

Modernisation du dispositif de surveillance de la tuberculose en France: le projet « e-DO tuberculose »

Jean-Paul Guthmann, pour l'équipe projet e-DO tuberculose

Journée nationale tuberculose, 27-03-2019

OBJECTIFS DE LA DÉMATÉRIALISATION DE LA DO



- Simplifier le processus de notification
- Améliorer la qualité et les délais de transmission des notifications
- Réduire la charge manuelle de traitement des fiches papier en ARS
- Optimiser les échanges entre les acteurs de la déclaration
- Garantir une traçabilité des DO
- Maintenir un haut niveau de sécurité

Finalité

- Dispositif plus efficient et plus réactif
- Amélioration de l'adhésion des professionnels de santé



DÉBUT DU PROJET e-DO : e-DO VIH/SIDA



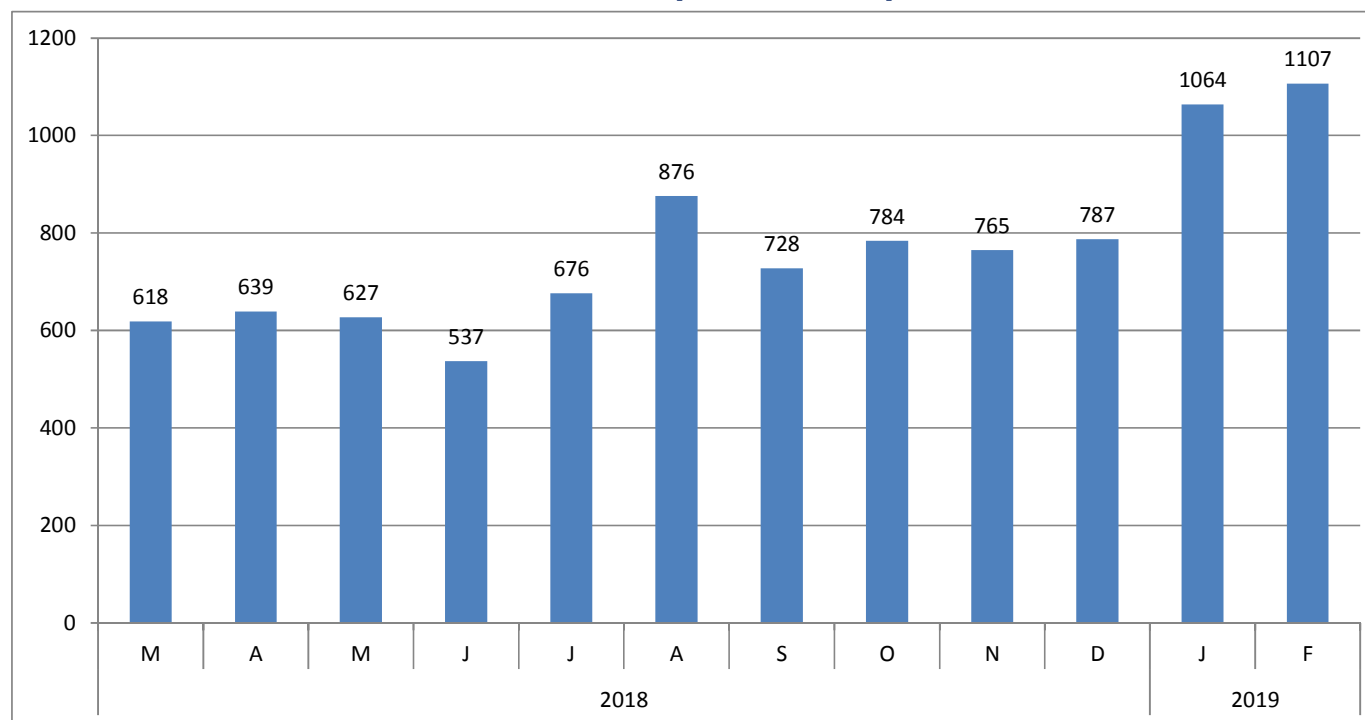
- **2011-2012**
 - Elaboration du cahier des charges pour la DO VIH/sida
 - Publication d'un appel d'offre et choix du prestataire
- **2013-2014**
 - Développement de l'application de télé-déclaration e-DO pour le VIH/sida
- **2015**
 - Obtention de l'autorisation CNIL
 - Utilisation en interne à SpFrance pour la saisie des fiches papiers
- **2016**
 - **Janvier – avril** : phase pilote COREVIH IDF Sud et Guyane
 - **Avril** : déploiement national de e-DO pour le VIH/sida



