

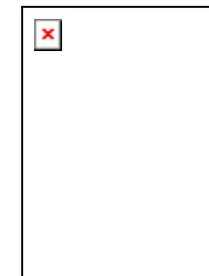


MSSanté

**Journée des DIM d'Alsace
Strasbourg – 4 novembre 2014**

gaston.steiner@sante-alsace.fr

www.sante-alsace.fr



Sommaire

1. Enjeux et objectifs
2. Où en est le projet?
3. Les principes du partage régional
4. Des usages adaptés à la prise en charge des patients



Enjeux et objectifs

2 postulats forts pour SIMRAL

1

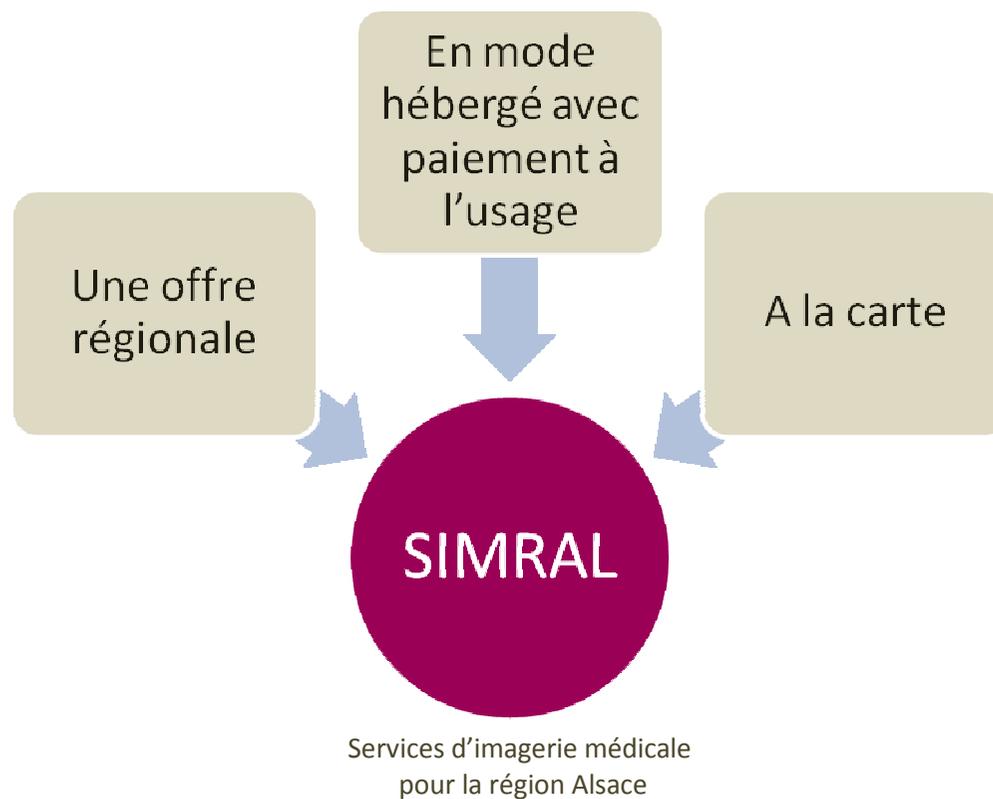
Le partage de l'imagerie médicale entre professionnels de santé est un des piliers du développement des projets de télémédecine régionaux

2

En mutualisant les systèmes d'information de gestion d'imagerie médicale en mode « services », le projet SIMRAL rend ces technologies accessibles aux établissements de petite ou moyenne taille et aux professionnels libéraux

Caractéristiques de SIMRAL

Un bouquet de services pour l'imagerie médicale en Alsace





Enjeux et bénéfices attendus

- Eviter la redondance d'examens ...
- Améliorer le suivi thérapeutique ...
- Favoriser les seconds avis et concertations interdisciplinaires ...
- Augmenter les chances du patient lors de prise en charge des AVC en phase aiguë



Où en est le projet ?

