



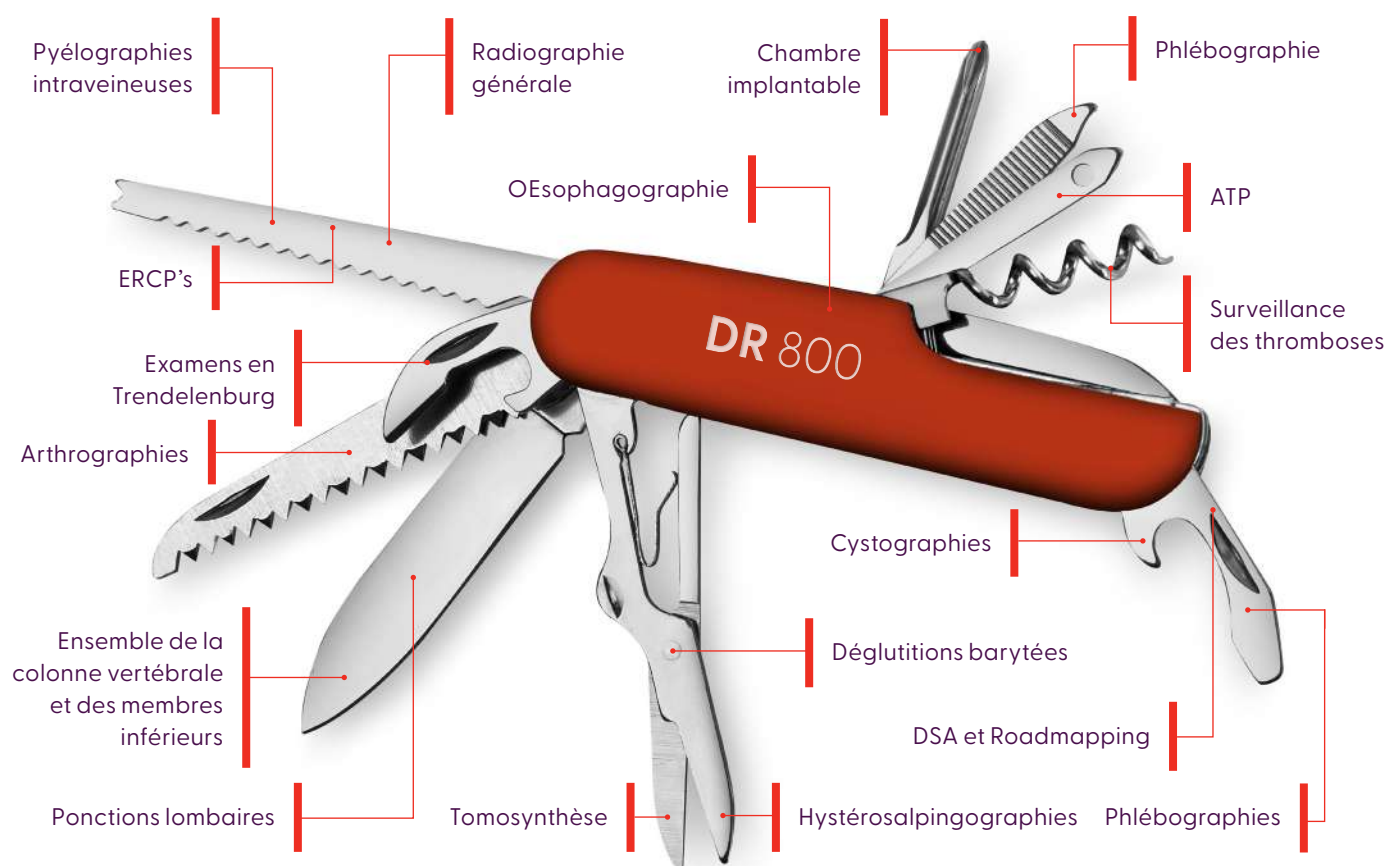
**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DR 800

## Imagerie numérique multifonctionnelle

Optimisez votre flux de travail et vos investissements grâce à une solution unique qui améliore l'efficacité, de l'acquisition au traitement de l'image.

