

GCS E-SANTÉ ARCHIPEL 971

**ARCHIVAGE NEUTRE VNA - PACS REGIONAL
PLATEFORME DE DIFFUSION
TELE-RADIOLOGIE**

OBJECTIFS

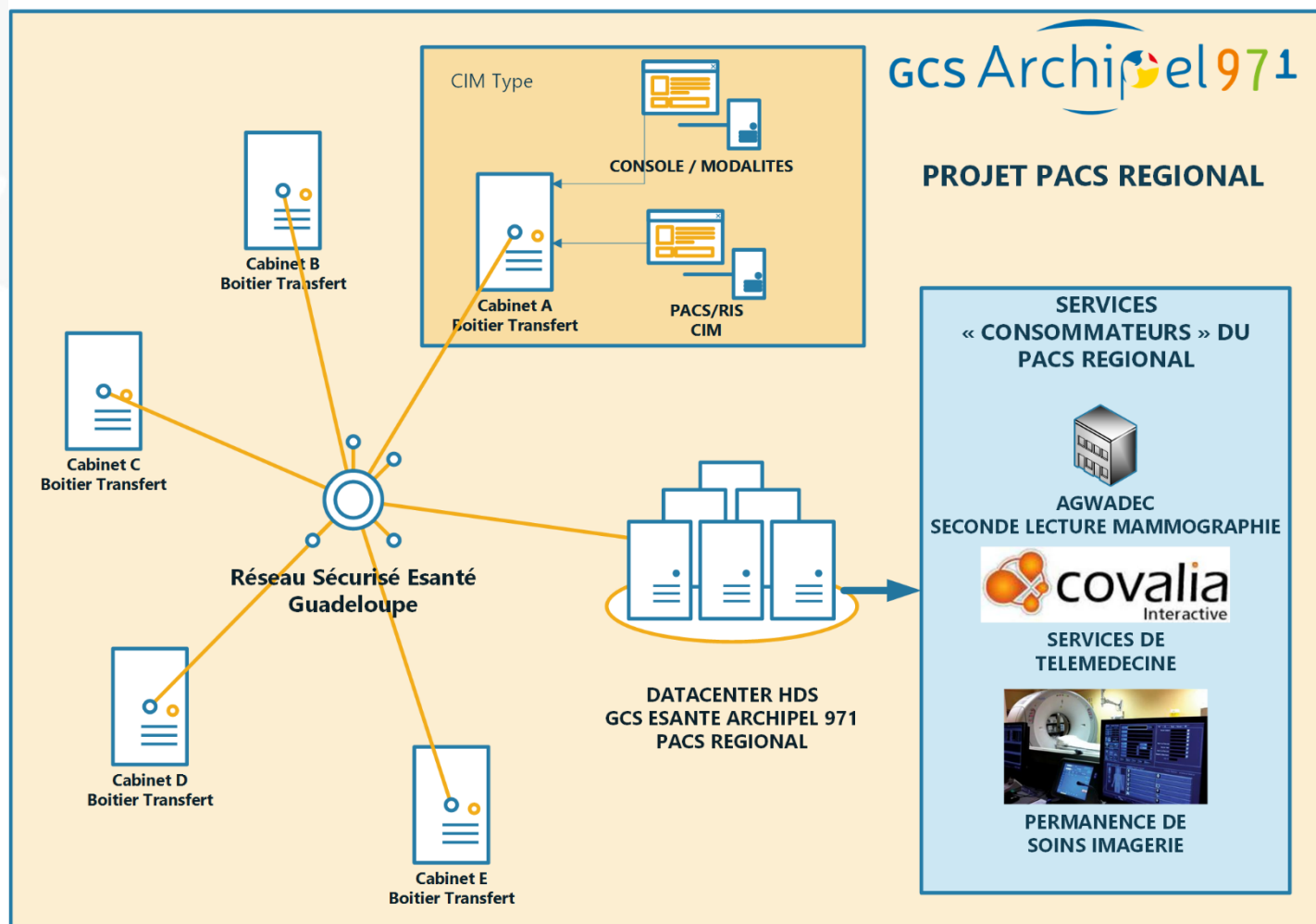
- Mutualisation et Echange de l'ensemble de l'Imagerie Médicale produite en Guadeloupe (Privée et Public)
- Permettre un accès sécurisé aux Professionnels de Santé et aux Patients au dossier d'Imagerie numérisé
- Fiabiliser l'archivage et le partage des données

