



L'AGENCE ESANTE LUXEMBOURG ET SES SERVICES ESANTE, DONT LE DOSSIER DE SOINS PARTAGÉ

STRATÉGIE NATIONALE DE E-SANTÉ



Sommaire - Plateforme d'échange et dossier de soins partagé Luxembourg

1 Contexte du projet eSanté

2 La Plateforme d'échange e-santé Luxembourg

3 Le DSP

4 Les échanges Transfrontaliers

5 Indicateurs – tableaux de bord

6 Prochaines étapes



La composition de son Conseil de Gérance

L'Agence eSanté G.I.E. (groupement d'intérêt économique) est opérationnelle depuis l'été 2012.

Elle est administrée par un Conseil de Gérance dont les membres sont :



fhl Fédération des Hôpitaux luxembourgeois

CNS Gezondheidskeess

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
représenté par le Ministère de la Santé et le Ministère de la Sécurité Sociale

ammd ASSOCIATION DES MÉDECINS ET MÉDECINS-DENTISTES

CCSS

PATIENTE VERTRIEDUNG ASBL

Fédération Luxembourgeoise des Laboratoires d'Analyses Médicales

COPAS

Syndicat des Pharmaciens luxembourgeois asbl



Plan d'action national e-santé



*M. Etienne Schneider
Ministre de la santé*



*M. Romain Schneider
Ministre de la sécurité sociale*

Le Ministre de la santé Etienne Schneider et le Ministre de la sécurité sociale Romain Schneider ont comme priorité commune l'accélération du numérique dans le domaine de la santé.

Stratégie nationale « Digital Lëtzebuerg »



*M. Xavier Bettel –
Premier ministre*

L'objectif de l'initiative intitulée "Digital Lëtzebuerg" est de renforcer et de consolider le positionnement du pays dans le domaine de l'ICT et "high tech".

➔ Un pays véritablement cosmopolite avec un fort engagement politique vis-à-vis du développement économique autour des solutions TICs



Missions agence esanté

- | | | |
|--|----------|--|
| Plateforme e-santé | 1 | La réalisation, le déploiement, l'exploitation et la gestion administrative et technique d'une plateforme électronique nationale d'échange et de partage de données de santé, ainsi que d'applications et de systèmes informatiques de santé à l'échelle nationale (comportant le DSP) |
| Interopérabilité & sécurité | 2 | La promotion de l'interopérabilité et de la sécurité dans la mise en place de systèmes d'information de santé |
| Schéma Directeur | 3 | L'établissement et la tenue à jour d'un schéma directeur des systèmes d'information de santé, déclinant une stratégie nationale, articulée autour des priorités sanitaires du pays d'une part et les besoins d'échange et de partage des acteurs du secteur d'autre part |
| Orientations | 4 | Le conseil des autorités de tutelle en matière des choix stratégiques des systèmes d'information de santé |
| Communication externe | 5 | L'information des patients et prestataires sur les modalités opérationnelles et les mesures de sécurité en rapport avec le dossier de soins partagé et la plateforme électronique nationale d'échange et de partage de données de santé |



Sommaire - Plateforme d'échange et dossier de soins partagé Luxembourg

1

Contexte du projet eSanté

2

La Plateforme d'échange e-santé Luxembourg

3

Le DSP et ePrescription

4

Les échanges Transfrontaliers

5

Indicateurs – tableaux de bord

6

Prochaines étapes



Pourquoi ?

- France/Allemagne entre 10 et 18 000 décès évitables dans le secteur de la santé
 - En France 10 000 décès dans les accidents de la route en 1986 – 3500 en 2017
 - 150 000 hospitalisations liées aux événements indésirables et particulièrement la iatrogénie médicamenteuse.
- Améliorer la qualité de la prise en charge coordonnée, en particulier dans la prise en charge des maladies chroniques.
- Nombreux professionnels de santé non satisfaits de leurs outils.

Pour qui ?

- Sur le principe pour tout le monde mais :
- Utilisable et doit rendre service aux Professionnels de santé, dans l'intérêt du patient.
- Une approche par processus convergents nous semble un choix facilement transposable à tout développement d'un SI de santé et ce dans un cadre de protection des données personnelles mieux encadré en Europe (GDPR/RGPD)