**AGFA** 



**Le DR 800 nous permet de traiter un plus grand volume de patients, tout en maximisant l'utilisation de la salle. Le flux de travail est plus fluide et la qualité de l'image est excellente. Nos radiologues sont très satisfaits de la qualité des images et des composants de la salle, et sont ravis que nous ayons ajouté une fonctionnalité de tomosynthèse numérique pour les examens difficiles. De plus, la réduction potentielle de la dose nous aide à respecter notre engagement envers les patients, à savoir fournir des soins de haute qualité et plus sûrs.**

**Marcus Foster**

Directeur des services de radiologie au  
Chesapeake Regional Medical Center

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# Qu'est-ce que la polyvalence signifie pour vous ?

## Et pourquoi pas : La flexibilité et une forte rentabilité financière ?

Une imagerie numérique entièrement intégrée, dotée du traitement d'images MUSICA pour la radiographie et l'imagerie dynamique ? Un large éventail de fonctionnalités combinant une liberté de positionnement inégalée et des optimisations du flux de travail ? Oui, le DR 800 apporte tout cela, et bien plus encore !

Prenant en charge la radiographie générale, la fluoroscopie, la tomosynthèse et les applications cliniques avancées, comme, par exemple, l'angiographie numérique par soustraction (DSA) ou le roadmapping, cette solution d'imagerie numérique hautement multifonctionnelle et entièrement intégrée offre performance, facilité d'utilisation et flexibilité.

Un seul investissement pour un large éventail d'applications qui englobe tous les types d'examens : vous n'avez donc pas besoin de salles spécialisées supplémentaires. Les possibilités de contrôle à distance et en salle, le positionnement automatique, la distance source image (SID) de 180 cm et le positionnement vidéo sans dose améliorent la satisfaction, le confort et la sécurité des patients et des utilisateurs.

Les réglages de l'exposition et le flux de travail de l'imagerie numérique sont intégrés de manière transparente dans une interface utilisateur intuitive et performante.

Le puissant traitement d'images MUSICA Dynamic procure une excellente qualité d'image et la plus faible dose possible avec un flux de travail plus efficace.



**Le DR 800 est utilisé comme salle polyvalente dans notre établissement. C'est actuellement la seule salle de radiologie de cet établissement, donc elle sert à tout : tous nos patients des urgences, les patients externes, les patients hospitalisés, les examens de fluoroscopie... Elle peut tout faire. Nous sommes actuellement 40% au-dessus de nos projections en termes de volume de patients, mais le DR 800 a pu suivre. Cela vous montre à quel point cela a été un bon investissement pour nous.**

**Max Grady**

Directeur général de l'imagerie médicale au Troy Hospital US récemment ouvert



# MUSICA

IMAGING WORKSTATION

**Par rapport à notre précédent système de fluoroscopie, nous avons constaté une réduction de la dose de 30 à 45% en moyenne après l'installation du DR 800.**

**Nous sommes familiers de la qualité de l'image de MUSICA et nous la considérons comme un élément qui permet à nos médecins d'avoir confiance en leurs diagnostics. Il était donc très important pour nous de trouver un système qui maintienne cette cohérence.**

