelligent et automatisé - assure la qualité et la fiabilité de la visualisation.

Le logiciel de traitement d'image de référence MUSICA et la station d'acquisition NX, inclus dans la solution DX-D 600, garantissent la rapidité de l'acquisition, offrent des capacités CR/DR intégrées et une excellente connectivité avec les systèmes RIS/PACS.



DX-D 600: Pour une imagerie automatisée de haute qualité

# Capacités d'intégration simplifiée

La solution DX-D 600 associe une salle de radiologie performante, une haute productivité, des capacités diagnostiques développées et une excellente qualité d'image.

## L'excellente connectivité DICOM et les possibilités d'intégration optimisent les investissements

La station d'acquisition NX intégrée au DX-D 600 offre une connectivité DICOM et une totale intégration avec les systèmes RIS/SIH/PACS et vos fournisseurs habituels. Cette infrastructure vous permet d'opter entre une version film ou une version numérisée, fluidifiant la gestion dans votre établissement, et optimisant vos investissements en équipements informatiques.

## Une transition simple pour migrer vers le DR

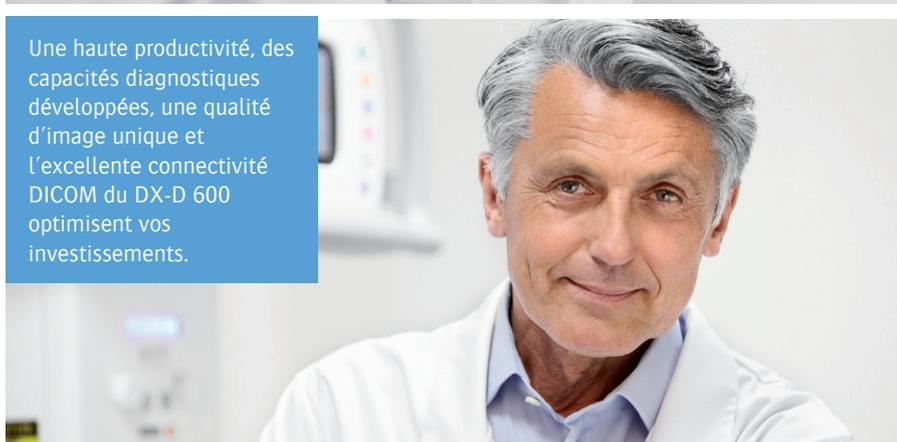
Fruit de l'expertise d'Agfa en imagerie médicale, déjà reconnue avec les systèmes DX-G et DX-M, le DX-D 600 DR combine les avantages de productivité du DR et de flexibilité du CR. La technologie numérique du DX-D 600 associée aux différents formats de capteurs disponibles vous permet de mettre en œuvre une salle de radiographie adaptée à vos besoins. Avec MUSICA, l'utilisateur bénéficie d'une prévisualisation immédiate sur la station d'acquisition. De plus, l'interface commune utilisée pour les solutions DR et CR, le DX-D 600 facilite la migration vers l'imagerie numérique directe.

### Pourquoi choisir le système DX-D 600 DR ?

- Remarquable qualité d'image
- Système automatisé optimisant le flux de travail
- Choix entre les capteurs à technologie CsI (iodure de césium) ou GOS (oxysulfure de gadolinium) - fixes, grand format ou portables
- Interface commune entre CR et DR grâce à MUSICA, le logiciel de traitement d'image et à la station d'acquisition NX
- Capacité DR Jambe complète/colonne complète
- Acquisition rapide et intégration CR et DR, avec la station de travail NX
- Intégration DICOM facile avec les systèmes RIS/PACS/SIH



Une haute productivité, des capacités diagnostiques développées, une qualité d'image unique et l'excellente connectivité DICOM du DX-D 600 optimisent vos investissements.



DX-D 600: Pour une imagerie automatisée de haute qualité

# Des solutions

de haute qualité

Choisir la bonne solution DR est crucial pour votre établissement de santé. En raison des implications à long terme, pratiques et financières, vous voulez être sûr de prendre la bonne décision.

## Imagerie et intégration reposant sur des technologies éprouvées

Le traitement de l'image et l'intégration sont les cœurs de métiers d'Agfa. Quand vous optez pour le système DX-D 600, vous avez l'assurance qu'il repose sur les mêmes technologies de pointe que toutes celles utilisées par les solutions d'Agfa : composants de toute première qualité, productivité optimale, contrats de service et de maintenance compétitifs.

