



L'expert Interopérabilité du SIH

E.Novation France
Immeuble Emeraude
10 rue Gutenberg
33700 Mérignac - France

T: +33 (0)5 57 26 96 88
F: +33 (0)5 56 36 92 60
Contact :
natasya.tucci@novation.fr



PARTAGE DE DOCUMENTS CLINIQUES AU STANDARD IHE XDS

Forcare: la solution IHE XDS évolutive conforme au Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé

E.Novation® est le partenaire distributeur et intégrateur privilégié de Forcare, solution pour les établissements de santé qui souhaitent partager et échanger des images médicales et des documents cliniques au travers d'une architecture standardisée.

LES AVANTAGES DE FORCARE

- Publication automatique, sans réplication, et disponibilité immédiate des données produites par les acteurs habilités du réseau
- Support des processus de travail collaboratifs entre professionnels de santé
- Architecture non intrusive, interfaçable avec les systèmes RIS et PACS
- Réponse aux obligations de confidentialité des données, de sécurisation des accès et de traçabilité des actions

La solution Forcare s'adapte à toutes les tailles d'établissements qui peuvent sans modification de leur systèmes existants:

- Publier la disponibilité d'examen d'imagerie
- Consulter en mode web l'ensemble des examens existants pour un patient
- Rapatrier dans leur propre PACS les examens réalisés dans un autre établissement

Forcare va permettre en particulier de déployer les projets types s'appuyant sur une architecture IHE XDS:

- L'interconnexion des systèmes de gestion médicaux-techniques (PACS) entre établissements mutualisant leurs ressources et développant la télémedecine
- Le support de réseaux de santé visant la fluidification du parcours de soin du patient
- La construction d'un hub d'intégration et de communication IHE XDS au sein d'un établissement

Les fonctions administrateur

Administration centralisée

Analyses et statistiques

Les fonctions développeur

Développement de formulaires personnalisés

Les fonctions de communication

Support des échanges inter professionnels

Les standards



Forcare intègre les principaux profils IHE: XDS(-I), XCA/XUA, PIX, BPPC, MPQ, ATNA

Les référentiels

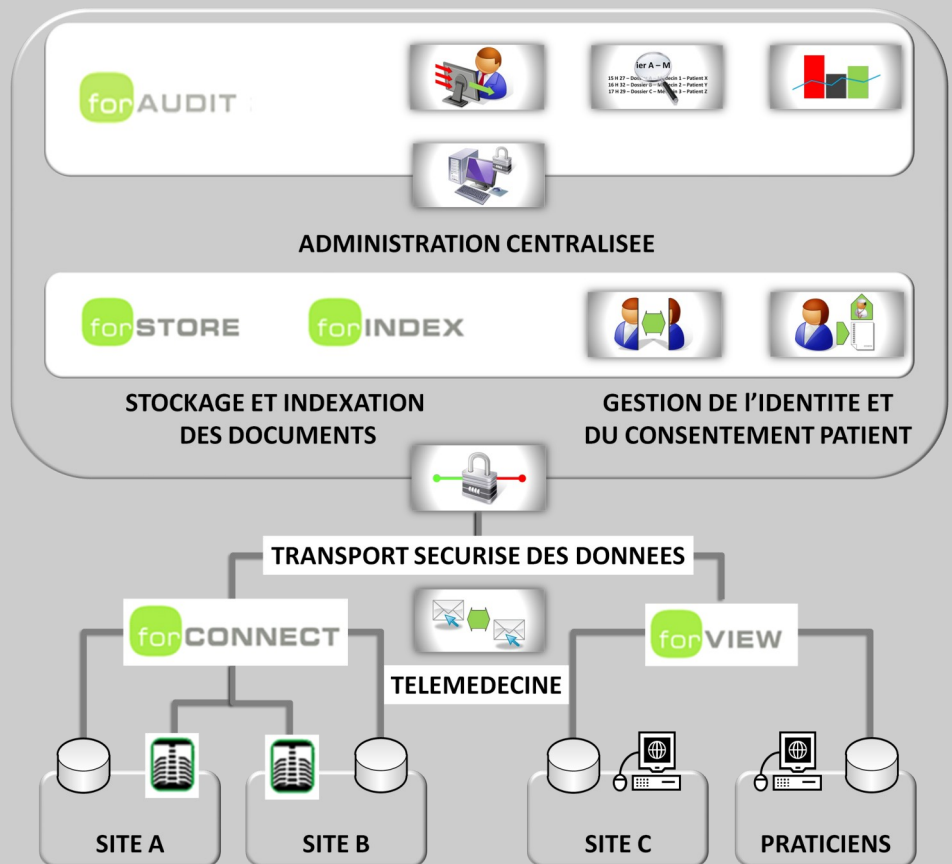
Transport sécurisé des données

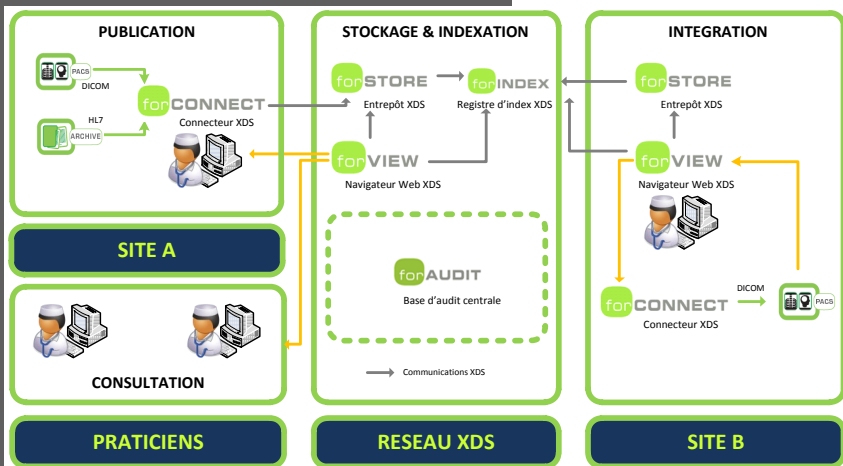
Accès sécurisé défini par rôle

Traçabilité des accès et des échanges

Réconciliation de l'identité patient

Capture et gestion du consentement patient





La solution Forcare peut être déployée dans des environnements inter ou intra établissements, en garantissant une évolution flexible dans le cadre de la montée en charge du réseau initial ou de l'interconnexion avec d'autres réseaux standardisés.

