



DE SI-DEP À L'ENTREPOT NATIONAL DE DONNÉES BIOLOGIQUES ENDB

LEVIER, FREIN, POURQUOI PÉRENNISER?

Bruno Gauthier Trésorier de la SFIL Journées de Santé publique France, 17 juin 2022 Session « Face aux nouveaux contextes épidémiologiques, quelles évolutions des systèmes de surveillance en santé? »

DÉCLARATION D'INTÉRÊT



Cette intervention est faite en tant que trésorier de la Société Française d'Informatique des Laboratoires (SFIL).

Je n'ai pas de lien d'intérêts avec le sujet traité.

La crise sanitaire un tournant dans l'histoire de la e-santé



- Déploiement de SI-DEP (système d'information de dépistage populationnel) en quelques semaines;
- Recours massif à la télésanté ;
- Développement d'outils permettant le recensement des ressources et du matériel médicales ;
- Déploiements de nouveaux outils de gestion des flux patients ;
- Développement d'outils de tracing.

SIDEP

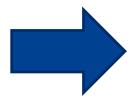


Pourquoi?

Début 2020 la France est touchée par l'épidémie de SARS CoV2, 11 Mars 2020 l 'OMS qualifie l'épidémie de pandémie

Besoins de:

- Contact-tracing;
- De pilotage en temps réels de l'épidémie;
- D'anticiper l'évolution de la pandémie;
- Prévenir et limiter la transmission du virus sur le territoire national



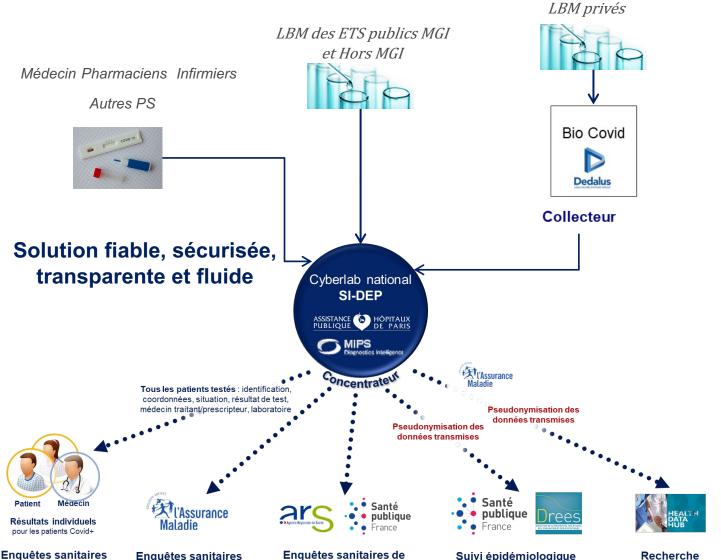
La DGS retient l'AP-HP en avril 2020 comme maître d'œuvre d'un Système d'Information national de DÉpistage Populationnel

QU'EST-CE QUE SI-DEP?

de 1er niveau

de 2^{ème} niveau





3ème niveau

Objectifs du SI-DEP

- Organiser et mettre en œuvre un dépistage du COVID-19 pour:
- Envoyer aux patients dont les tests virologiques sont positifs un document d'information avec les dernières consignes sanitaires et un QR-Code pour activer l'alerte Tous-anti-Covid
- **Déclencher le contact-tracing** le plus rapidement possible, en transmettant les résultats avec des données de contact et de priorisation pour rompre les chaines de contamination
 - 1er niveau aux médecins traitants
 - 2ème niveau à l'Assurance Maladie
 - 3^{ème} niveau aux cellules des ARS et de Santé Publique France en région
- Transmettre les résultats pseudonymisés à Santé publique France et à la DREES pour la production en temps réel d'indicateurs de suivi épidémiologique
 - Adapter les politiques de lutte contre l'épidémie
 - Publier de nombreux indicateurs territoriaux : taux d'incidence, taux de positivité, taux de dépistage,...
- Permettre une réutilisation des données pseudonymisées pour la recherche sur le virus et les mécanismes de propagation
- Outiller les professionnels de santé avec un portail permettant la saisie des données des patients et de leurs résultats de test de dépistage, et leur permettre d'éditer un document récapitulatif de la saisie qui peut-être remis au patient

