



---

# Journées de l'Innovation en Biologie

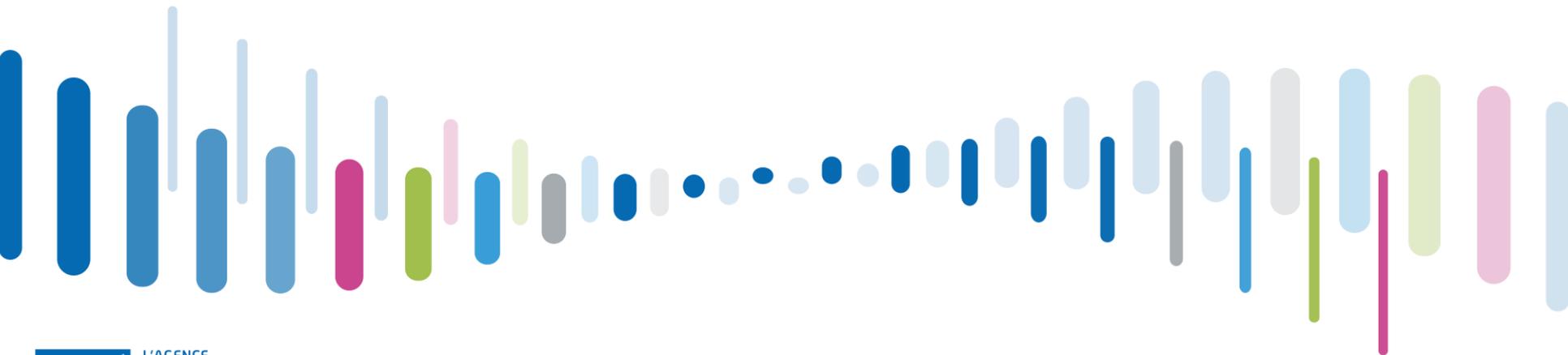
*Pascale Sauvage, ASIP Santé*

---

19 octobre 2018



# Présentation de l'ASIP Santé



## Créée en 2009, l'ASIP Santé est chargée de :

- favoriser le développement des systèmes d'information partagés et des technologies numériques dans les domaines de la santé et du secteur médico-social,
  - pour concourir au renforcement de l'efficacité des politiques de santé et à l'amélioration de la qualité, de la coordination et de l'efficience des soins.
- 
- Sous la tutelle de la Délégation à la stratégie des SI de santé, elle-même rattachée au SG des ministères chargés des affaires sociales
  - Assemblée générale composée d'administrateurs représentant l'État, la Cnam et la CNSA
- 
- 139 collaborateurs
  - Large portefeuille de projets organisé autour de 3 missions

Sous l'égide du ministère chargé de la santé, l'ASIP Santé met au point les référentiels de sécurité et d'interopérabilité (CSP L110-4-1) ainsi que les infrastructures qui permettent l'échange et le partage de données de santé dans un espace de confiance, c'est-à-dire dans le respect du cadre juridique

