



NOTES DE MISE À JOUR

Hybrid Viewer 8.0.0

Date de révision : 06/04/2026

Table des matières

1	INTRODUCTION	3
1.1	DOCUMENTATION ASSOCIÉE	3
1.2	PLAINTES ET INCIDENTS SÉRIEUX	3
2	NOUVEAUTÉS ET AMÉLIORATIONS	5
2.1	NOUVELLES FONCTIONNALITÉS INTRODUITES DANS HYBRID VIEWER 8.0.0	5
2.2	PROBLÈMES RÉSOLUS ET AMÉLIORATIONS MINEURES DANS LA VERSION 8.0.0	5
3	PROBLÈMES CONNUS	8
4	ASSISTANCE	9
4.1	COORDONNÉES DU FABRICANT.....	9
4.2	REPRÉSENTANTS RÉGLEMENTAIRES	9
4.3	FILIALES.....	9

1 INTRODUCTION

Ces notes de mises à jour informent les utilisateurs des nouveautés et améliorations dans Hybrid Viewer, ainsi que des problèmes connus à prendre en considération. Chaque utilisateur doit être familier avec ces problèmes connus. Contactez le fabricant pour toutes questions à propos du contenu.

Ceci est un document électronique, dont une copie peut être téléchargée à partir de www.hermesmedical.com/ifu. Des copies imprimées de Mode d'emploi, Exigences de l'Environnement Système et Note de Mise à Jour sont disponibles gratuitement (autant de copies que le nombre de licences achetées) à la demande.

Les notes de mise à jour et le logiciel médical lui-même sont protégés par des droits d'auteur et tous les droits sont réservés par Hermes Medical Solutions. Ni le logiciel, ni le manuel ne peuvent être copiés ou de toutes autres manières reproduites sans le consentement préalable écrit de Hermes Medical Solutions, qui se réserve le droit d'apporter des changements et améliorations au logiciel et au manuel à tout moment.

Hermes Medical Solutions*, HERMIA*, le logo HERMIA* et SUV SPECT* sont des marques déposées de Hermes Medical Solutions AB. Les marques tierces sont utilisées ici sont la propriété de leur propriétaire respectif, qui ne sont pas affiliées avec Hermes Medical Solutions.

*Sous réserve d'inscription dans certains marchés.

1.1 Documentation associée

- P31-272 Mode d'emploi Hybrid Viewer 8.0.0
- PC-007 Exigences de l'environnement système, la révision applicable peut être trouvée au www.hermesmedical.com/ifu.

Mode d'emploi contient l'information nécessaire de base pour configurer l'application selon vos préférences.

Un guide d'utilisateur, destiné à assister l'utilisateur dans l'utilisation du logiciel, est disponible à partir de la fonction Aide dans le logiciel lui-même.

Les messages d'avertissement sont maintenant listés dans le mode d'emploi et dans le guide d'utilisateur. Les messages d'avertissements décrivent clairement les utilisateurs prévus, les limitations dans le logiciel et les risques que peuvent entraîner les changements apportés au logiciel.

1.2 Plaintes et incidents sérieux

Rapporter les incidents et erreurs à notre support, voir la section Assistance.

Tout incident sérieux s'étant produit en lien avec l'appareil doit être rapporté au fabricant.

Selon les réglementations applicables, les incidents peuvent avoir besoin d'être rapportés aux autorités nationales. Pour l'Union Européenne, les incidents sérieux doivent être rapportés à l'autorité compétente de l'état membre de l'Union Européenne dans lequel l'utilisateur et/ou le patient réside.

Hermes Medical Solutions accepte volontiers les commentaires des lecteurs de ce manuel. S'il vous plaît, veuillez nous signaler toutes erreurs de contenu et de typographie, ainsi que les suggestions d'amélioration à notre support, voir la section Assistance.