La Plateforme eSanté et ses services

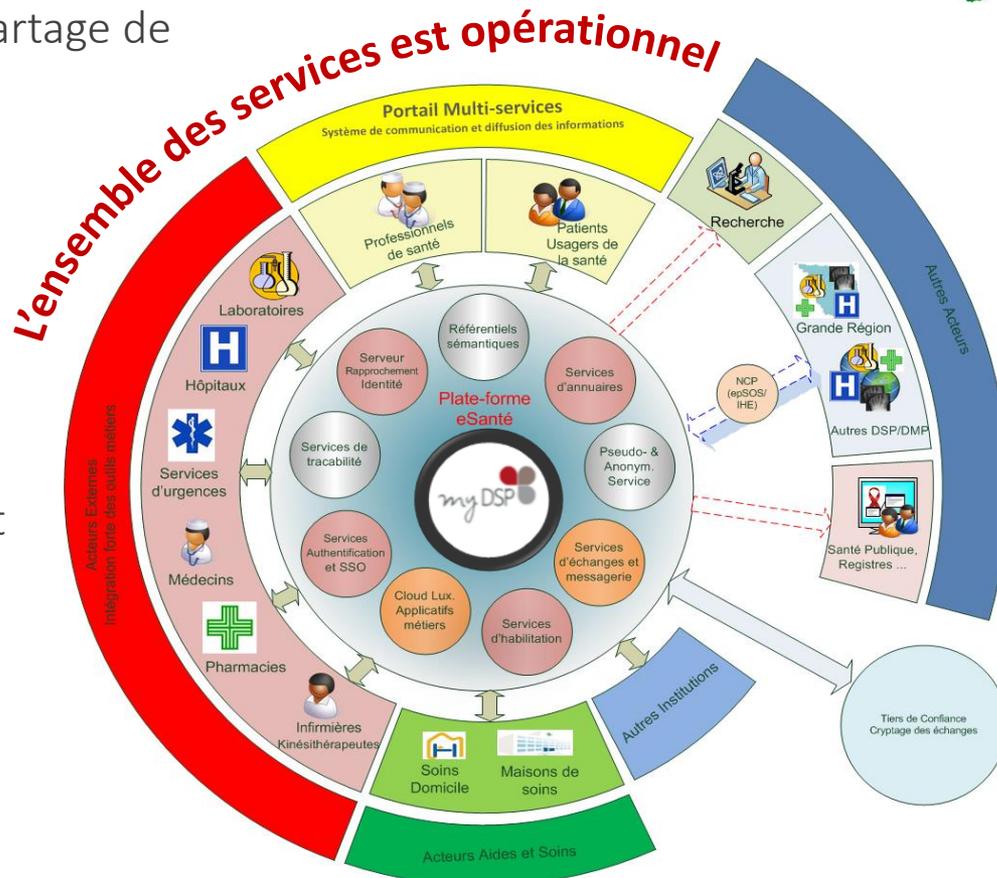


Plateforme nationale d'échange et de partage de données de santé dématérialisées

Accessible via website www.esante.lu

Elle comprend différents services :

- annuaires référentiels
 - Patients
 - Professionnels de santé
- services de sécurité, de traçabilité et d'authentification
- le Dossier de Soins Partagé – DSP
- Messagerie sécurisée





Autres services

- Pour la recherche (domaine de la santé) :
- À partir du Master Patient Index national santé :
1 service de pseudonymisation pour les données de santé (IBBL (Integrated Biobank of Luxembourg), LCSB (Luxembourg Centre for Systems Biomedecine), etc ...)
- Outil de RCP + intégration de IA avec Watson for Oncologie.
- Par délégation MiSa, l'Agence a mis en place le National Contact Point santé dans le cadre du programme CEF pour les soins transfrontaliers.



Sommaire - Plateforme d'échange et dossier de soins partagé Luxembourg

1

Contexte du projet eSanté

2

La Plateforme d'échange e-santé Luxembourg

3

Le DSP et ePrescription

4

Les échanges Transfrontaliers

5

Indicateurs – tableaux de bord

6

Questions / Réponses

Le service « DSP »

Dossier de Soins Partagé

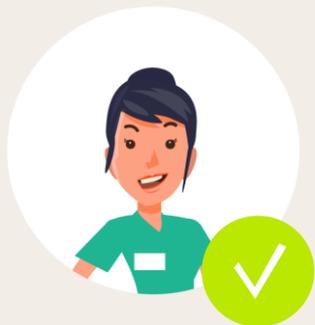
centralise les données essentielles du patient de manière électronique.



Il facilite l'échange de données entre
les professionnels de la santé
intervenant dans le parcours de soins
de santé du patient,
ce qui **fera gagner un temps précieux**
lorsqu'une intervention est nécessaire.

