

# Lecture PDS sur NX

---

## Manuel de l'utilisateur

# Contenu

Mention légale .....	3
Étendue du manuel .....	4
Configuration .....	5
Flux de travail DR .....	6
Flux de travail CR avec saisie manuelle de la valeur PDS sur NX .....	8
Caractéristiques techniques du mètre de produit dose-surface (PDS) .....	10

# Mention légale

---



0413

 Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortselsel - Belgique

Pour de plus amples informations sur les produits Agfa et Agfa HealthCare, rendez-vous sur [www.agfa.com](http://www.agfa.com).

Agfa et le losange Agfa sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique ou de ses filiales. DX-D Retrofit Kit et DX-D Retrofit Box sont des marques commerciales d'Agfa HealthCare N.V., Belgique ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont mentionnées à des fins strictement rédactionnelles, sans intention frauduleuse.

Agfa HealthCare N.V. n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, quant à la précision, l'exhaustivité ou l'utilité des informations contenues dans le présent manuel et dénonce particulièrement toute garantie d'adéquation à un usage particulier. 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 HealthCare N.V. s'efforce de fournir des informations aussi exactes que possible. Cependant, la société ne pourrait être tenue responsable d'éventuelles erreurs typographiques. En aucun cas, Agfa HealthCare N.V. ne pourra être tenue responsable de dommages dus à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser des informations, appareils, méthodes ou procédés décrits dans le présent manuel. Agfa HealthCare N.V. se réserve le droit d'apporter des modifications à ce document sans préavis. La version originale de ce document est en anglais.

Copyright 2015 Agfa HealthCare N.V.

Tous droits réservés.

Publié par Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortselsel - Belgique.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, copiée, adaptée ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans le consentement écrit d'Agfa HealthCare N.V.

# Étendue du manuel

---

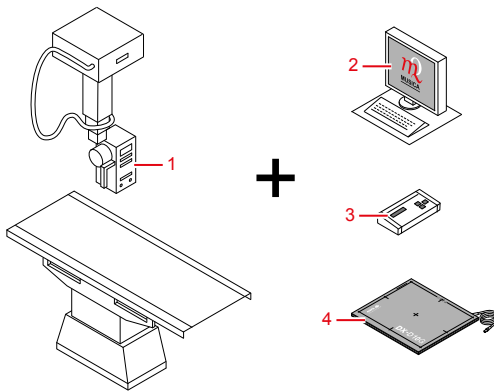
Ce manuel contient des informations sur l'utilisation du mètre produit dose-surface (mètre PDS) pour lire les valeurs PDS sur le poste de travail NX.

# Configuration

La configuration comprend les éléments suivants :

- Détecteur DR DX-D
- Poste de travail NX
- Mètre PDS

La configuration n'est pas intégrée au système de radiographie, mais prend en charge l'intégration de la lecture de la valeur PDS.



1. Système de radiographie avec mètre PDS monté sur la tête du tube à rayons X
2. Poste de travail NX avec connexion au mètre PDS
3. Console du mètre PDS
4. Détecteur DR DX-D

**Figure 1 : Configuration**

Après l'exposition, la valeur PDS est envoyée au poste de travail NX. La valeur PDS s'affiche dans le volet Détails d'image de la fenêtre Examen. La valeur PDS est alors stockée avec l'image.

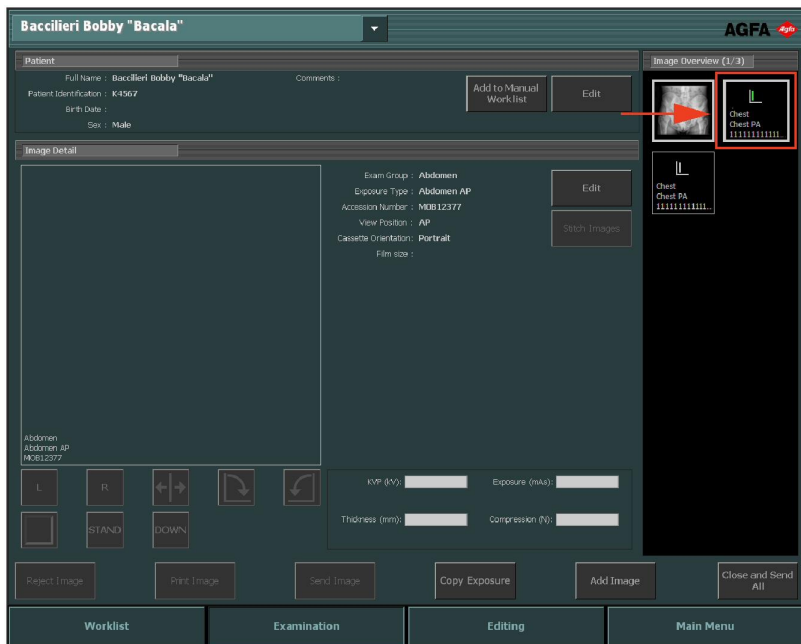
Pour les expositions CR, la valeur PDS n'est pas envoyée au poste de travail NX. La valeur doit être saisie manuellement sur NX.