2 NOUVEAUTÉS ET AMÉLIORATIONS

2.1 Nouvelles fonctionnalités introduites dans Hybrid Viewer 8.0.0

Les nouvelles fonctionnalités introduites dans cette version sont :

- Option de correction automatique pour la décroissance des données statiques chargées.
- Outil de division de la ROI supérieure/inférieure pour rénogramme.
- Traduction du GUI en Suédois et en Français.
- Nouvelle option permettant de fixer l'axe-y secondaire '% captation' du rénogramme à des valeurs définies par l'utilisateur
- Superposition : option de zoom pour les planaires
- Superposition : option pour afficher le genre du patient (0010,0040)

2.2 Problèmes résolus et améliorations mineures dans la version 8.0.0

Plusieurs problèmes ont été résolus et des améliorations mineures ont été apportées à cette version. Une sélection de ces problèmes sont listés ci-dessous :

- Mise à jour des composants EOL
- Avec SUV Spect, le Calcul du Résidu Hépatique après l'application du masquage sur la vésicule biliaire est incorrect
- Si vous cliquer sur le bouton ROI sur la barre d'outils supérieure au lieu de la barre d'outils à droite, l'icone Courbe ne deviendra pas actif
- Les paramètres pour l'épaisseur de coupe doivent être conservés lors de l'ouverture d'une fenêtre contextuelle en plein écran, problème de défilement également
- Les valeurs ROI 2D ne sont pas affichées à côté de ROI avec des données 3D
- SPECT DICOM dynamique pour GE StarGuide
- Problème d'actualisation de widgets splash multiples présents sur le même onglet
- Le calcul SeHCAT s'effectue normalement lorsque des durées d'acquisition différentes sont utilisées
- Mise à jour du Manuel d'utilisation Rénogramme avec le bon intervalle de captation relative pour Bubeck ERPF
- Le message dans l'onglet Graphique des propriétés de l'utilisateur nécessite des clarifications
- Application Rénogramme : Les valeurs Patlak ne sont pas retirées de la table des résultats lorsque le ROI Sang est enlevé
- Les valeurs post miction ne sont pas mises à l'échelle par rapport au max sur le Rénogramme
- Les valeurs fixes sur l'axe-y dans Rénogramme ne sont pas prises en comptes
- Le manuel d'application CDMSC n'indique pas que la taille des pixels et de la matrice de l'étude DMSA doivent être carrés
- Les régions automatiques ne sont pas supprimées après avoir effectué la correction de mouvement dans le Rénogramme
- Les valeurs dynamiques post-miction ne sont pas tracées pour le Rénogramme 2
- Lorsqu'on applique l'uniformité, l'affichage de tête 1 et tête 2 est inversée lors du chargement de séries séparées
- Lorsqu'un fichier de résultats Bubeck contenant un seul échantillon est rechargé, la case du deuxième échantillon est cochée
- L'utilisation du filtre Metz n'est pas enregistré

