

COLLOQUE TIC SANTE

Coopération
médicale structurée
au sein des GHT

Plateforme de
Services Privative



One-Click Telemédecine



ETIAM
En quelques mots...

CLIENTS SATISFAITS

95% taux
satisfaction clients



Certifications
ISO 9001 & 13485

ÉDITEUR EXPERT

HL7
DICOM
IHE

CRÉATION



ÉDITEUR / OPÉRATEUR

Editeur et
Opérateur
de services de
télémédecine

INTERNATIONAL



USA



FRANCE



ALLEMAGNE



BENELUX

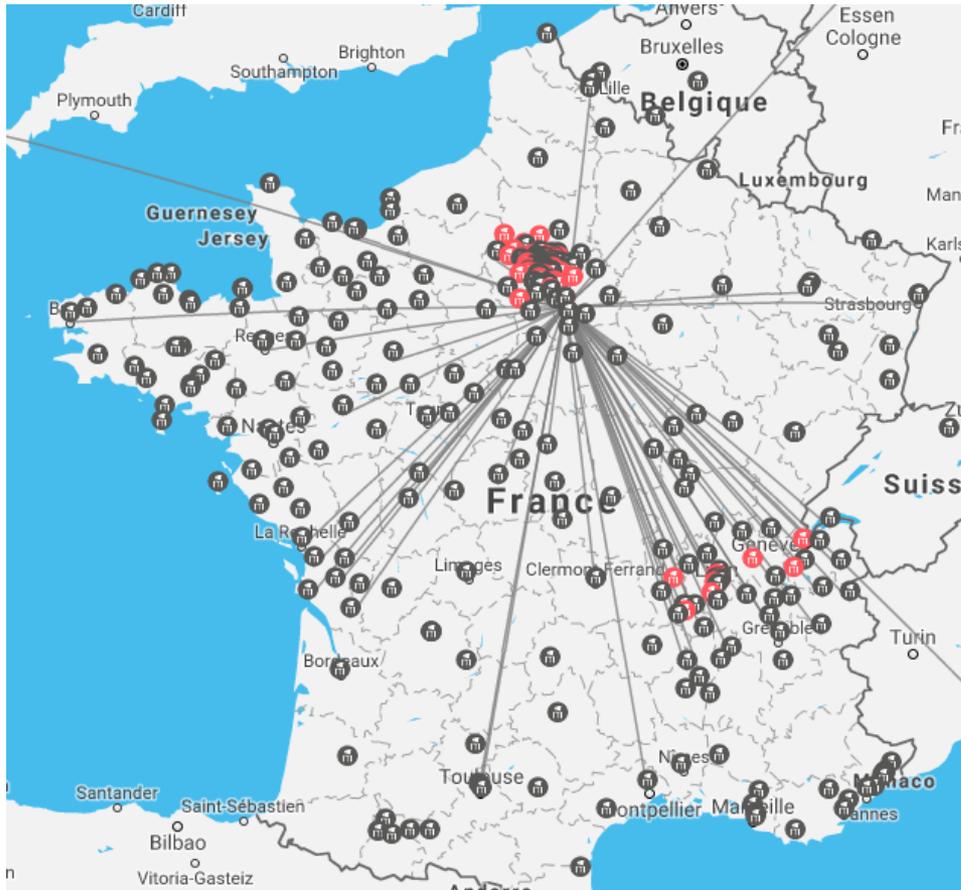


SUISSE



CHINE

50
collaborateurs



RÉSEAU DE TÉLÉIMAGERIE



ETIAM Nexus



Intégration,
stockage et
échanges
sécurisés

IMAGES ÉCHANGÉES PAR MOIS



TÉLÉMÉDECINE

Télé-expertise
Téléradiologie
Téléconsultation
Demande d'avis
...

