



Innovation > Intégration > Implication

Pourquoi choisir Telemis-Medical?

> INNOVATION

- Architecture modulaire et distribuée
- Gestion intelligente de l'imagerie pour les prescripteurs extérieurs
- Technologie de sécurisation des données
- Algorithmes de compression d'images avancés
- Interface adaptée et personnalisée pour radiologues et médecins cliniciens
- Multimédia : intégration de tous types d'images et de documents

> INTEGRATION

- Capacité d'intégration avec tous types de modalités
- Intégration aux nombreux outils cliniques
- Intégration transparente avec les différents systèmes d'information

> IMPLICATION

- Engagement sur la qualité des services offerts
- Couverture financière complète
- Service de R&D orientée client

Telemis-Medical est une solution de gestion et de distribution d'images médicales. Elle s'intègre parfaitement avec vos systèmes d'information existants.

La société **Telemis** a été créée à partir d'un laboratoire universitaire de pointe qui continue à développer des solutions uniques en matière de compression d'images et de sécurisation de leur distribution. Le but de **Telemis** est d'améliorer la qualité des soins en optimisant la performance des technologies actuelles et futures.

Innovation > Intégration > Implication



Votre PACS sur mesure



www.telemis.com

Telemis s.a. • 12, Avenue Alexander Fleming • B-1348 Louvain-la-Neuve • Belgique
Tél : +32 10 48 00 11 • Fax : +32 10 48 00 20 • www.telemis.com

Telemis-Electrom TOULOUSE • Parc d'Activités Cassé II 7, Rue Jean Monnet • F-31240 Saint Jean • France
Tél : +33 5 34 27 01 11 • Fax : +33 5 61 09 63 82 • www.telemis.fr



Le Parcours de l'Image digitale

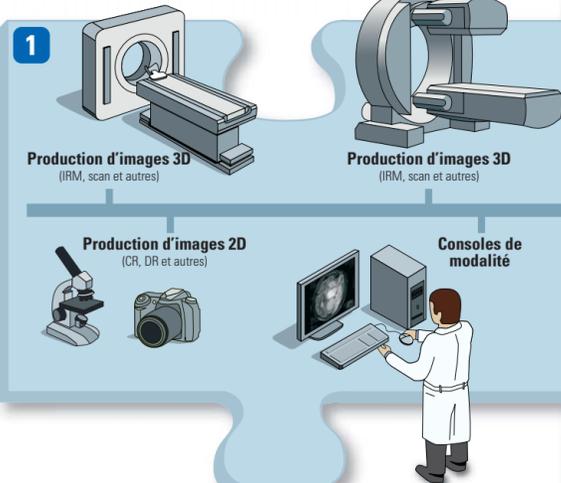


A L'INTERIEUR DE VOTRE ETABLISSEMENT

1 PRODUCTION D'IMAGES

Les départements d'imagerie produisant des images 2D, 3D, même dynamiques, au format DICOM, envoient automatiquement les données vers le module *TM-AutoAcquisition*.

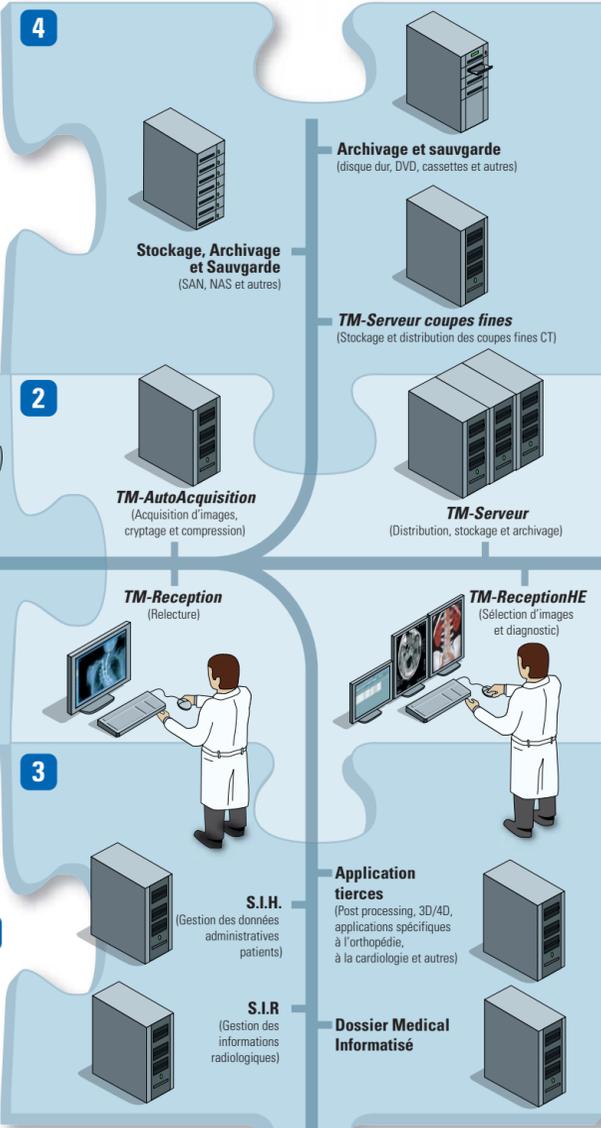
Grâce à l'interface simple et conviviale d'utilisation, des données non-DICOM (JPEG, XML, AVI,...) provenant des modalités présentes sur le site hospitalier peuvent être importées dans le PACS, offrant ainsi une véritable bibliothèque multimédia aux médecins.