SERVICES LIES A L'IMAGERIE

- La mise en place d'un Archivage Centralisé permet de développer de nombreux usages tels que :
 - Mise en place de la Seconde Lecture Numérisée dans le cadre du Dépistage Mammographie (avec AGWADEC)
 - Améliorer les usages en télémédecine (connexion avec Covotem)
 - Mise en place d'une plateforme de téléRadiologie
 - Intégration possible avec des DPI ou Parcours de Soins (Pré Greffe par exemple)

ARCHITECTURE DE LA SOLUTION

- Solution Hébergée de manière sécurisée dans les Datacenter agréés HDS du GCS Esanté Archipel 971
- Transfert d'Imagerie via réseau dédié MPLS Sécurisé (SDSL 4MB ou FO 8/10/20 MB)
- Solution Evolucare complètement intégrée à l'ENRS Courbaril (IdentitoVigilance, Accès Sécurisé en SSO, Entrepot XDS.b)
- Intégration des sites distants multi éditeurs PACS/RIS (Imagerie et Comptes Rendus)



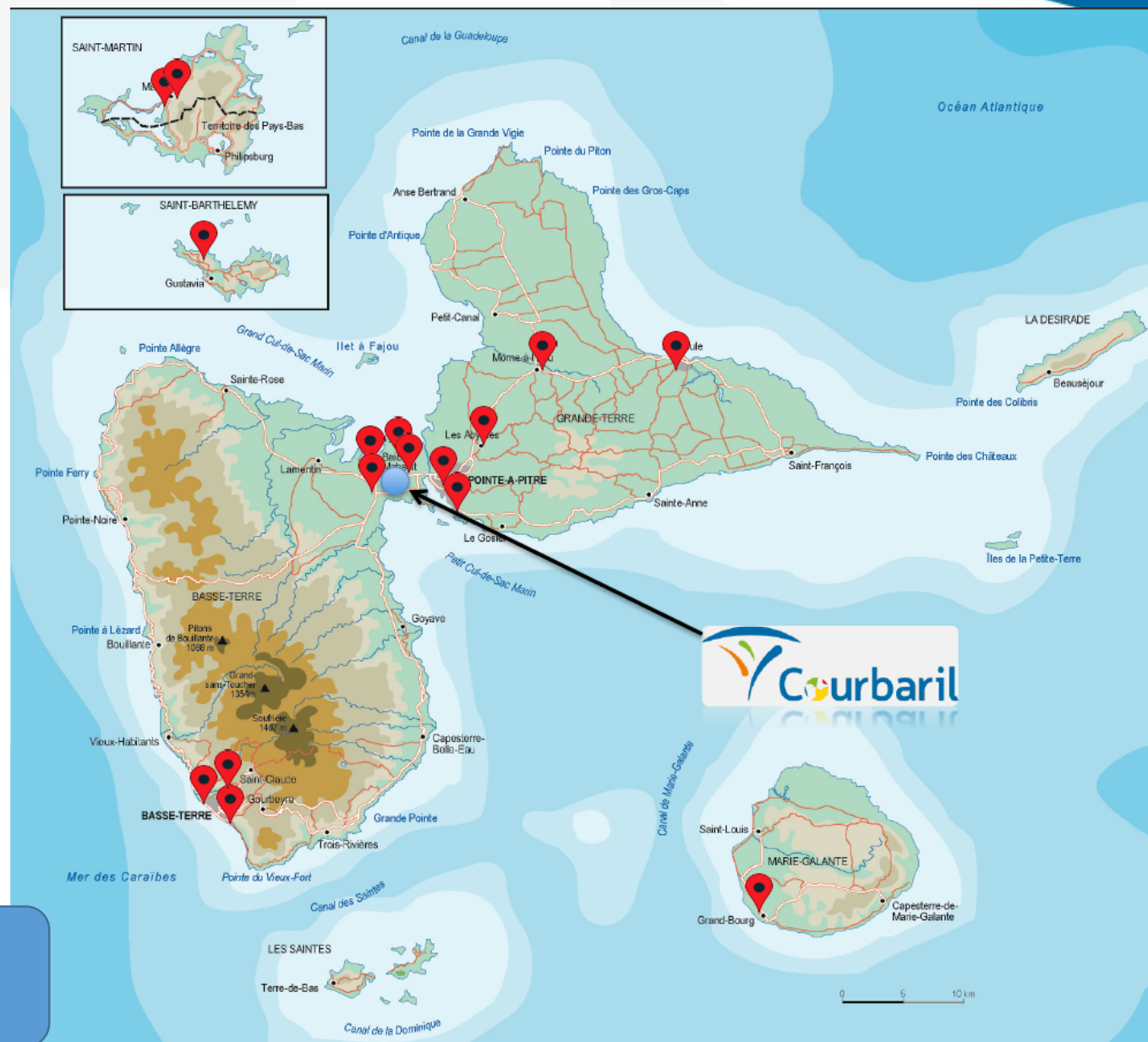
INTÉGRATIONS À COURBARIL