**Winfried Brockhaus**

Manipulateur en chef au Katholisches  
Klinikum Nord GmbH/Marien Hospital

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

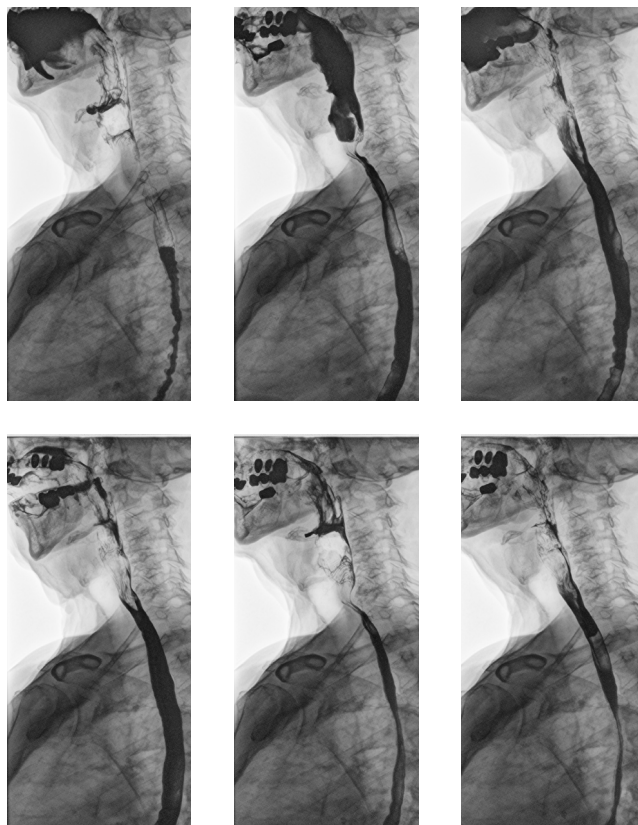
# MUSICA Dynamic

Le DR 800 comprend le logiciel de traitement d'images MUSICA Dynamic pour les images radiographiques et dynamiques (fluoroscopie).

Depuis plus de 20 ans, MUSICA vous aide à obtenir davantage de vos images, grâce à une qualité d'images leader sur le marché, à la dose la plus faible raisonnablement réalisable et à un flux de travail fluide et efficace.

MUSICA Dynamic apporte une meilleure suppression du bruit ainsi qu'une excellente stabilisation de la luminosité et de la densité aux examens d'imagerie dynamique.

Avec MUSICA Dynamic, l'imagerie fluoroscopique est pratiquement réinventée !



**Le DR 800 est tout simplement leader sur le marché. Les images dynamiques ont souvent une résolution plus faible, mais le DR 800 fournit des détails étonnants pour les images en mouvement comme pour les images statiques.**

**Nigel Beeton**

West Suffolk NHS Foundation Trust, Royaume-Uni

# Un flux de travail de pointe offrant efficacité renforcée et satisfaction patient

Avec le DR 800, vous disposez de toute une série de fonctionnalités et de technologies qui minimisent le temps de préparation des examens, le temps de procédure et l'acquisition des images. Une liberté de positionnement inégalée, une interface hautement optimisée et la qualité d'image constante de MUSICA se conjuguent pour vous aider à assurer une meilleure expérience au patient.



**Une plus grande flexibilité**, pour la radiographie générale et la fluoroscopie, y compris : les expositions au niveau d'un brancard, d'un fauteuil roulant ou de la table.



**Une préparation plus rapide**, pour chaque examen sélectionné, le positionnement automatique via un bouton "Variodrive" et la grille antidiffusante à commutation automatique "Raysense" assurent un flux de travail facile et efficace.



**Une productivité maximale**, combinant des commandes centralisées, une interface intuitive tactile qui règle l'ensemble du système à vos besoins dans un flux d'imagerie en un seul clic.



**"Polyvalence"**, prenant en charge des applications cliniques avancées, notamment l'assemblage automatique des grands axes, la tomosynthèse, l'angiographie numérique par soustraction (DSA) et le roadmapping.



**Des soins améliorés pour les patients**, avec un contrôle total en salle, tout peut être fait à côté du patient. Des composants et un traitement d'image de haute qualité permettent d'obtenir une faible dose pour le patient et une qualité d'image homogène.



**"Sécurité des patients"**, avec Smart LiveVision, gardez toujours un œil sur le patient, en évitant les reprises de clichés chronophages et les doses inutiles.