4 STOCKAGE, ARCHIVAGE ET SÉCURISATION

Le stockage, l'archivage et la sécurisation des données médicales font appel à des technologies de plus en plus fiables et de moins en moins coûteuses (DAS, SAN, NAS...). L'architecture matérielle, associée aux applications PACS *Telemis-Medical*, offre une solution "sans film" complète pour la gestion de l'imagerie.

Le PACS *Telemis-Medical* peut également être intégré avec du matériel préexistant de l'établissement.

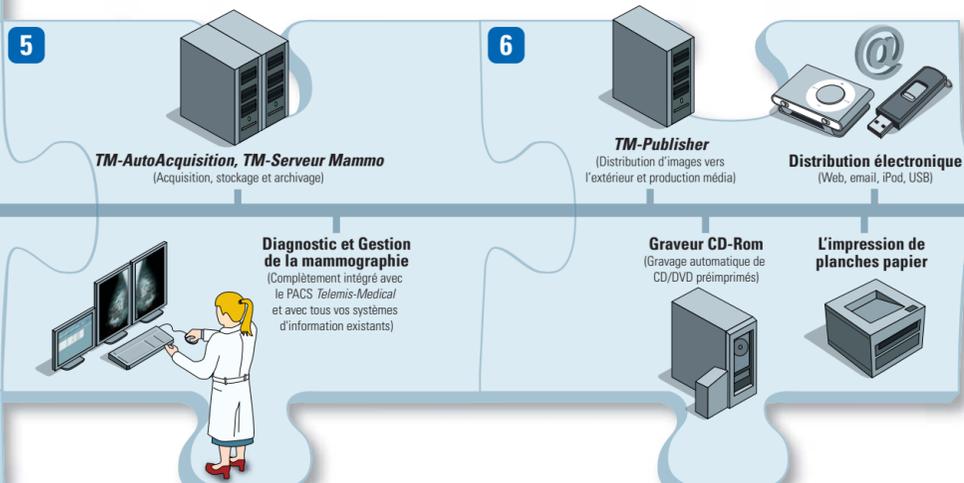


2 ACQUISITION ET DIFFUSION DES IMAGES

Le logiciel *TM-AutoAcquisition*, installé et connecté aux différentes modalités, acquiert des images sous divers formats. Ces images sont ensuite comprimées, cryptées puis envoyées au logiciel *TM-Serveur* qui contrôle la distribution, le stockage et l'archivage des images. Les utilisateurs peuvent ainsi accéder à leur propre liste d'exams.

Les images sont visualisées et diagnostiquées avec les logiciels d'interprétation *TM-Reception* et *TM-ReceptionHE* qui peuvent être installés sur n'importe quelle plate-forme. L'achat d'une licence-site PACS *Telemis-Medical* permet d'installer les logiciels *TM-AutoAcquisition*, *TM-Serveur*, *TM-Reception* et *TM-ReceptionHE* sur votre site en quantité illimitée.

Des modules complémentaires peuvent également être proposés pour l'interprétation de certains exams (mammographies,...) ou pour optimiser les flux de données (par exemple coupes fines de scanner).



