



Contribution des laboratoires d'analyses médicales extrahospitaliers du secteur privé à l'Agence e-Santé



Fédération Luxembourgeoise
des Laboratoires d'Analyses
Médicales

Dr JL Dourson - 11 janvier 2012



- Etat des lieux
- Projets
- Enjeux



OBJECTIFS

- ❑ Garantir une **interopérabilité sectorielle** de l'information médicale
- ❑ Réduire les **délais de transmission des résultats** et de prise en compte de l'**antériorité** du patient
- ❑ Réduire la **redondance des actes**
- ❑ **Mutualiser les infrastructures** informatiques pour optimiser le coût de déploiement et d'exploitation du dossier médical biologique électronique
- ❑ Autoriser un **accès fixe et mobile** en temps réel 24/7 via un accès **sécurisé** (pour les prescriptions et les résultats)
- ❑ Permettre une **standardisation** des demandes et de la présentation des résultats (exploitation statistique épidémiologique, système expert, recommandations)

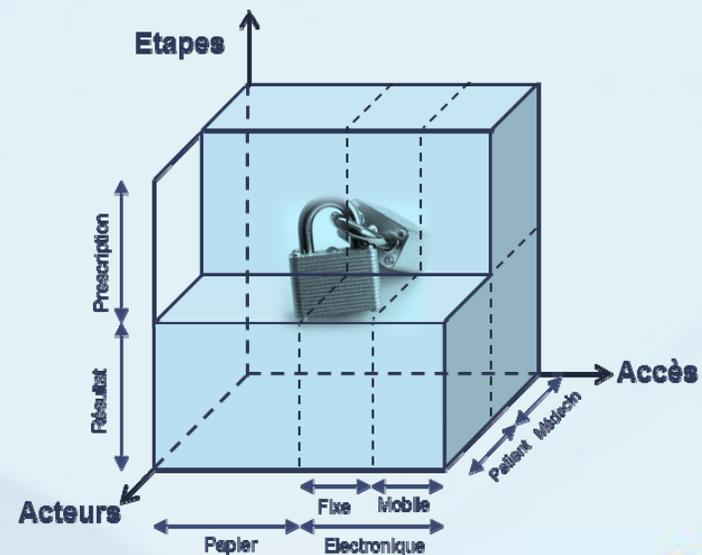


APPORTS DE LA FLLAM

- ❑ Acteur engagé dans le dossier médical électronique
- ❑ Interlocuteur fédérateur et représentatif du secteur privé
- ❑ Producteur d'un volume important de données médicales biologiques
- ❑ Faire bénéficier l'Agence eSanté des expériences individuelles et collectives de ses membres

EXPERIENCES DE LA FLLAM

- ❑ Echange informatisé des données (Healthnet et Lab-Lab)
- ❑ Serveur de résultats médecins (2003) et patients (2009)
- ❑ Serveur de prescription (2010)
- ❑ Solutions fixes et mobiles
- ❑ Mutualisation des ressources





ECHANGES INFORMATISES

- ❑ Acteur de l'application « Labo » existante
- ❑ Identification des limites de la solution actuelle
- ❑ Protocoles Healthnet, Apicrypt, Serveur FTP public
- ❑ Protocole Lab-Lab (Hprim, HL7)
- ❑ Gestion de systèmes d'informations de laboratoires (LIS, Middleware)



SERVEUR DE RESULTATS

- ❑ Réponse à une attente pour une gestion personnalisée des données médicales
 - Accès sécurisé, permanent, en temps réel aux résultats d'analyses de laboratoires
 - Accès fixe et mobile
 - Data as a service (DaaS Model)
 - Interprétation des données (guidelines, règles de non cumul, relation clinico-biologique)
- ❑ 8 années d'expériences (2003)
- ❑ Partenariat avec les sociétés d'édition de logiciels de gestion de cabinets médicaux (intégration des résultats) ex: GECAMED
- ❑ Aucun incident de sécurité à ce jour
- ❑ Facilité d'accès (browser et accès web ssl)
- ❑ Intégration des données de laboratoires sous-traitants
- ❑ Réduction des coûts de transmission et des délais

