

SELENIA®  
Dimensions®  
**3Dimensions™**



## Notes de publication à l'intention des clients

Versions de logiciel 1.12 et 2.3

MAN-11063-902 Révision 002

**HOLOGIC®**

# Selenia<sup>®</sup> Dimensions<sup>®</sup>

# 3Dimensions<sup>™</sup>

Systèmes de mammographie numérique

Système de tomosynthèse numérique

## Notes de publication à l'intention des clients

Pour les versions de logiciel 1.12 et 2.3

Référence MAN-11063-902

Révision 002

Juin 2024

### Assistance Produit

États-Unis : +1.877.371.4372

Europe : +32 2 711 4690

Autres pays : +1 781 999 7750

Asie : +852 37487700

Australie : +1 800 264 073

Adresse e-mail : [BreastHealth.Support@hologic.com](mailto:BreastHealth.Support@hologic.com)

© 2024 Hologic, Inc. Imprimé aux États-Unis. Le présent manuel a initialement été rédigé en anglais.

Hologic, Selenia, Dimensions, 3Dimensions, 3D Mammography, Affirm, C-View, Cenova, Clarity HD, Genius, Genius AI, I-View, ImageChecker, Quantra et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques commerciales, marques déposées et noms de produits utilisés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ce produit peut être protégé par un ou plusieurs des brevets américains ou étrangers indiqués sur la page [www.Hologic.com/patent-information](http://www.Hologic.com/patent-information).

**HOLOGIC<sup>®</sup>**

# Table des matières

Table des matières \_\_\_\_\_ **iii**

**1: Exigences en matière de contrôle de la qualité (sites américains uniquement) \_\_\_\_\_ 1**

1.1 Introduction..... 1

1.2 Technologue en radiographie ..... 1

1.3 Physicien médical ..... 2

1.4 Assistance pour les applications ..... 2

**2: Notes de publication des logiciels Selenia Dimensions 1.12 et 3Dimensions 2.3 \_\_\_\_\_ 3**

2.1 Introduction..... 3

2.2 Améliorations de présentation d'image..... 4

2.3 Améliorations des caractéristiques..... 5

**3: Fonctions de cybersécurité \_\_\_\_\_ 6**

3.1 Système d'exploitation (OS) Windows 10 renforcé pour la cybersécurité ..... 6

3.2 Gestion des utilisateurs via Windows 10..... 6

3.3 Corrections du système d'exploitation ..... 6



# 1 : Exigences en matière de contrôle de la qualité (sites américains uniquement)

## 1.1 Introduction

Ce document fournit une vue d'ensemble du logiciel du système de mammographie numérique Selenia® Dimensions® version 1.12 et du logiciel de système 3Dimensions™ version 2.3.



### Remarque

Ce document n'est pas destiné à remplacer le *Guide de l'utilisateur* du système Selenia Dimensions ou du système 3Dimensions. Les changements décrits dans ces notes de mise à jour peuvent ne pas être reflétés dans la version actuelle du *Guide de l'utilisateur*.

Pour mettre à niveau votre système vers la version 1.12 du logiciel Selenia Dimensions ou la version 2.3 du logiciel 3Dimensions, il se peut que vous deviez mettre à niveau le matériel de votre station de travail d'acquisition (AWS) pour qu'il soit compatible avec ce nouveau logiciel, car certaines fonctions ont des exigences matérielles spécifiques. Consultez votre représentant Hologic pour déterminer si une mise à niveau matérielle est nécessaire.

## 1.2 Technologie en radiographie



### Remarque

Si le système a été mis à niveau à partir des versions 1.9 ou 2.0 du logiciel, cette section s'applique.

Cette mise à niveau du logiciel exige que le technologue en radiologie effectue les tests de contrôle de la qualité (CQ) suivants dans la section du *Manuel de contrôle de la qualité* du système Selenia Dimensions/3Dimensions, numéro de pièce MAN-03706 :

- Évaluation des images fantômes
- Mesures du rapport signal/bruit et du rapport contraste/bruit
- Contrôle qualité de l'imprimante DICOM.

Les tests précédents doivent être effectués sur chaque système Selenia Dimensions et 3Dimensions qui a été mis à jour avec cette version du logiciel.

### **1.3    Physicien médical**

La mise à jour du logiciel ne nécessite aucun test de la part d'un physicien médical. Cependant, les tests décrits dans la section précédente, que le technologue effectue, sont considérés comme étant effectués sous la surveillance du physicien médical engagé par l'établissement. Le physicien médical doit être informé des résultats des tests et avoir la possibilité de les examiner.

Le physicien médical doit vérifier que la dose rapportée sur le fantôme Mammography QC après la mise à jour du logiciel est similaire à la dose rapportée lors du dernier test d'évaluation de la qualité de l'image du fantôme effectué par le technologue avant la mise à jour.