**Un flux de patients plus fluide** et une plus grande productivité, grâce à une interface utilisateur télécommandée par une seule touche, comprenant le positionnement automatique de la table, du tube et du détecteur.



**"La bonne orientation"**, grâce à SmartRotate, un outil plug-and-play, lequel présente automatiquement et directement des images, dans la bonne orientation, prêtes à être visualisées.

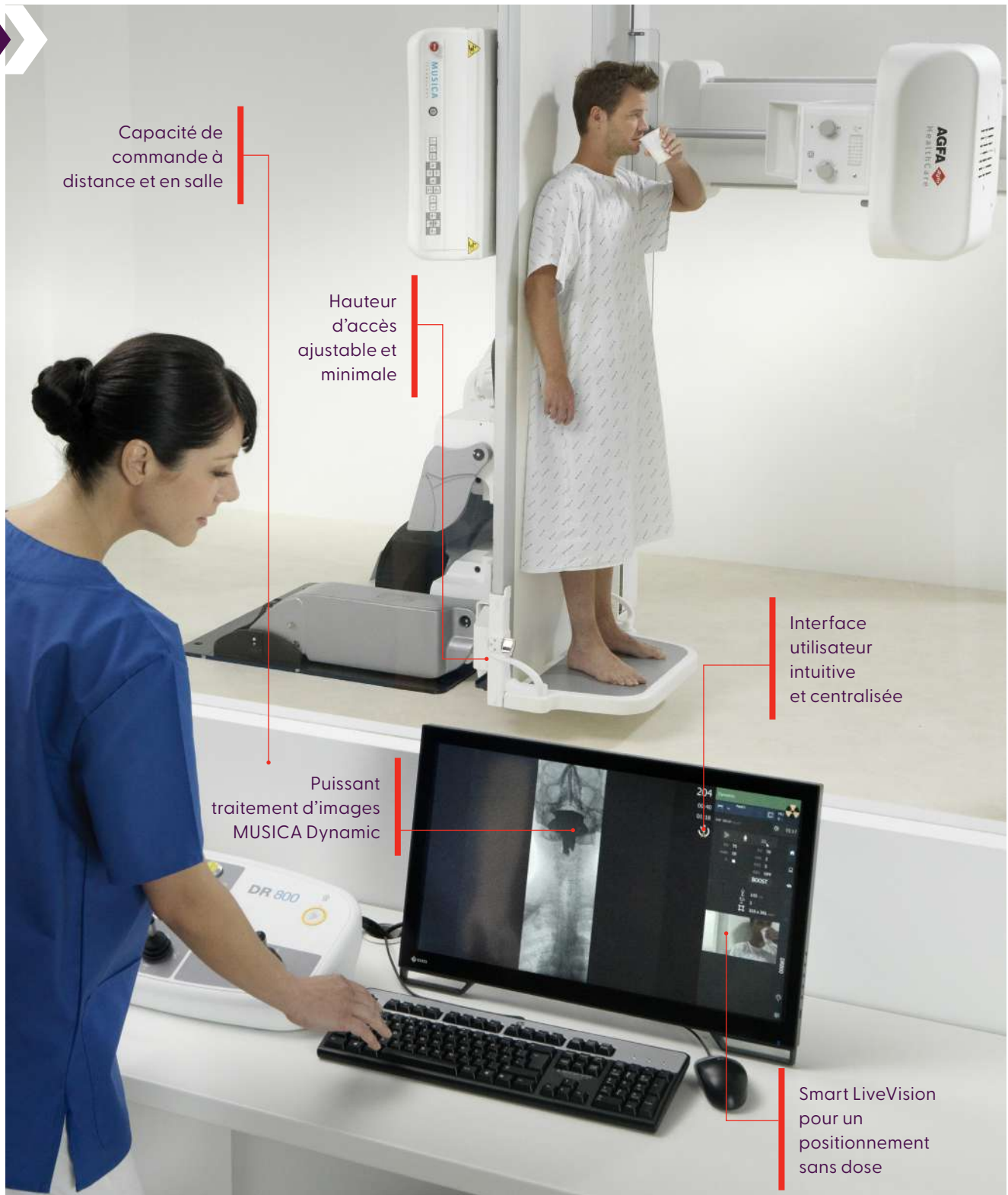


**Le fait d'avoir le DR 800 nous permet de faire une bien meilleure utilisation de la salle. Nous étions surchargés en imagerie conventionnelle, mais la salle de fluoroscopie était peu utilisée. Maintenant, elle est utilisée de manière plus efficace.**