e-DO VIH-SIDA: DES RÉSULTATS ENCOURAGEANTS

19 423 déclarations faites via e-DO depuis son ouverture en janvier 2016

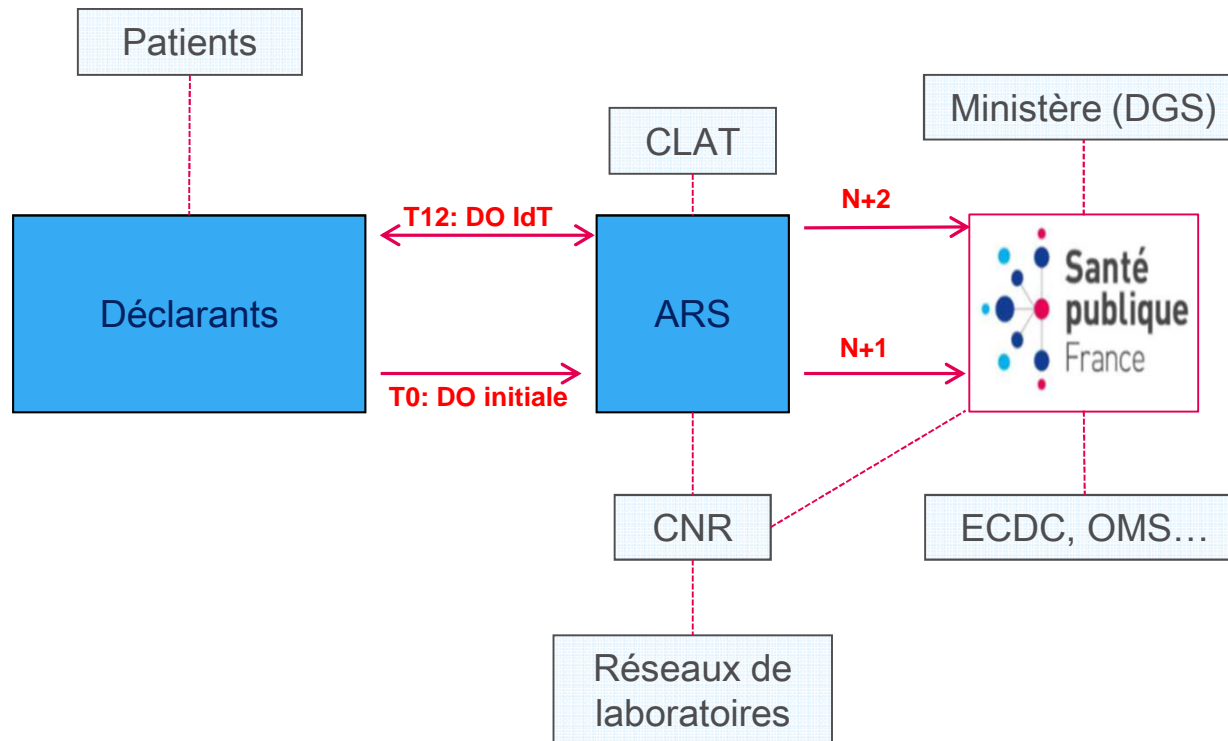
Nombre de déclarations par mois depuis mars 2018



Sur la période des 12 derniers mois, **près de 75%** des déclarations sont effectuées via e-DO VIH/sida (biologistes/cliniciens : 55% / 45%)