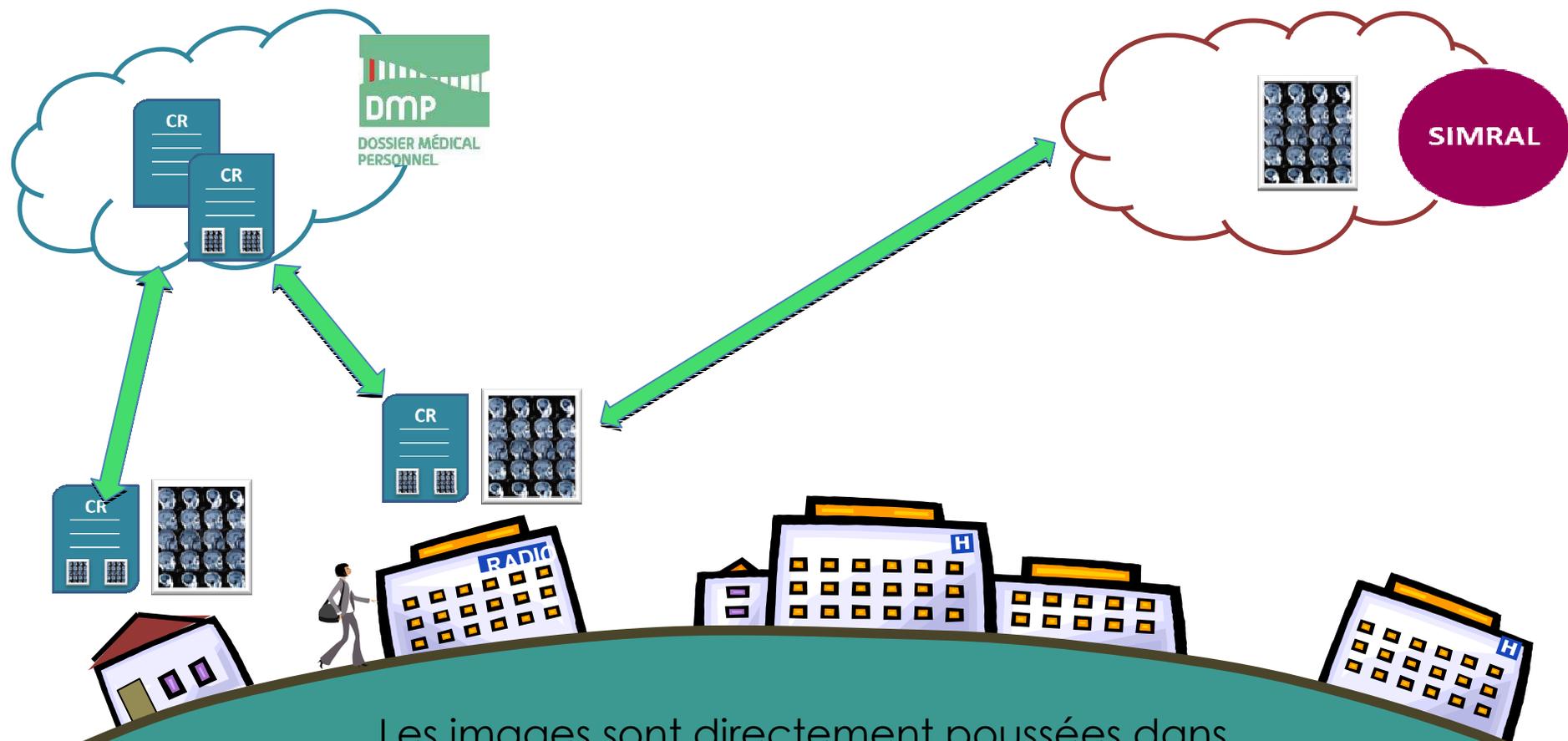
Avancement des pilotes et CH

	Audit réalisé	Devis expliqué	MAP finalisée	MS signé	En TESTS	Démarrage prévu
CPS	✓	✓	✓	✓	septembre	Décembre
HUS	✓	✓	En cours	T4	T4	T1-2015
CH Wissembourg	✓	✓	✓	✓	✓	Décembre PACS
CH Mulhouse	✓	✓	En attente	--	--	
CH Altkirch	✓	✓	Reporté	--	--	
CH Saverne	oct. 2014	Fin 2014	--	--	--	
CH Sélestat	✓	✓ + Calcul ROI	Objectif fin oct. 2014	T4	T4	
CH Haguenau	✓	✓	Initié	T1 2015	T1 2015	
GCS – socle	Sans objet	Sans objet	✓	✓	Oct. 2014	



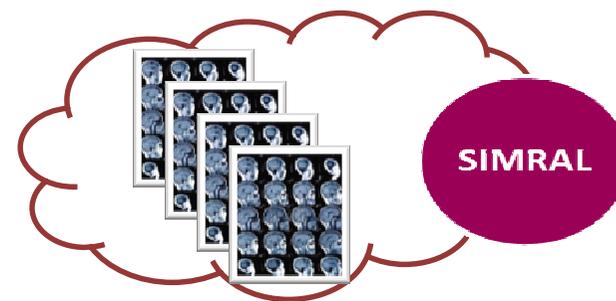
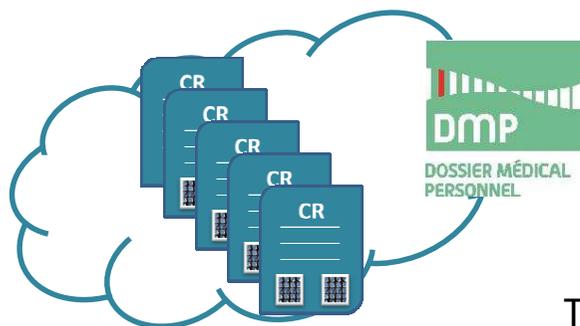
Les principes du partage régional