- ❑ Les dossiers d'imageries reçus sont automatiquement rapprochés, via des algorithmes, aux patients de la base d'identités patients régionale.
- ❑ Accès Sécurisé pour les Professionnels de Santé, via les mécanismes de SSO de la plateforme Courbaril (Authentification forte par CPS / Traçabilité des accès)
- ❑ Les Compte-Rendu d'Imagerie sont stockés sur l'entrepôt régional XDS, support du Portail Ville/Hôpital

SITES CONNECTES EN 2019
Plus de 150 000 dossiers au
04/2019
800 nouveaux dossiers / jour

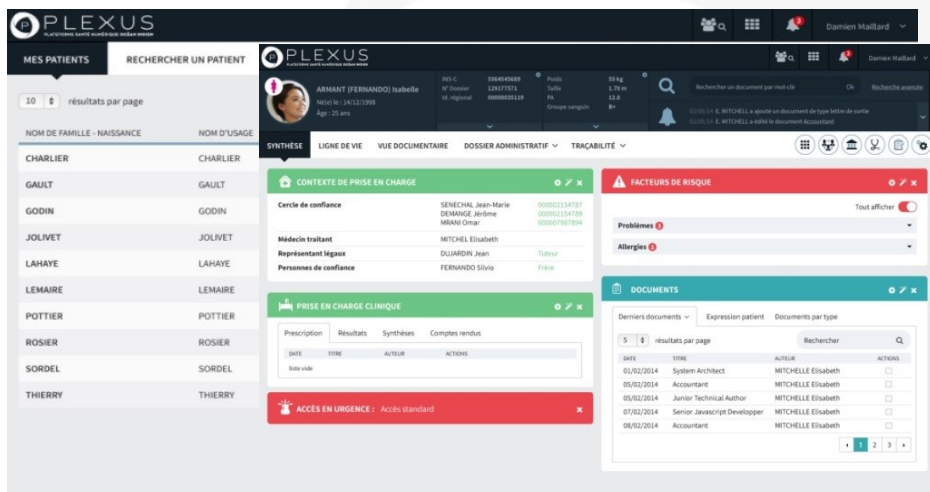
- CHU Guadeloupe
- CH de Saint Martin
- CH de Saint Barthelemy
- CH de Marie Galante
- CIMGUA
- CIM Dr BARTOLI (Saint Martin et Saint-Barthélemy)
- CIM Dr GUEZ (Les Acacias)
- CIM Dr NATALI (PaP)
- CIM Dr WECK (Basse Terre)
- CIM Dr LISCIA (Morne a l'Eau)
- CIM Dr PIERROT (Le Moule)
- CIM Dr FARAUX (Les Abymes)
- CIM Dr TYNDAL (Jarry)
- CIM Dr LEGUAY (Destreland)
- CIM Dr FARAUX (Abymes)
- Centre de Scanographie de Pointe a Pitre
- AGWADEC (Baie Mahault)
- GIE IRM de Basse Terre
- CMS Pitat (Basse Terre)