CONFIDENTIALITÉ - SÉCURITÉ

VPN-SSL



One-Click Telemedicine



Les GHT

Cadre & Objectifs

- › Les objectifs du GHT sont définis par l'article L 6132-1-II CSP :
 - Élaborer un **projet médical partagé** garantissant une offre de proximité ainsi que l'accès à une offre de référence et de recours
 - Mettre en œuvre une stratégie de **prise en charge commune et graduée du patient**
 - Assurer une **égalité d'accès** à des soins sécurisés et de qualité
 - Assurer la **rationalisation** des modes de gestion par une mise en commun de fonctions ou par des transferts d'activité entre établissements
 - Organiser les activités et la répartition des emplois médicaux et pharmaceutiques résultant du projet médical partagé ainsi que les modalités de **constitution des équipes médicales communes** et le cas échéant des pôles inter-établissements

- > Article L 6132-3-I CSP paragraphe III :
 - Consacré aux activités d'imagerie diagnostique et interventionnelle et de biologie médicales
 - Pour ces domaines ce n'est pas l'établissement support mais « **les établissements parties au groupement hospitalier de territoire [qui les] organisent en commun** ».

- > Relativiser le rôle de l'établissement support dans un domaine essentiel de l'activité médicale
 - Peu de conséquences sur sa place et son rôle de coordination dans les territoires disposant d'un CHU ou d'un établissement de référence de taille supérieure aux autres.
 - Cette disposition peut se traduire dans des territoires où se trouvent des établissements de taille et d'activité comparable par un travail plus délicat dans l'objectif d'optimiser l'organisation de ces activités.

5 actes

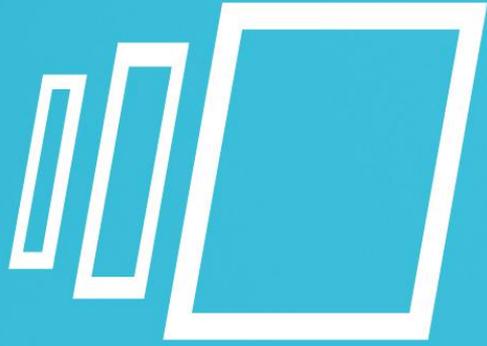
- ✓ Téléconsultation
- ✓ Télé expertise
- ✓ Télésurveillance médicale
- ✓ Téléassistance médicale
- ✓ Réponse médicale

4 conditions

- ✓ L'activité de télémédecine doit être définie dans un programme
- ✓ Elle doit tenir compte de l'offre de soins dans le territoire considéré
- ✓ Une convention doit organiser les relations entre les organismes et les professionnels de santé
- ✓ Les actes de télémédecine doivent respecter les référentiels définis par l'ASIP Santé

4 règles

- ✓ Les droits de la personne
- ✓ L'identification des acteurs de l'acte
- ✓ L'acte de télémédecine doit être rapporté dans le dossier médical
- ✓ La prise en charge de l'acte de télémédecine