LE PROJET e-DO TUBERCULOSE



LA SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE



- Technologie ancienne
- Maintenance applicative difficile

DEUX GRANDES PHASES



PHASE 1

Migration de BK4 à **isopérimètre** vers la plateforme e-DO

- Urgence de remplacer rapidement l'application BK4
- Pilotage de la migration par SpFrance

PHASE 2

Télé-déclaration pour les déclarants et les partenaires (ARS, CLAT, CNR)

- Pilotage par une équipe projet élargie



PHASE 1: Migration de BK4 à **isopérimètre** vers la plateforme e-DO

Maintien de la saisie en ARS avec maintien du papier entre les déclarants, les partenaires (CLAT, ARS), et authentification en ARS avec une carte de la famille CPS (CPA)

- **Janvier 2017** : Finalisation des développements de l'application
- **Avril 2017** : Tests de l'application e-DO tuberculose
- **Mai 2017** : Application e-DO tuberculose opérationnelle

PHASE 1: ISOPÉRIMÈTRE



JEAN-PAUL GUTHMANN (tuberculose)

Modification et export - ARS Guyane

Dernière connexion le 03/12/2018 à 12h16

[▶ Changer de profil/maladie](#) [✕ Se déconnecter](#)

Accueil

Reception

Relances et compléments

Mode dégradé

Mes profils

Rapports

Accueil

Accès direct

 Déclarations à traiter

0

 Saisir une déclaration papier

Informations

e-DO INTEGRATION

05/01/2018 : installation version 1.2.6 livrée le 07/12/2017, reprise des données 1 année.

19/12/2017 : installation version 1.2.6 livrée le 07/12/2017, reprise des données.

11/12/2017 : installation version 1.2.6 livrée le 07/12/2017, formulaire.

02/11/2017 : installation version 1.2.5 livrée le 31/10/2017.

Activité des 12 derniers mois

Type de déclaration	Déclarations dans ma région	Déclarations France entière
VIH Clinicien	0	1
VIH Biologiste	0	4



PHASE 1: ISOPÉRIMÈTRE



DANIEL DUBOIS (tuberculose)
Modification et export - ARS Normandie
Dernière connexion le 14/05/2018 à 14h54
[▶ Changer de profil/maladie](#) [✕ Se déconnecter](#)

[Accueil](#) | [Reception](#) | [Relances et compléments](#) | [Mode dégradé](#) | [Mes profils](#) | [Rapports](#)

Accueil > Mode dégradé > Choix du déclarant

Choix du déclarant

Date de déclaration* 06/12/2018

Sélection rapide du déclarant CLEMENT LIER - CHU COTE DE NACRE - CAEN

Version ⓘ 2016

Fonction* Clinicien

Déclarant* CLEMENT LIER - CHU COTE DE

Si vous ne trouvez pas votre déclarant dans la liste ci-dessus, veuillez cocher cette case pour renseigner ses coordonnées.

Valider

[En savoir plus](#)

[Mentions légales](#) | [Contact](#) | 1.2.6 du 07/12/2017



PHASE 1: ISOPÉRIMÈTRE

Maladie

Initiale du nom **p** Sexe **Homme**

Date de naissance **25/12/1999** Code postal du domicile du patient **65000**

Choix de la déclaration

Informations sur le patient

Informations cliniques

Localisation de la maladie et autre traitement

Informations bactériologiques

Issue de traitement

Statut de la déclaration

Localisation(s) de la tuberculose **1**

- pulmonaire
- pleurale
- ganglionnaire intrathoracique
- neuroméningée
- ganglionnaire extrathoracique
- ostéo-articulaire
- génito-urinaire
- miliaire (micronodules radiographiques diffus pulmonaires)
- autre

Traitement immunosuppresseur

- Aucun
- Corticoïde
- Anti-TNF
- Autre

Continuer

Supprimer **Reprendre plus tard**

PHASE 1: ISOPÉRIMÈTRE

Maladie

Initiale du nom **g** Sexe **Homme**
Date de naissance **26/05/1961** Code postal du domicile du patient **75012**