Eviter la redondance d'examens



Les images sont directement poussées dans SIMRAL et le compte-rendu dans le DMP. Le médecin prescripteur peut alors accéder à l'ensemble de l'information

Améliorer le suivi thérapeutique

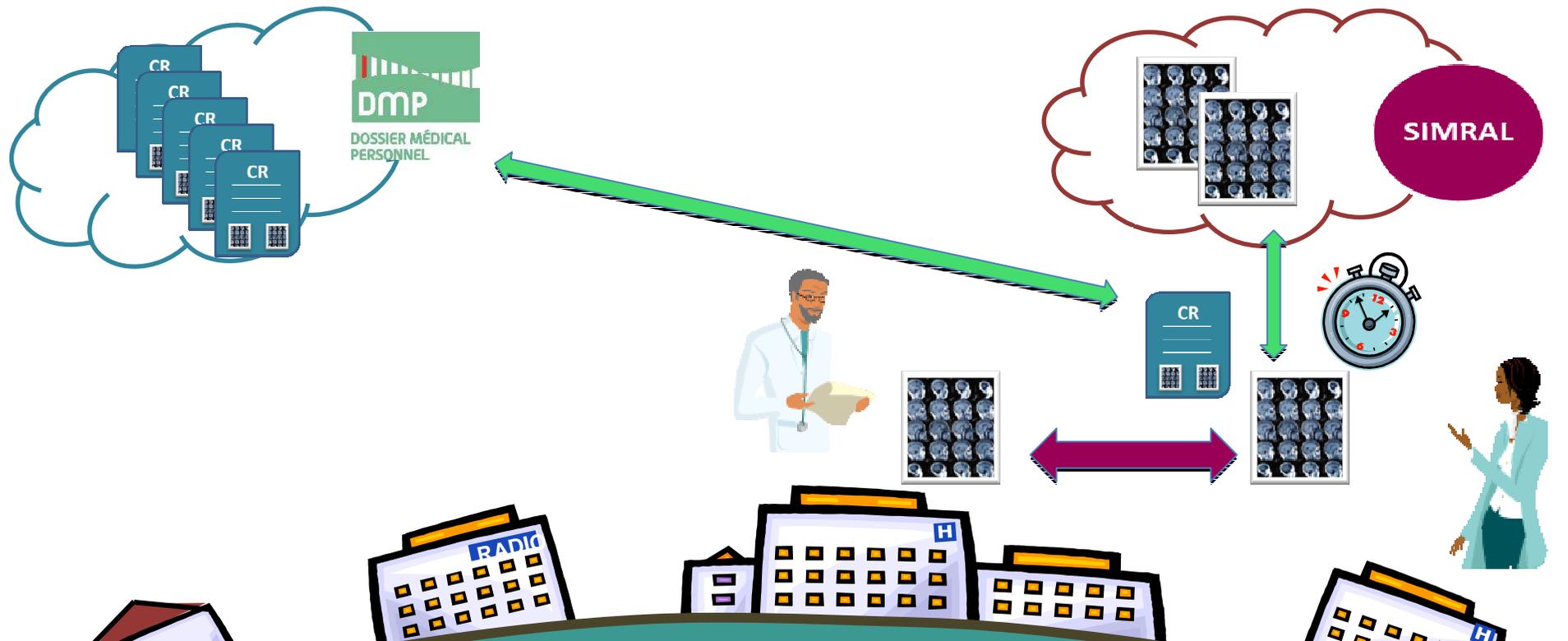


Tous ces centres sont utilisateurs de SIMRAL, rendant l'imagerie disponible à des fins de comparaison



Le médecin spécialiste en charge du patient peut suivre l'évolution de la pathologie en comparant les images

Diminuer le temps de prise en charge des AVC en phase aiguë



Après analyse des images , une décision de thrombolyse est prise. Le compte rendu de prise en charge est stocké dans le DMP du patient, les images sont stockées dans SIMRAL.

