

synedra a présenté les développements ultérieurs d'une solution éprouvée au salon DMEA

## À l'épreuve du temps: Health Content Management HCM et IA

À bien des égards, c'est un énorme avantage que tous les documents, images, vidéos, valeurs de laboratoire et autres objets d'information d'un établissement de santé, soient gérés de manière uniforme, sûre et économique. Ce n'est qu'à ce moment-là que le volume de données en croissance rapide devient une ressource stratégique. Un hôpital qui introduit la gestion de contenu de santé prend la décision consciente de consolider les îlots de données dans une solution de plateforme unifiée. synedra AIM est une telle plateforme modulaire de gestion de contenu de santé et est utilisée avec succès dans de nombreux endroits. Au DMEA à Berlin, l'entreprise innovante a présenté la dernière version de sa solution éprouvée.

Une archive universelle constitue le fondement d'un archivage uniforme à l'épreuve des révisions, permet la mise en place d'une archive indépendante de fabricants tiers pour données DICOM et multimédia, sert de plateforme d'échange de rapports diagnostiques dans l'établissement de santé et assure une communication sécurisée même en dehors de l'entreprise. Par ailleurs, l'archive universelle constitue la base d'une intégration sécurisée avec des applications à valeurs ajoutées, par

ex. dans le domaine de l'aide à la décision /de l'intelligence artificielle, et garantit ainsi à long terme le potentiel d'un traitement efficace et de qualité des patients.

L'archive universelle synedra AIM est multimédia. C'est pourquoi les documents, images, vidéos, signaux, valeurs, DICOM et non-DICOM, résultats de modalités d'imagerie et autres contenus multimédia sont gérés indépendamment du format des données. Une multitude d'interfaces

standardisées et d'applications client garantit que toutes les données générées peuvent être saisies dans l'archive universelle.

Les principaux avantages sont les suivants: L'archive universelle sert pour l'ensemble de l'établissement de santé, elle est aussi la base pour l'épreuve des révisions – avec horodatage cryptographique, traçabilité par des journaux d'audit, intégration de systèmes de stockage WORM et convertisseurs de formats (write

L'IA mise en œuvre de manière ciblée dans les hôpitaux de Soleure soH. Ils sont heureux de gauche à droite : Michael Wyss (responsable principal des applications informatiques médicales soH), Christian Gantner (responsable de vente DACH deepc), Christoph Sengthaler (développement des produits synedra), Daniel Fuhrer (directeur adjoint des services informatiques soH), Andreas Schwab (responsable d'applications informatiques soH), Timo Sternat (gestion des produits synedra) et Prof. Dr. méd. Carlos Buitrago Tellez (chef du service de radiologie soH).



## Gestion de l'hôpital

once, read many). Finalement, l'archive prend en charge des normes et standards du secteur tels que IHE, DICOM, HL7 et FHIR – pour éviter les dépendances technologiques et permettre une intégration homogène dans tous les environnements informatiques existants.

### Les exigences augmentent massivement

Plateforme d'interopérabilité, IA, reporting structuré, FHIR CDR (Clinical Data Repository), EPA (Entrustable professional activities), DEP, Cloud: de nombreux établissements de santé sont actuellement confrontés à des décisions d'avenir passionnantes mais aussi complexes à grande vitesse. La consolidation des îlots de données, l'intégration des appareils dans l'environnement informatique et l'intégration des documents administratifs et médicaux les occupent énormément. Dans de nombreuses maisons, la mise en place d'un nouveau PACS ou d'une migration du système d'information clinique est imminente. Grâce au portefeuille HCM modulaire, à ses solutions partenaires intelligentes et à son équipe compétente, synedra peut aider les hôpitaux à transformer leurs défis actuels d'aujourd'hui en un paysage informatique homogène et prospère de demain.

Fondée en 2005, synedra est un partenaire solide lorsqu'il s'agit de sécuriser l'archivage et la distribution des données des patients. Les solutions synedra HCM conviennent à la mise en œuvre de cas d'usage isolés, par ex. la vidéo en salle d'opération ou le système d'archivage et de communication d'images (PACS) pour la radiologie. Les utilisateurs peuvent également implémenter la gamme HCM comme solution de plateforme complète pour l'ensemble de l'installation. synedra offre bien plus qu'un logiciel. L'entreprise se considère comme un partenaire à long terme et se caractérise par une équipe de mise en œuvre spécialisée, un support compétent et une gestion de la qualité certifiée et conforme au règlement sur les dispositifs médicaux (Medical Device Regulation MDR). C'est notamment pour cette raison que synedra est le leader du marché des solutions HCM en Suisse et l'un des principaux fournisseurs d'installations de toutes tailles en Autriche et en Allemagne. Pas moins de neuf hôpitaux universitaires de la région Allemagne/Autriche/Suisse (DACH) font désormais confiance à synedra.

### Les hôpitaux de Soleure bénéficient d'avantages évidents

synedra AIM est également utilisé chez les Hôpitaux de Soleure (Solethurner Spitaler AG, soH) à leur entière satisfaction. Quatre critères ont



Health Content Management de synedra en un coup d'oeil: C'est une décision consciente de consolider des îlots de données à une solution de plateforme uniforme.

été déterminants pour l'attribution: l'aptitude générale, la présentation du fournisseur, ses références et le prix. Dans l'ensemble, c'est synedra a convaincu le plus. Un autre élément très important était le fait que l'archive universelle de synedra est certifiée en tant que dispositif médical et peut donc également être intégrée au système de stockage et de communication d'images PACS. C'est exactement ce qui s'est avéré important après les premières étapes du projet, puisque synedra a été confié aussi l'intégration du PACS.