**Dr. Rob Colliver**

Chef de la radiologie à l'hôpital Royal Bath, Royaume-Uni

Le DR 800 a été conçu en coopération avec des leaders de la santé, afin de répondre aux exigences cliniques les plus strictes pour un confort optimal des utilisateurs et les meilleurs soins aux patients.



Capacité de commande à distance et en salle

Hauteur d'accès ajustable et minimale

Puissant traitement d'images MUSICA Dynamic

Interface utilisateur intuitive et centralisée

Smart LiveVision pour un positionnement sans dose



## Assurer le confort du patient et de l'utilisateur

Le DR 800 a été conçu pour offrir un maximum de confort, à la fois au patient et à l'utilisateur.

- > **Capacités de poids élevées**, pour des patients pesant jusqu'à 320 kg.
- > **Transfert sans effort des patients** depuis le brancard ou le lit, avec un accès dégagé à une section de la table de 120 cm.
- > **Accès simplifié**, même pour les patients à mobilité réduite, grâce aux mouvements souples de la table motorisée et à sa faible hauteur d'accès.
- > **Confort maximal pour l'utilisateur et le patient**, avec des mouvements de table rapides, fiables et réguliers. La table peut être inclinée à +90°/-90° pour les examens debout, un positionnement optimal, et bien plus.





# L'innovation qui satisfait aux besoins réels

## Une aide précieuse : SmartRotate

SmartRotate est disponible avec le DR 800, et exploite ainsi l'expertise éprouvée d'Agfa en matière d'imagerie en affichant automatiquement, dans la bonne orientation, des images prêtes pour une visualisation. Ce système fait partie du portefeuille SmartXR, qui intègre l'intelligence artificielle à vos appareils de radiographie numérique au point d'acquisition, afin d'alléger votre charge de travail, et de vous fournir un outil pratique d'acquisition d'images.

Le DR 800, polyvalent et flexible, est enrichi de technologies révolutionnaires qui répondent aux besoins réels des établissements de soins, basés sur la qualité, pour un diagnostic sûr, une plus grande collaboration et une réduction potentielle de la dose reçue par le patient.



## VARIODRIVE TECHNOLOGY

Les mouvements souples et rapides du VarioDrive pour le positionnement manuel et automatique contribuent à un examen rapide et facile pour le patient.

## EASYSTITCH TECHNOLOGY

Assemblage automatique directement sur la table, permettant des examens de l'ensemble de la colonne vertébrale ou des membres inférieurs. EasyStitch utilise une technologie d'imagerie à un seul point de focale sans distorsion, fournissant des images simples et précises de l'ensemble de la colonne vertébrale ou des membres inférieurs.

## LIVEVISION TECHNOLOGY

La vue directe de votre patient par une caméra, vous permet de le positionner à distance et de le surveiller sans rayonnements.