Connexion T2 2019
CHBT



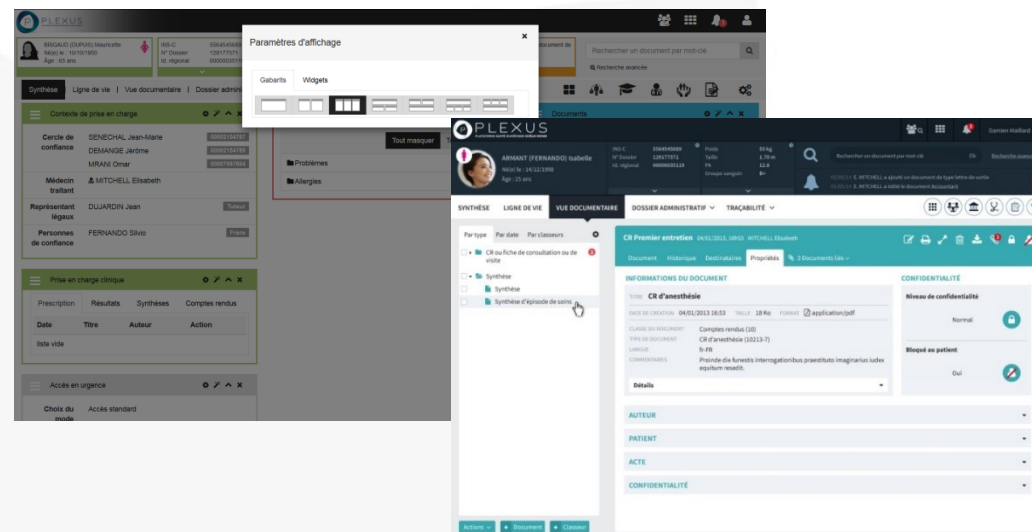
PORTAIL VILLE / HÔPITAL

ACCÈS DE MANIÈRE SÉCURISÉE AUX DONNÉES PATIENTS

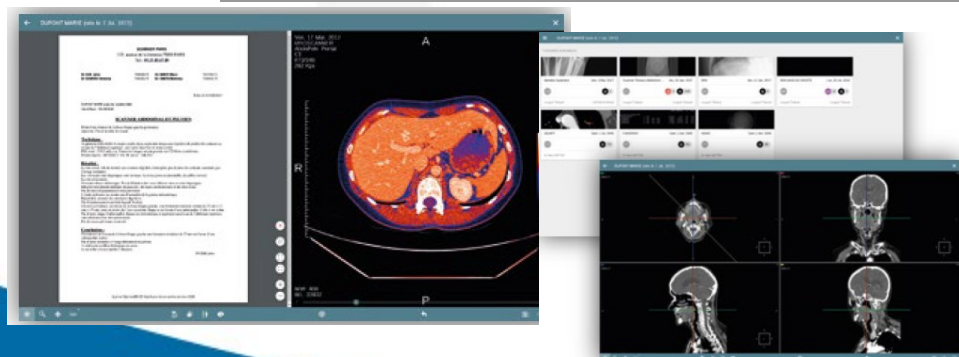


- Portail Ville/Hôpital
- Notification
- Accès avec OTP ou carte CPS pour les médecin de ville ou les participants à la prise en charge