Sécurité

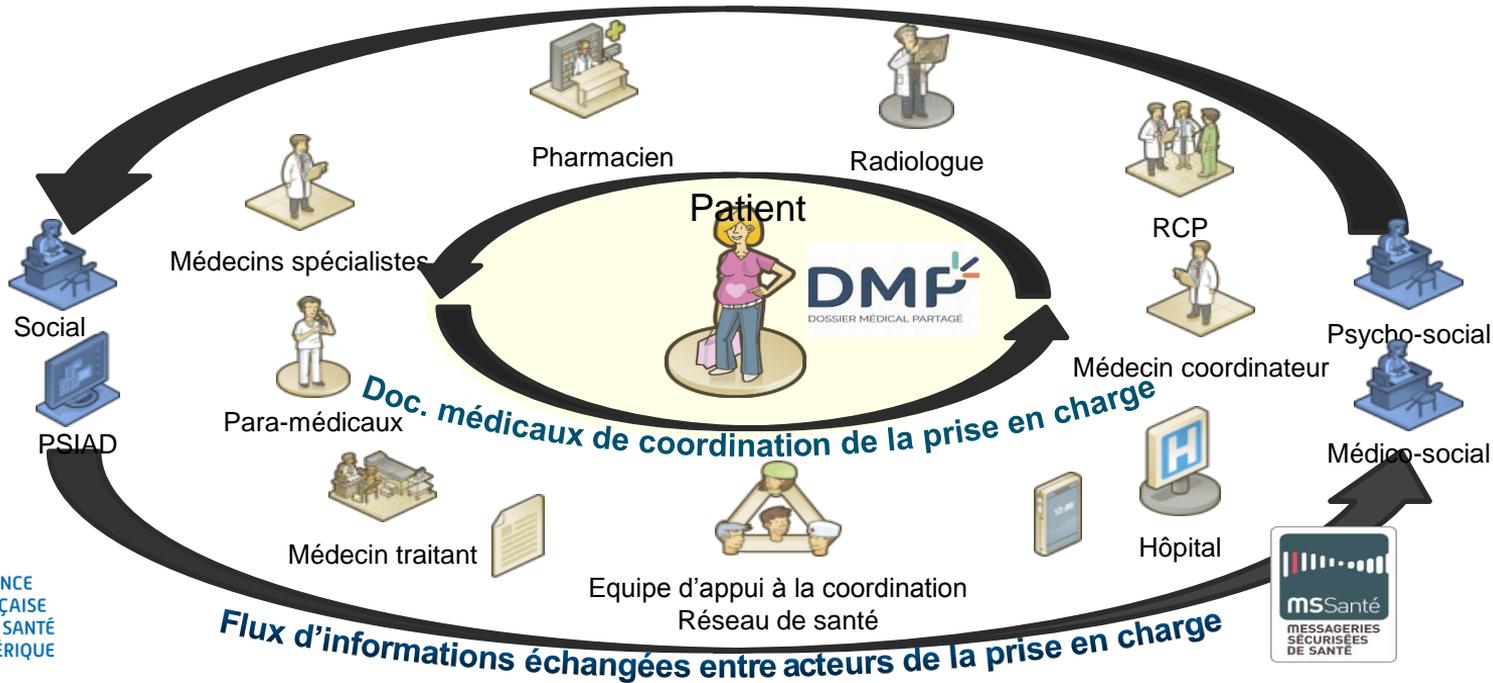
Politique générale de sécurité des SI de santé (PGSSI-S)

- **Annuaire**
- **Authentification/ CPS/ IGC**
- **Certification des hébergeurs**
- **INS – Identifiant national de santé**

Cadre d'interopérabilité des SI de santé (CI SIS)

- **Données métier**
- **Formats d'échanges**

Interopérabilité



# 3 missions principales

## MISSION 1 REGULER

### Mettre en place les fondamentaux de la santé numérique

- Interopérabilité des SI de santé (CI-SIS, MOS et nomenclatures associées), Gestion des terminologies de référence
- Sécurisation des SI de santé (PGSSI-S, Hébergement des données de santé, cyber sécurité, ACSS)
- Identification des patients (NIR en tant qu'INS) ; Identification des acteurs de santé (RPPS et annuaire)
- Authentification des acteurs de santé (cartes CPS et certificats IGC Santé)
- Description de l'offre de santé (programme convergence ROR)
- Certification qualité hôpital numérique ; Labellisation des SI maisons et centre de santé