SERVEUR DE PRESCRIPTIONS

- ❑ Ordonnance électronique
- ❑ Respect du libre choix du patient par la remise d'une ordonnance papier

1

Meilleur flux des données du médecin au laboratoire : recueil des renseignements cliniques, meilleure interprétation des résultats (systèmes experts)

2

Système de support de décision (incl. base de connaissance) servant à adapter la prescription au contexte clinique du patient et à aider à l'interprétation des résultats

3

Sécurité et fiabilité : suppression de la saisie manuelle des ordonnances

4

Rapidité et traçabilité du dossier médical biologique

5

Intégration au dossier médical du patient

Prescription électronique

En adéquation avec le plan d'action eSanté du Luxembourg du 5 juillet 2006, www.sante.public.lu/fr/systeme-sante/programme-esante/esante_plan_actions_synthese_161006.pdf (03/06/2010)

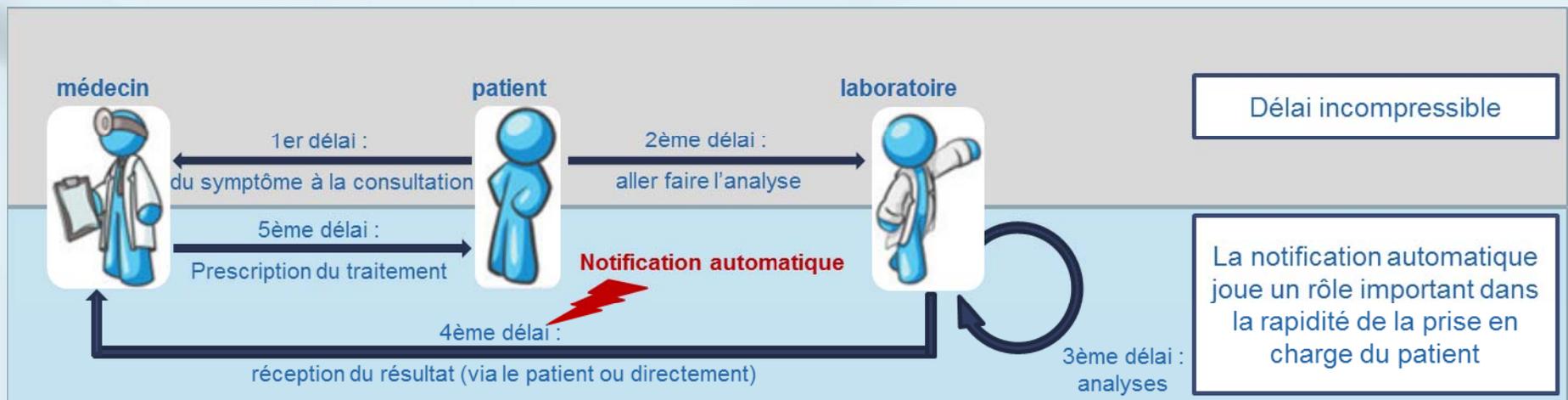


MOBILITE

- ❑ Développement d'applications sur supports mobiles (smartphones et tablettes)
- ❑ Applications mixtes médecins/patients aux fonctionnalités adaptées aux besoins respectifs
- ❑ Mise en œuvre d'une architecture sécurisée via un APN dédié au corps médical et cryptage des données
- ❑ Adaptation du layout des pages aux browsers mobiles
- ❑ Déploiement d'une solution de notification des résultats perturbés à destination du corps médical

MOBILITE ET NOTIFICATIONS

La notification automatique permet de rendre le serveur de résultats **proactif** et d'alerter le médecin traitant en cas de résultats pathologiques :



