

synedra Control Center

Version 22 "Niobe"

© 2022 synedra information technologies

Date de sortie : 2022-08-03

Table des matières

1. Aperçu des fonctions	1
1.1. Fonctions générales	1
1.2. Gestion efficace de données relatives aux patients	2
1.3. Gestion efficace de données organisationnelles	2
1.4. Gestion efficace de données relatives aux documents	3
1.5. Gestion des métadonnées	3
1.6. Outils à l'intention d'administrateurs	3
1.7. Fonctions spéciales	4
1.8. Installation, configuration et mises à jour des modules client	4

1. Aperçu des fonctions

1.1. Fonctions générales

- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 10 64 bits, Windows 11 64 bits, macOS en version actuelle 64 bits, Linux distributions actuelles 64 bits
- Audit des accès, des modifications etc. conforme à IHE
- Interface utilisateur disponible en allemand, anglais et français
- Documentation disponible en allemand et anglais
- Prise en charge de différents paquets d'installation (Windows et non-Windows)
- Facilité d'utilisation (p. ex., boîtes de suggestions dans les formulaires de recherche, définition d'une page favorite, déplacement pratiques des onglets, navigation par onglets)
- Configuration initiale complète de synedra AIM sans besoin d'intervenir au niveau du système
- Accès à la documentation complète des versions actuelles et précédentes de synedra AIM via l'élément de menu ? > *Documentation AIM*

1.2. Gestion efficace de données relatives aux patients

- Recherche, édition et suppression (récupérable) des données de patients, de documents et de séjours
- Fonctions de suppression pour la suppression définitive de documents
- Recherche de données « gérées ADT » (p. ex. des données gérées par un SIH ou SIR)
- Champs de recherche de séjour avancés : '*Classe de patient*' (recherche des séjours ambulatoires/stationnaires), '*Clôturé*' (recherche de séjours clôturés/ouverts)...
- Champs de recherche de documents avancés : '*Prescripteur*', '*Producteur*', '*Type de document*', '*Avec séjour*' (recherche de documents attribués/ne pas attribués à un séjour) ...
- Gestion et affichage des marquages de patient et de séjour
- Gestion et suppression d'ordres
- Fonctions de correction :
 - Reliaison : reassigner le contexte patient, corriger des jeux de données de patients
 - Correction de patients : fusionner des données de patient dans synedra AIM avec les données associées dans le système d'information (par ex. SIH)
 - Correction d'ordres : Association des documents non liés à un ordre et correction des documents ne pas correctement liés

1.3. Gestion efficace de données organisationnelles

- Création, modification, suppression et recherche d'utilisateurs, de droits d'utilisateur, de services et de postes de travail
- Aperçu de tous les droits associés à un compte utilisateur
- Les droits d'utilisateur peuvent être définis de manière flexible et sont assignés via des rôles.
 - « Rôle de base » synedra AIM pour les droits nécessaires à tous les utilisateurs
 - Attribution contrôlée de droits pour les fonctions spéciales
 - Attribution d'une fonction utilisateur dans le cadre de l'attribution d'un rôle. Les utilisateurs peuvent ainsi avoir une vue spécifiquement adaptée sur le programme ou demander explicitement des rôles supplémentaires.
- Activation et désactivation de comptes utilisateur (p. ex. sur la base de la dernière activité d'utilisateur), durée de validité configurable des mots de passe
- Définition de structures organisationnelles hiérarchiques : personnes morales, maisons, services, ...
- Association des hôtes à des unités d'organisation
- Association des postes de travail à des partenaires de communication DICOM
- Association des partenaires de communication DICOM à des unités d'organisation

- Création de liens de téléchargement (upload)
 - Les liens de téléchargement permettent aux personnes externes, p. ex. aux prescripteurs ou patients, de transférer des données à l'établissement de santé à l'aide de l'application synedra Web Upload basée sur un navigateur Web ou de la fonction de téléchargement dans synedra Web Patient.
 - Les liens de téléchargement sont envoyés par e-mail aux utilisateurs de synedra Web Patient et synedra Web Upload.
- Utilisation d'autorités à l'échelle de synedra AIM – les patients, les séjours et les ordres peuvent être gérés de manière multi-tenants

1.4. Gestion efficace de données relatives aux documents

- Recherche de partages pour documents
- Création de règles pour télécharger de manière anonyme les documents DICOM
- Téléchargement de données DICOM et non-DICOM
- Gestion de documents administratifs sans référence aux patients et séjours (contrats, dossiers de personnel, etc.) à l'échelle de synedra AIM

1.5. Gestion des métadonnées

- Gestion de mots-clés, de classes de mots-clés et de groupes de classes de mots-clés
- Gestion de classes de documents et de groupes de classes de documents
- En attribuant des mots-clés à des classes de documents, il est possible de représenter des types de documents dans les programmes clients synedra View et Import.
- En attribuant des classes de mots-clés (type 'liste') à des classes de documents, des listes de descriptions de documents peuvent être proposées dans les programmes clients synedra View et Import en fonction de la classe de document.
- Gestion de marquages aux niveaux du document, de l'image, du patient et du séjour
- Gestion de flux de travail et de statuts de flux de travail

1.6. Outils à l'intention d'administrateurs

- Représentation de la mémoire disponible pour l'importation et la mise à jour des données
- Activation, désactivation et attribution de pools de stockage, paramétrable au niveau du service
- Définition de la logique de réplication assurant la sécurité des données et la performance du système
- Visualisation de l'état de système de tout le cluster
- Vue détaillée de chaque serveur individuel : disques, mémoire, processus

- Surveillance de l'état de système de tous les serveurs dans le réseau informatique
- Aperçu des interfaces DICOM et HL7
- Exécution directe de requêtes SQL avec mise en avant de la syntaxe
- Enregistrement et appel rapide de requêtes fréquemment utilisées, paramétrables
- Affichage des verrouillages de base de données, des statistiques, des requêtes en cours, ...
- Recherche facile et affichage d'entrées d'audit, possibilité de les limiter par heure
- Restauration et affichage de fichiers journaux archivés
- Fonctionnement parallèle de plusieurs profils dotés de configurations différentes, p. ex. profil de test et profil productif
- Environnement de script pour des services Web personnalisés
- Règles de stockage définissables
- Gestion des tâches de containers
- Mise à disposition d'informations que synedra AIM conserve sur les données qui ont été stockées dans des archives externes à long terme
- Recherche de notifications et de types de notifications
- Recherche de processus d'envoi
- éditeur de scripts Groovy avec surlignage syntaxique, complétion de code, filtres de recherche avancés

1.7. Fonctions spéciales

- Pages d'aperçu pour la synedra Disk Import Box
- Recherche et gestion des acteurs IHE et des domaines IHE
- Aperçu des serveurs HL7, mappages HL7

1.8. Installation, configuration et mises à jour des modules client

- Les paquets d'installation peuvent être téléchargés du serveur vers la machine locale
- Les paramètres de configuration des modules client synedra AIM déployés peuvent être configurés de manière centrale :
 - Pour des hôtes individuels
 - Pour des utilisateurs individuels (limité à certains paramètres)
 - Pour tous les hôtes d'un hôpital
 - Pour tous les hôtes d'un service (unité d'organisation)