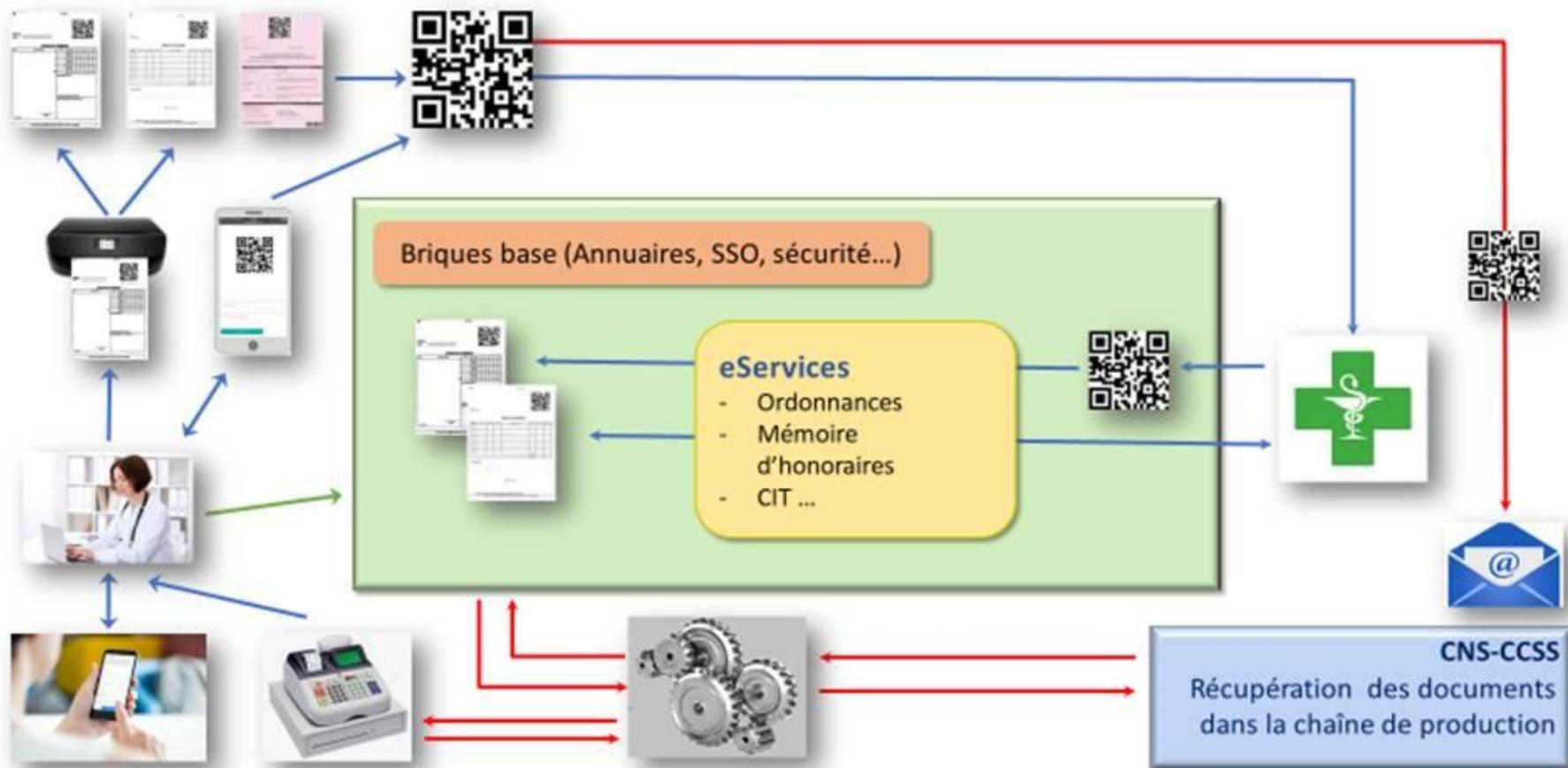


Le DSP est géré par le patient.
C'est lui qui décide qui a accès à ses
informations,
en toute sécurité





Service de ePrescription : dématérialisation des ordonnances





Détermination des cibles : approche par processus croisés ou d'intérêts.

- Outils généraux mobilisables
 - Rédiger/publier un Plan stratégique de moyens (3 à 10 ans)
 - Rédiger/publier un Schéma directeur des systèmes d'information (3 à 10 ans)
 - Contrat d'objectifs et de moyens

- Définir les cibles principales et secondaires

Etre en capacité d'apporter du gagnant/gagnant pour les acteurs

- Ex. Le marché des personnes Agées
 - AVC, Urgences, Alzheimer, gérontologie ,
- Ex. Le marché des jeunes enfants :
 - Urgences, pédiatres etc ...