### **1.4    Assistance pour les applications**

Contactez Hologic pour toute question concernant cette version du logiciel.

- Aux États-Unis : appelez la ligne d'assistance Hologic Applications au 877-371-4372.
- En Europe et au Moyen-Orient : envoyez un e-mail à [BE-Applications@hologic.com](mailto:BE-Applications@hologic.com).
- En Asie-Pacifique : envoyez un e-mail à [AP-AppsSupport@hologic.com](mailto:AP-AppsSupport@hologic.com).
- En Australie/Nouvelle-Zélande : envoyez un e-mail à [AU-ApplicationsSupport@hologic.com](mailto:AU-ApplicationsSupport@hologic.com).

## 2 : Notes de publication des logiciels Selenia Dimensions 1.12 et 3Dimensions 2.3

### 2.1 Introduction

Ce chapitre fournit une vue d'ensemble des améliorations associées à la mise à jour des logiciels Selenia Dimensions 1.12 et 3Dimensions 2.3. Cette mise à jour peut affecter le flux de travail quotidien ou d'autres tâches. **Lisez attentivement ces notes de publication pour comprendre les nouvelles améliorations et les changements apportés au logiciel par cette mise à jour.**



#### Remarque

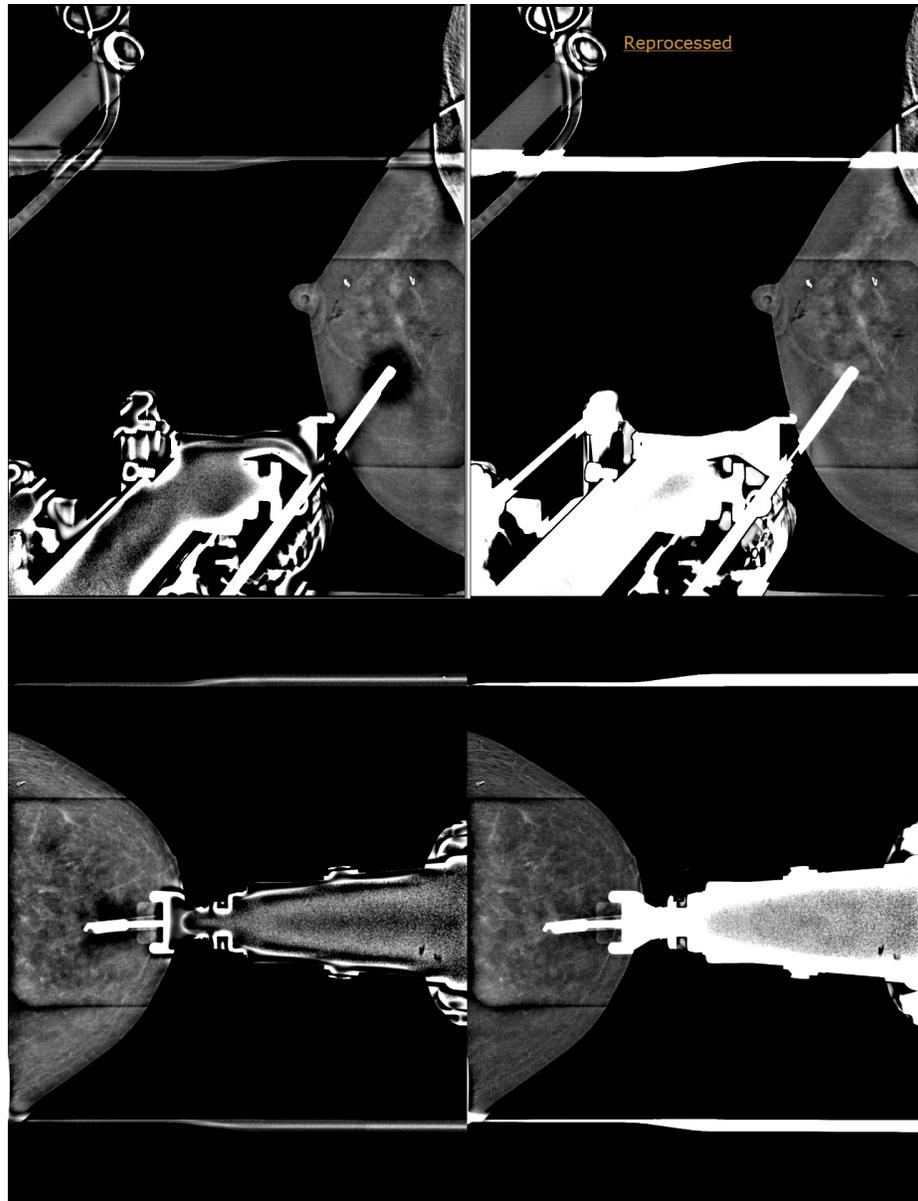
Ce document n'est pas destiné à remplacer les *Guides de l'utilisateur* des systèmes Selenia Dimensions et 3Dimensions. Les changements décrits dans ces notes de publication peuvent ne pas être reflétés dans la version actuelle des *Guides de l'utilisateur*.

