



**materialise**

innovators you can count on

Materialise Mimics Enlight

Medical 1.0

Instructions pour l'utilisation du logiciel

## Description du logiciel Materialise Mimics Enlight Medical

Materialise Mimics Enlight Medical est une interface logicielle processuelle pour le transfert d'images médicales sur un fichier de sortie. Le système offre des outils de visualisation et de mesure pour permettre à l'utilisateur de planifier la procédure.

Materialise Mimics Enlight Medical lit des images médicales DICOM à partir de scanners médicaux et prend en charge une vaste gamme de scanners. Le logiciel offre différentes méthodes de visualisation et de segmentation des structures anatomiques. Des mesures peuvent être créées et visualisées à partir des images médicales et/ou de reconstructions en 3D. Toutes ces informations sont enregistrées dans un fichier de sortie numérique qui peut ensuite fournir les données d'entrée à un système de CAO ou de fabrication additive.

## Indications d'utilisation

Materialise Mimics Enlight Medical est conçu pour être utilisé comme une interface logicielle et un système de segmentation d'image pour le transfert d'informations d'imagerie DICOM d'un scanner médical sur un fichier de sortie.

Il est également conçu comme un logiciel d'aide à la lecture et à l'interprétation d'images DICOM pour des options de traitement structurel cardiaque et vasculaire. À cet effet, Materialise Mimics Enlight Medical propose des outils de visualisation et de mesure supplémentaires pour permettre à l'utilisateur d'effectuer un dépistage et de planifier la procédure.

Le fichier de sortie de Materialise Mimics Enlight Medical peut être utilisé pour fabriquer des répliques physiques du fichier de sortie à l'aide de méthodes de fabrication traditionnelles ou additives. Les répliques physiques peuvent être utilisées à des fins de diagnostic dans le cadre d'applications cardiovasculaires.

Materialise Mimics Enlight Medical doit être utilisé conjointement avec d'autres outils de diagnostic et sur la base de l'avis médical d'un spécialiste.

Materialise Mimics Enlight Medical n'est pas conçu pour prédire les performances d'un dispositif médical.

Mimics Enlight Medical n'est pas conçu pour l'imagerie ou le diagnostic de mammographie.

## Conseils pratiques et précautions

L'outil de fluoroscopie peut aider à planifier les angles des arceaux ; cependant, les angles devront toujours être adaptés au cours de la procédure.

Des recherches cliniques supplémentaires, y compris dans un cadre clinique réel, établissant le lien entre la planification préopératoire et les données cliniques postopératoires (surface/obstruction néo-LVOT, survie) sont nécessaires pour confirmer le bénéfice clinique.

Veuillez noter que la précision du modèle 3D de Materialise Mimics Enlight Medical dépend de la qualité des images médicales. Les protocoles de balayage sont laissés à l'appréciation de l'utilisateur ; toutefois, nous recommandons de se fonder sur et de respecter les normes industrielles. Seules des images obtenues moins de six mois auparavant doivent être utilisées pour l'évaluation d'options de traitement chirurgical.



Veillez noter que le système de coordonnées Dicom est réinitialisé pour chaque série Dicom provenant de tous les scanners Hitachi et des scanners Siemens Symphony, Sonata et Harmony équipés de versions logicielles antérieures à Syngo MR B13.

Materialise Mimics Enlight Medical prend en charge des mesures d'une précision de 0,01 mm. Veillez noter que ces mesures sont limitées par la résolution des images.

 **ATTENTION** : La loi fédérale des États-Unis limite ce dispositif à la vente ou à la commande d'un médecin.

## Instructions pour l'utilisation

### Démarrage de Materialise Mimics Enlight Medical

Après avoir installé le logiciel sur votre ordinateur, double-cliquez sur l'icône Materialise Mimics Enlight. Vous pouvez également le démarrer en cliquant sur le **Bouton Démarrer** → **Tous les programmes** → **Materialise Software** → **Materialise Mimics Enlight Medical**.

Le logiciel Materialise est protégé par une clé de licence. Lorsque vous démarrez Materialise Mimics Enlight Medical pour la première fois ou si votre clé a expiré, l'assistant de demande de clé de licence démarrera automatiquement pour vous guider dans le processus d'enregistrement. Les options disponibles sont expliquées dans le **Manuel d'utilisation**. Nous recommandons de sélectionner l'option « **activation immédiate** » de l'assistant de demande de clé de licence. Cette option renouvellera automatiquement votre fichier de clé de licence dès son expiration, pour autant que vous soyez connecté à Internet.

### Configuration minimale requise

Logiciel	Matériel
Windows 7 – 64 bits	Intel Core 2 Duo / AMD X2 AM2 ou équivalent
Internet Explorer 8 et navigateurs compatibles	4 Go de RAM
Visionneuse Adobe PDF	Carte graphique compatible DirectX 9.0c avec 512 Mo de RAM
	5 Go d'espace disque libre
	Résolution de 1280x1024

Remarque : Les utilisateurs Mac peuvent installer Materialise Mimics Enlight Medical à l'aide de Bootcamp en association avec un système d'exploitation Windows pris en charge



Le présent document contient les « Instructions pour l'utilisation » de base du logiciel Materialise Mimics Enlight Medical. Des instructions détaillées sont disponibles dans le « Mode d'emploi ». L'interface du logiciel Mimics Enlight Medical est en anglais.

## Configuration système optimale

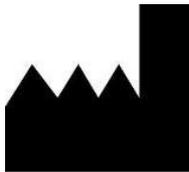
Logiciel	Matériel
Windows 7 – 64 bits	Core i5/i7 de troisième génération ou équivalent
Internet Explorer 8 et navigateurs compatibles	8 Go de RAM
	Carte ATI Radeon/nVidia GeForce compatible DirectX 10.0 avec 1 Go de RAM
	10 Go d'espace disque libre
	Résolution de 1680x1050 ou plus

Remarque : D'autres exigences peuvent s'appliquer. Pour le traitement de fichiers de données de plus de 1 Go, le système devrait être conforme à la configuration recommandée.

Il est conseillé d'utiliser notre logiciel dans un environnement matériel et/ou réseau faisant l'objet de contrôles de sécurité informatique, y compris au moyen d'un logiciel antivirus et d'un pare-feu.

## Coordonnées du fabricant

Fabriqué en août 2019 par :



**Materialise NV**

Technologielaan 15

B-3001 Leuven

Belgique

Téléphone : +32 16 39 66 11

<http://biomedical.materialise.com>



1639

Materialise Mimics Enlight Medical est un produit portant la marque CE.

## Avis de brevet

Ce produit est couvert par les brevets suivants :

US9,943,373; US9,693,830

© 2019 – Materialise N.V. Tous droits réservés.

Materialise et le nom de produit Mimics sont des marques déposées de Materialise NV.