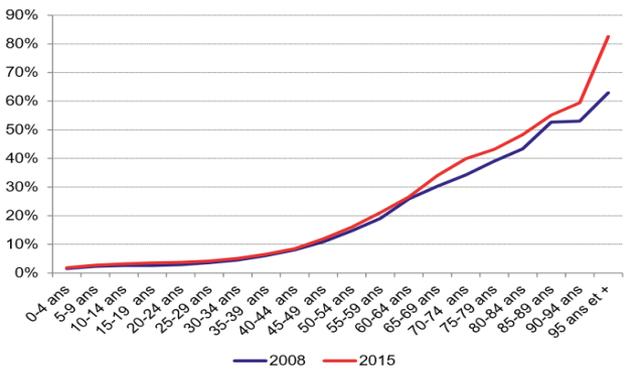


| |
|----------------------|
| Accidents (Urgences) |
| Cancer |
| Stroke |
| Alzheimer |
| ostéoporose |
| malentendants |
| Parkinson |
| Troubles continence |
| Dénutrition |



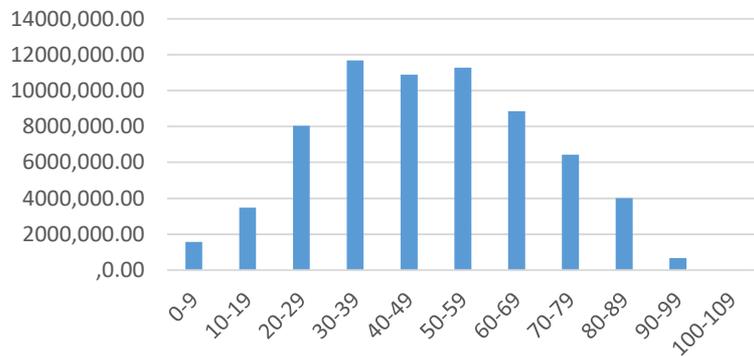
Modéliser les différentes sources pour bâtir son analyse cible :

Taux de prévalence des affections de longue durée, par tranche d'âge

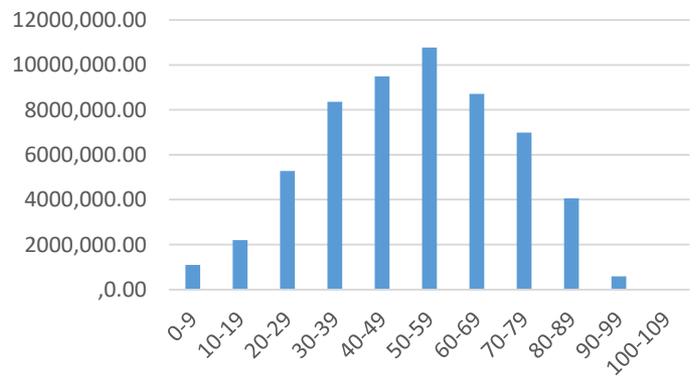


Source : effectifs d'ALD par tranche d'âge : CNAMTS-DSES ; effectifs d'individus par tranche d'âge : Insee. Calculs de l'auteur

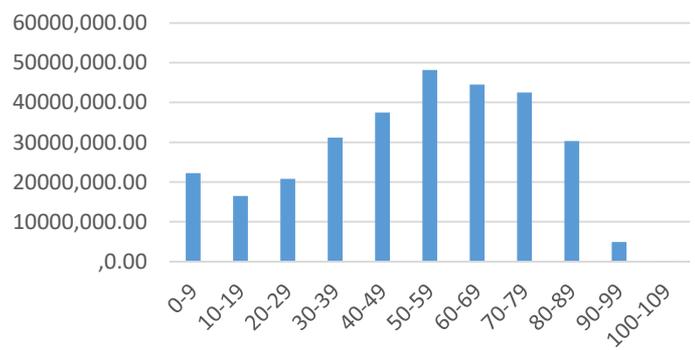
Consommation Biologie 2016 tranche Age



Coûts Imagerie 2016



2016 Consommation soins tranche d'Age





- 1 Contexte du projet eSanté
- 2 La Plateforme d'échange e-santé Luxembourg
- 3 Le DSP
- 4 Les échanges Transfrontaliers**
- 5 Indicateurs – tableaux de bord
- 6 Prochaines étapes



Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union



Vous êtes en vacances ou pour le travail au Portugal, vous devez rendre aux urgences ou une pharmacie ...

et vous voulez que le médecin ou la pharmacienne puisse accéder à vos données médicales