Forcare est une solution qui permet de créer une infrastructure de partage d'information de documents et d'images médicaux, à partir d'un ensemble modulaire de composants conformes au profil IHE XDS.

L'ensemble des services des hôpitaux et des professionnels de santé habilités peuvent profiter de cette infrastructure pour publier et accéder aux documents produits par les différentes applications de la communauté des utilisateurs.



forIndex et forStore

ForIndex permet d'enregistrer et référencer les documents qui deviennent ainsi disponibles pour les professionnels habilités : chaque émetteur de document peut décider ce qu'il met à disposition de la communauté.

For Store assure le stockage central ou local de ces documents: l'information reste sur le système source et n'est pas dupliquée systématiquement.

forConnect

For Connect permet de connecter les applications du SIH afin de les rendre compatibles avec l'infrastructure standardisée : les applications non conformes au profil IHE XDS peuvent être facilement prises en compte.

Ceci permet en particulier aux applications PACS et RIS en place de s'interfacer facilement avec l'architecture Forcare standardisée.

forAudit

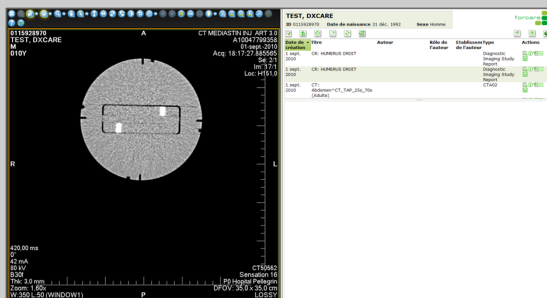
ForAudit est la base d'audit centralisée conforme au standard IHE ATNA permettant de contrôler l'activité et le bon fonctionnement de la plateforme Forcare.

Les outils d'audit fournissent des informations détaillées sur les utilisateurs qui se sont connectés, à quel moment et pour quelle information, autorisation la réalisation de contrôles a posteriori.

forView

ForView est l'interface Web sécurisée qui permet de rechercher les patients, consulter l'ensemble de l'information disponible, de sélectionner les documents souhaités et de les afficher.

Ce module va également servir à déclencher le rapatriement des examens dans le PACS local, à enregistrer des notes et commentaires sur des formulaires personnalisés, et à partager l'ensemble de ces informations avec les autres utilisateurs.



ForView permet une intégration complète avec l'environnement de travail habituel des praticiens:

- ouverture de ForView à partir des viewers DICOM existants ou réciproquement
- lecture simultanée de documents provenant du PACS ou de l'entrepôt XDS

La solution Forcare a été déployée dans le cadre de nombreux projets opérationnels en Europe, tels que pour le Centre Médical de Leeuwarden, l'Hôpital Universitaire de Louvain, le regroupement d'Hôpitaux Tergooiziekenhuizen, ou le Centre de Dépistage du Cancer du Sein du Centre Ouest des Pays-Bas.

E.Novation et Forcare disposent d'une expérience de collaboration réussie (Centre Médical Universitaire de Groningen - UMCG, Réseau Radiologique d'Amsterdam - EZDA, Centre Médical Universitaire de Rotterdam - Rijnmondnet, Hôpital Universitaire de Maastricht - AZM) qui garantit la bonne exécution de l'implémentation de la solution.

« Forcare n'est pas seulement un fournisseur de logiciels éprouvés qui nous permettent un démarrage rapide de notre projet. Nous avons également convenu d'une coopération étroite entre notre établissement et Forcare pour construire de nouvelles applications. A titre d'exemple, nous allons utiliser le kit de développement XDS Forcare pour offrir de nouvelles solutions aux médecins de famille pour les associer plus étroitement au processus de soins autour de leurs patients. »

Professeur Erwin Bellon, Directeur Informatique Hôpital Universitaire de Louvain



« Après une première étude d'évaluation de la possibilité d'utiliser IHE XDS pour partager de l'information radiologique, nous sommes convaincus que nous avons choisi la bonne approche et le bon partenaire. Il y a un fort besoin de rendre l'échange de données et de rapports de radiologie plus efficaces. Actuellement, beaucoup d'hôpitaux utilisent encore des CD Dicom pour s'échanger des informations. Ceci est inefficace, coûteux, et conduit à de nombreux retards dans la prise en charge des patients. Nous investissons dans ce réseau pour éliminer l'utilisation des supports physiques dans la radiologie. »

Jeroen Straatman, Directeur Réseau Radiologique d'Amsterdam



E.Novation se propose de vous accompagner dans la mise en œuvre et la montée en charge de la solution Forcare, dans le cadre des objectifs de votre établissement:

- Conseil
- Formation
- Installation et paramétrage
- Développements
- Support et maintenance
- Audit et optimisation de la plateforme IHE XDS
- Maintenance des connecteurs IHE XDS
- Télé-administration de la solution