---

## 2.2 Améliorations de présentation d'image

### 2.2.1 Améliorations du traitement des biopsies de contraste

Le traitement d'images de biopsie par contraste a été amélioré pour réduire l'artefact d'ombre le long du dispositif de biopsie. Les images suivantes illustrent les différences entre les logiciels 1.11.1/2.2.1 (à gauche) et 1.12/2.3 (à droite).



### **2.2.2 Amélioration des performances du traitement des implants avec la technologie d'imagerie Hologic Clarity HD**

Le traitement des implants avec la technologie d'imagerie Hologic Clarity HD® a été accéléré. Le temps de traitement des images d'implants est maintenant équivalent entre la résolution standard et la tomosynthèse Hologic Clarity HD.

## **2.3 Améliorations des caractéristiques**

### **2.3.1 Tolérance modifiée de la chaleur du tube pour l'acquisition d'images à contraste amélioré**

La chaleur maximale du tube autorisée pour commencer ou poursuivre un examen avec amélioration du contraste a été augmentée. Les clients pourront en moyenne acquérir un plus grand nombre d'images de ce type avant d'être avertis de la chaleur du tube.

### **2.3.2 Logiciel Genius AI Detection version 2.0**

La version 2.0 du logiciel Genius AI® Detection, qui peut faire l'objet d'une licence, a été mise à jour. Il s'agit d'un remplacement de la version 1.0 ; si un client dispose déjà d'une licence pour la version 1.0, aucune nouvelle licence n'est nécessaire. Les améliorations suivantes sont incluses dans la version 2.0 :

- Améliorations de l'algorithme pour améliorer les performances
- Possibilité de détecter et de signaler les résultats « corrélés » entre les images des positions de vue CC et MLO
- Possibilité de traiter les positions de vue considérées comme « équivalentes » à CC et MLO, y compris FB, XCCL, XCCM pour CC, et ML, LM, LMO, SIO, ISO pour MLO.
- Possibilité de traiter les positions de vue avec des modificateurs autres que le déplacement d'implant (AT, TAN, RI, RS, RL, RM, NP, AC, AX, IMF)
- Possibilité de traiter des vues avec déplacement d'implant

## 3 : Fonctions de cybersécurité



### Remarque

Vous trouverez les dernières informations sur les correctifs, les vulnérabilités et les meilleures pratiques pour les produits Hologic à l'adresse suivante :

<https://www.hologic.com/support/usa/breast-skeletal-products-cybersecurity>

---

### 3.1 **Système d'exploitation (OS) Windows 10 renforcé pour la cybersécurité**

L'équipe d'Hologic composée de professionnels certifiés en sécurité des systèmes d'information (CISSP) et de professionnels certifiés en cycle de vie des logiciels sécurisés (CSSLP), suivant les directives du cadre de cybersécurité du NIST, a conçu une version personnalisée de Windows 10 qui est renforcée contre les menaces de cybersécurité. Cette version intègre un renforcement supplémentaire de la cybersécurité basé sur les dernières directives du NIST.

### 3.2 **Gestion des utilisateurs via Windows 10**

Toute la gestion et l'authentification des utilisateurs, y compris les politiques de mot de passe, sont désormais gérées par le système d'exploitation Windows 10 (pour l'authentification locale) ou au niveau du domaine (si Active Directory est utilisé). Pour mieux soutenir la personnalisation des politiques de mot de passe, une nouvelle page de politique de mot de passe a été créée, et est accessible par n'importe quel utilisateur administratif/gestionnaire via Admin > Sécurité du système > Sécurité des comptes.

### 3.3 **Corrections du système d'exploitation**

Tous les correctifs nécessaires du système d'exploitation publiés avant la version finale de ce logiciel sont installés sur le système.



# HOLOGIC®



**Hologic Inc**  
600 Technology Drive  
Newark, DE 19702 USA  
1.800.447.1856

**Australian Sponsor Hologic (Australia & New Zealand) Pty Ltd.**  
Level 3, Suite 302  
2 Lyon Park Road  
Macquarie Park NSW 2113  
Australia  
1.800.264.073



**Hologic BV**  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgium  
Tel: +32 2 711 46 80  
Fax: +32 2 725 20 87

**CE**  
2797