## Un partenaire pérenne

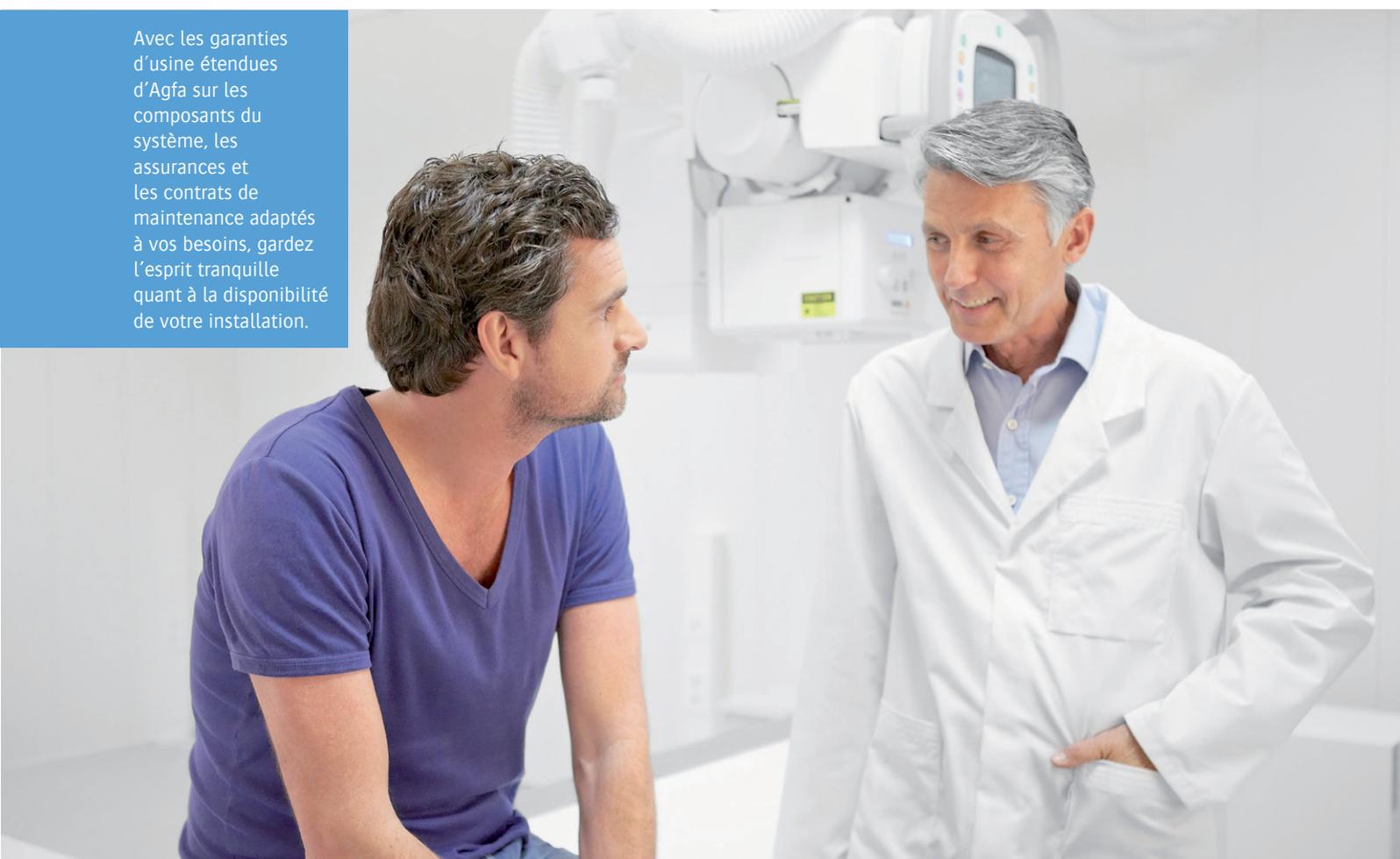
Fournisseur reconnu et innovant, bénéficiant d'une longue expérience, nous nous engageons à établir des relations productives et à long terme qui vous permettront de profiter de tous les avantages et évolutions de la technologie d'imagerie. Nos produits sont spécialement conçus pour vous accompagner dans votre transition vers les solutions numériques.

## Des services de pointe pour optimiser les performances de la salle de radiologie

Au-delà de la mise en œuvre et de la formation du personnel impliqué dans l'installation du DX-D 600, Agfa vous conseille dans la planification de votre salle de radiographie. Ces services vous permettront d'optimiser les performances de votre installation, de tirer avantage de l'ergonomie et de bénéficier d'une productivité accrue sur le long terme. L'étroite intégration avec vos systèmes RIS et PACS, tout comme la capacité de configurer le système afin de traduire les codes du protocole SIR directement en constantes d'examen, optimisent encore le flux de travail et accélère le retour sur investissement.



Avec les garanties d'usine étendues d'Agfa sur les composants du système, les assurances et les contrats de maintenance adaptés à vos besoins, gardez l'esprit tranquille quant à la disponibilité de votre installation.



DX-D 600: Pour une imagerie automatisée de haute qualité

Pour plus d'informations concernant Agfa, veuillez consulter notre site Web sur [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. DX-D, DX-G, DX-M, et MUSICA sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. 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. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2018 Agfa NV  
Tous droits réservés  
Edité par Agfa NV  
Septestraat 27 - 2640 Mortsel  
Belgique

5SAZW FR 00201805

**AGFA** 