## Quelle est l'importance de la polyvalence et la flexibilité pour vous et vos patients ?



**Le fait de disposer de la tomosynthèse numérique avec notre DR 800 nous offre un choix d'examens d'imagerie supplémentaires qui accélère le diagnostic. Elle révèle des choses qui pourraient ne pas être visibles avec la radiologie classique.**

**Robert Zbyslaw**

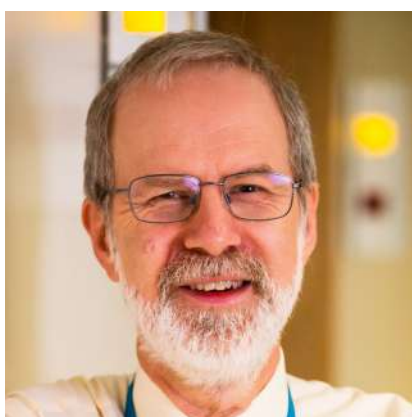
Radiologue, Powiatowy Szpital w Ilawie, Pologne



**En utilisant le DR 800 pour nos procédures les plus simples d'angiographie numérique par soustraction (DSA), nous pouvons libérer notre système d'angiographie pour les procédures plus longues et plus complexes, et celles pour lesquelles une seconde projection se révèle préférable. En outre, le DR 800 constitue un outil économique pour réaliser des procédures d'angiographie numérique par soustraction (DSA), car il suffit d'installer un logiciel pour ajouter cette fonctionnalité.**

**Dr. Dirk Lommel**

Radiologue, Wittlich, Allemagne



**C'est une machine performante pour la fluoroscopie, mais ce qui fait vraiment la différence, c'est l'imagerie de l'ensemble de la colonne vertébrale et des membres inférieurs. Lorsque nous avons comparé les systèmes, nous avons vu que le DR 800 est à la pointe du progrès par rapport à ce qui est disponible.**

**Nigel Beeton**

West Suffolk NHS Foundation Trust, Royaume-Uni

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS



### **En position debout**

Les possibilités de rotation du tube et de la table permettent de réaliser des examens en charge sur et hors de la table, ainsi que d'autres examens difficiles.

### **En faire davantage**

Il est également possible de combiner le DR 800 avec une suspension plafonnrière et/ou un support mural, ce qui offre une flexibilité optimale en matière de flux de travail pour les expositions latérales ou hors de la table pour les patients qui ne peuvent pas quitter leur fauteuil roulant ou leur brancard.

### **L'angiographie numérique par soustraction (DSA) / Roadmapping**

Le DR 800 apporte une visualisation diagnostique améliorée pour les procédures interventionnelles, avec une soustraction et un masquage (roadmapping) en temps réel pour guider le positionnement et la mise en place des cathéters, des stents et des ballons.



**Le DR 800 est si simple à utiliser. Cela devient une seconde nature pour les manipulateurs. Sans manipulation manuelle, le positionnement est entièrement automatisé. Les examens sont probablement 50% plus rapides : le facteur limitant est en réalité de faire monter le patient sur la table et de le faire descendre, mais il est impossible de le faire plus rapidement. Avant, nous devions attendre 90 secondes pour traiter l'image ; maintenant, il ne faut que deux à trois secondes pour l'obtenir.**

**Rosie Freeman**

Directrice de la radiologie  
à l'hôpital Royal Bath, Royaume-Uni



# Quelle est l'importance de la polyvalence et la flexibilité pour vous et vos patients ?

Avec un seul investissement, vous obtenez une salle polyvalente offrant une qualité d'images sans compromis, une polyvalence maximale et les capacités de procédures cliniques dont vous avez besoin.