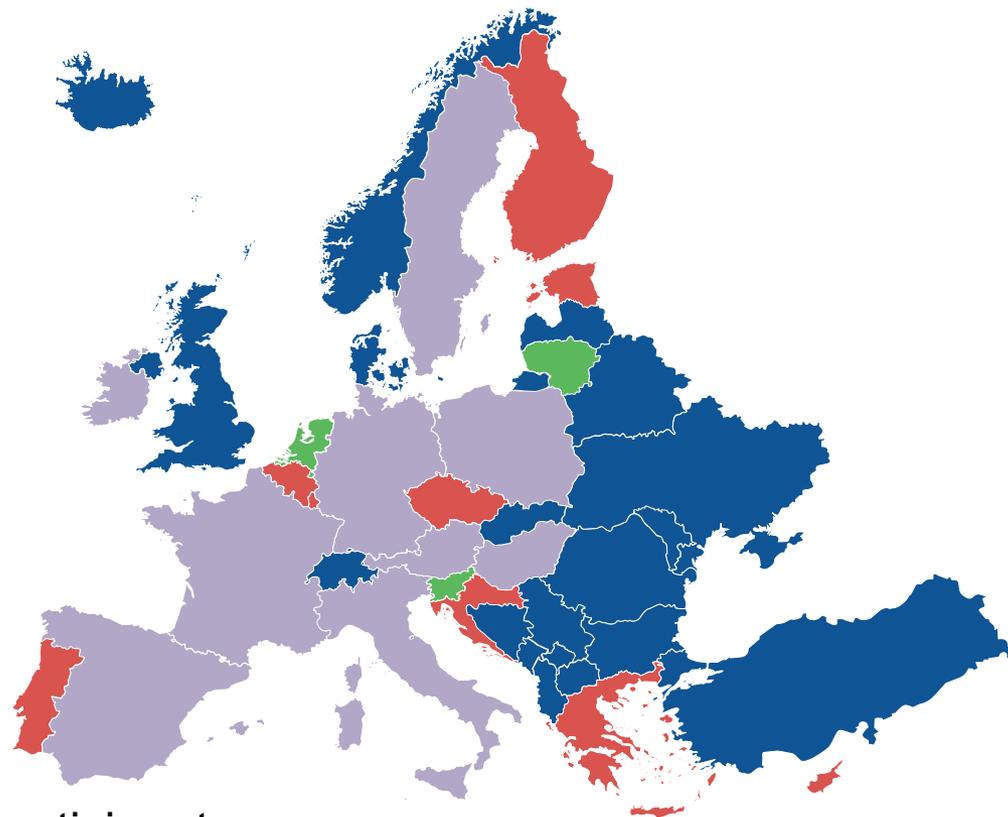
N.C.P. : National Contact Point, dans chaque pays





Déploiement progressif, en 4 vagues eHDSI GoLive

- 2019 operational / plan
- 2020 plan
- 2021 plan



22 (des 28) Etats membres de l'UE participent

2 types de documents (PS/eP), 2 scénarios :

- scénario Pays A : **envoi du** PS/eP du citoyen pris en charge dans le pays étranger
- scénario Pays B : **réception** du PS/eP du citoyen étranger pris en charge