SI-DEP: UN PROJET COLLABORATIF D'AMPLEUR NATIONAL



Le SI-DEP repose sur un partenariat entre le ministère des Solidarités et de la Santé (responsable du traitement), l'Assistance publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP, maître d'œuvre), Santé publique France, les laboratoires de biologie médicale et leurs éditeurs de système d'information



SIDEP UNE PLATEFORME TRÈS AGILE



5 évolutions majeurs en moins d'un an

SI-DEP Virologie

- Ouverture de la plateforme SI-DEP au niveau national sur le périmètre des tests virologiques RT-PCR après l'annonce du déconfinement progressif
- Envoi des résultats à l'Assurance Maladie et aux ARS pour le contact-tracing
- Exploitation des données issues de SI-DEP par SPF et la DREES afin d'alimenter les représentations cartographiques des données en santé publique
- Déploiement sur 18
 laboratoires RT-PCR haut débit (MGI) sur la France
- Lancement officiel 13/05/2020



- Ouverture de la plateforme SI-DEP aux flux des examens sérologiques
 Covid des laboratoires déjà connectés à SI-DEP et d'environ 220 nouveaux laboratoires
- Lancement 21/06/2020

SI-DEP III SI-DEP étendu

- Mise en place d'un dossier d'interopérabilité incluant 2 nouveaux codes d'analyses – tests rapides de diagnostic TRD, salivaires et autres virus d'infection respiratoire aigüe
- Introduction de nouveaux champs – FINESS géographique du LBM, Code du pays de l'adresse courante, Informations relatives à un lieu de résidence temporaire...
- Capacité de gérer plusieurs analyses dans un même dossier
- Amélioration des performance du système et de sa supervision
- Passage de 300 000 tests/jour à 500 000 tests/jour
- Lancement 09/11/2020

SI-DEP pour les P.S. SI-DEP IV

- Ouverture de la plateforme SI-DEP aux tests rapides antigéniques remontés par les professionnels de santé de ville, dont 22 000 pharmacies, 30 000 médecins et 30 000 infirmiers libéraux
- Volumétries attendues TA
 - 500 000 TA par semaine en novembre
 - 1 000 000 TA par semaine en décembre
 - 2 000 000 TA par semaine en plafond sur les mois suivants
- Lancement 16/11/2020 pour prise en compte de contraintes juridiques

SI-DEP V SI-DEP Certificat

 Génération des certificats de tests et des QR-code permettant de dertifier les résultats

Lancement 19/04/2021

7

SIDEP le besoin de pérennisation



Les Freins:

- Réglementaires
 - SIDEP a été crée dans le cadre de la crise sanitaire et doit disparaitre avec elle
- Ethiques
 - La collecte de données massives nominatives nécessitent un encadrement strict tant sur le plan de la protection des données personnelles que de la sécurité des données
- Techniques
 - Les flux mise en œuvre pour alimenter SIDEP ne sont pas pérennes dans le temps

SIDEP le besoin de pérennisation



Les leviers:

- La crise sanitaire
 - Volonté du gouvernement et de l'écosystème de gestion de crise de pérenniser les outils numériques de gestion de la crise sanitaire
 - Forte demande de l'écosystème de santé d'étendre à d'autres pathologie/germes les outils de suivi épidémiologique
 - Forte demande du terrain pour harmoniser et faciliter la transmission des données de surveillance épidémiologiques
- Le Ségur du numérique en Santé
 - Harmonisation des Flux d'échanges
 - Accélération du déploiement de la MSS et de la structuration des comptes rendus de biologie médicale