La coopération
structurée

Plate-forme de Services

Services



Imagerie



Téledossier



Visio



Planning



Interprétation



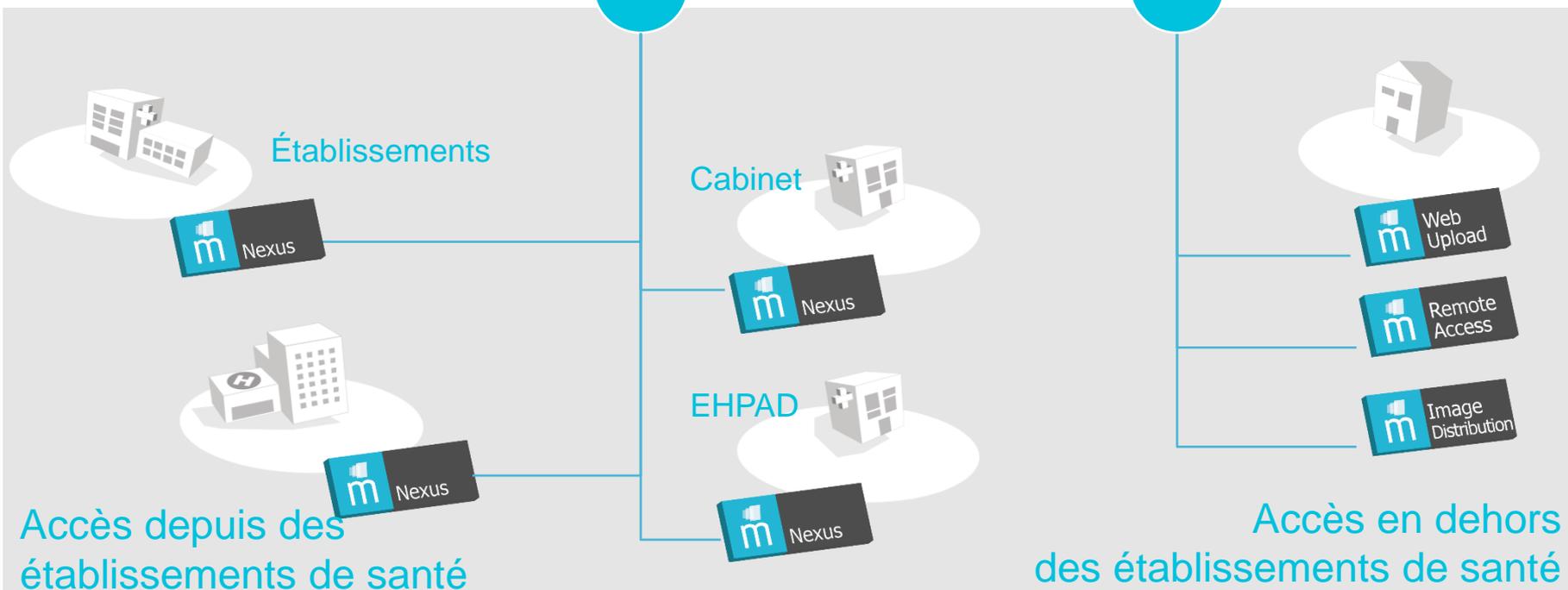
Mobilité

Plateforme

Statistiques
Supervision

Médiation

Portail



Le Télédossier ETIAM

Acteurs

Nom, informations de contacts, horodatage, accusé de réception

Nexus | Télédossiers

Demande de téléradiologie

Créé le 25 nov 2014 - 20:37

Routine

Compte rendu reçu

Marina WOLTER

Né(e) le : 12 août 1987

Sexe : F

Identifiant : WOLM219870812

Documents joints (3)

- CT 22 nov 2014
1 séries, 729 images
- Bon.JPG
- ETIAM Clinic Medical report.pdf

Correspondants

Manip Eric
Clinique - Community Hospital

Téléradiologie
CH - University Hospital

Radiologie
Clinique - Community Hospital

+ Ajouter une étape

Imprimer

Exporter

visioconférence

Demande initiale	Eric Manip	25 nov 2014 - 20:37
Prise en charge	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:39
Validation de l'indication	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:39
Demande d'interprétation	Eric Manip	25 nov 2014 - 20:41
Compte rendu radiologique	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:43
Complément au compte rendu	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:44
Accusé de lecture	Eric Manip	25 nov 2014 - 20:44

Multi-examens

Antériorités, pièces jointes, consentement, indication

Multi-étapes :

Demande, protocole, interprétation, compte rendu,...

Services ETIAM-Connect



Worklist

Accès aux Têlé dossiers à interpréter



Console d'interprétation

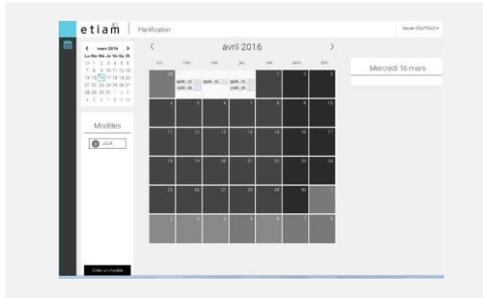
Viewer d'interprétation
Ecran diagnostic



Support & Accompagnement

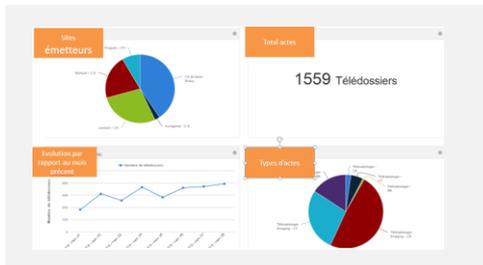
Hotline – Email – Accès à des experts d'organes pour
demandes d'avis