- L'Impression rapide rogne le bas de l'image
- L'ordre de la correspondance de chaînes de volume dans le protocole de mise en page n'est plus pris en compte
- Les résultats se rechargent incorrectement dans DMSA SPECT pour les régions créées en coupes coronales et sagittales
- Mise à jour du manuel : l'image du ratio V/Q varie selon l'ordre de sélection lorsque l'option 'no' SortByDate du protocole de mise en page est utilisée
- Supprimer les images vides n'est pas appliqué à l'onglet Rénogramme dans v7.x
- Les images cardiaques alignées perdent leur orientation lorsque Cine ou Gate est actif dans HV 7.x
- Le fichier des résultats ne peut être téléchargé lorsque l'étude indique 'Motion Corrected' dans la description de la série
- Le fichier des résultats ne peut se charger lorsqu'il contient une étude de moyenne géométrique enregistrée après une correction de mouvement dans Rénogramme
- L'orientation est incorrecte sur le Splash cardiaque v7.x, données enregistrées à partir de HR 5.0.0
- Le dossier BRASS Flor.db comprend un fichier brmodel.txt avec des valeurs incorrectes
- Régénérer le fichier de correspondance en utilisant des caractères génériques lorsque possible
- La version Olinda ne peut pas être vérifiée lorsque Powershell est bloqué par les restrictions IT
- Aucun affichage du MFSC lorsque l'interprétation Photométrie utilisé est MONOCHROME1
- HV Rénogramme se ferme de façon inattendue lorsqu'un fichier des résultats est chargé et que l'outil 'sync' est fermé
- La valeur du % de captation sur le graphique ne se met pas à jour lorsqu'une valeur fixe est définie pour l'axe-y principal
- Avec Siemens la réorientation n'est pas prise en charge dans l'affichage HV
- Rénogramme se ferme de façon inattendue lors de l'utilisation des annotations Splash et des changements de mise en page
- Dans certaines occasions, la fenêtre MIP MFSC s'affiche partiellement hors de l'écran
- Rénogramme Bubeck : La correction pour la décroissance ne fonctionne pas correctement
- OpenGL n'est pas utilisé comme moteur de secours si NVIDIA GPU n'est pas sélectionné comme processeur graphique principal
- Starguide - Problème avec les reprojections planaires et dynamique 2D
- BRASS Flor.db Moyenne SUVr : les régions de référence ne devraient pas être incluses dans le calcul
- Problème de rechargement des résultats dans rénogramme avec des contours indépendants par intervalle
- DMSA dynamique - Texte blanc sur fond blanc dans la zone texte "Retirer les images"
- DMSA dynamique - Décalage de la barre de couleurs dans le ciné dynamique
- Problèmes avec les annotations prédéfinies dans HV Thyroïde
- Le facteur d'échelle des pixels (0033, 1038) est ignoré avec Siemens Prospecta
- BRASS DatScan - La boîte "Appliquer la correction pour l'âge " apparaît cochée alors que l'option est grisée
- Splash cardiaque - L'annotation sur la vue Splash n'est pas fonctionnelle
- Splash cardiaque - Ajuster la barre de couleurs sur la vue Splash n'a aucun effet en mode ciné
- L'application Os Phase se ferme de façon inattendue pendant le traitement
- L'image de la moyenne géométrique du rénogramme est inversée après la Réinitialisation sur moco

- Restant hépatique : les VOIs de masquage supplémentaires ne peuvent pas être enregistrés dans le protocole utilisateur
- Mise à jour du manuel : les erreurs typographiques et la description ictale-interictale ont été corrigées dans le manuel BRASS
- FUGA - Les résultats ne sont pas retirés de la table des résultats après la suppression de la région de contrainte
- Les étiquettes DICOM DT avec des longueurs impaires sont complétées avec un caractère nul lors de l'enregistrement
- Dosimétrie Organe - Infobulle des outils Tout aligner et Aligner les données sélectionnées
- Mise à jour du manuel : Correction de problème de mise en forme dans le manuel BRASS
- Dosimétrie Organe - Infobulle des outils Tout aligner et Aligner les données sélectionnées
- Chargement d'Affinity Dicom Seg dans DMSA et Restant hépatique
- Les images sont légèrement rognées pendant le redimensionnement lorsque les contrôles sont masqués pour l'impression
- Rénogramme - Masquer tous les contrôles avant l'impression – la cinématique n'est pas redimensionnée après la Capture d'écran
- Exporter vers Excel exporte les résultats dans un fichier texte
- Correction de mouvement automatique se réinitialise à partir de l'original après un ajustement manuel
- Le ration VQ n'est pas visible sur l'étude VQ
- Correction de mouvement – l'option "Déplacer l'image actuelle et toutes les précédentes" ne fonctionne pas pour la rotation

3 PROBLÈMES CONNUS

Aucun problème relatif à la sécurité du patient n'est connu pour Hybrid Viewer.

Une sélection de problèmes connus non corrigées et pertinente pour l'utilisateur sont listée ci-dessous.

Tous les problèmes ont été analysés pour le risque et ont été classés comme acceptables.

