

Rôle de l'EPIAS dans la gestion des enquêtes d'entourage lors des infections transmissibles par voies respiratoires en milieu hospitalier

- C. De Block
- Service des Maladies Infectieuses (SMINF)
 - Institut Central des Hôpitaux (ICH)



Conclusion

Résultats

Méthodes

Introduction

Conclusion

Introduction

Résultats

Méthodes

Sommaire

Contexte

A

- Hôpital du Valais
(multi -sites)
- SMINF

Introduction

L'Hôpital du Valais- Les Sites

MONTHEY



ST-MAURICE



SION



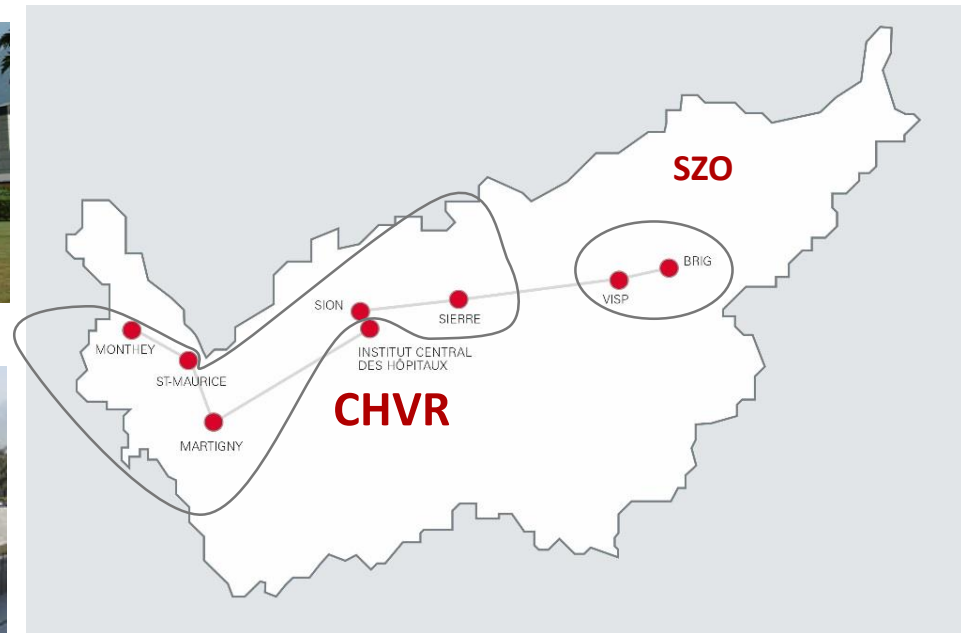
SIERRE



MARTIGNY



SION – ICH - DG



VIEGE



BRIGUE



Problème

B

- Pandémie COVID-19
- Cas TBC
- Cas varicelle



Besoin de
processus clairs

Choix - thème

C

Amélioration
gestion enquête
d'entourage.

Introduction

Objectifs

D

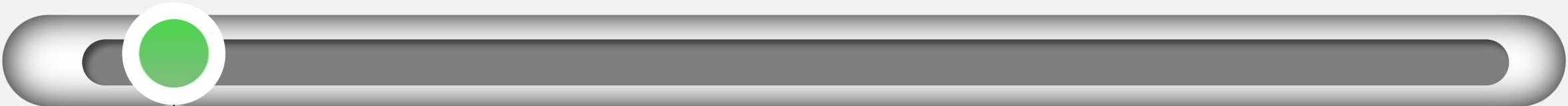
- Création d'algorithmes
- Limiter et prévenir les cas nosocomiaux et épidémies

Destinataires du projet

E

Infirmières PCI

Introduction



Chiffres

Chaque cas nosocomial de COVID-19 → Enquête d'entourage.

A L'hôpital HVS, le nombre de cas nosocomiaux en fonction des vagues :

- 2^{ème} vague (oct.2020/ Fev.2021) : 305 sur 1413 COVID-19 soit 21,6%.
- 3^{ème} vague (Avril 2021/ Juil.2021) : 18 sur 176 COVID-19 soit 10,2%.
- 4^{ème} vague (Août 2021/ Oct.2021) : 7 sur 98 COVID-19 soit 7,1 %.