### Une solution éprouvée et fiable

La solution pour l'archive électronique (système de gestion de documents – DMS) pour les soH est synedra AIM. Daniel Fuhrer, directeur adjoint de l'informatique chez soH en rétrospective : « synedra AIM est une solution logicielle modulaire qui répond exactement aux exigences des soH dans les domaines suivants:

- archive médicale universelle pour le stockage électronique de tous les documents,
- archivage des rapports médicaux et des documents du système d'information clinique et d'autres systèmes d'information,
- numérisation des dossiers du patient,

- PACS pour la radiologie et d'autres disciplines d'imagerie, par exemple la cardiologie,
- documentation d'images et de vidéo dans toutes les spécialités,
- intégration d'équipements médicaux (endoscopie, ECG, etc.)».

### Polyvalent et évolutif

synedra AIM consiste en une archive médicale universelle, un PACS et une solution multimédia pour tous les sites des soH. Grâce à son architecture évolutive, la solution s'adapte aux besoins actuels et futurs. La spécialité de synedra AIM est son approche globale. Les scénarios d'application mentionnés précédemment ont des exigences similaires : une archive légalement sécurisée, une intégration avec le système d'information clinique, un système d'autorisation d'accès et un visualiseur. synedra AIM fournit ces composants pour l'ensemble de l'hôpital et les rend utilisables en fonction des besoins pour tous les groupes d'utilisateurs.

### Prêt pour l'avenir avec l'IA sur une base solide

Le partenariat innovant se poursuit, cette fois en radiologie: synedra et deepc façonnent

l'avenir du diagnostic basé sur l'IA avec soH. L'intelligence artificielle (IA) est le sujet d'avenir déterminant du secteur de la santé. Il existe d'innombrables entreprises et start-up spécialisées dans l'amélioration de divers diagnostics grâce à l'apprentissage automatique et à l'IA.

Les prestataires de soins et les cliniques sont donc confrontés à de nouveaux défis: ils doivent désormais décider si et surtout quels produits d'IA ils souhaitent intégrer. L'intégration transparente d'une telle solution puissante est cruciale, tout comme un choix flexible d'algorithmes. synedra a donc décidé de travailler avec l'entreprise deepc pour créer la base d'un diagnostic des données d'images radiologiques assisté par IA.

soH, client de longue date de synedra PACS, n'a pas eu besoin d'être convaincu longtemps pour devenir client pilote pour l'intégration de deepc dans synedra HCM et en particulier dans le PACS existant. Les radiologues bénéficient désormais du support de la solution deepc AI, qui permet un diagnostic encore plus précis et efficace. En fonction de la question médicale, différents algorithmes d'IA sont utilisés. Ceux-ci peuvent également être utilisés en parallèle pour fournir des résultats rapides et fiables. Cela met l'accent

sur la priorisation des examens urgents et permet un travail ciblé.

### Plus précis et efficace

L'objectif principal est d'améliorer la précision du diagnostic, d'augmenter l'efficacité des rapports tout en fournissant une solution rentable aux clients. L'intelligence artificielle peut apporter une contribution décisive à l'amélioration des soins aux patients en aidant les professionnels de santé dans leur travail quotidien. Les radiologues profitent toujours du contrôle final et peuvent combiner leur expertise avec le soutien de l'IA.

Daniel Fuhrer souligne: «En intégrant deepc dans synedra PACS, nous étendons les diagnostics médicaux pour inclure de puissants composants d'IA. De cette manière, nous proposons à nos patients des diagnostics améliorés capables de détecter les maladies à un stade précoce et d'offrir à nos patients les meilleurs diagnostics médicaux possibles dans notre région.»

Christoph Sengthaler, responsable du développement commercial chez synedra IT GmbH, ajoute: «Avec deepc, nous avons gagné un partenaire innovant qui ouvre le domaine promet-

teur de l'IA en radiologie. En outre, nous avons également trouvé un client dans les hôpitaux de Soleure qui souhaite faire avec nous le premier pas vers l'avenir du diagnostic radiologique.»

Le partenariat entre deepc et synedra rassemble le meilleur des deux mondes et représente une optimisation de synedra HCM :

- Tourné vers l'avenir: synedra HCM peut ajouter continuellement de nouveaux algorithmes d'IA certifiés via deepc.
- Rentable: l'utilisation des algorithmes d'IA de deepc s'effectue via un système de paiement à l'utilisation.
- Transparent: chaque IA peut être sélectionnée individuellement en fonction de la question.
- Puissant: plusieurs IA peuvent également être appliquées à une étude en même temps.
- Soulageant: des retraites à venir dans le corps médical et l'évolution démographique créent le besoin de processus de santé optimisés.
- Fiable: le support est fourni par synedra dans une qualité éprouvée.

### Informations complémentaires

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

**SÉCURITÉ AU TRAVAIL EN SUISSE**  
Association suisse pour la sécurité au travail  
et la protection de la santé

## La solution de branche pour les institutions

- Sécurité au travail, protection de la santé, gestion de la santé en entreprise: outil spécifique à la branche de détermination des dangers et de planification des mesures
- Protection de la maternité entièrement intégrée à partir de l'automne
- Satisfait à l'obligation légale de faire appel à des spécialistes MSST en cas de dangers particuliers
- Effet préventif contre les accidents et leurs conséquences
- Format numérique, toujours disponible en ligne et hors ligne
- Échange d'expériences avec d'autres institutions
- Offre de formations et prestations axée sur la pratique
- Économies de temps et de coûts

[www.securite-travail.ch](http://www.securite-travail.ch)

Contactez-nous : Sécurité au travail en Suisse, Bureau romand : +41 24 424 20 44  
[info@securite-travail.ch](mailto:info@securite-travail.ch)