Services ETIAM-Connect



Service Planification

Exprimez vos disponibilités



Rapport activités

Des indicateurs fournis par ETIAM pour vous permettre de mieux suivre votre activité

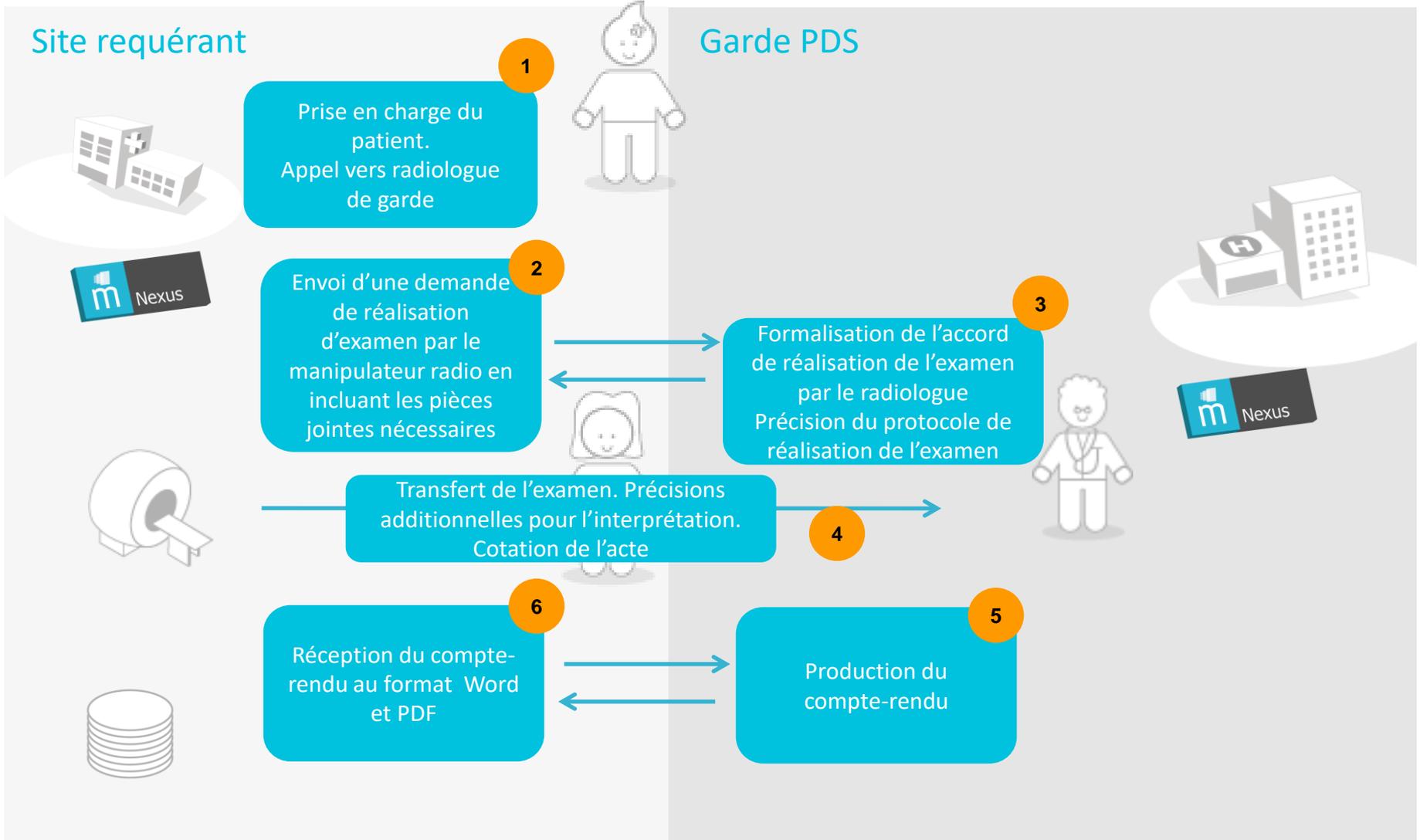
Cotation Facturation

La gestion de la facturation est traitée par ETIAM

One-Click Telemedicine



Applications



Assurer une coopération structurée entre les prescripteurs, manipulateurs radio et radiologues distants