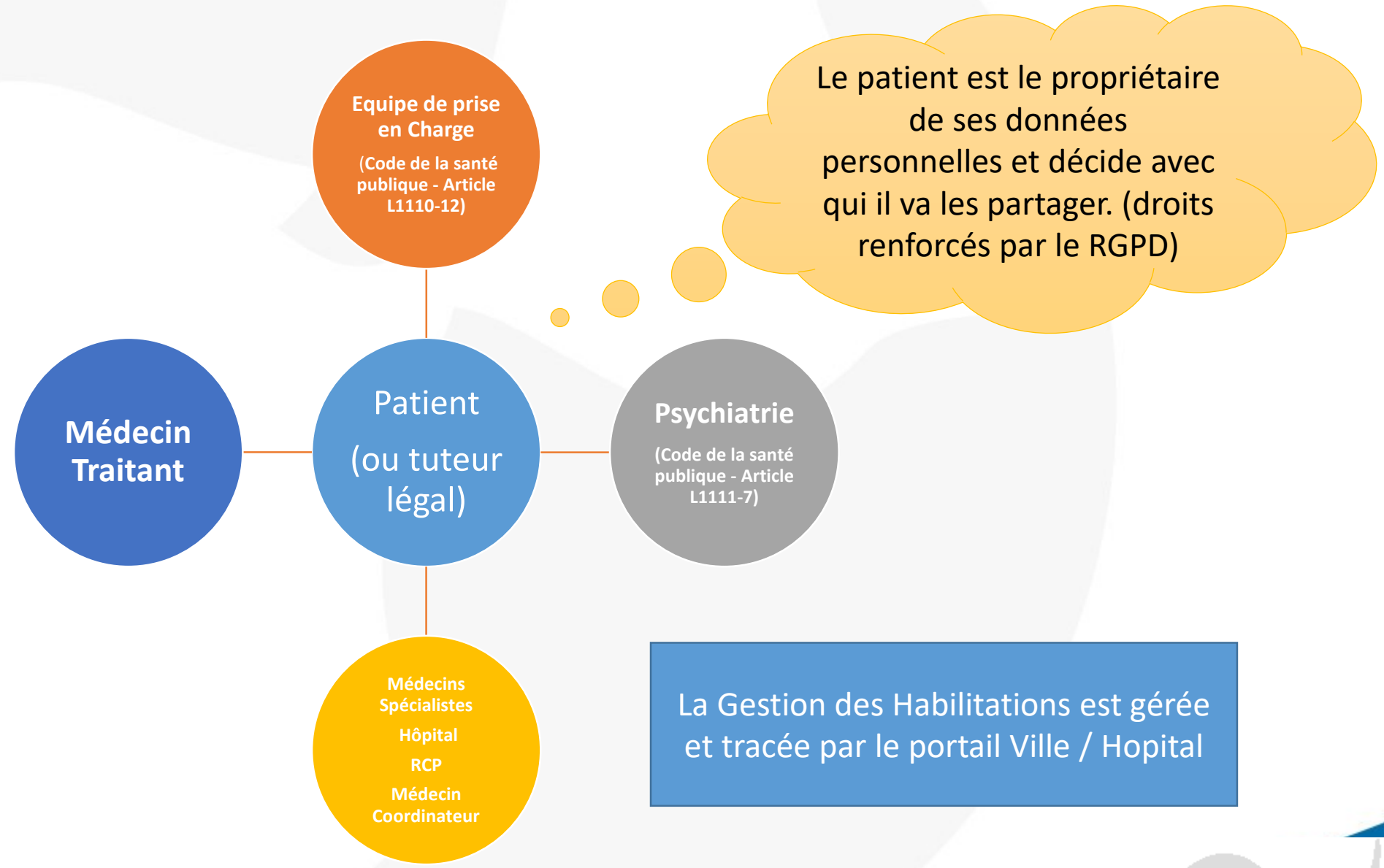
- Visualisation de l'entrepôt XDS-B
- Moteur de recherche full text
- Ligne de Vie , serveurs de résultats Biologie



- Viewer full WEB HTML5 « UVIEW », certifié Diagnostic destiné à la fois aux experts radiologues et à la diffusion des examens
- Reconstruction MPR intégrée



