

---

# synedra View Personal

Aperçu des fonctions

Version 18 "Apollon"

© 2018

synedra information technologies

[www.synedra.com](http://www.synedra.com)

---

## Table des matières

1. Aperçu des fonctions .....	1
1.1. Fonctions diverses .....	1
1.2. Visualisation et édition .....	2
1.3. Fonctions spéciales intégrées .....	3
1.4. Usage et support .....	3

## 1. Aperçu des fonctions

### 1.1. Fonctions diverses

- Disponible en allemand, anglais, français, russe et turc
- Documentation disponible en allemand, anglais et français
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 7, Windows 7 x64, Windows 10, Windows 10 x64
- Peut être installé comme application native 64-bits ; pour une performance optimisée et un chargement rapide de grandes études > 4Go
- Prise en charge de HTTPS pour les mises à jour logicielles
- Réception des mises à jour via les serveurs proxy possible
- Fonction d'exportation des données sur des médias locaux :
  - Les données peuvent être rendues anonymes
  - Possibilités de sélection : une image sur n ; images marquées
- Navigateur CD et de fichiers intégré doté d'une fonction d'aperçu ; navigateur Web intégrable
- Les raccourcis clavier peuvent être configurés individuellement permettant un accès rapide aux outils et aux fonctions

- L'utilisation des boutons de la souris peut être personnalisée
- Nombreuses options de conversion de format pour les images et les vidéos, création de modèles de conversion

## 1.2. Visualisation et édition

- Affichage direct de tous les formats d'images courants sans changement d'application
- Viewer PDF intégré doté de nombreuses fonctions : recherche, aperçu de pages, rotation, impression
- Lecteur média intégré basé sur ffmpeg, prenant en charge de nombreux formats vidéo
- Affichage DICOM
  - Tous les types d'images DICOM : Radiographie (CR), IRM, tomodensitométrie, médecine nucléaire, TEP, angiographie, fluoroscopie, ...
  - Données intégrées en DICOM : MPEG2, PDF
  - DICOM Structured Reports
- Affichage de documents HL7 CDA
- Affichage de nombreux formats d'image et multimédia : JPEG, JPEG 2000, Photoshop, TIFF, PNG, BMP (Windows Bitmap), XPM, PNM, GIF, ...
- Disposition automatique d'examens/de séries en mode 1x2, 2x1, 2x2, 2x3, 3x2 et 3x3 (aussi pour plusieurs examens ou séries marqués possible)
- Sélection complète de fonctions de visualisation d'images : fenêtrage, zoom, loupe, shutter, feuilletage, déplacement, rotation, miroir, fausses couleurs, ...
- Préréglages de fenêtres configurables individuellement pour les scanners CT : fenêtre d'os, fenêtre de poumons, ...
- Affichage de la position (repère de coupe) lors du feuilletage dans les séries d'images en coupe
- Cine Loops : lecture de séquences d'images séquentielles (angiographie, médecine nucléaire, séquences d'ultrasons, ...) et de séries d'images en coupe (scanner, IRM, ...) sous forme de film
- Outils de synchronisation permettant le feuilletage, le fenêtrage, la mise à l'échelle et le déplacement synchronisés dans plusieurs séries
- Composante pour la reconstruction multiplanaire (MPR) :
  - Cube de rotation pour un maniement simple de l'affichage MPR
  - Prise en charge de reconstructions Thickslab (MinIP, MIP, AVG, MED) ; configuration au niveau de l'utilisateur de jusqu'à trois projections Thickslab possible
  - L'affichage initial des examens MPR est configurable
  - Dans l'affichage reconstruit, deux topo-scouts peuvent être affichés, dans lesquels la position de la couche reconstruite est visible
- Fonctions de mesure complètes : longueur et surface, angle, main libre, spline, densité/valeurs de gris

- Option de calibrage de mesures en différentes unités de mesure
- Fonctions d'annulation et de restauration

### 1.3. Fonctions spéciales intégrées

- DICOM Query/Retrieve : Des requêtes peuvent être envoyées à une archive DICOM ou à une modalité et des données peuvent être transmises à partir du système externe vers synedra View Personal
- DICOM/EXIF Dump : affichage des informations DICOM ou EXIF contenues dans l'image

### 1.4. Usage et support

- synedra View Personal n'est pas approuvé pour un usage médical et n'inclut pas le support