5 TELEMIS-MEDICAL MAMMO PACKAGE

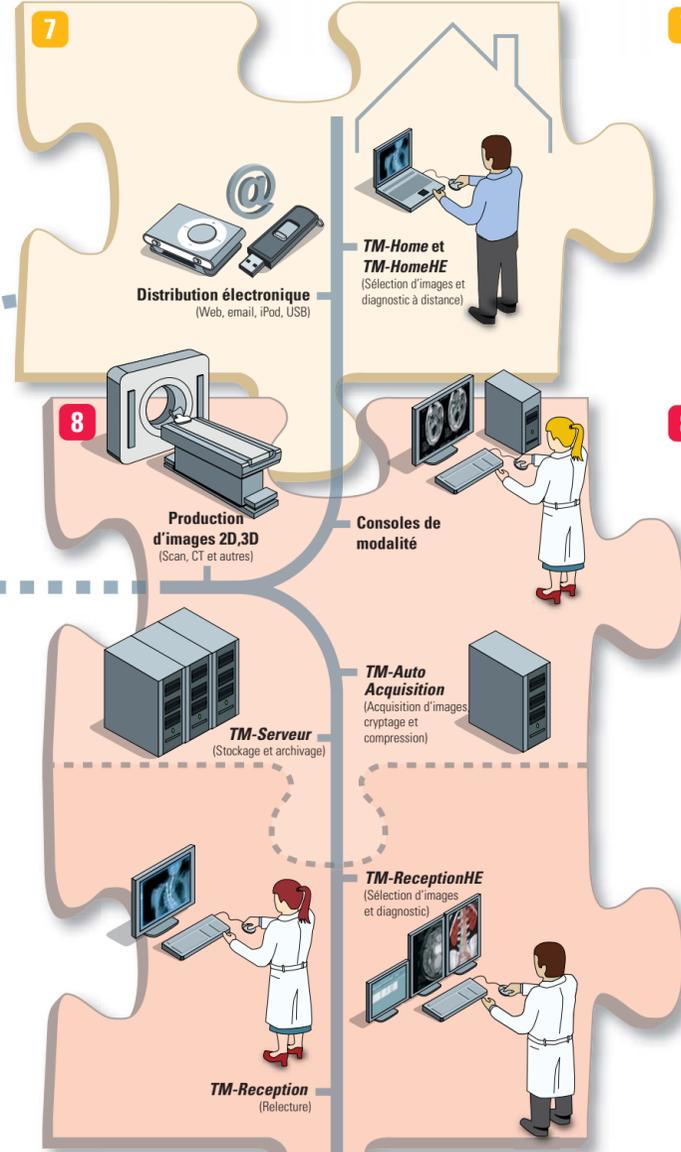
La solution *Telemis-Medical Mamma Package* a été développée pour répondre aux besoins de stockage, de distribution, et de diagnostic des images mammographiques produites par un ou plusieurs départements de sénologie. Les technologies de compression d'images ont été optimisées à l'imagerie mammographique afin d'accroître l'efficacité de sa diffusion et de son affichage.

3 INTÉGRATION DU PACS AVEC D'AUTRES APPLICATIONS

Le PACS *Telemis-Medical* a été conçu pour s'intégrer avec les systèmes d'information (Système d'Information Radiologique, Système d'Information Hospitalier, Dossier Patient Informatisé, ...) et des applications tierces (Agenda, outils cliniques, logiciels 3D, CAD, ...).

Ces intégrations sont basées sur des standards tels que DICOM, HL7, XML... et sont conformes aux recommandations de l'IHE. (Integrating the Healthcare Enterprise).

A L'EXTERIEUR DE VOTRE ETABLISSEMENT



7 INTERPRETATION A DISTANCE

Les radiologues ou certains correspondants spécialistes authentifiés, travaillant depuis leur domicile ou d'un poste externe dans le cadre d'astreintes, peuvent utiliser le logiciel *TM-HomeHE* et pour interpréter les exams stockés sur le serveur PACS de l'établissement.

Le *TM-HomeHE* dispose des mêmes fonctionnalités et outils diagnostiques que le module *TM-ReceptionHE* installé sur les consoles de l'établissement.

8 MULTISITES

Beaucoup d'établissements de santé partagent des équipements d'imagerie (Scan, IRM,...) et organisent des réunions de concertation pluridisciplinaires pour une meilleure expertise médicale.

Le PACS *Telemis-Medical* répond efficacement à ces besoins de mutualisation de données, de gestion de l'imagerie en multisites, grâce à des technologies de compression d'images performantes, d'optimisation de la bande passante des réseaux inter-sites, et de sécurisation des échanges de données.

6 MEDECINS REFERENTS

Le *TM-Publisher Package* est la solution idéale pour diffuser des images vers les médecins prescripteurs, que ce soit via le web ou mail, par l'impression de planches papier, ou la gravure de CD/DVD-ROM.