



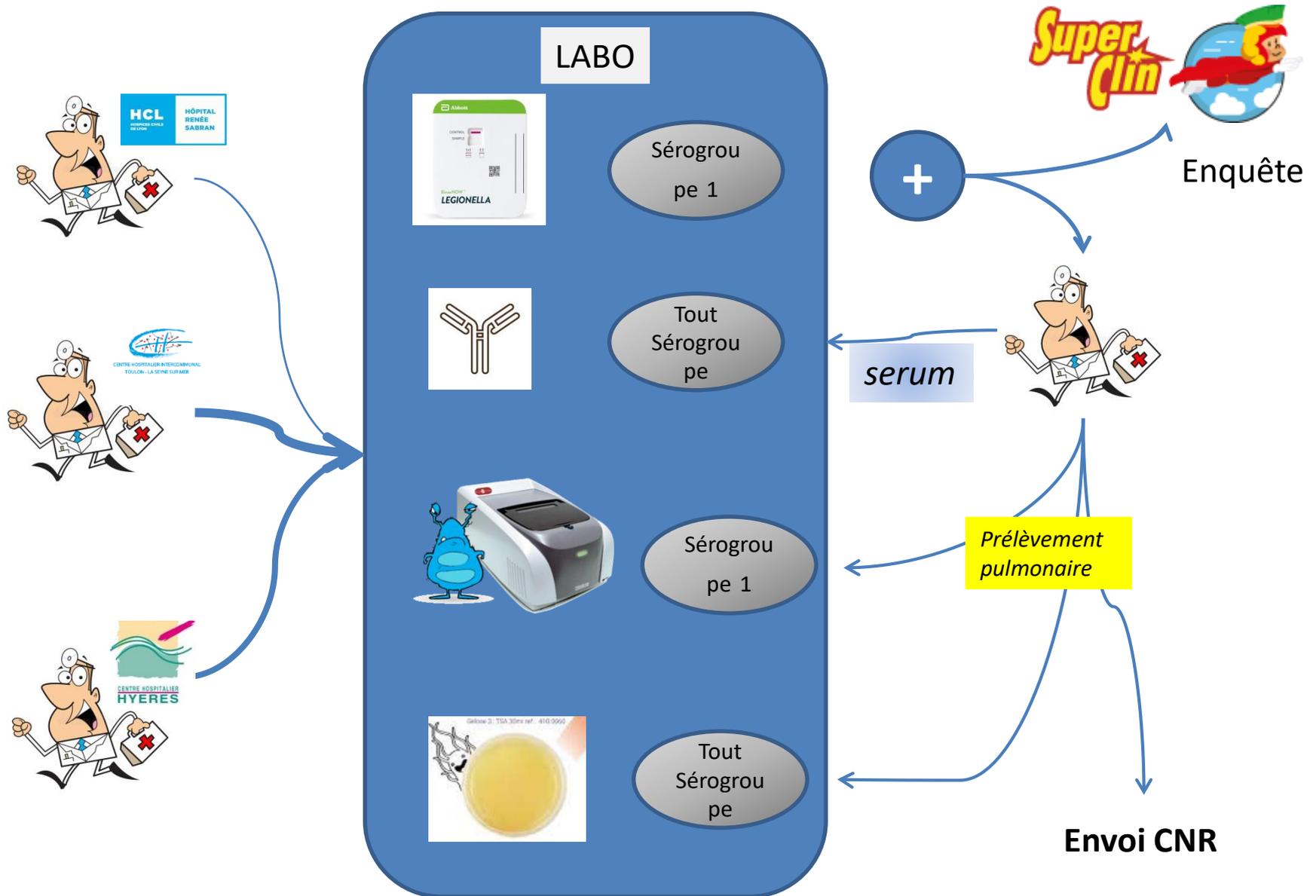
CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL
TOULON - LA SEYNE SUR MER
HOPITAL SAINTE MUSSE

Lien médico biologique

Evolution d'un laboratoire pour avoir
un prélèvement pulmonaire de
confirmation

G.Imbert
Laboratoire :secteur bactériologie-mycologie-parasitologie-hygiène
Hôpital Sainte Musse
Toulon

Legionellose pour le laboratoire



Rôle du laboratoire :

- Diagnostic + appel rapide dans le service
- Lien avec l'EOH
- Rappel et concertation avec le clinicien
- lien avec le CNR : recherche du réservoir
- proposition de nouvelles technologies pour le diagnostic

Amélioration du suivi des cas d'Antigénurie legionella positive Au laboratoire



Avant 2019

2019

2020

2021 (09/21)

2673 demandes d'Ag

2530 demandes d'Ag

962 demandes d'Ag

-positif : 33 (1,2%)

-séro : 4

-culture : 125 (19 Ag +; 42 Ag neg)

-Envoi CNR : 4

-positif : 28 (1,1%)

-séro : 91

-culture : 147 (15 Ag +; 54 Ag neg)

-Envoi CNR : 10

-Bio syndrom : 281

-positif : 20 (2%)

-séro : 71

-culture : 122 (8 Ag +; 43 Ag neg)

-Envoi CNR : 5

-bio syndr : 318

-Appel service

-Sérologie



-envoi demande biologie
Syndromique et culture

Amélioration du suivi des cas d'Antigénurie legionella positive Au laboratoire



Avant 2019

2019

2020

2021 (09/21)

2673 demandes d'Ag

2530 demandes d'Ag

962 demandes d'Ag

-positif : 33

-séro : 4

-culture : 125 (19 Ag +; 42 Ag neg)

-Envoi CNR : 4

-positif : 28

-séro : 91

-culture : 147 (15 Ag +; 54 Ag neg)

-Envoi CNR : 10

-Bio syndrom : 281

-positif : 20

-séro : 71

-culture : 122 (8 Ag +; 43 Ag neg)

-Envoi CNR : 5

-bio syndr : 318

-Appel service
-Appel CLIN-EOH
-fiche de suivi
en interne (récu
pération prélèvement
Utilisé en bactériologie)

-Sérologie



-fichier excel
Journalier au CLIN-EOH



-envoi demande biologie
Syndromique et culture

-Nouveau Système informatique
-Envoi mail automatique EOH

Au final,

-57 en 2019 à 40 % en 2021 (manque le 4eme trimestres) :prélèvement pulmonaire :
Voir l'effet de la biologie moléculaire syndromique

-Pas de prélèvement pulmonaire :

- le patient part dans un autre établissement

- ne tousse pas

- autre ?

-envoi au CNR : que les prélèvements pulmonaires avec Ag urinaire positif

Doit on envoyer les prélèvements pulmonaires avec clinique et Ag urinaire négatif ?

-Algorithme décisionnel ?