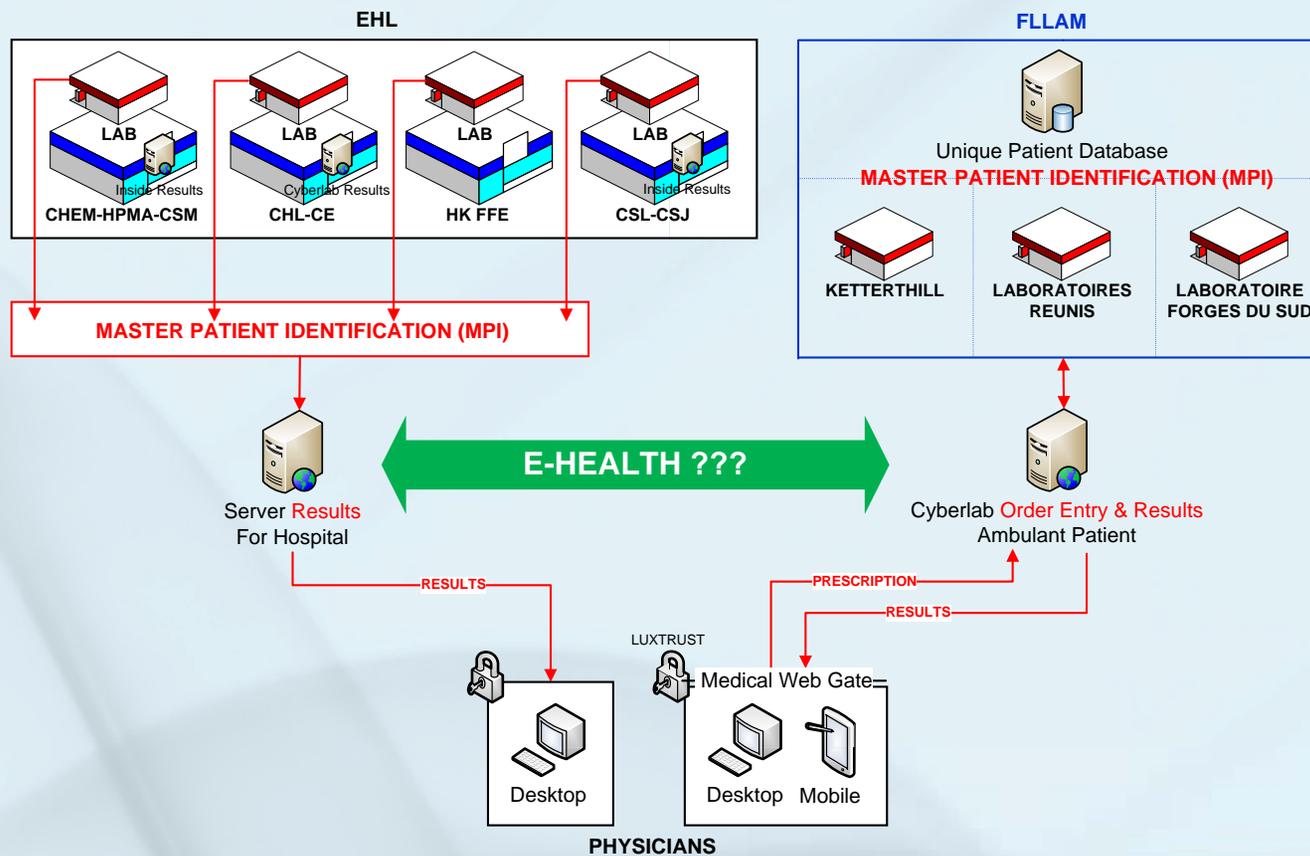


PROJETS

- ❑ Développement d'un MPI pour les membres de la FLLAM
- ❑ Déploiement d'un serveur de résultats et de prescription centralisé pour les membres de la FLLAM
- ❑ Stockage et archivage centralisé des données (cadre légal ?)
- ❑ Evolution vers l'aide en ligne (système expert d'aide à la décision)
- ❑ Plateforme commune de gestion des demandes patients et médecins
- ❑ *Gestion de l'identification non équivoque* du patient et du médecin
- ❑ Intégration des projets FLLAM dans le projet-cadre eSanté (en particulier avec le secteur hospitalier)

ENJEUX

Collaboration secteur privé / secteur public (hôpitaux, LNS, Croix Rouge)





ENJEUX

- ❑ 1 des composantes de la croissance des dépenses de santé : Redondance des actes → urgence à créer une plateforme unifiée
- ❑ Interconnexion de tous les acteurs sur un réseau privé sécurisé (Healthnet)
- ❑ Accès sécurisé : LuxTrust
- ❑ Identification unique et non équivoque du patient
- ❑ Serveur de résultats ET de prescriptions
- ❑ Archivage et hébergement des données