Choix techniques structurants

- **Corrélateur d'identité pour faciliter les réconciliations**
 - Entre multiples domaines d'identification,
 - Exigence : Support mutli-IPP + INS-C,
 - Critères : domaines, règles, traits et processus d'ID et de rapprochement
 - les métadonnées conservent pour mémoire l'identification du patient au sein de l'établissement de santé d'origine. Utilisation HL7 et DICOM demandée
- **Registre de données pour permettre l'interopérabilité**
 - entre l'ensemble des PACS de la région et SIMRAL, l'évolution vers d'autres systèmes PACS, les échanges inter-régions, voire au-delà !
 - Exigence + positionnement au regard de la conformité XDS-i et XDR
 - respect des standards IHE, HL7 et DICOM
- **Archives neutres pour favoriser la neutralité**
 - et l'indépendance de la couche applicative PACS
 - gérer une potentielle réversibilité, étendre le stockage au objets non DICOM
 - Exigence : archivage en format DICOM non-propriétaire

Le Partage dans SIMRAL

- Point de départ : Ouverture large au partage
 - Reposant sur la confiance à l'égard des PS (principe du DMP)
 - Mode Auto déclaratif tracé et auditable.
- Nouvelles orientations suite aux Groupes Techniques :
 - Restriction des accès et amélioration des traces
 - Avant généralisation du partage
- Version initiale de la plate-forme sera à compléter par ces modifications demandées
 - La version initiale de la PF d'échange en cours de finalisation.



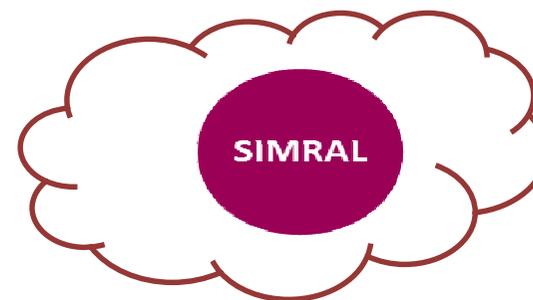
Des usages adaptés à la prise en charge des patients

Des usages adaptés à la prise en charge des patients

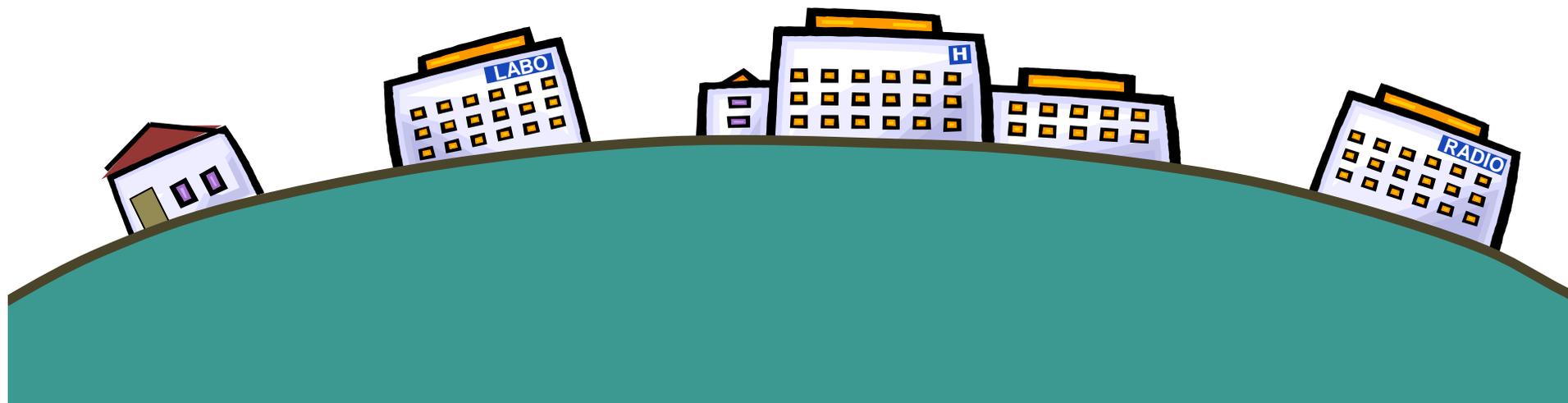


Apporter au PS :

Une information **pertinente**
Sous une forme **décisionnelle**
Avec les outils **adaptés**