1

Contexte du projet eSanté

2

La Plateforme d'échange e-santé Luxembourg

3

Le DSP

4

Les échanges Transfrontaliers

5

Indicateurs – tableaux de bord

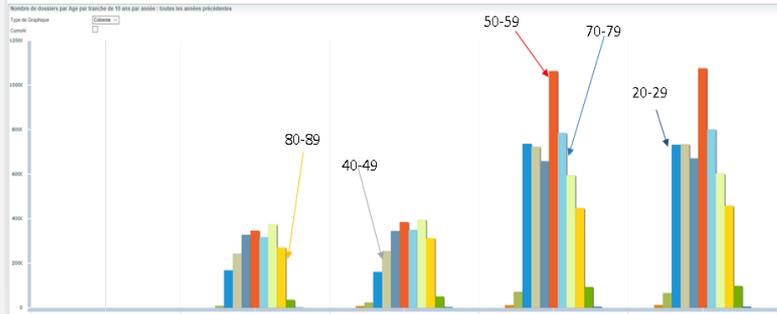
6

Prochaines étapes

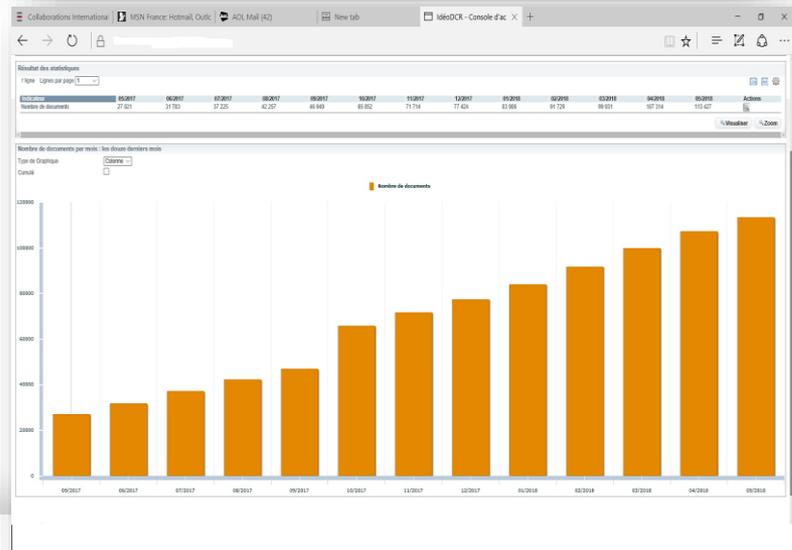
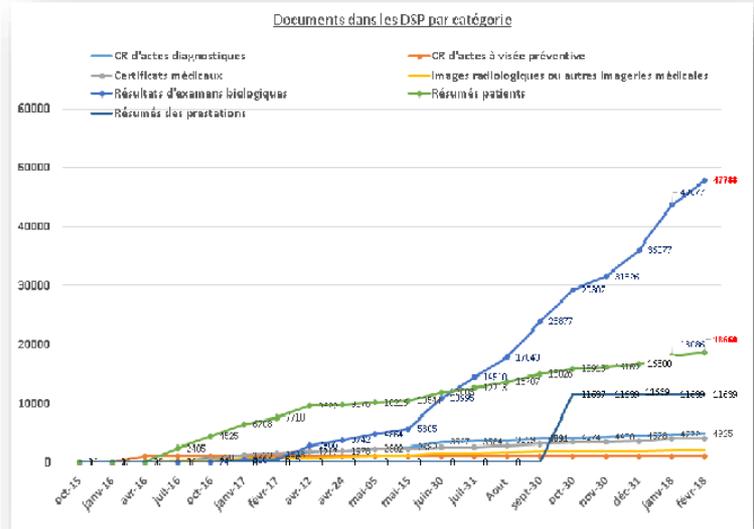
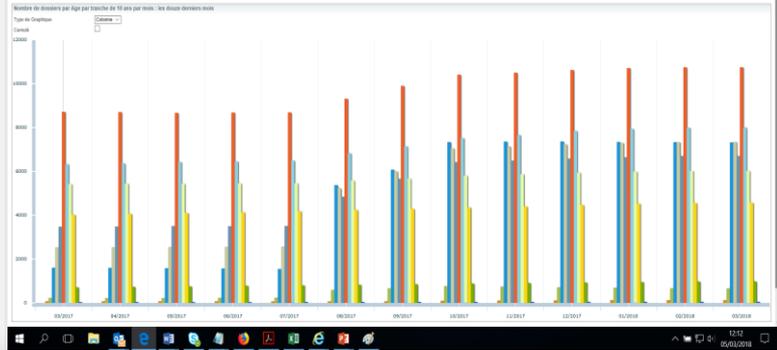


Sommaire - Plateforme d'échange et dossier de soins partagé Luxembourg

| Age | 0 | 1 | 74 | 115 | 127 |
|-------|---|------|------|------|------|
| 0-4 | 0 | 91 | 200 | 794 | 261 |
| 5-9 | 0 | 1402 | 1912 | 7395 | 7338 |
| 10-14 | 0 | 2429 | 2348 | 7294 | 7348 |
| 15-19 | 0 | 2391 | 2448 | 8388 | 8193 |
| 20-24 | 1 | 3482 | 3347 | 9835 | 9196 |
| 25-29 | 0 | 2178 | 2484 | 7382 | 8288 |
| 30-34 | 0 | 3148 | 3392 | 9392 | 8397 |
| 35-39 | 0 | 3193 | 3193 | 8475 | 8375 |
| 40-44 | 0 | 304 | 510 | 861 | 861 |
| 45-49 | 0 | 17 | 32 | 48 | 47 |