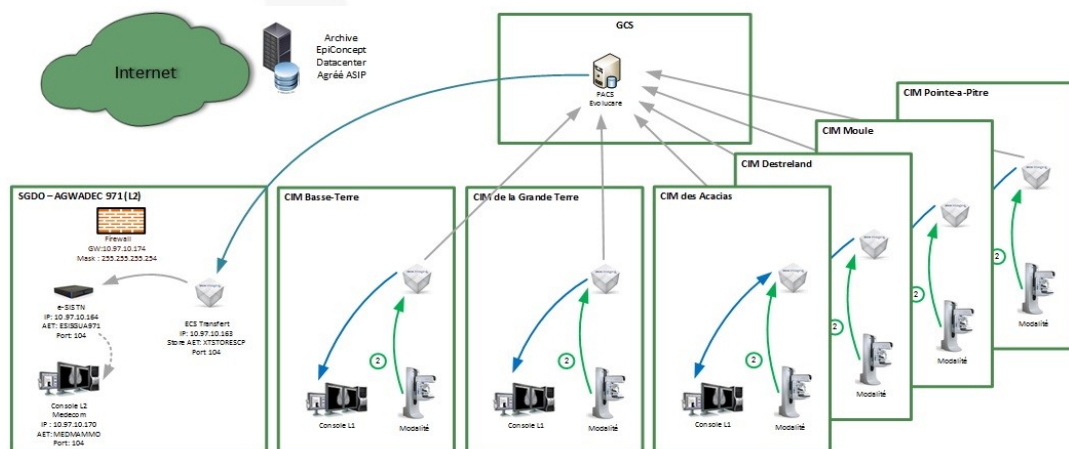
ACCÈS AUX DONNÉES MÉDICALES PATIENT



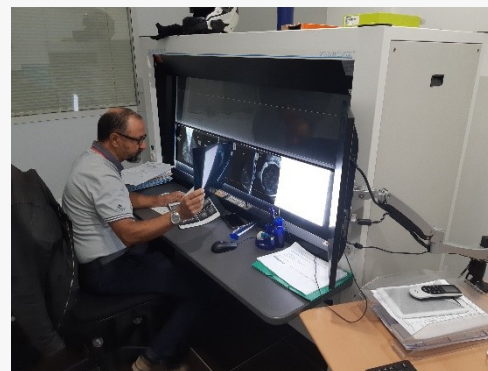
ROADMAP 2019-2020

DÉMATÉRIALISATION COMPLÈTE MAMMOGRAPHIE DÉPISTAGE AGWADEC

- ❑ Dématérialisation « Light » initiée en Décembre 2018 ; concerne les fiches L1/L2
- ❑ Dématérialisation « Complète » avec flux d'imagerie. Démarrage de la phase Pilote avec 2 Centre d'Imageries à partir de Juin 2019



1. Les antérieurs sont envoyés par le PACS central au TN via ECS
2. La modalité envoie le nouvel examen au PACS central
3. Le PACS envoie le nouvel examen au TN via ECS
4. Le TN envoie l'antériorité et le nouvel examen à la console L2