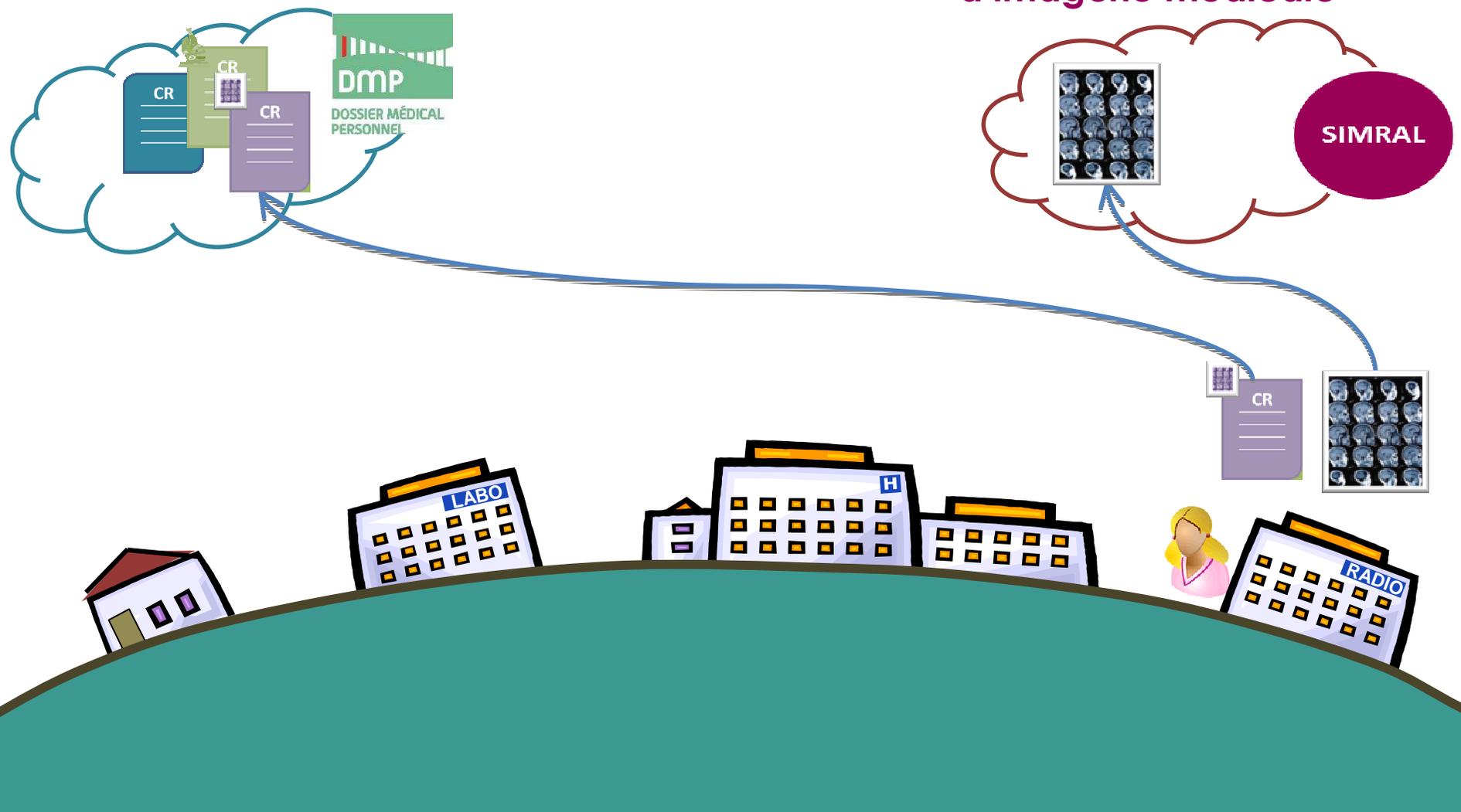


aux contextes de prise en charge des patients

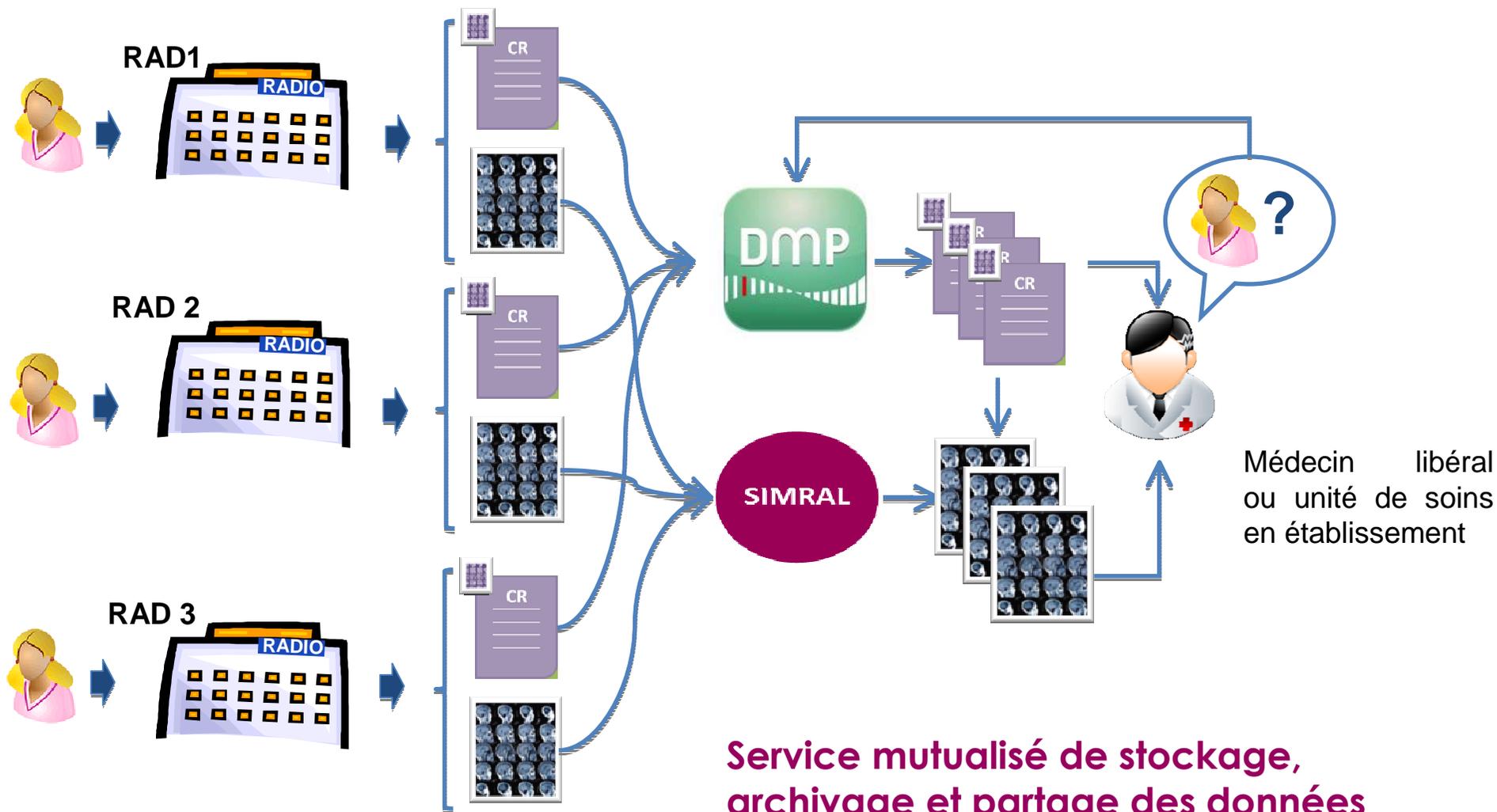


Le dossier d'imagerie médicale du patient : le projet SIMRAL

Service mutualisé de
stockage, archivage et
partage des données
d'imagerie médicale