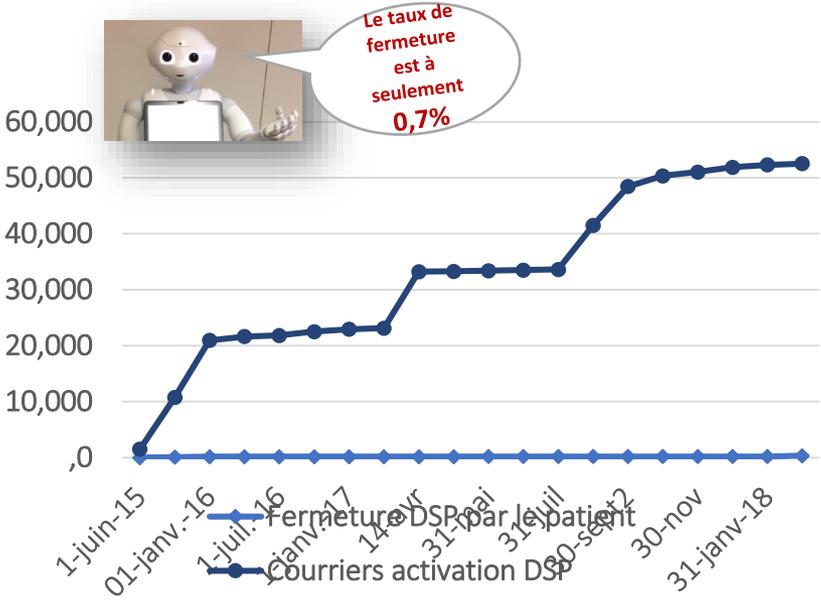


| Age | 0 | 1 | 74 | 115 | 127 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 0-4 | 27 | 24 | 25 | 21 | 26 |
| 5-9 | 295 | 294 | 295 | 294 | 292 |
| 10-14 | 1882 | 1888 | 1882 | 1879 | 1878 |
| 15-19 | 2148 | 2148 | 2148 | 2139 | 2128 |
| 20-24 | 2478 | 2480 | 2507 | 2508 | 2498 |
| 25-29 | 2173 | 2168 | 2088 | 2084 | 2087 |
| 30-34 | 3123 | 3107 | 3143 | 3144 | 3122 |
| 35-39 | 3197 | 3187 | 3142 | 3139 | 3122 |
| 40-44 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| 45-49 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |

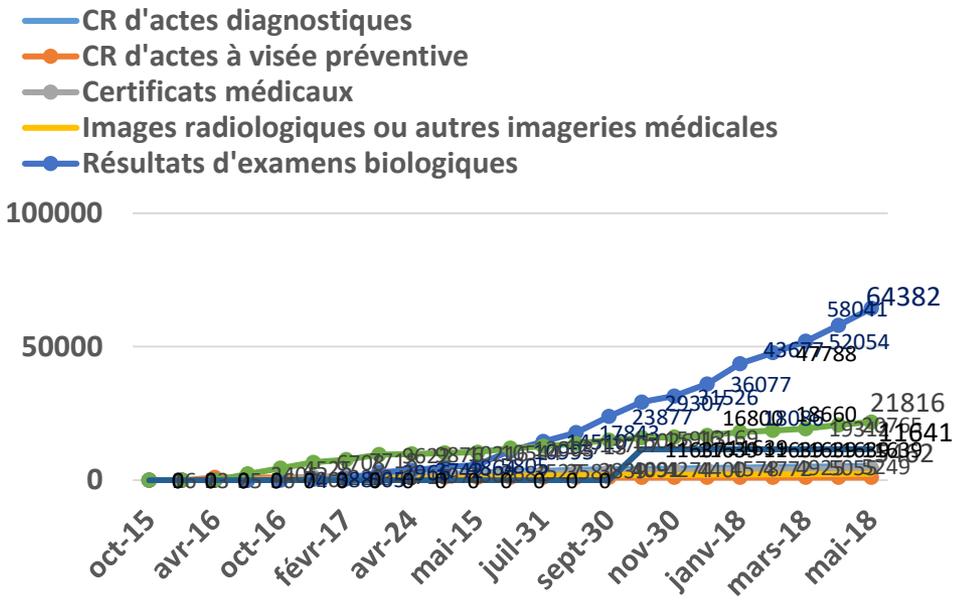




Indicateurs DSP en phase pilote



Documents dans les DSP par catégorie





1

Contexte du projet eSanté

2

La Plateforme d'échange e-santé Luxembourg

3

Le DSP

4

Les échanges Transfrontaliers

5

Indicateurs – tableaux de bord

6

Prochaines étapes



Gestion des indicateurs : 13 indicateurs clefs

- 200 contrôles / an
- Revue des incidents de sécurité RSSI
- Couverture des risques de sécurité

- Pentests
- Audit externes du SMSI (annuel) + véritas
- Scan de vulnérabilité mensuels

- Outils d'analyse comportementale
- Tableaux de bords fonctionnement de la plate-forme