AGWADEC

Bureau Seconde Lecture Mammographie Dépistage Organisé



ROADMAP 2019-2020

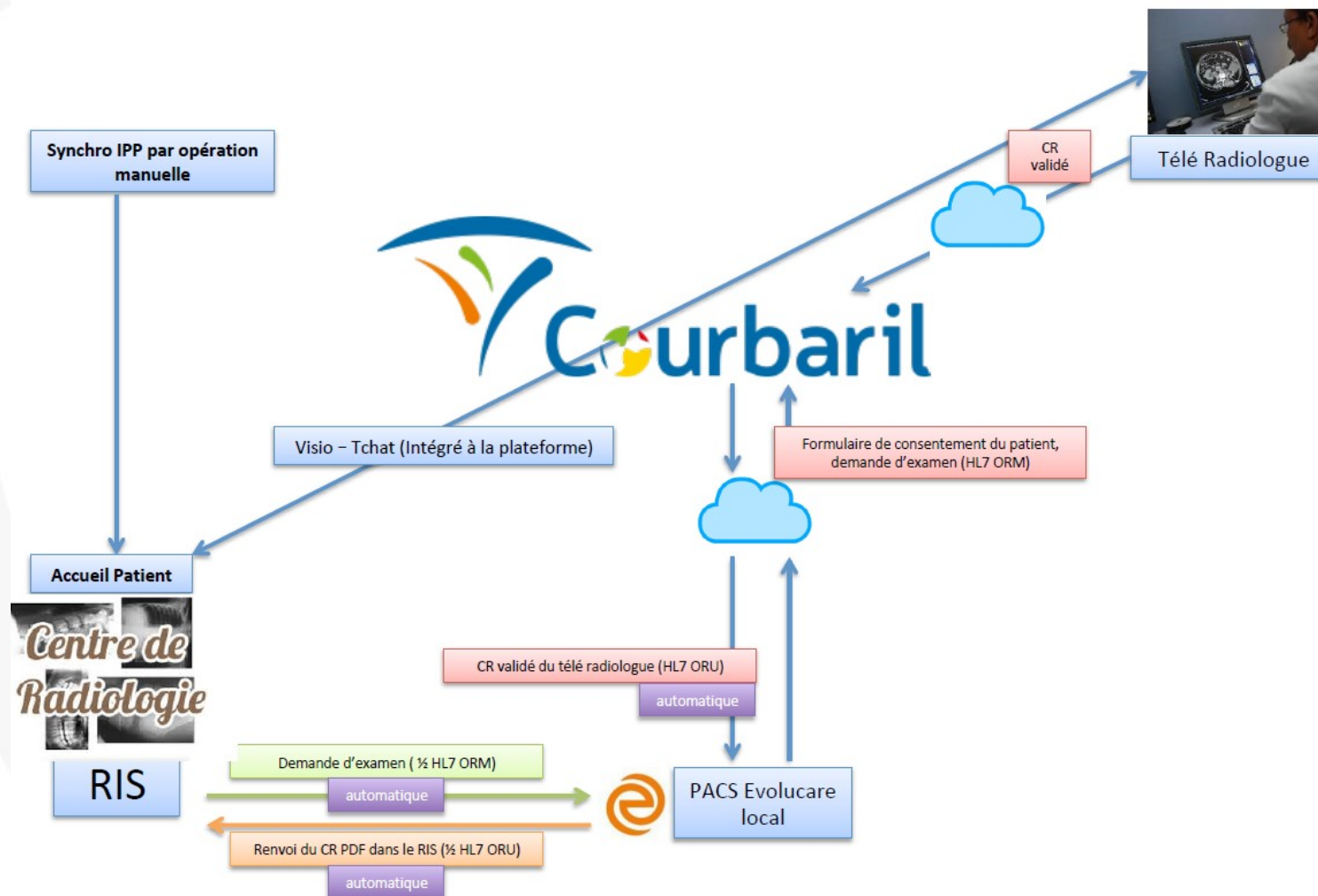
PLATEFORME DE TELE-RADIOLOGIE

CADRE DE LA PRATIQUE ELABORÉE PAR LE G4 ET CNOM

- ❑ Un examen clinique préalable, effectué par le praticien de proximité, examen qui peut au besoin être complété à la demande du télé radiologue distant si des données cliniques complémentaires sont nécessaires pour justifier l'examen, guider sa réalisation ou orienter son interprétation ;
- ❑ La justification (au sens de la Directive Euratom 97/43) et la validation de l'examen, deuxième étape formelle indispensable qui reste sous le contrôle du radiologue de proximité ou distant, conformément aux articles R 1333-56, -57, -61 et 66 du CSP. Cette justification doit aussi prendre en compte, en fonction des hypothèses diagnostiques, la possibilité de prise en charge thérapeutique sur place car certaines situations cliniques nécessitent d'emblée le transfert du patient pour une prise en charge globale incluant la réalisation de l'examen d'imagerie.
- ❑ Le suivi de la réalisation technique de l'examen par un technicien manipulateur travaillant sous le contrôle et la responsabilité du médecin radiologue responsable de l'examen (art. R 1333-67 CSP) ;
- ❑ Le médecin de proximité assure en revanche la sécurité du patient en cours d'examen, son information et le recueil de son consentement éclairé ;
- ❑ L'analyse et l'interprétation des images, formalisée par la fourniture d'un compte-rendu d'imagerie par le télé radiologue (cas du télédiagnostic) ou d'un compte-rendu de relecture et de consultation sur la prise en charge ultérieure du patient (cas de la téléexpertise) (art. R 4127-60 CSP). 4/5
- ❑ Un dialogue avec le patient et /ou avec son médecin demandeur de l'examen doit pouvoir avoir lieu à chaque fois que nécessaire.

