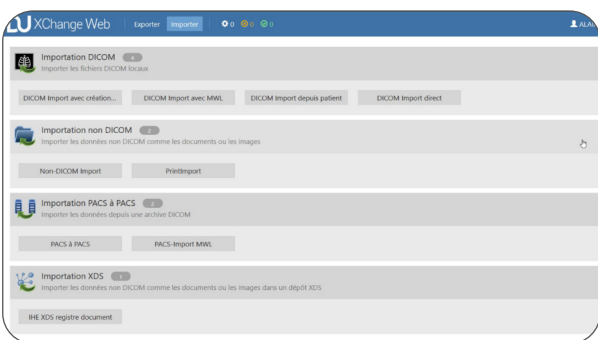
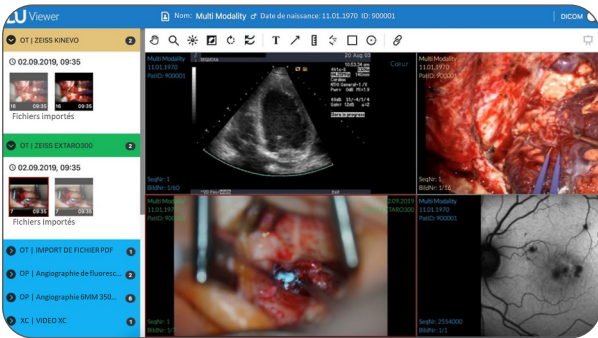
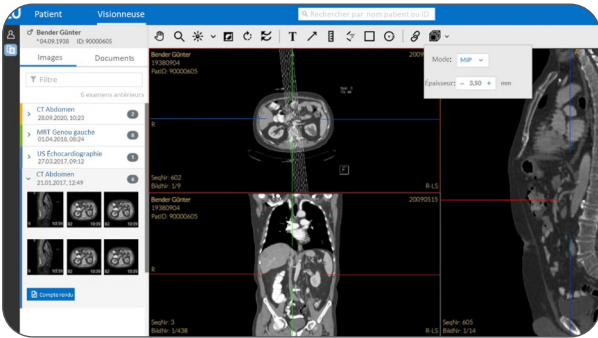


DEDALUS : la plateforme modulable DeepUnity



1/ L'intégration des comptes-rendus avec DeepUnity Diagnost

Avec sa plateforme DeepUnity, DEDALUS propose une approche modulable qui fait office de « hub » d'optimisation du circuit du patient en imagerie. L'objectif est d'intégrer toutes les données médicales pertinentes d'un établissement de santé et les rendre disponibles, non seulement à l'échelle de l'établissement, mais aussi à plus grande échelle dans une approche multisites par exemple. Ce processus permet également de regrouper de nombreuses solutions individuelles qui ont été accumulées par les établissements au fil du temps, tout en restant neutre vis-à-vis des constructeurs et éditeurs. La centralisation des tâches au sein d'un écosystème unique permet d'éviter la multiplication des solutions et les problèmes corollaires d'interactions et de communication entre ces solutions. Dans la démarche DEDALUS, le système de compte-rendu est directement intégré au PACS DeepUnity Diagnost. La volonté de proposer une plateforme modulable qui regroupe un maximum de fonctionnalités s'inscrit dans une démarche plus globale de simplification du flux de travail.

2/ Une gestion unifiée des documents et des images

Travailler sur des plateformes regroupant des fonctionnalités auparavant éclatées sur plusieurs sites permet de réduire, voire d'éviter, tout problème lié aux comptes rendus en doublon et à l'absence de récupération des données. L'effort de maintenance des systèmes d'interfaçage est également amoindri et la prise en charge du volume de données de santé, en croissance exponentielle ses dernières années, est plus aisée. L'une des principales approches relative à la gestion de contenus consiste à combiner la famille de produits DeepUnity et HYDMedia, la solution de dématérialisation et d'archivage de Dedalus. Cette plateforme de dématérialisation permet de collecter et de centraliser les documents cliniques afin de faciliter le suivi des flux de travail opérationnels. In fine, l'objectif est de tendre vers l'hôpital « zéro-papier ». En parallèle, avec DeepUnity, l'établissement peut gérer une multitude de formats de documents dont les images DICOM, les photos, les vidéos, les PDF, etc.

3/ Une visionneuse universelle avec DeepUnity Viewer

Au-delà de la prise en charge d'un accès natif à la plateforme de dématérialisation HYDMedia, DeepUnity Viewer propose de nouvelles fonctionnalités à forte valeur ajoutée. Il est ainsi possible de coupler DeepUnity Viewer et DeepUnity DICOM Services pour, par exemple, optimiser la recherche Patients et permettre de formuler des requêtes sur la base d'archives multiples. Les fonctionnalités liées à la comparaison d'images font aussi l'objet d'importantes évolutions dont la synchronisation automatique des séries d'une étude d'un même référentiel. Les séries issues d'études différentes peuvent également être synchronisées, en accédant manuellement à des positions anatomiquement identiques. La synchronisation automatique n'est possible que si les métadonnées DICOM intègrent suffisamment d'informations spatiales. A terme, avec DeepUnity, Dedalus vise, d'une part, à faciliter les interactions à distance ou en environnement multisites et, d'autre part, à renforcer le travail collaboratif des équipes. Sur ce point, une intégration de la plateforme Microsoft Teams est d'ores et déjà inscrite dans la « roadmap » du produit.