## MISSION 2 CONSTRUIRE

### Conduire des projets d'envergure nationale

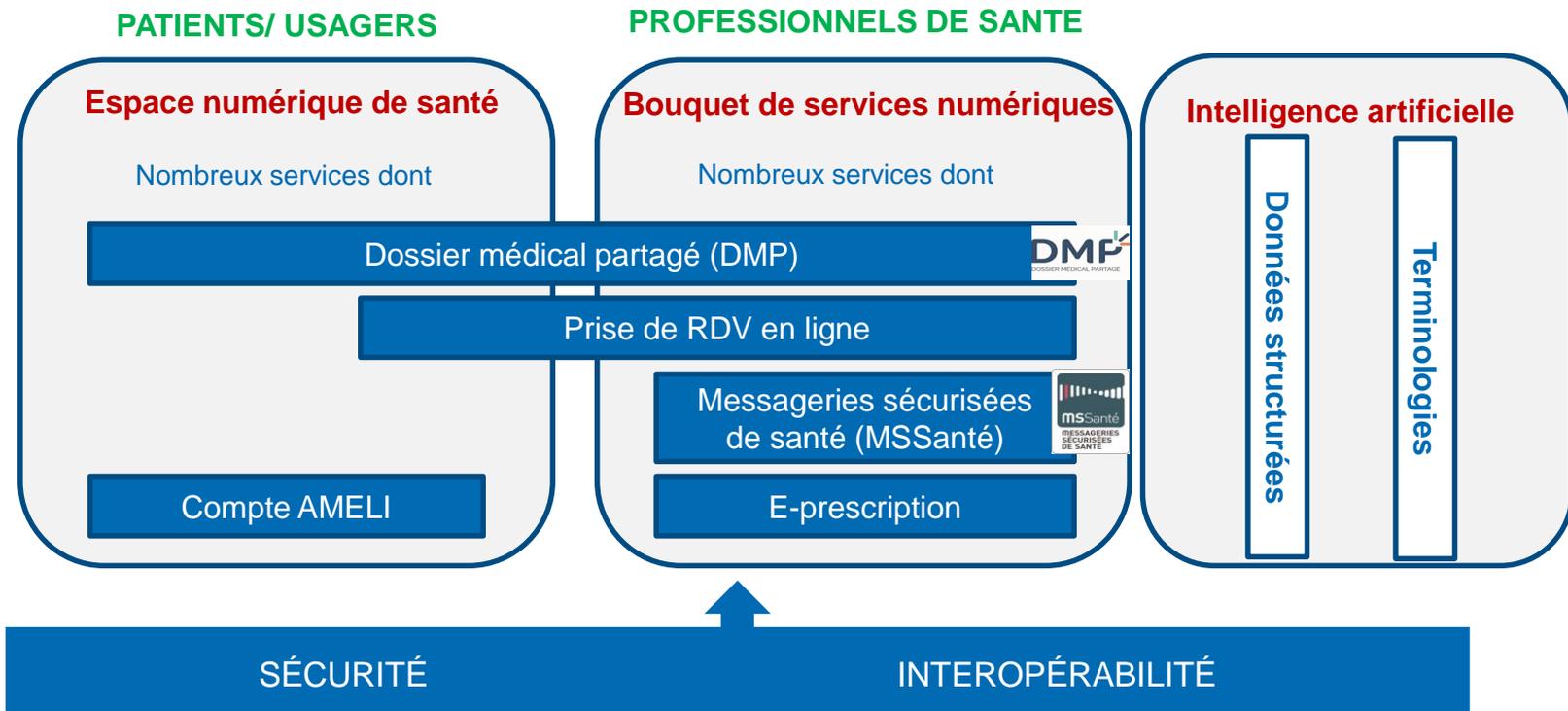
- Messageries sécurisées de santé (MSSanté)
- SI SAMU, SI de suivi des victimes d'attentat
- Portail de signalement des événements sanitaires indésirables ; Modernisation des SI des centres antipoison
- Accompagnement sur 3 projets du programme SIMPHONIE (simplification du parcours hospitalier du patient)
- Service public d'information en santé (SPIS)
- Convergence des SI des MDPH

## MISSION 3 ACCOMPAGNER

### Déployer les usages en soutenant l'innovation

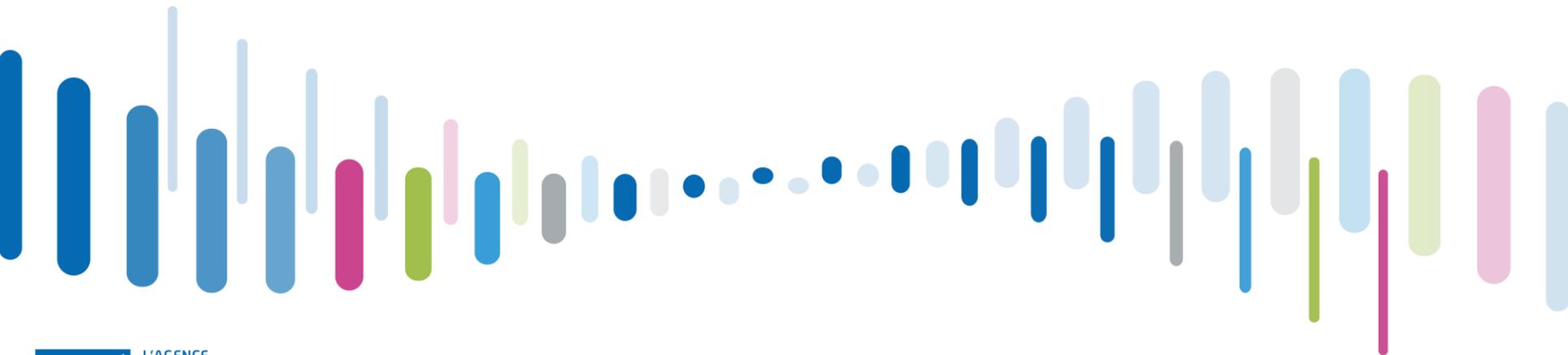
- Accompagnement des ARS/GRADeS & coopération interrégionale en e-santé ;
- Accompagnement des GHT (volet numérique)
- Apport d'expertise aux programmes e-parcours ,Télémédecine, PAERPA
- Accompagnement à la mise en œuvre du décret de biologie
- Cadre juridique de la e-santé