PLATEFORME DE TELERADIOLOGIE

DISPONIBLE FIN 2019



ROADMAP 2019-2020

NUMERISATION DES LAMES D'ANATOMOPATHOLOGIE

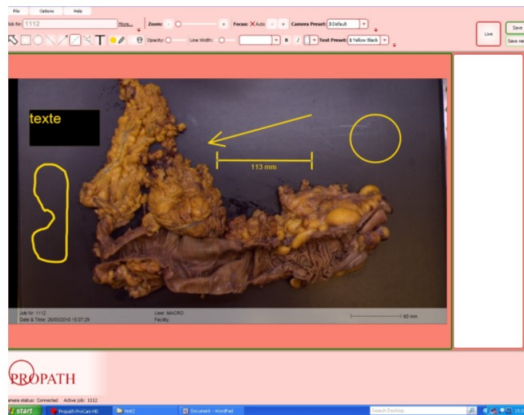
- DEMATERIALISATION COMPLETE DES DEMANDES D'AVIS DU CHU GUADELOUPE VERS LES CENTRES DE REFERENCES (BORDEAUX ET PARIS).
 - REDUCTION DES DELAIS POUR SECOND AVIS SUR LES CAS COMPLEXES
 - POSSIBILITE D'ANALYSE « MULTI-TETES » VIRTUELLE AUTOUR D'UN CAS COMPLEXE
- ARCHIVAGE DES NUMERISATIONS DE CERTAINES LAMES D'ANATOMOPATHOLOGIE
 - SUIVI AU LONG COURS DE CERTAINES PATHOLOGIES
 - LES LAMES PHYSIQUES ETANT DETERIOREES (DE MANIERE NATURELLE) AU BOUT DE 3 à 5 ANS.
- EXTEMPORANEEES EN TEMPS REEL POUR LES ETABLISSEMENTS DE CHIRURGIES SANS SERVICES D'ANATOMOPATHOLOGIE

NUMERISATION DES LAMES D'ANATOMOPATHOLOGIE



Scanner d'extemporané qui permet une communication en temps réel avec le chirurgien

Macrostation



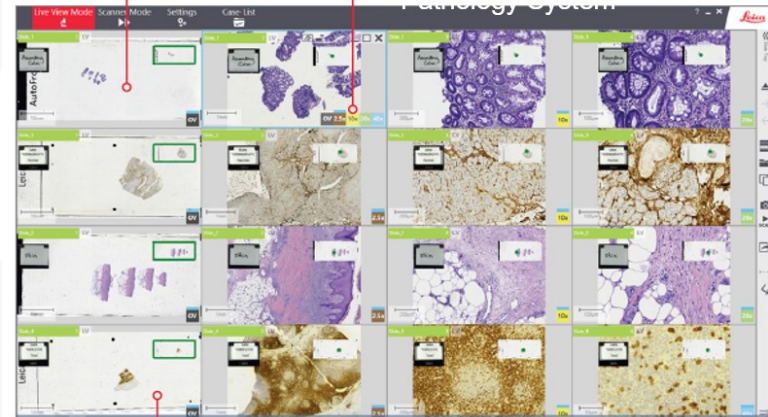
- Logiciel facile à utiliser et écran tactile ou avec clavier lavable
- Mode live et zoom performant
- Capture d'images
- Annotation
- Mesures ...

Visualisation directe et rapide de lame

BIOSYSTEMS

Up to 16 simultaneous live views to compare same or different slides

Change magnification



Switch between or add slides

Clone views
Take snapshots

Add annotations or notes

Remotely navigate

Ses fonctionnalités, suivi du patient :

- Dossier patient : information sur le patient (âge, sexe, symptômes etc)
- Capture ou importation de photo-macro
- Connexion au SGL pour lecture directe depuis ce dernier
- Module de collaboration pour workflow complet de demandes d'avis