Projet SIMRAL

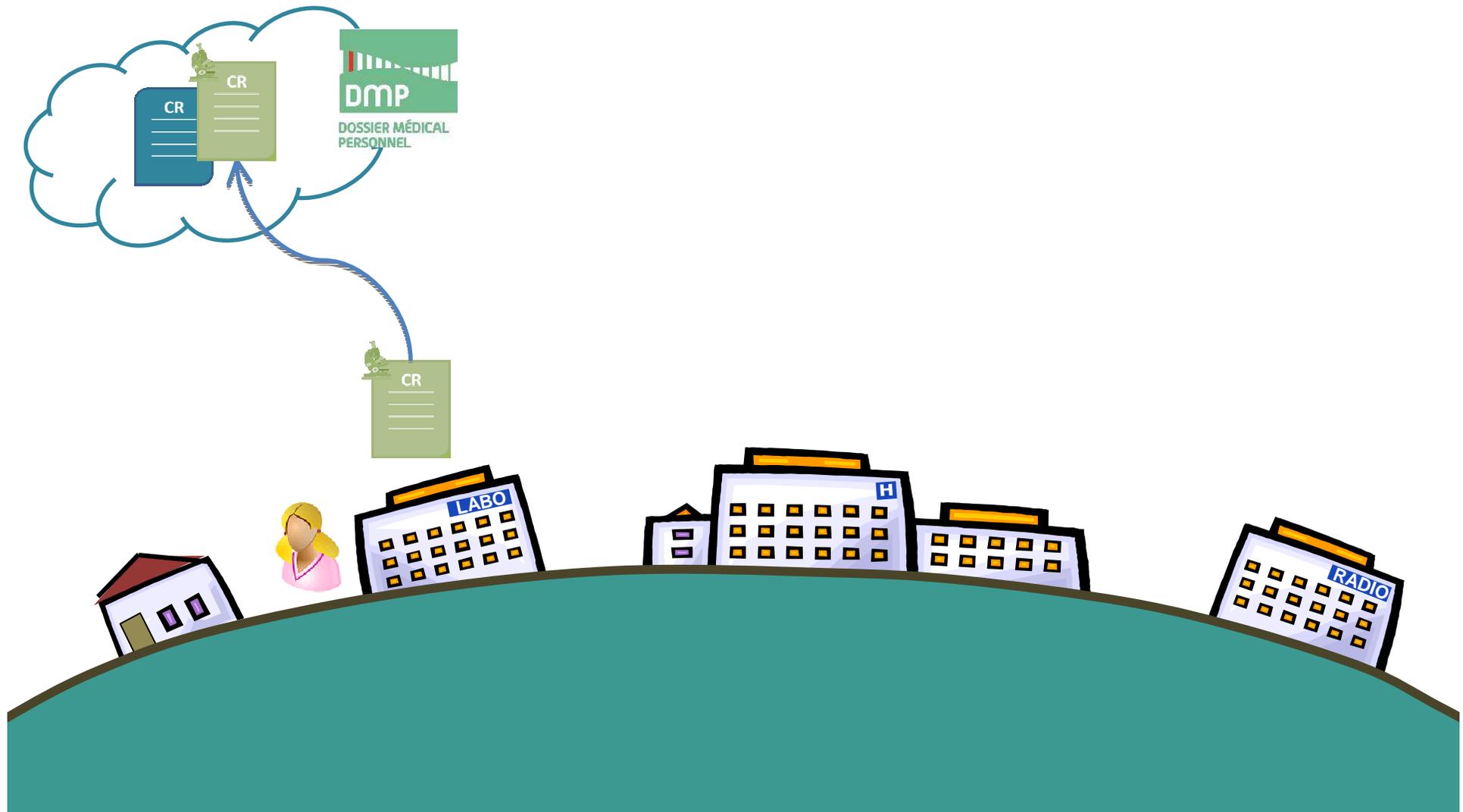


**Service mutualisé de stockage,
archivage et partage des données
d'imagerie médicale**

De la mise à disposition des comptes rendus dans le DMP ...