# Au service de la transformation du système de santé



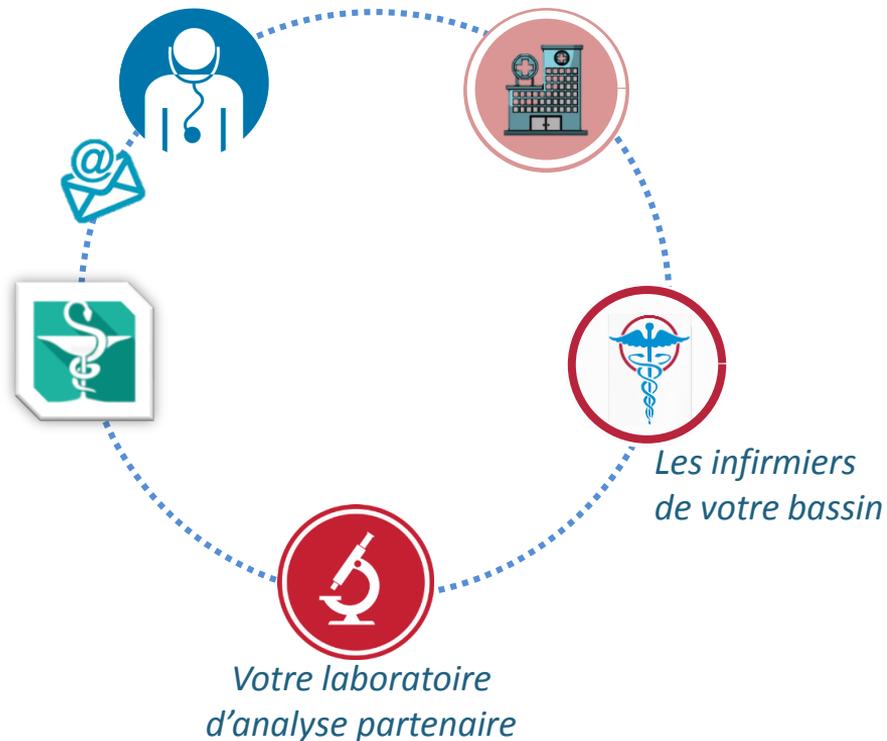


# Présentation MSSanté

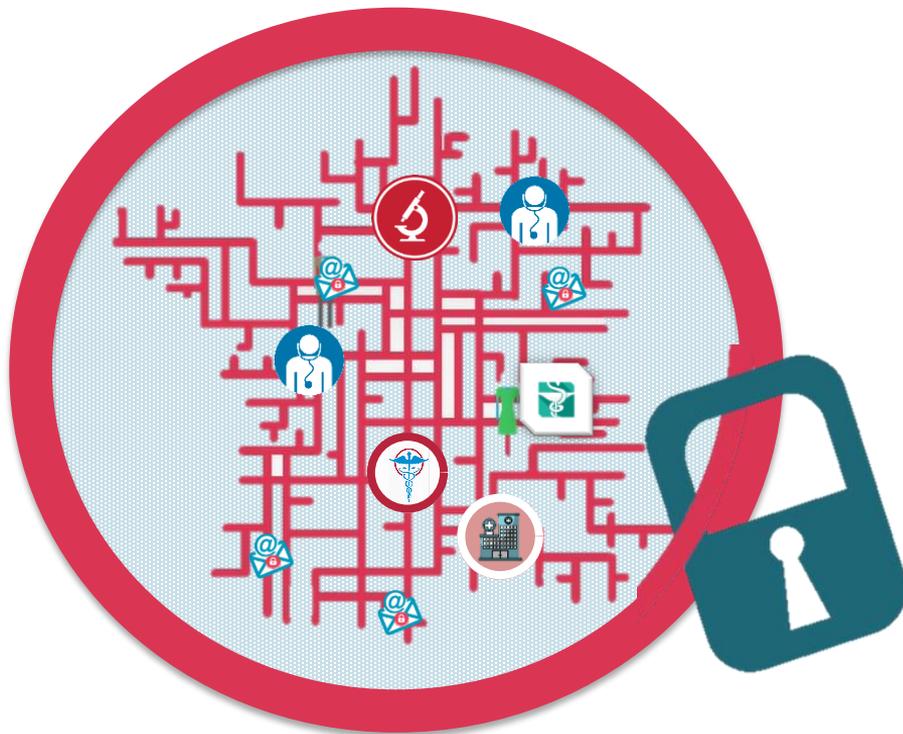


*Vous et vos collègues  
médecins libéraux*

*L'établissement  
de santé voisin*



## Un espace de confiance

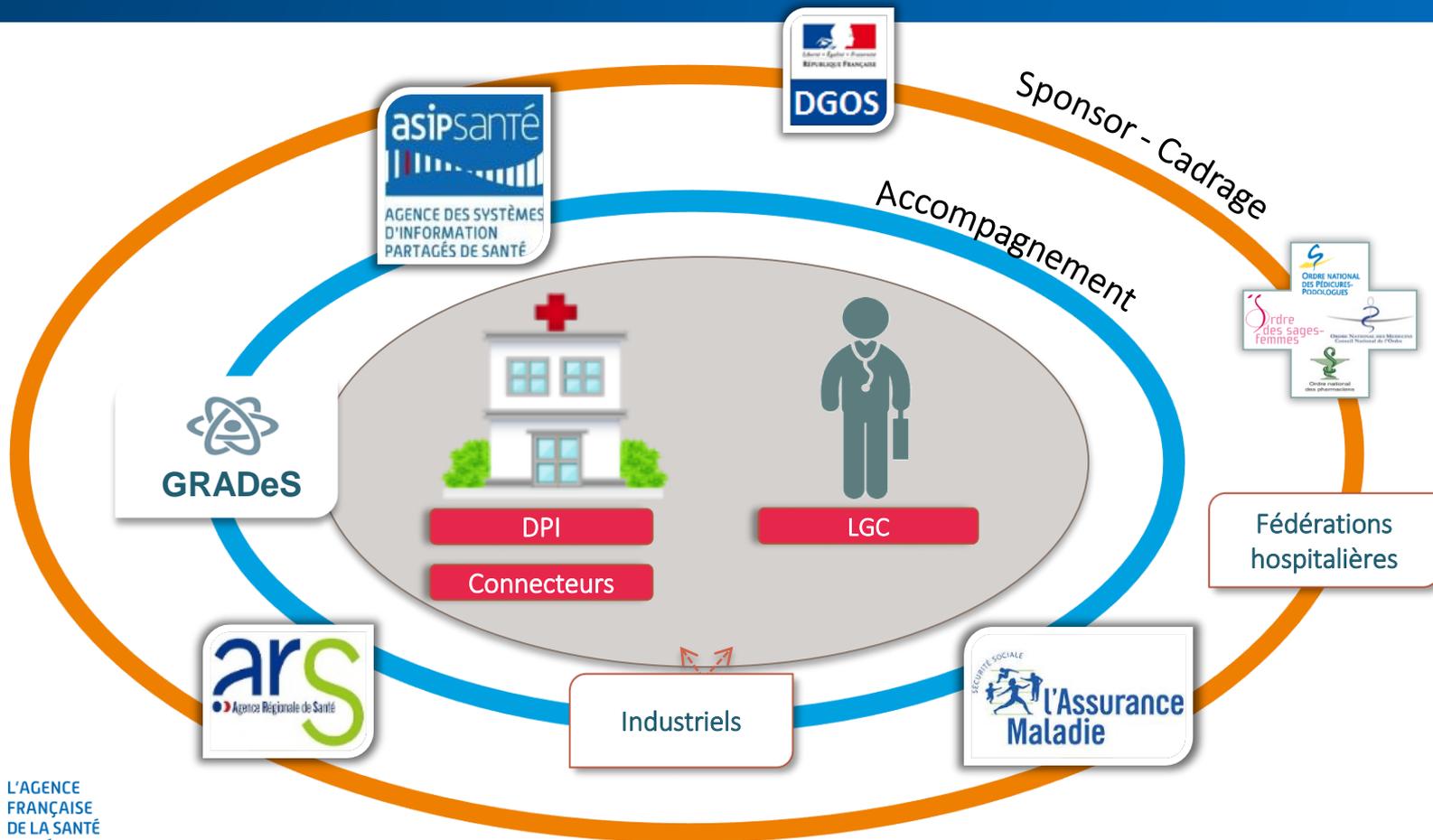


**Interopérable** avec les messageries sécurisées existantes

**Sécurisant** l'échange de données personnelles de santé

Entre tous les professionnels de santé

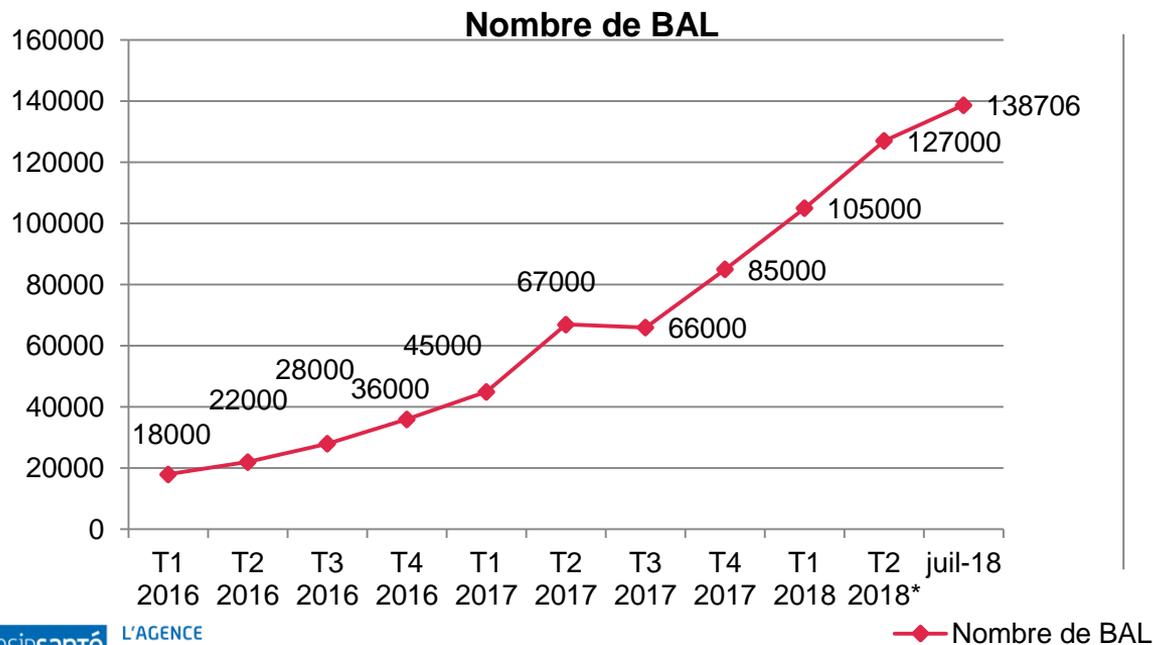