Nexus | Télédossiers ? 51 Eric Manip

Demande de téléradiologie

Créé le 25 nov 2014 - 20:37

Routine Compte rendu reçu

Marina WOLTER

Né(e) le : 12 août 1987

Sexe : F

Identifiant : WOLM219870812

Documents joints (3)

- CT 22 nov 2014
1 séries , 729 images
- Bon.JPG
- ETIAM Clinic Medical report.pdf

Correspondants

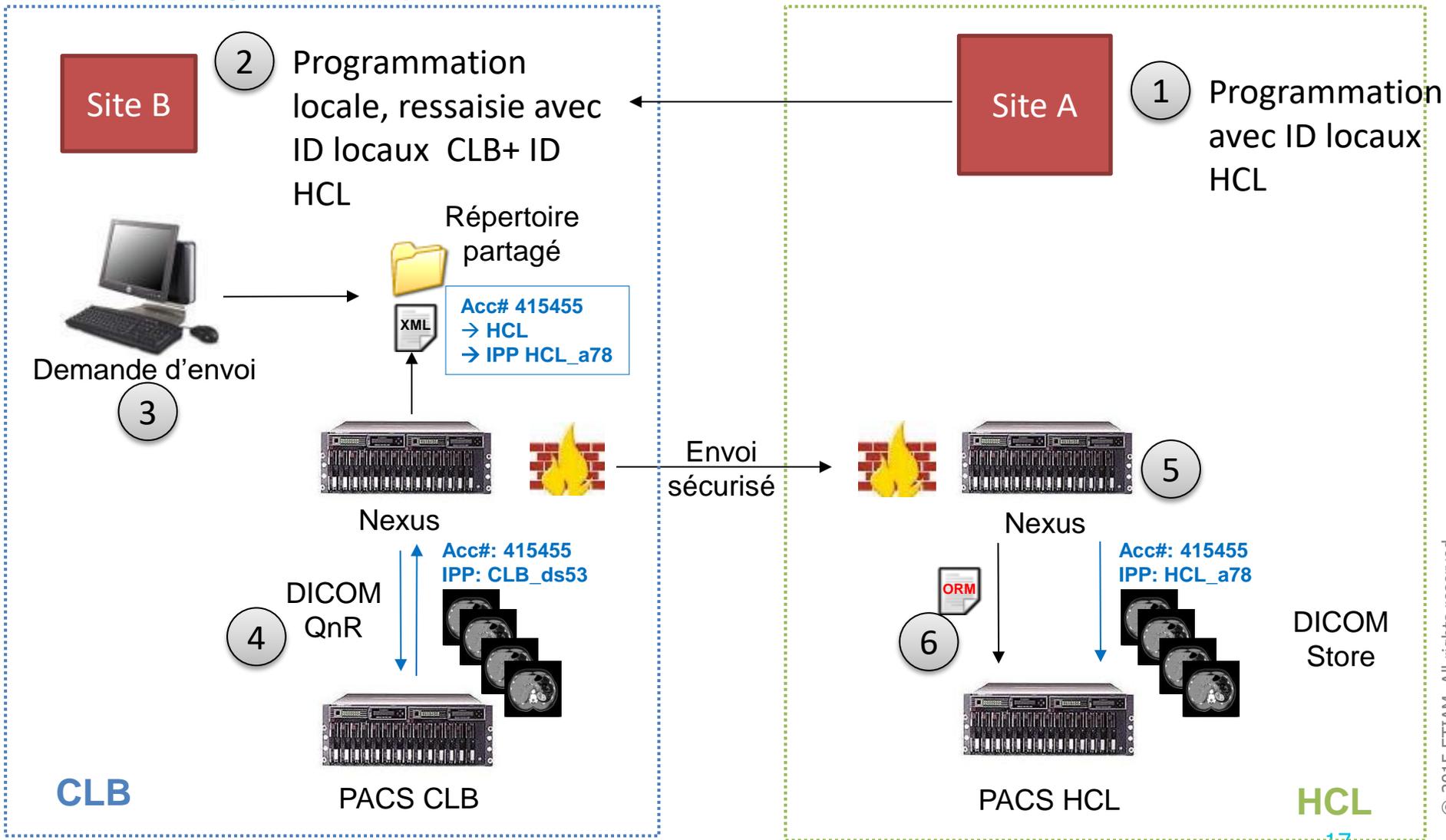
- Manip Eric
Clinique - Community Hospital
- Téléradiologie
CH - University Hospital
- Radiologie
Clinique - Community Hospital