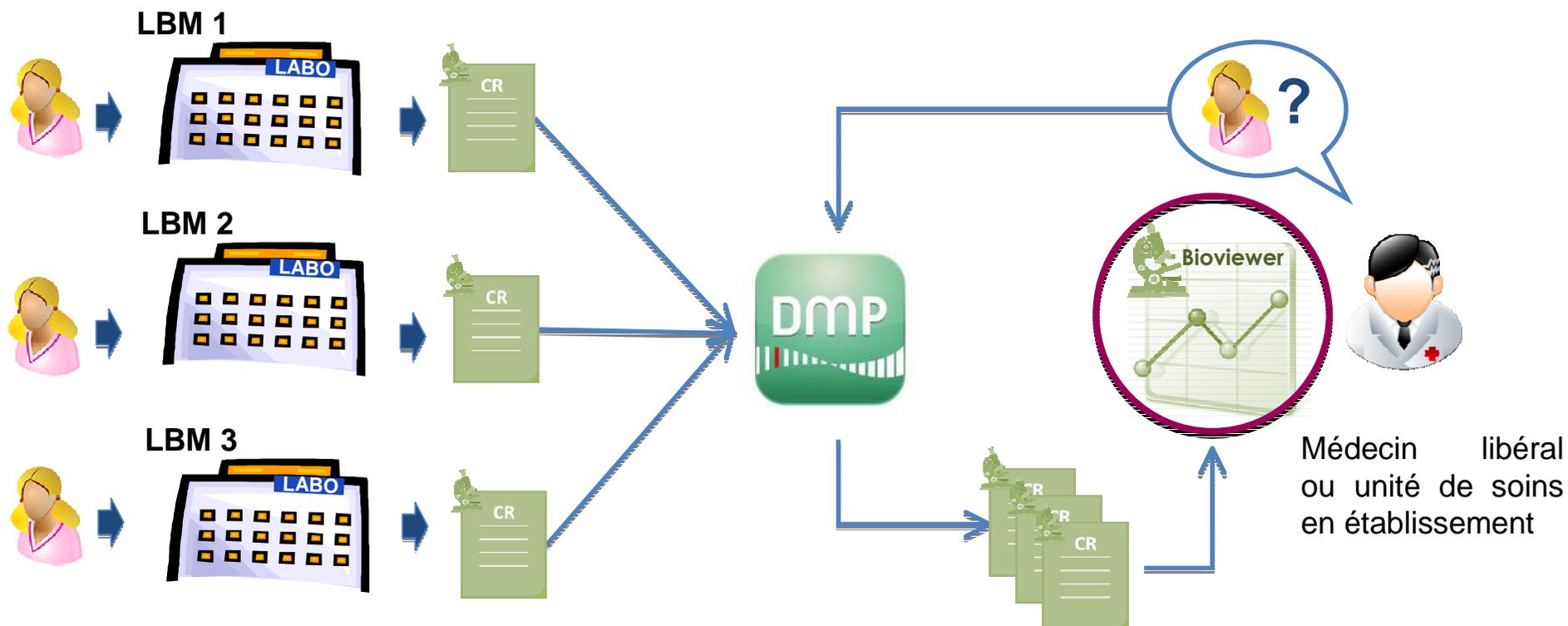


Un contenu de biologie enrichi et structuré pour le DMP: le projet ALBIOM



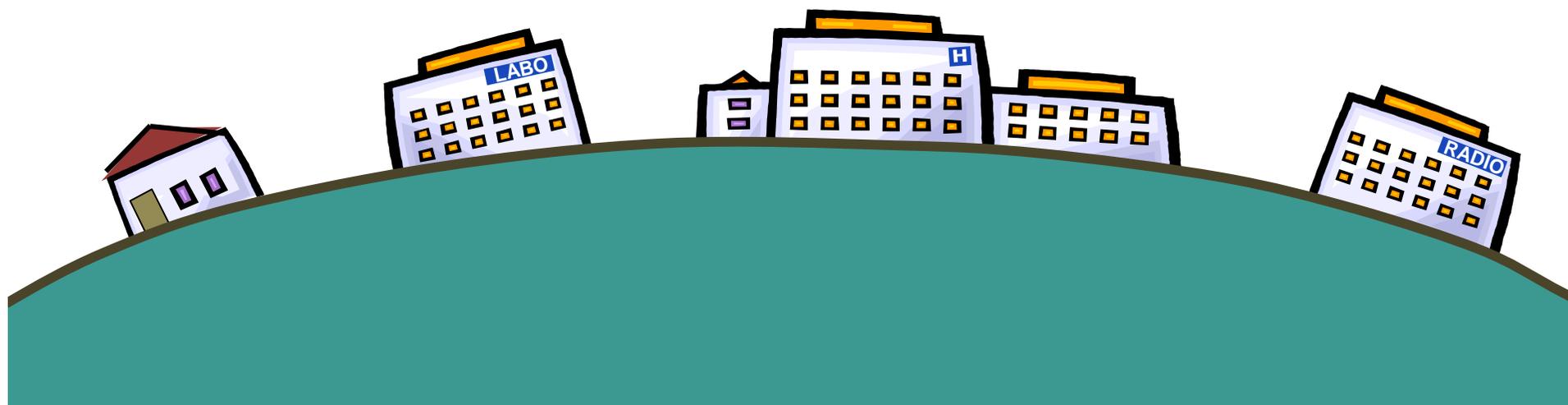
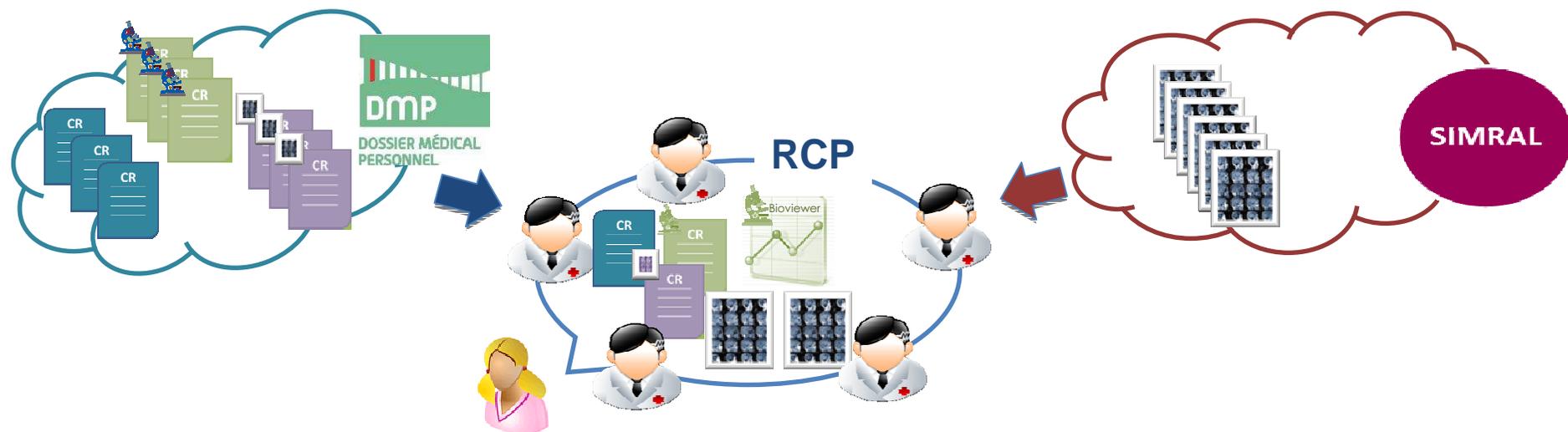
Projet ALBIOM

Production de CR de biologie structurés et codés (CDAR2N3 / LOINC)



Présentation ergonomique des données codées issus des CR de biologie stockés dans le DMP → BIOVIEWER

De nouveaux services, complémentaires, destinés aux PS





simral@sante-alsace.fr