# MSSanté : Etat du déploiement au 1<sup>er</sup> août 2018

➤ Au 31 juillet 2018, l'espace de confiance MSSanté compte 138 706 boîtes aux lettres. En termes dynamiques, l'accélération des ouvertures de BAL se poursuit :

Figure 1.a : Evolution du nombre de BAL depuis 2016



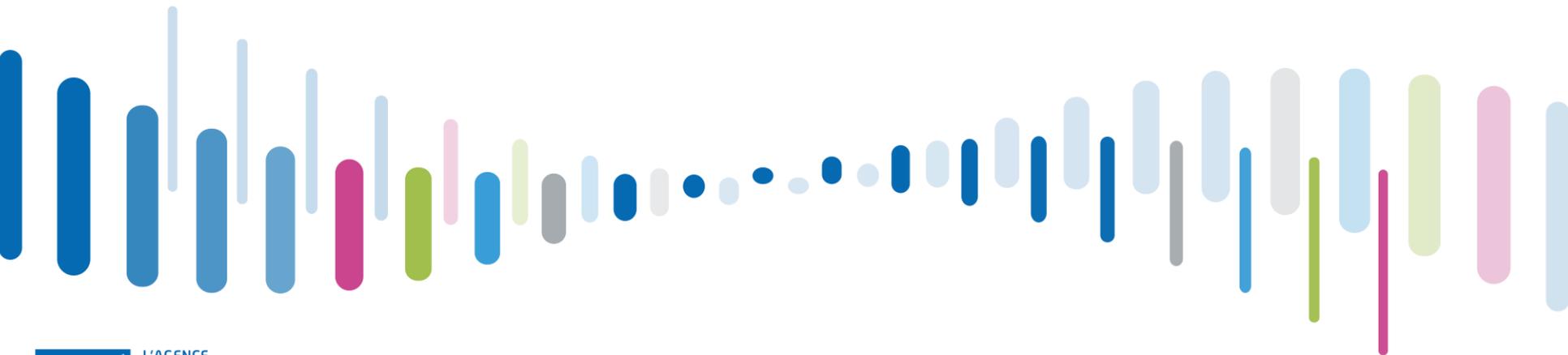
**48,2% des médecins libéraux équipés**

**24,5% des professionnels de santé libéraux équipés**

**803 000 mails échangés durant le mois de juillet 2018**



# Déploiement MSSanté dans les laboratoires de biologie médicale



# Décret du 26 janvier 2016 relatif à la biologie médicale

Le décret n2016-46 du 26 janvier 2016 relatif à la biologie médicale a **une portée nationale** et comporte trois parties :



Le compte rendu des examens de biologie médicale (CRBM) doit être **structuré conformément au référentiel d'interopérabilité** dénommé “volet compte rendu d'examens de biologie médicale” et édité par l'ASIP Santé



**Le compte rendu des examens de biologie médicale est inséré dans le dossier médical partagé**, dès lors qu'il contribue à la coordination des soins.