+ Ajouter une étape Imprimer Exporter visioconférence

Demande initiale	Eric Manip	25 nov 2014 - 20:37
Prise en charge	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:39
Validation de l'indication	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:39
Demande d'interprétation	Eric Manip	25 nov 2014 - 20:41
Compte rendu radiologique	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:43
Complément au compte rendu	Anne Téléradiologue (Radiologue)	25 nov 2014 - 20:44
Accusé de lecture	Eric Manip	25 nov 2014 - 20:44



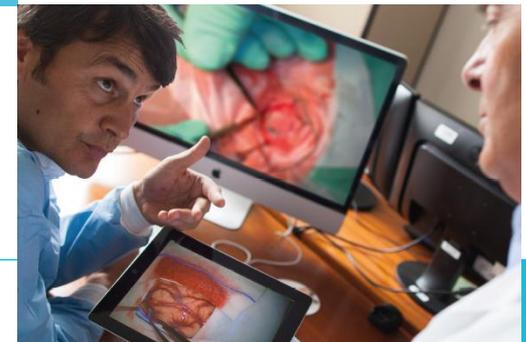
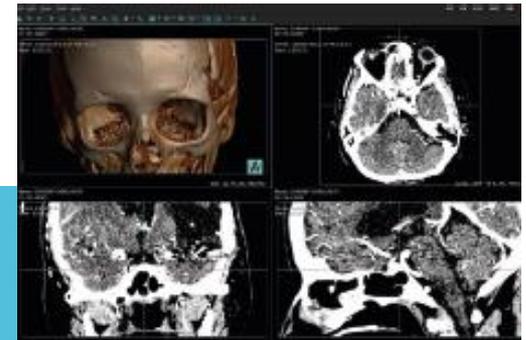
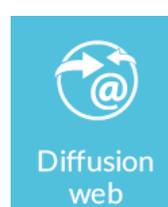
PACS2PACS : gestion d'examens produits de façon répartie



Conclusion

Concrétiser un GHT passe par la mise en œuvre de Solutions & Services permettant une coopération structurée entre professionnels de santé distants :

Techniquement cela peut se baser sur une Plateforme de Services Privative sur laquelle s'appuie le GHT