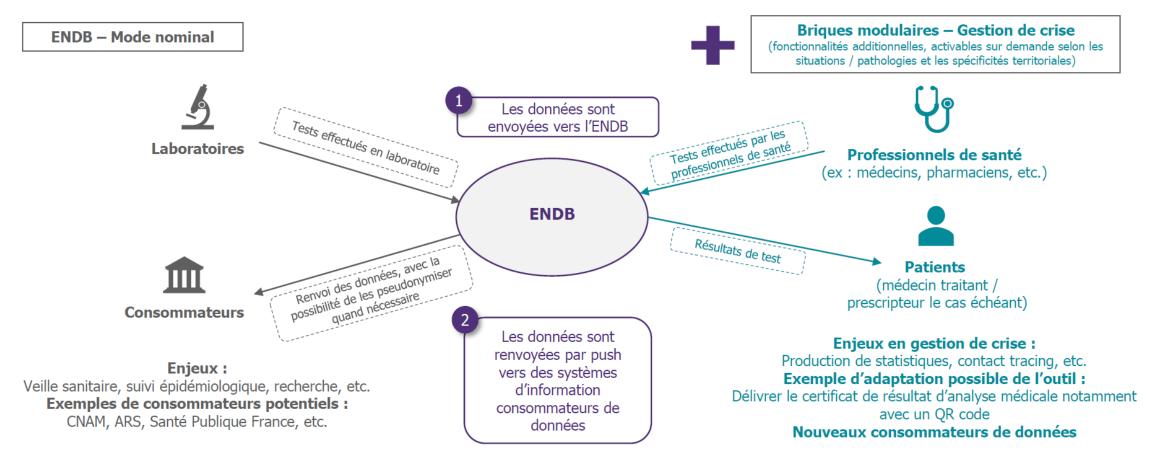
Le projet ENDB



- Une réponse aux besoins du terrains
 - Harmoniser les modalités de collecte des données;
 - MDO
 - Maladie hors MDO
 - Automatiser la collecte
 - Faciliter la mise en place des campagnes de dépistages nationales
 - Cancer colorectal
 - Cancer du col de l'Utérus
 - Permettre un pilotage épidémiologique en temps réel
 - Evaluer l'impact des données de l'environnement sur les données biologiques
- Une réponse aux besoins des autorités sanitaires et du gouvernement
 - Disposer d'un outil de gestion de crise activable à tout moment pour gérer
 - Des nouvelles pandémies
 - Des situations d'alertes locales
 - Poursuivre la transformation du numérique en santé pour faire de la France un des leader de la digitalisation en santé

Le projet ENDB





L'ENDB doit répondre aux enjeux suivant

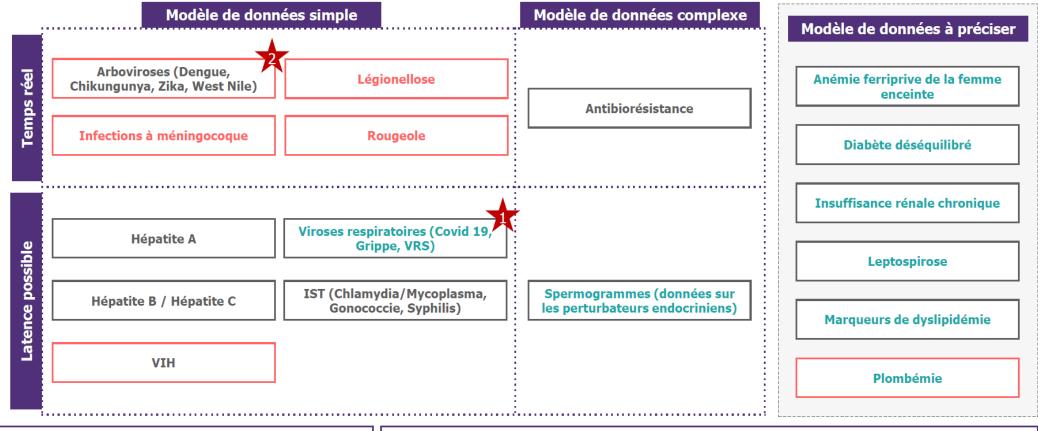






Le projet ENDB: Quelles données collectées ?





Légende

MDO

Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO)

Pathologies évoquées au regard des travaux en cours sur la dématérialisation des MDO

Propositions de Santé Publique France

riorités partagées par les différentes entités

Seules quelques pathologies doivent être priorisées dans un premier temps. En effet, la liste constituée ci-dessus pourra être adaptée selon le contexte / la finalité d'utilisation souhaitée des données.

- Plus globalement, les travaux menés sur l'ENDB doivent s'inscrire dans une logique globale d'urbanisation des SI de la VSS (la feuille de route dédiée est en cours d'élaboration par la DGS, ce qui permettra d'identifier les SI tiers qui auront vocation d'accueillir les données de l'ENDB).
- Dans le cadre de leurs prérogatives, les ARS doivent être les premières destinataires des données des MDO et des viroses respiratoires.
- Certaines pathologies devront faire l'objet d'une surveillance spécifique dans le cadre des échéances internationales qui se tiendront en France (coupe du monde de rugby 2023, JO 2024, etc.).





MERCI

Bruno Gauthier Trésorier de la SFIL Journées de Santé publique France, 17 juin 2022 Session « Face aux nouveaux contextes épidémiologiques, quelles évolutions des systèmes de surveillance en santé? »