Le compte rendu des examens de biologie médicale est communiqué au prescripteur par voie électronique, **l'échange se fait en utilisant une messagerie électronique sécurisée de santé.**

*(Art. R. 6211-4 du décret du 26 janvier 2016 relatif à la biologie médicale)*

# Les bénéfiques utilisateurs du compte rendu d'examens de biologie structuré conformément au CI-SIS

- Un codage des examens de biologie basée sur une nomenclature internationale commune aux biologistes et aux prescripteurs.
- La nomenclature LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes) :
  - Terminologie de référence internationale qui permet l'identification des mesures dans le domaine des analyses de biologie médicale, ainsi que des observations cliniques et biométriques accompagnant les prescriptions d'examens de biologie.
  - Un code d'analyse pivot du résultat d'examen permettant un chaînage fiable des résultats par le prescripteur quel que soit le laboratoire qui a réalisé l'analyse.
  - Les dosages des médicaments sont inclus dans la LOINC.
  - Le Regenstrief Institute publie 1 version tous les 6 mois
  - Traduite en français par le consortium AP HP, Vidal, SFIL piloté par l'ASIP Santé.
- Le déploiement national de cette nomenclature de codage est aussi une contribution au big data dans le secteur de la biologie médicale.



# Les bénéfiques utilisateurs du compte rendu d'examens de biologie structuré conformément au CI-SIS

- Une meilleure identification du patient et des professionnels de santé dans le compte rendu grâce à l'utilisation des référentiels nationaux (Répertoire national des professionnels de santé, INS,...)
- Une traçabilité plus précise des résultats d'examen : possibilité d'indiquer au niveau de chaque résultat d'examen, le prélèvement, l'auteur.
- Un format de compte rendu basé sur le standard international Clinical Document Architecture (CDA).

*Par opposition au standard utilisé actuellement HPRIM médecin 3.0 qui n'est plus utilisé*

# Le programme d'accompagnement mené par l'ASIP Santé auprès des éditeurs de Systèmes de gestion de Laboratoire et des LBM

## ➤ Publication et maintenance des spécifications du compte rendu d'examen de biologie ([esante.gouv.fr](http://esante.gouv.fr))

## ➤ Formation

- Formation des éditeurs de Systèmes de Gestion de Laboratoires et des éditeurs de Logiciels de Gestion de Cabinet (juin 2017)
- Formation des Laboratoires de Biologie Médical (janvier à septembre 2018) : 250 laboratoires et service de laboratoires de biologie médicale d'établissement de santé ont formés

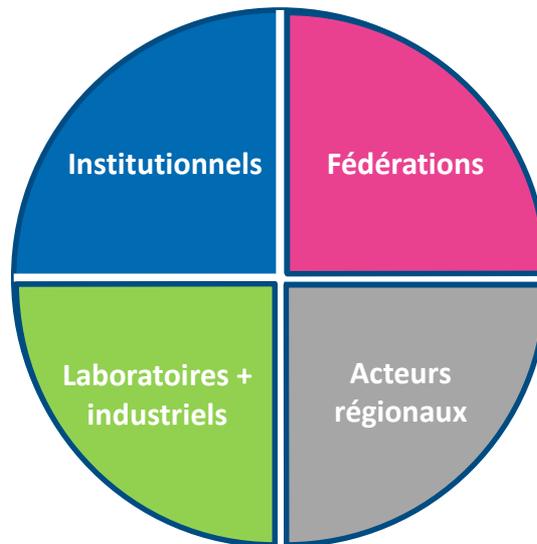


## ➤ Aide au transcodage des catalogues internes des Laboratoires de biologie médicale

- Jeux de valeurs, circuit de la biologie, sélection des codes pour la France
  - L'hématologie
  - La biochimie
  - L'allergie
  - La bactériologie
  - L'auto-immunité
  - La sérologie
  - Immuno hématologie

- [www.bioloinc.fr](http://www.bioloinc.fr)