One-Click Telemedicine

La Sécurité & Qualité de service

ETIAM Nexus, serveur facile à déployer, s'adapte à toutes les configurations



Serveur hébergé par ETIAM



Box pré-installée



Serveur virtualisable

La sécurité maximale sans la complexité de mise en œuvre



Chiffrement 3DES

Port HTTPS standard

Sans stockage sur le Net

Annuaire distribué

ETIAM-Connect
Réseau opéré par ETIAM

99,9 %

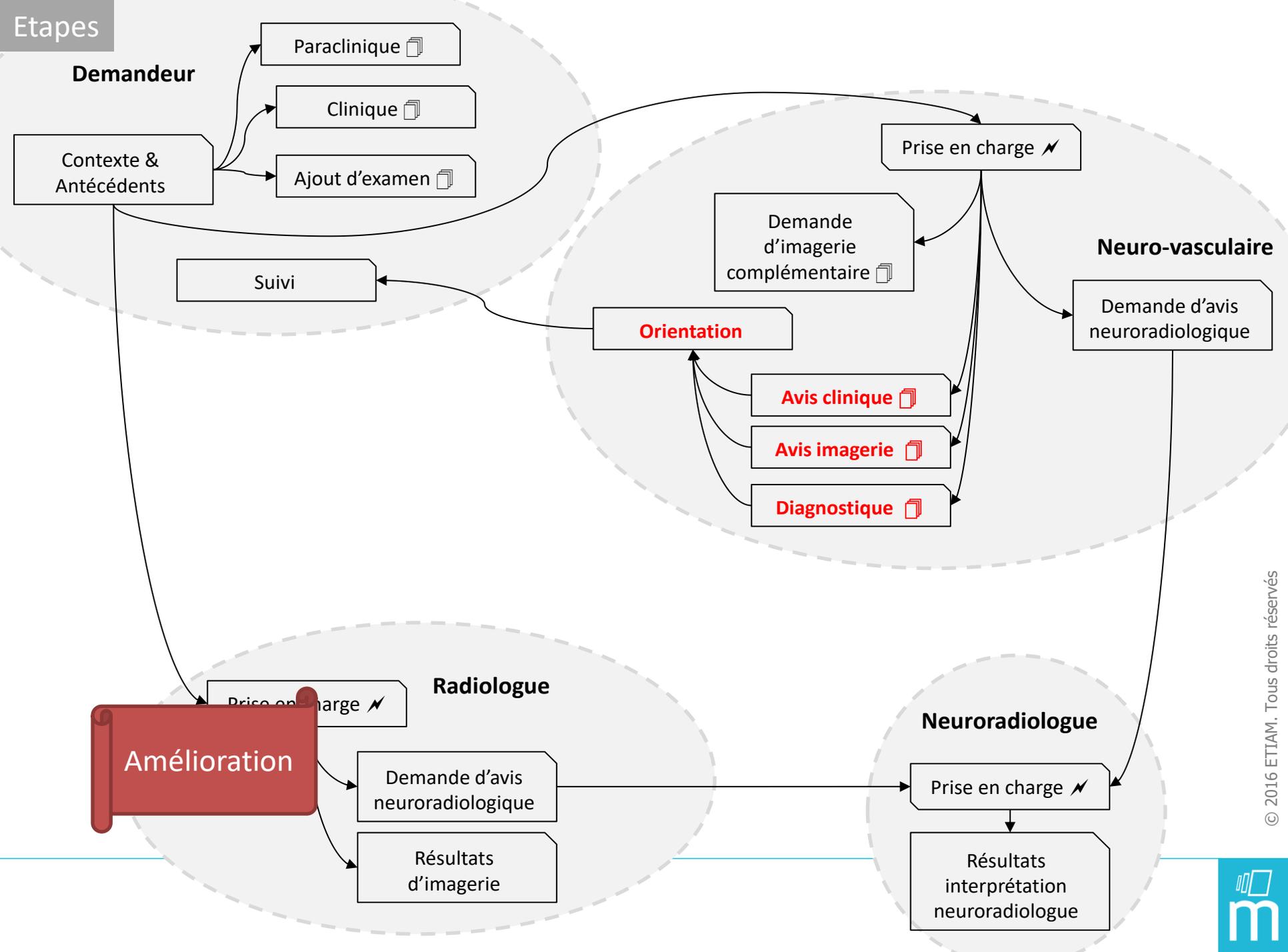
Taux de disponibilité

24/7

Support hotline

Centreon

Supervision et maintenance préventive



« *Connecter les
professionnels
de santé
en temps réel* »