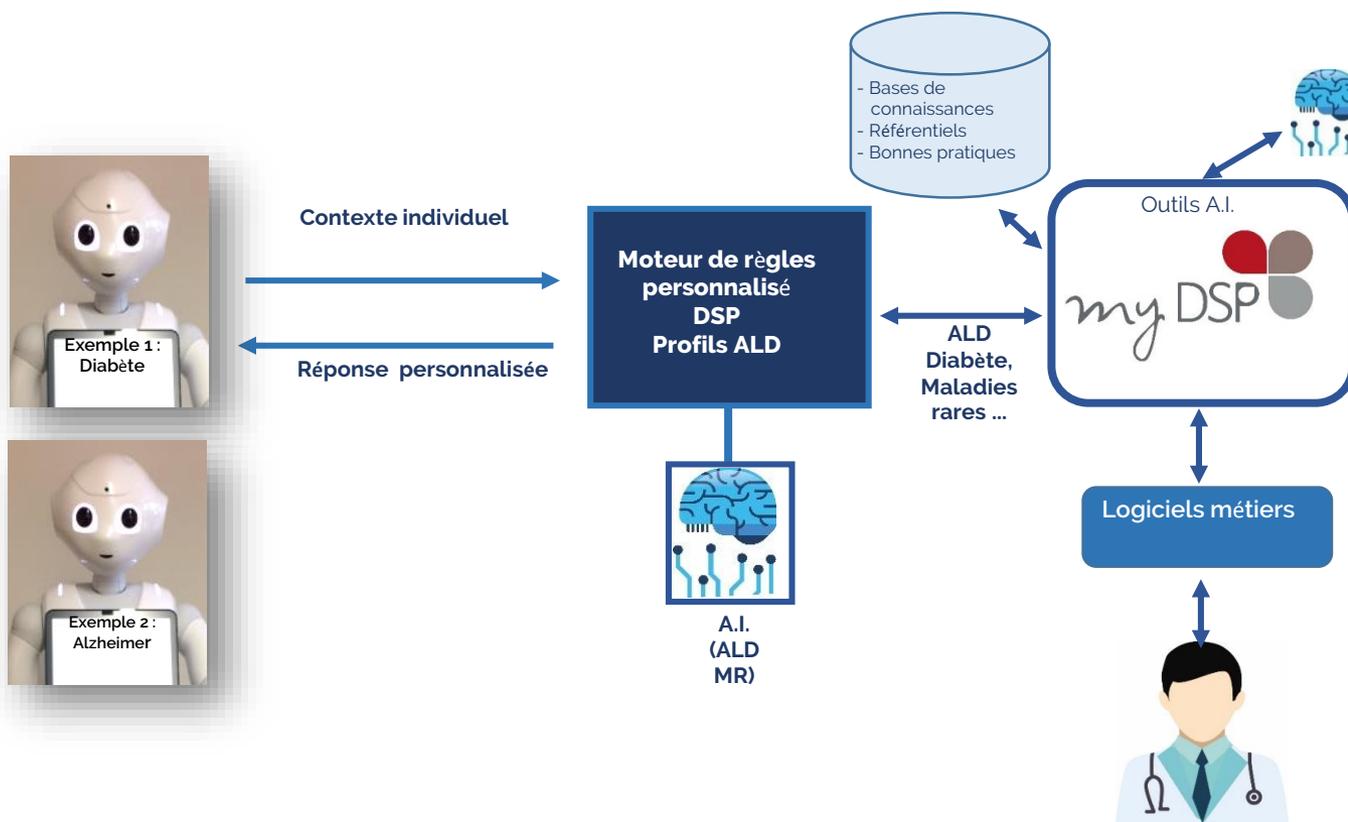


Les silos de données médicales :

Enjeux de pouvoirs mais surtout de qualité de prise en charge

- Population vieillissante
- Déserts médicaux
- Manque de spécialités
- Pas la santé, mais les métiers de la santé
- Architectures anciennes
 - Données sont passives
 - Challenge de passer de données passives à des données “intelligentes”
 - En fonction de qui je suis (ma spécialité) qui est mon patient (sa ou ses pathologies, sexe, âge ...) on me pousse la bonne information, dans mon propre système
 - Moteurs de règles, nouvelles technologies, approche mondialisée des standards et formats, nécessité de franchir les frontières des pays et des continents, l'IA ...
 - Développement de nouveaux outils.

MEDECINE PERSONNALISEE avec INTEGRATION DES SYSTEMES EXPERTS - IA





Présentation du GIE HEALTH DATA HUB et du Living Lab eHealth - Fonctionnement du GIE