# Des acteurs mobilisés



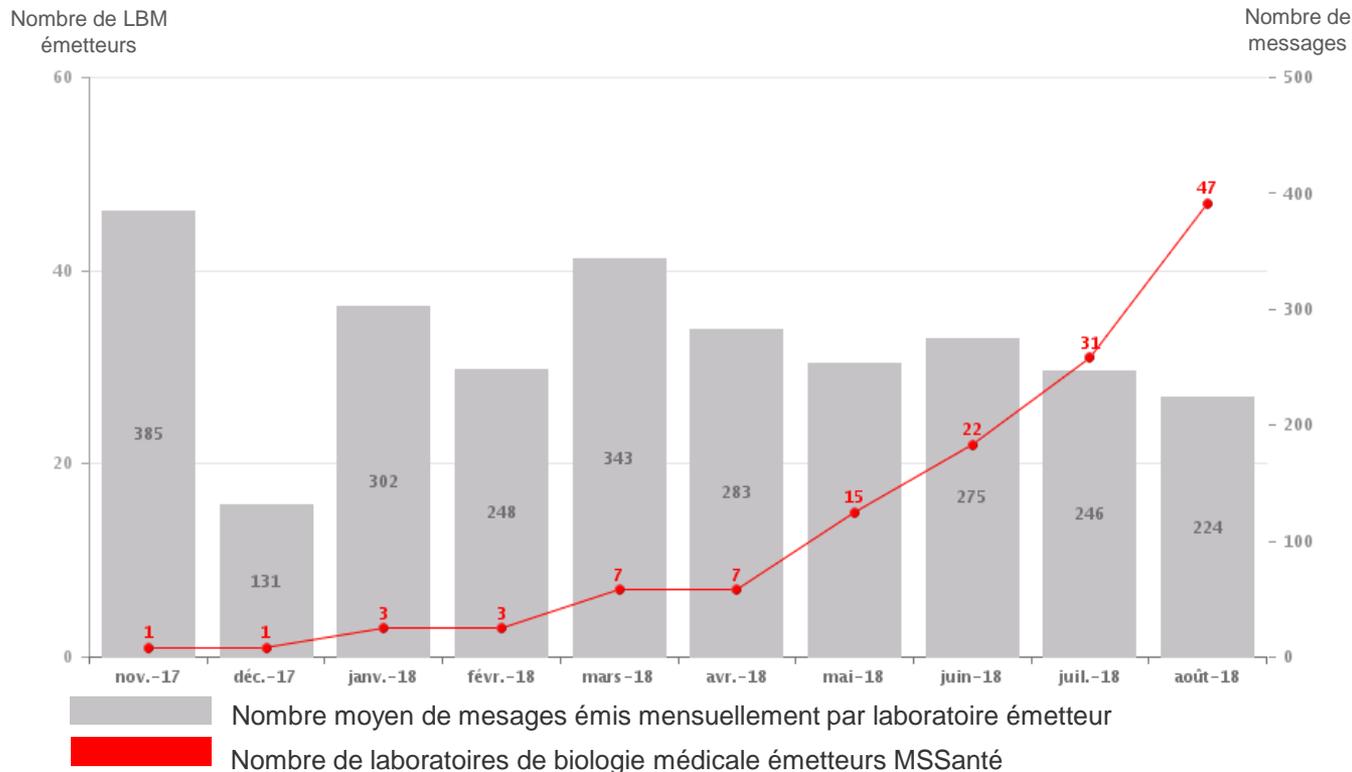
# Etat du déploiement au 1<sup>er</sup> septembre 2018

47 laboratoires de biologie médicale de ville en capacité d'émettre par MSSanté

Au total, plus de 14 000 comptes rendus transmis par MSSanté

67 % des éditeurs de SIL ont une version compatible MSSanté CDAR2 N3

Evolution du nombre moyen de messages émis mensuellement par laboratoire de biologie médicale (LBM) de ville émetteur MSSanté



**Interopérabilité**

**Confiance**

**Accompagnement**

**➔ USAGES**

**<http://esante.gouv.fr/>**

# L'ASIP Santé au service du numérique en santé



[esante.gouv.fr](http://esante.gouv.fr)



[pascale.sauvage@sante.gouv.fr](mailto:pascale.sauvage@sante.gouv.fr)



[@esante\\_gouv\\_fr](https://twitter.com/esante_gouv_fr)



[Linkedin.com/company/asip-sante](https://www.linkedin.com/company/asip-sante)

# Annexe : Démarche adoptée pour répondre aux objectifs du décret