etiam

One-Click Telemedicine

Georges Le Goualher

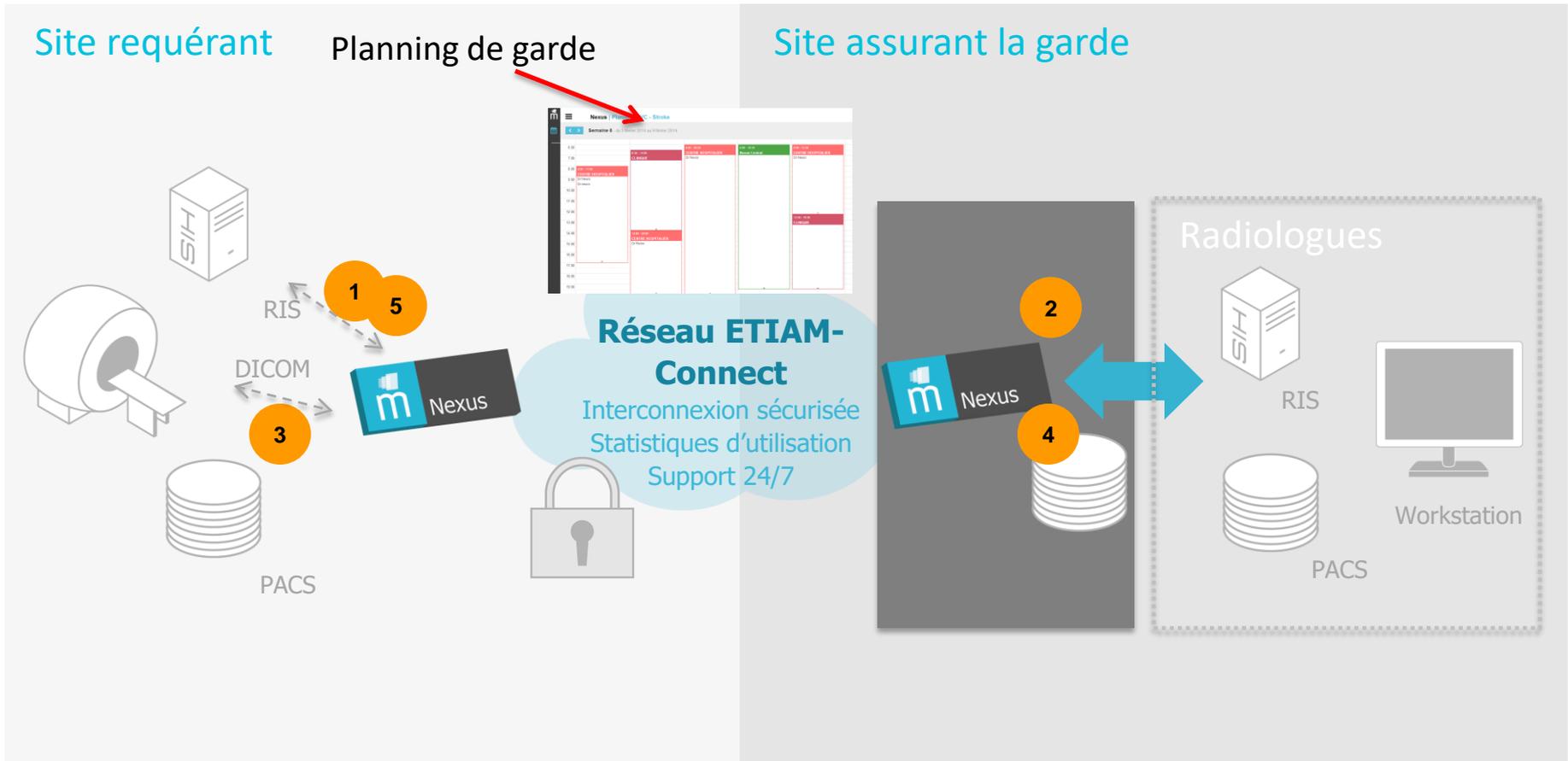
Responsable Applications Télémedecine

Mob. +33 (0)6 34 47 53 56

Courriel : glg@etiam.com



Architecture intégrée au réseau d'imagerie (RIS/PACS/DPI)



1 Initialisation et identification
Télé-dossier (saisie manuelle)
Bon de demande d'examen
(formulaire du télé dossier)

2 Validation de l'indication par le radiologue,
retournée via nouvelle étape télé-dossier

3 Transfert d'examen via DICOM Store par
le MER

4 Interprétation par le radiologue retournée
via nouvelle étape télé-dossier

5 Intégration et diffusion du compte-
rendu : accès du compte rendu par le
demandeur dans Nexus