

Dedalus

DEDALUS, premier éditeur de logiciels pour la santé en France et en Europe, est présent sur le marché de la radiologie depuis près de 20 ans. La stratégie de DEDALUS est de développer et de mettre à la disposition de ses clients une plateforme universelle, ouverte et moderne répondant aux enjeux du Soins, de l'Enseignement, et de la Recherche.

Cette plateforme se nomme « DeepUnity Suite ». Elle est la combinaison unique de multiples solutions complémentaires, avec une obsession commune : que la technologie soit au service de la qualité des soins, de l'efficacité des organisations, et la garante de qualité de vie au travail pour les professionnels de santé. Au sein la gamme DeepUnity, ProxyMage® est la solution proposée par DEDALUS pour l'échange, le partage, le transfert et la visualisation sécurisés d'images médicales adaptée au parcours de santé, compatible DICOM avec l'ensemble des PACS et des modalités du marché et autorisant l'utilisation de la majorité des viewers ZFP. Déjà déployée et en production sur plusieurs dizaines de sites en France, la solution ProxyMage® a été retenue et enrichie par DEDALUS pour répondre aux spécifications du projet DRIM-M du Ségur du numérique en Santé.

→ DESCRIPTION DE LA SOLUTION

La solution ProxyMage® répond à l'ensemble des spécifications fonctionnelles de la DRIMBox et son Viewer DICOM dont les usages clés sont :

- Visualiser un examen réalisé n'importe où sur le territoire.
- Prendre connaissance de l'antériorité des examens du patient.
- Importer l'examen dans son environnement DICOM afin de réaliser des comparaisons et du post-traitement.
- Visualiser un examen se rapportant au Compte-rendu d'imagerie médicale à partir d'un lien intégré au document.

En capacité de communiquer entre eux de façon sécurisée et optimisée, les serveurs ProxyMage® peuvent aussi être agrégés et constituer ainsi une base de données d'imagerie à l'échelle d'un réseau de soins, d'un territoire, ou d'une région.

La sécurité est le sujet pivot autour duquel la solution ProxyMage® est développée. Une approche « Security by design » intègre les risques dès la conception et tout au long de son cycle de vie. Son architecture a été élaborée dans un esprit de robustesse et de garantie de la sécurité, la confidentialité et l'intégrité des données. Des outils de supervision et de traçabilité permettent respectivement de surveiller la disponibilité de la solution et tracer les opérations exécutées.



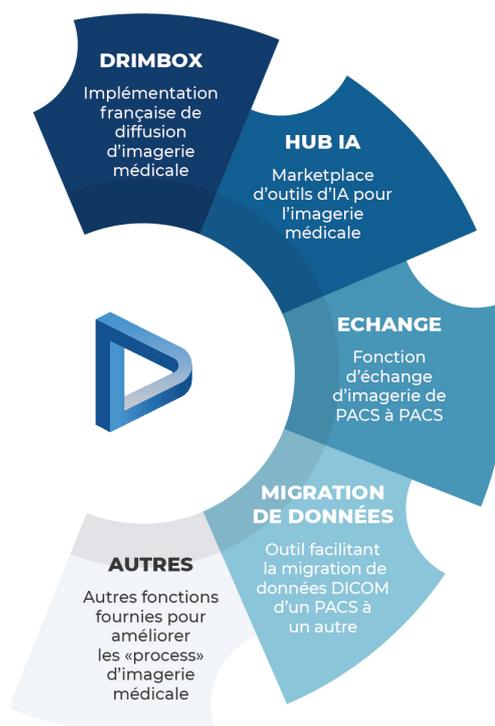
Dedalus

Pour l'installation de la solution ProxyMage® DEDALUS prévoit la livraison d'un serveur virtuel (VM) qui sera déployé directement sur l'infrastructure du client afin de ne pas la surcharger en ajoutant une machine supplémentaire.

→ FONCTIONNALITÉS ADDITIONNELLES

Pour aller plus loin, ProxyMage® propose d'autres fonctionnalités :

- **Hub IA** : permet de solliciter différents algorithmes d'IA, sur la base de critères spécifiques, incluant l'anonymisation des informations des patients lors de l'envoi de données DICOM à une IA et de les restituer lorsque les résultats sont disponibles, avec un module d'alerte pour notifier la disponibilité d'un résultat à la suite du traitement par l'algorithme sollicité.
- **Partage d'images médicales** : permet d'améliorer l'accès aux historiques d'imagerie médicale des patients, d'éviter l'échange d'images médicales sur un support traditionnel, tel qu'un CD ou un DVD, et ainsi de réduire les coûts et d'améliorer la collaboration entre les spécialistes (téléexpertise) jusqu'à l'urgence (échanges temps réel). Ces mécanismes peuvent s'appuyer sur des opérations spécifiques (« tag morphing », anonymisation, réconciliation d'identités, etc.) permettant ainsi de faire face à des situations complexes.



- **Migration de données :** ProxyMage® dispose de différents outils d'indexation de PACS et de transfert en masse d'examens d'imageries afin de piloter et vérifier les processus de migration des données sans impacter le fonctionnement normal du système.
- **Faciliter la gestion et d'exploitations du circuit d'imagerie dans un SIH :** ProxyMage® dispose par ailleurs d'une panoplie d'outils permettant de faciliter l'exploitation du circuit d'examens d'imagerie. Il dispose notamment d'une API Web permettant à une solution tierce d'opérer des actions sur la passerelle ProxyMage®, d'une infrastructure de gestion de clés (PKI) pour gérer les certificats, d'interfaces de réception/envoi HL7, de mise-à-jour automatisée, d'une supervision centralisée, de la réconciliation d'identité, ou encore d'un serveur d'envoi de mail.

→ PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA SOLUTION PROXYMAGE®

- Développer et simplifier les échanges et les partages d'imagerie médicale.
- Mutualiser les images et les données d'imagerie, comptes rendus, de manière fluide et sécurisée.
- Rechercher et choisir sur les différents PACS connectés un examen, un dossier d'imagerie pouvant, par exemple, être visualisé, depuis son site de production, à l'aide d'un lien sécurisé HTTP, ou encore être transféré vers un autre site interconnecté.
- Communiquer de manière transversale et multicanal, obtenir des images de référence, par exemple lors des réunions de concertation pluridisciplinaire (RCP).
- Optimiser le workflow d'imagerie en économisant jusqu'à 60 % de bande passante réseau dans le cadre de la gestion des transferts d'examens entre sites.
- Apporter une permanence des soins, une meilleure expertise pour le diagnostic et pour la prise en charge.
- Améliorer les conditions de travail des praticiens en limitant les déplacements et gagner en efficacité dans la prise de décision.