## Liens de référence

[Flux de travail CR avec saisie manuelle de la valeur PDS sur NX](#) page 8

# Flux de travail DR

1. Sélectionnez la miniature de l'exposition dans le volet Aperçu image de la fenêtre Examen.



**Figure 2 : Fenêtre Examen avec miniature de l'image en surbrillance**

Le détecteur DR sélectionné est activé.

Le mètre PDS est réinitialisé à zéro.

2. Positionnez le patient et effectuez l'exposition.



**Avertissement:** Ne sélectionnez aucune autre miniature tant que l'image acquise n'est pas visible dans la miniature active.



**Avertissement:** Le mètre PDS est réinitialisé à zéro. Les déclencheurs externes tels que des mouvements peuvent provoquer une légère augmentation de la valeur lue. Pour réinitialiser le mètre PDS avant de réaliser l'exposition, cliquez sur la miniature de l'exposition dans le volet Aperçu image de la fenêtre Examen.

Résultat :

- L'image est acquise à partir du détecteur DR et affichée dans la miniature.
  - Si la collimation de tube est appliquée, l'image est automatiquement cadrée au niveau des bordures de collimation.
  - La valeur PDS est lue depuis le mètre PDS par le poste de travail NX.
  - La valeur PDS s'affiche dans le volet Détails d'image de la fenêtre Examen.
3. Les paramètres sont alors stockés avec l'image.

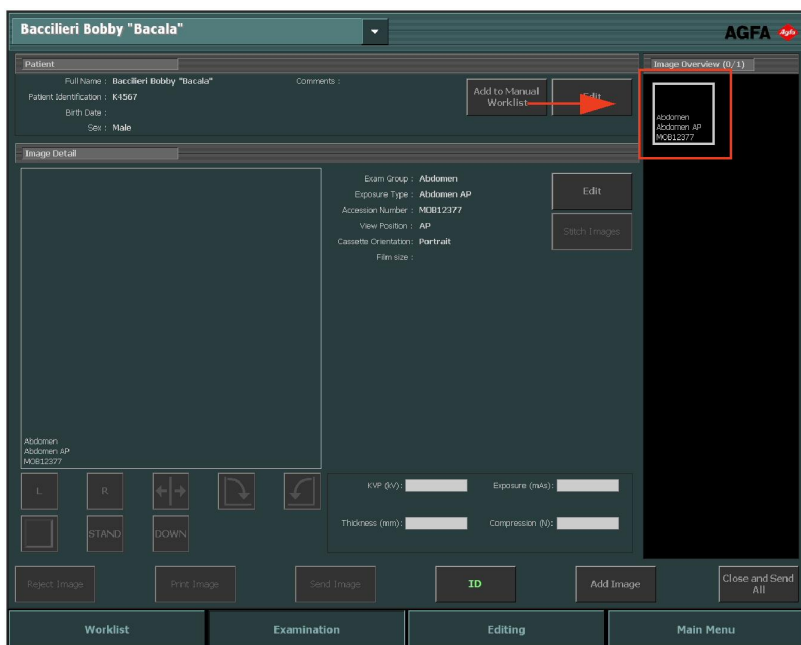
La valeur PDS peut être envoyée à l'archive avec l'image ou imprimée avec cette dernière. Elle peut également être envoyée via MPPS.

# Flux de travail CR avec saisie manuelle de la valeur PDS sur NX

Vous pouvez utiliser le poste de travail NX pour saisir manuellement la valeur PDS dans le flux de travail CR.

L'utilisateur principal doit configurer NX de telle sorte que le champ de la valeur PDS soit visible dans le volet Détails d'image NX.

1. Sélectionnez la miniature de l'exposition dans le volet Aperçu image de la fenêtre Examen.



**Figure 3 : Fenêtre Examen avec miniature de l'image en surbrillance**

Le mètre PDS est réinitialisé à zéro.

2. Introduisez la cassette dans la table.
3. Positionnez le patient et effectuez l'exposition.



**Avertissement:** Le mètre PDS est réinitialisé à zéro. Les déclencheurs externes tels que des mouvements peuvent provoquer une légère augmentation de la valeur lue. Pour réinitialiser le mètre PDS avant de réaliser

**l'exposition, cliquez sur la miniature de l'exposition dans le volet Aperçu image de la fenêtre Examen.**

4. Retirez la cassette de la table.
5. Lisez la valeur PDS sur la console du mètre PDS.
6. Entrez la valeur PDS dans le volet Détails d'image.
7. Introduisez la cassette dans l'ID Tablet et cliquez sur ID dans la fenêtre Examen.  
Cela a pour effet de lier la valeur PDS saisie à l'image.
8. Introduisez la cassette dans le numériseur.

## Caractéristiques techniques du mètre de produit dose-surface (PDS)

Fabricant	VacuTec Messtechnik GmbH Dornblüthstrasse 13 D-01277 Dresde, Allemagne	
Modèle pris en charge	VacuDAP OEM	
Plage de produit dose-surface	0.1 - 99.999.999 $\mu\text{Gy.m}^2$	
Filtration de qualité	Aluminium de 0,2 mm équivalent (70 kV)	
	Petit format	Grand format
Zone active	(1 .. 140) cm <sup>2</sup>	(1 .. 200) cm <sup>2</sup>
Dimensions	15,8 cm x 14,7 cm x 1,8 cm (L x P x H)	18,2 cm x 17,7 cm x 1,8 cm (L x P x H)
Poids	205 g	255 g