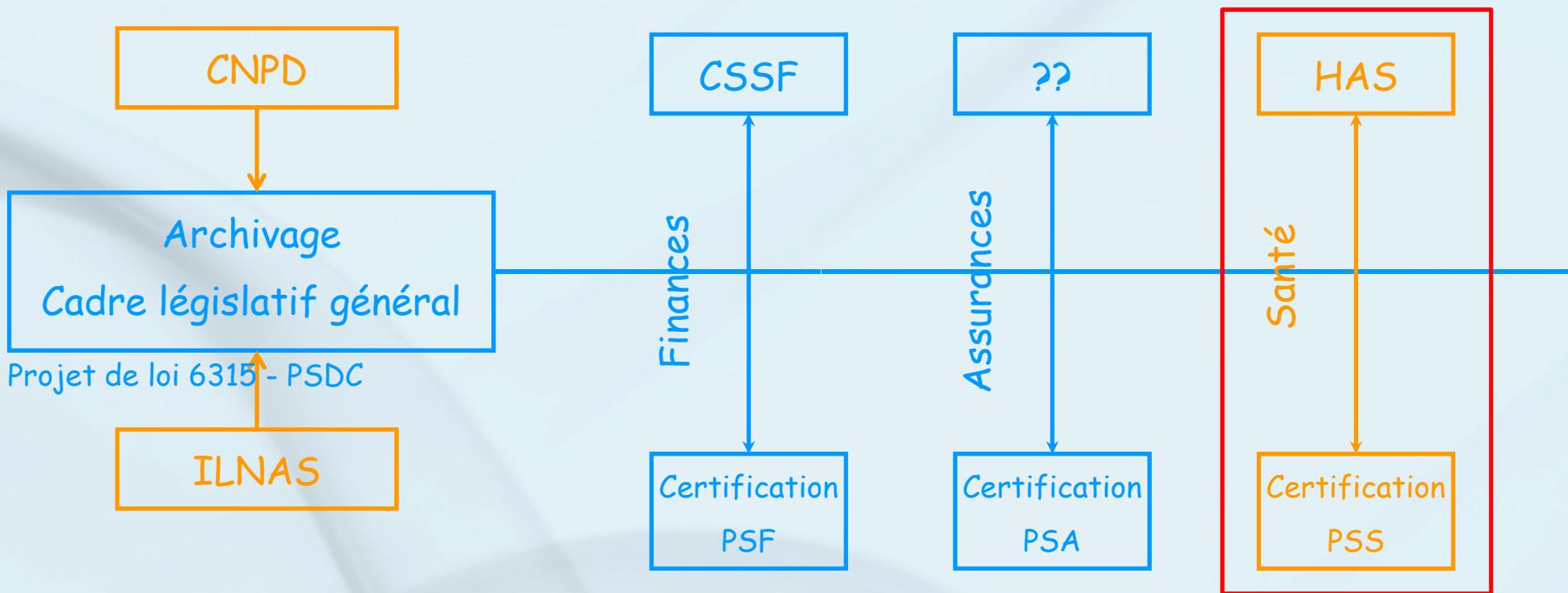


ENJEUX

- ❑ Droit à la confidentialité des données → **Modalités d'hébergement**
- ❑ Professionnel de santé : hébergement soi-même ou via un **prestataire hébergeur**
- ❑ Nécessite le **consentement de l'intéressé** (patient) si le prestataire ne conserve pas lui-même les données
- ❑ Hébergeur pour archivage, sauvegarde, traitement des données
- ❑ **Procédure d'agrément** de l'hébergeur pour garantir la sécurité, la protection, la confidentialité, la conservation et la restitution des données (+ aspects déontologiques, éthiques, financiers)
- ❑ Nature de l'agrément : certification ?

ENJEUX

Archivage légal et hébergement des données de santé



Projet de loi 6315 - PSDC

CSSF : Commission de Surveillance du Secteur Financier
HAS : Haute Autorité Sanitaire

Plateforme hébergement
données de santé GDL et UE
MiSa et MiEco



Merci de votre attention