Choix de la déclaration





- Informations sur le patient
- Informations cliniques
- Localisation de la maladie et autre traitement
- Informations bactériologiques
- Issue de traitement
- Statut de la déclaration

Déclarant

Nom du déclarant **LIER**
Prénom du déclarant **CLEMENT**
Téléphone **06 60 11 54 89**
Télécopie
Courriel du déclarant **e-DO_noreply@santepubliquefrance.fr**
Lieu d'exercice du déclarant **CHU COTE DE NACRE - CAEN
Avenue COTE DE NACRE
14033 Caen**
Fonction **Clinicien**
Cadre d'exercice du déclarant **Hôpital**
Service du déclarant

Information déclarant

Fonction du déclarant **Médecin généraliste**
Choix de la déclaration **Maladie**
Date de notification **03/12/2018**

PHASE 1 (suite)

- **Septembre 2018:** tests de migration effectués avec 2 ARS
- **Janvier 2019 :** Autorisation CNIL
- **Mars 2019:** Migration de BK4 vers e-DO TB. Arrêt de la saisie par les ARS le temps de la migration
- **Avril 2019:** Vérification des fichiers par SpFrance et intégration dans e-DO TB
- **Mai 2019:** Ouverture de e-DO TB isopérimètre aux utilisateurs en ARS et DT

PHASE 2 TÉLÉDÉCLARATION: CE QUI A ÉTÉ FAIT



Télé-déclaration pour les déclarants et partenaires (ARS, CLAT, CNR...):
permettre aux déclarants et partenaires de saisir dans e-DO tuberculose

- **2^{ème} semestre 2017** : équipe projet élargie avec représentants clinicien, biologiste, ARS, CLAT, CNR, DGS, DSSIS et SpFrance (Cire + national)
- **1^{er} semestre 2018** : élaboration des spécifications fonctionnelles générales (SFG): périmètre général de l'application
 - Circuit entre les déclarants et les partenaires
 - Visibilité sur les données
 - Ergonomie du formulaire de saisie
 - Interopérabilité avec d'autres SI (ARS, CLAT en particulier)
- **2^{ème} semestre 2018** : élaboration des spécifications fonctionnelles détaillées (SFD) avec l'équipe projet élargie



PHASE 2 TÉLÉDÉCLARATION: CE QUI RESTE À FAIRE



- **1^{er} semestre 2019**

- Interopérabilité: ateliers techniques avec les éditeurs des outils utilisés en ARS, CLAT, CNR, ES ... ; Elaboration des spécifications techniques des Webservices;

- **2^{ème} semestre 2019**

- Télé-déclaration: développement de la télé-déclaration par le prestataire;
- Interopérabilité: développement des Webservices;

- **1^{er} semestre 2020**

- Mise en service de e-DO TB télé-déclaration;

- **2^{ème} semestre 2020**

- Mise en service de Webservices



Merci de votre attention

Equipe projet e-DO tuberculose

Didier CHE

Daniel DUBOIS

Julien DURAND,

Jean-Paul GUTHMANN

Stella LAPORAL

Jérémie SAILLANT

Minh Tai VO VAN





ÉTAT D'AVANCEMENT DE LA PHASE 1 (DÉMARCHE CNIL)



- **Octobre 2016** : saisine par SpFrance de la Cnil d'une demande de modification d'autorisation e-DO et saisine de la DGS d'un projet de décret en Conseil d'Etat visant à modifier les dispositions réglementaires relatives aux durées de conservation des données
- **Octobre 2017** : saisine de la CNIL par la DGS pour avis sur le décret en CE
- **Décembre 2017** : avis favorable de la CNIL sur le projet de décret en CE
- **Mars 2018** : examen du projet de décret par la section sociale du Conseil d'Etat
- **Avril 2018** : publication du décret modifiant la durée de conservation des données
- **Septembre 2018** : PIA (analyse d'impact sur la vie privée) demandé par la CNIL à SpF pour la demande relative à la modification d'e-DO
- **Novembre 2018** : envoi du PIA à la CNIL