- Le radiopharmaceutique n'est pas toujours lu à partir de l'en-tête de l'étude dans Dosimétrie
- Les captures d'écran sont enregistrées avec le type de modalité OT au lieu de SC
- SUV différent dépendamment de la vue TCS pour la même sphère
- Impression rapide ne peut être utilisé avec le protocole 8Fusion
- Les fichiers XML vides/ Hybrid Dosimétrie ne reconnaît pas l'étude et le fichier XML
- Problème avec les données du Splash cardiaque GE540c
- Le ratio poumon VQ ne tient pas compte d'un nombre différent de projections dans la ventilation et la perfusion lorsque des corrections/soustraction sont effectuées.
- HV – Rénogramme problème avec l'Outil Sync Post miction ROIs
- Le curseur pour la soustraction dans parathyroïde ne fonctionne pas en utilisant la roulette de la souris ou en cliquant sur la barre
- DMSA autoROI échoue lorsqu'il y a une grande différence de hauteur entre les reins
- Les options d'ajustement de la courbe disparaissent dans Vidange Gastrique
- Impossible d'afficher l'onglet des résultats dans l'onglet combiné dans Rénale
- Impossible d'afficher le SUV à partir de la caméra GE Straguide
- Overflow de pixels pour le CDMSA en cas de comptage très élevé (1mil+)
- Problème avec les régions supprimées dans l'Application Rénale
- La touche Tabulation saute un champ dans la page Information Patient dans Rénogramme
- Le CT ne charge pas correctement dans BRASS avec le modèle d'acquisition DAT
- Analyser les reconstructions SUV à partir de StarGuide
- Les images du corps entier CZT semblent décalées par rapport aux autres images corps entier
- CDMSA - Les boutons Dessiner Roi, Fit et Appliquer ne sont pas associés à leur groupe d'images
- CDMSA le même texte d'infobulle est utilisé pour plusieurs boutons
- Les fichiers PDF s'ouvrent à l'extérieur d'HV

4 ASSISTANCE

Contactez l'une des adresses ci-dessous pour obtenir du service, du support ou si vous avez toutes autres questions.

4.1 Coordonnées du fabricant

**Siège social****Hermes Medical Solutions AB**

Strandbergsgatan 16

112 51 Stockholm

Suède

Tél : +46 (0) 819 03 25

www.hermesmedical.com

Adresse courriel générale :

info@hermesmedical.com

Adresses courriel du support :

support@hermesmedical.com

support.ca@hermesmedical.com

support.us@hermesmedical.com

4.2 Représentants réglementaires

Personne responsable au Royaume-Uni

Anna Wojcieszyn

Hermes Medical Solutions Ltd

Cardinal House

46 St. Nicholas Street

Ipswich, IP1 1TT

Angleterre, Royaume-Uni

Représentant autorisé en Suisse CH REP

CMI-experts

Grellinger Str. 40

4052 Basel

Suisse

Commanditaire australien

Cyclomedica Australia Pty Ltd

4/1 The Crescent,

Kingsgrove,

Sydney 2208

Australie

Agent américain

Christine Dempsey

Hermes Medical Solutions, Inc

2120 E. Fire Tower Rd, #107-197

Greenville, NC27858

États-Unis

4.3 Filiales

Hermes Medical Solutions Ltd

7-8 Henrietta Street

Covent Garden

Londre WC2E 8PS, Royaume-Uni

Tél : +44 (0) 20 7839 2513

Hermes Medical Solutions, Inc

2120 E. Fire Tower Rd, #107-197

Greenville, NC27858

États-Unis

Tél : +1 (866) 437-6372

Hermes Medical Solutions Canada, Inc

1155, René-Lévesque O., Suite 2500

Montréal (QC) H3B 2K4

Canada

Tél : +1 (877) 666-5675

Télécopieur : +1 (514) 288-1430

Hermes Medical Solutions Germany GmbH

Robertstraße 4

48282 Emsdetten

Allemagne

Tél : +46 (0)819 03 25