Problème : de très nombreuses enquêtes d'entourage sans protocole clair.



Chiffres

Nombre d'enquêtes d'entourage au CHVR depuis 2016
(pas de données pour le SZO)

Site Pathologie	SION	MARTIGNY	SIERRE
Coqueluche	15	5	1
TBC pulmonaire	19	3	1
Méningite à méningocoques	6	1	0
Varicelle ou zona disséminé	20	8	2
Rougeole	1	0	0

Selon les sites : manque d'expérience lié au manque de cas.



Nécessité d'algorithmes simples et rapides à comprendre à tout moment.

- Sur l'enquête d'entourage : peu de littérature.

« Processus d'identification, d'évaluation et de prise en charge des personnes qui ont été exposées à une maladie afin de prévenir une transmission ultérieure » (WHO, 2015).

Revue
littérature

Revue
littérature

- Sur les 6 germes choisis :
- COVID-19
 - causée par un virus : SARS-CoV-2 « *severe acute respiratory syndrome coronavirus 2* ». La transmission interhumaine du virus peut se faire principalement par des gouttelettes.
- Tuberculose pulmonaire
 - provoquée par certaines espèces de mycobactéries du complexe tuberculeux (principalement *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. africanum*). La transmission est aérosol.
- Varicelle
 - causée par le Virus *varicella-zoster*.
 - La transmission se fait facilement par aérosol et par contact direct via les vésicules cutanées ou indirect par le matériel ou les mains contaminées.

Revue
littérature

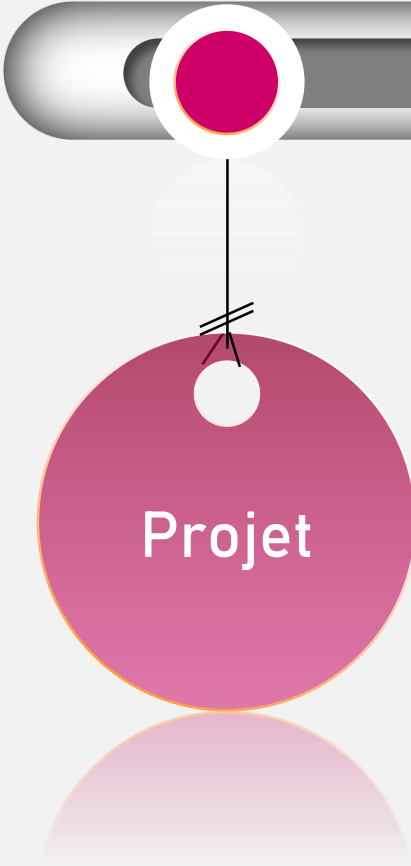
- Sur les 6 germes choisis :
- Coqueluche
 - Les agents de la coqueluche sont des bactéries : *Bordetella pertussis* et *Bordetella parapertussis*.
 - La transmission se fait par gouttelettes.
- Méningite à méningocoque
 - Causée par une bactérie, *Neisseria meningitidis*.
 - La transmission se fait par gouttelettes.
- Rougeole
 - L'agent pathogène est un virus : *Morbillivirus*.
 - Elle se transmet principalement par aérosols.

- Urgence de la situation: temps de réactivité court.
- Aspect émotionnel des personnes exposées : auto-évaluation.
- L'algorithme est un outil vraiment pratique.
- Nécessité de le remettre régulièrement à jour selon les recommandations de l'OFSP.

Interviews

- Les infirmiers(ères) PCI des hôpitaux des cantons latins ne font pas tous les enquêtes d'entourage → faites par la médecine du travail.
- Surcharge de travail pour ceux qui pratiquent les enquêtes d'autant plus en période épidémique.
- Les recommandations de l'OFSP sont adaptées selon les institutions.

