

Agfa Press Office  
Septestraat 27  
B – 2640 Mortsels  
Belgium

Main contact person  
Funtion title

T +  
[XXX@agfa.com](mailto:XXX@agfa.com)

Marc De Fré  
Global Marcom Director  
Agfa HealthCare

T +32 (0)3 444 73 19  
[marc.defre@agfa.com](mailto:marc.defre@agfa.com)

Johan Jacobs  
Corporate Press Relations  
Manager Agfa-Gevaert NV

T +32 (0)3 444 80 15  
[johan.jacobs@agfa.com](mailto:johan.jacobs@agfa.com)

## **Agfa lance son assistant intelligent SmartXR, pour une meilleure appréhension des radiographies, à partir d'expériences réelles des manipulateurs.**

**Au congrès RNSA 2020, Agfa Radiology Solutions concrétise sa vision et son engagement à transformer la radiologie, en apportant des réponses intelligentes et concrètes aux besoins de l'imagerie médicale**

Mortsels, Belgique – 29 novembre 2020 – 19 :30 CET

- Fondée sur une association inédite de matériel et de logiciel exploitant l'intelligence artificielle (IA), l'assistance prédictive au flux de travail procurée par l'assistant SmartXR accroît la productivité des manipulateurs en radiologie.
- Des outils intelligents pour la gestion de la dose, l'alignement des détecteurs et le positionnement du patient entre autres, permettent de renforcer l'efficacité et la pertinence des résultats, tout en laissant le contrôle au manipulateur en radiologie.
- SmartXR est disponible pour les salles DR 600 et les mobiles DR 100s<sup>1</sup>, permettant aux hôpitaux de tirer parti à la fois de tout le potentiel de ces systèmes et de l'expérience des utilisateurs.
- Cliquez [ici](#) pour participer à la visioconférence de lancement.

Agfa annonce le lancement de son offre SmartXR le 29 novembre 2020 lors du salon RSNA, qui se tient virtuellement. SmartXR est fondé sur une association inédite de matériel et de logiciel exploitant l'IA, qui allège la charge de travail des manipulateurs en radiologie et fournit une assistance à l'acquisition d'images. Ce tout nouveau composant de la gamme DR d'Agfa procure une assistance essentielle lors du processus d'acquisition en radiologie et a fait la preuve de ses bénéfices pendant la crise sanitaire liée au COVID-19.

---

<sup>1</sup> SmartXR pour DR 100s est en cours de développement. Contactez votre agence commerciale pour davantage d'information sur la disponibilité des outils SmartXR dans votre région.

### **Renforcer « intelligemment » l'efficacité**

La gamme SmartXR dote d'intelligence les équipements de radiologie numérique (DR) sur le lieu de l'examen. Avec les capteurs et caméras intégrés, combinés à un puissant moteur d'IA, la vision 3D et le deep learning, le manipulateur en radiologie peut obtenir la bonne image dès la première acquisition. La réduction du nombre de captures permet d'accélérer le flux de travail et d'optimiser l'utilisation et les coûts de l'équipement.

### **La cohérence est essentielle**

Au-delà de la diminution du nombre d'acquisitions, SmartXR propose bien d'autres fonctionnalités visant à obtenir la meilleure image avec la plus faible dose raisonnablement possible. La solution recommande la dose la plus adaptée au patient et affine, pour une cohérence maximale, le positionnement, l'exposition et les réglages de l'AEC. Réduisant la variabilité, elle permet de comparer avec plus de fiabilité les images actuelles et antérieures, même lorsque celles-ci ont été effectuées par différents manipulateurs en radiologie.

### **Moins de clics, plus de fiabilité**

SmartXR propose un éventail d'outils conçus pour assister intelligemment le manipulateur en radiologie :

- **SmartAlign** : vérifie à l'aide de capteurs l'alignement optimal du tube et du détecteur et propose si nécessaire des recommandations.
- **SmartPositioning** : enrichit la technologie de positionnement LiveVision qui donne grâce à une caméra la vision directe du patient, par des superpositions intelligentes projetant la zone d'image et le contrôle de l'exposition sur le corps du patient. Des repères visuels indiqueront si le positionnement peut encore être optimisé.
- **SmartDose** : utilise la vision artificielle en 3D du système pour déterminer la corpulence du patient, puis adapte les paramètres d'exposition spécifiquement à son anatomie.
- **SmartRotate** : utilise un réseau neuronal profond pour analyser le contenu de l'image et fait tourner automatiquement celle-ci dans la

bonne orientation, prête à être interprétée, ce qui permet de gagner du temps lors du post-traitement.

Les outils SmartXR sont actuellement disponibles pour renforcer le potentiel des salles de radiologie à haute productivité DR 600, entièrement automatisée, et le mobile tout aussi productif et ergonomique, DR 100s, pour une imagerie confortable au lit du patient.

« L'année dernière, nous avons lancé le DR 100s, une nouvelle génération dans la radiologie numérique mobile. Cette année, nous continuons à concrétiser notre vision et à transformer la radiologie, en apportant avec SmartXR des réponses intelligentes et tangibles. Ce nouveau mode d'examen intelligent exploite le potentiel de l'IA et le transforme en avantages concrets pour la radiographie numérique : fiabilité clinique, efficacité et productivité renforcées, et qualité accrue des soins apportés aux patients », déclare Georges Espada, responsable de la division Radiography Solutions chez Agfa.

**Pour participer à l'événement de lancement et en savoir plus sur la façon dont SmartXR peut vous aider à améliorer les performances cliniques et la qualité des soins apportés aux patients, cliquez [ici](#), ou rejoignez-nous lors du RSNA 2020.**

#### À propos d'Agfa

Agfa développe, fabrique et commercialise une gamme étendue de systèmes d'imagerie et de solutions de workflow pour l'industrie de l'impression, le secteur des soins de santé, ainsi que pour des industries de haute technologie spécifiques telles que l'électronique & les énergies renouvelables.

Le siège social d'Agfa est situé à Mortsels, Belgique. Les principaux centres de production et de recherche sont localisés en Belgique, aux États-Unis, au Canada, en Allemagne, en France, au Royaume-Uni, en Autriche, en Chine et au Brésil. La société est commercialement active dans le monde entier via ses bureaux présents dans plus de 40 pays.

Pour de plus amples informations sur Agfa, rendez-vous sur le site [www.agfa.com](http://www.agfa.com)



Suivez-nous sur [Twitter](#)

*Agfa et le losange Agfa sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert N.V. Belgique ou de ses filiales. Tous droits réservés.*

*Toutes les informations ici offertes sont fournies à titre de conseil uniquement et les caractéristiques des produits et services décrits peuvent être modifiées à tout moment, sans notification préalable. Selon la région dans laquelle vous vous trouvez, il se peut que certains produits et services ne soient pas disponibles. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour de plus amples informations sur la disponibilité des produits. Agfa s'efforce de fournir des informations aussi exactes que possible mais ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs typographiques.*

*Seule la version anglaise de ce communiqué de presse est valable d'un point de vue juridique. Les autres versions linguistiques constituent une traduction de la version originale rédigée en anglais.*