- > **Fluoroscopie** : Grâce à sa polyvalence et à une cadence d'acquisition allant jusqu'à 30 images par seconde, le DR 800 est un appareil idéal pour la fluoroscopie.
- > **Tomosynthèse numérique** : Propulse la tomographie à haute résolution et à angle réduit avec une reconstruction multi-coupes rapide.
- > **Thorax** : La distance source-image (SID) de 180 cm permet de réaliser des clichés du thorax à la SID standard, sans équipement supplémentaire.
- > **Position debout** : Les possibilités de rotation du tube et de la table permettent de réaliser des examens en charge sur et hors de la table, ainsi que d'autres examens difficiles.
- > **Extrémités** : L'angulation motorisée de la colonne du tube, associée à la rotation manuelle du tube, permet une couverture de bout en bout de la table, afin de réaliser des clichés des extrémités sans restriction.
- > **EasyStitch**: Les fonctionnalités de reconstruction pour l'ensemble de la colonne vertébrale ou des membres inférieurs sont disponibles en option, incluant le positionnement du tube et du détecteur pour l'acquisition de quatre images maximum. Avec EasyStitch, vous pouvez ajouter de nombreux outils orthopédiques.
- > **Imagerie pédiatrique** : MUSICA incorporé, fluoroscopie pulsée, générateur à puissance élevée (permettant des temps d'exposition courts), une filtration additionnelle automatisée et des grilles anti-diffusantes automatisées vous permettent de minimiser la dose administrée au patient. Le DAP-mètre et l'indice d'exposition vous permettent de réduire, de mesurer et d'enregistrer avec précision la dose du patient.
- > **Brancard / chariot** : Le DR 800 est parfaitement adapté pour réaliser des expositions sur brancard sans besoin d'équipement supplémentaire.
- > **En faire davantage** : Il est également possible de combiner le DR 800 avec une suspension plafonnière et/ou un support mural, ce qui offre une flexibilité optimale en matière de flux de travail pour les expositions latérales ou hors de la table pour les patients qui ne peuvent pas quitter leur fauteuil roulant ou leur brancard.
- > **L'angiographie numérique par soustraction (DSA) / Roadmapping** : Une visualisation diagnostique améliorée pour les procédures interventionnelles, avec une soustraction et un masquage (roadmapping) en temps réel pour guider le positionnement et la mise en place des cathéters, des stents et des ballons.
- > **Équipement de protection individuelle dans la salle** : Des équipements de radioprotection dans la salle sont disponibles en option pour votre DR 800. Les composants peuvent être assemblés comme des modules et peuvent être adaptés sur mesure à vos besoins individuels.

# L'importance de la dose !

La dose reçue aux patients est l'affaire de tous, et le DR 800 dispose du potentiel pour la réduire, tout en offrant la qualité d'images dont vous avez besoin pour un résultat optimal pour le patient.

- > **DAP-mètre intégré (PDS)**, permettant d'enregistrer automatiquement la dose.
- > **Détecteurs à l'Iodure de Césium (CsI)**, pour une qualité d'images optimale avec une dose de rayonnement plus faible.
- > **Traitement d'images MUSICA**, vous permettant d'obtenir plus de vos images, automatiquement à l'acquisition avec des détails précis à une dose plus faible<sup>1</sup>.
- > **Smart LiveVision**, permettant un positionnement à distance précis et sans dose de rayonnement.

## Prévoyez les coûts du cycle de vie de votre DR 800

Agfa est là pour vous !

Nous proposons des solutions de contrat de maintenance adaptées à votre situation, vous permettant de prévoir vos coûts de cycle de vie.

Plus de 1.000 professionnels partout dans le monde



Services à valeur ajoutée :



services de mise en oeuvre



contrats de maintenance couverture



bris des capteurs Wi-Fi



services à distance



expertise MUSICA Analytics

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

<sup>1</sup> Des tests avec des radiologues certifiés ont déterminé que les détecteurs au Bromure de Césium (CR) et à l'Iodure de Césium (DR) utilisés avec le traitement d'images MUSICA peuvent offrir des réductions de dose de 50 à 60 % par rapport aux systèmes traditionnels CR au Fluoro-Bromure de Baryum. Contactez Agfa pour plus de détails.



**Les cliniciens sont ravis de la qualité d'images du DR 800. C'est l'une des principales caractéristiques de cet équipement. Vous pouvez voir des détails sur ces images que vous n'imaginerez même pas.**

**Nigel Beeton**

West Suffolk NHS Foundation Trust, Royaume-Uni



# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Suivez-nous :



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgique

Agfa, le losange Agfa 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.

© 2024 Agfa NV - Tous droits réservés - Edité par Agfa NV

P2058 FR 00202402