Benchmarking



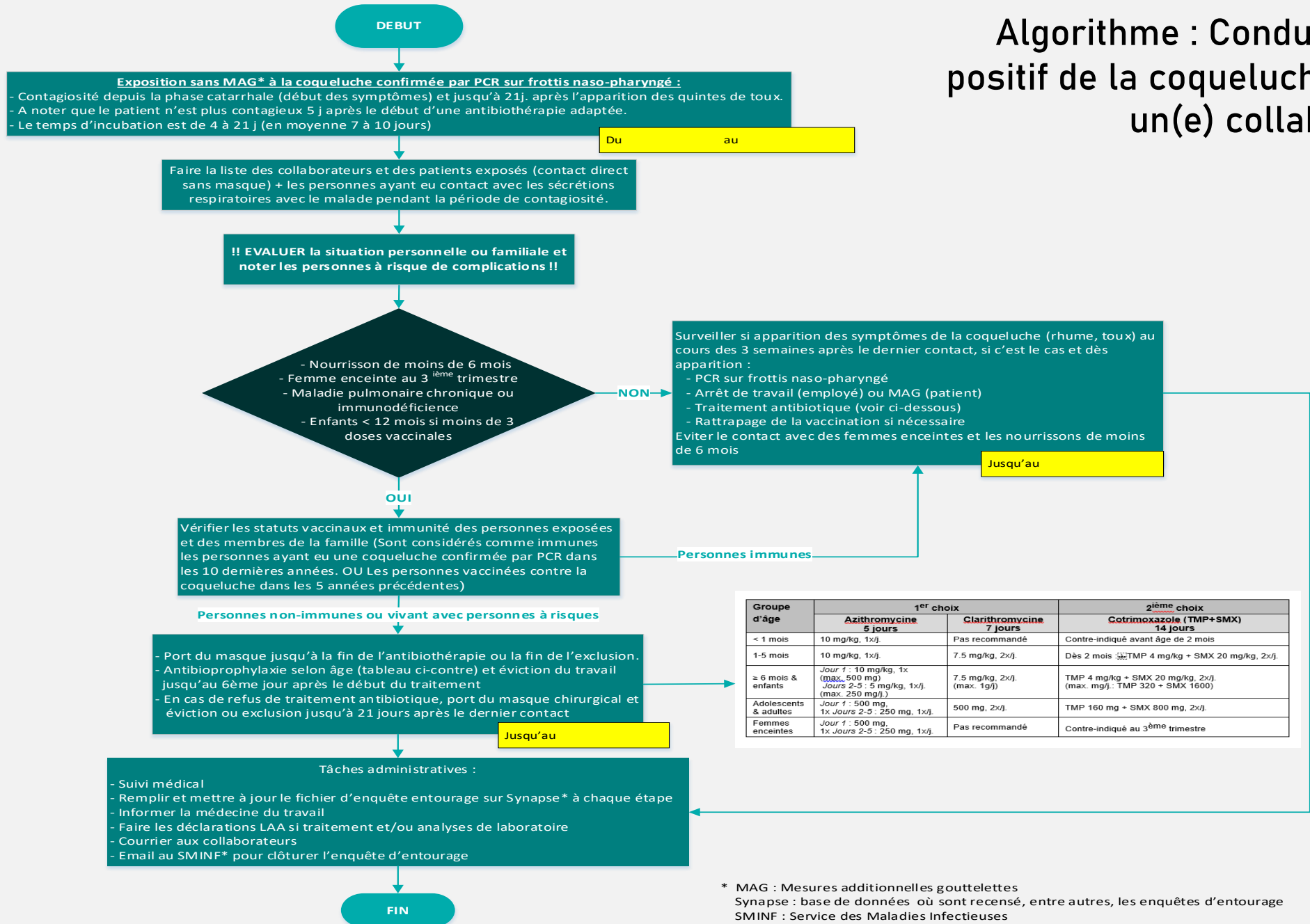
Projet

Création de l'algorithme pour les enquêtes d'entourage en milieu hospitalier pour les 6 pathologies choisies et tenant compte de :

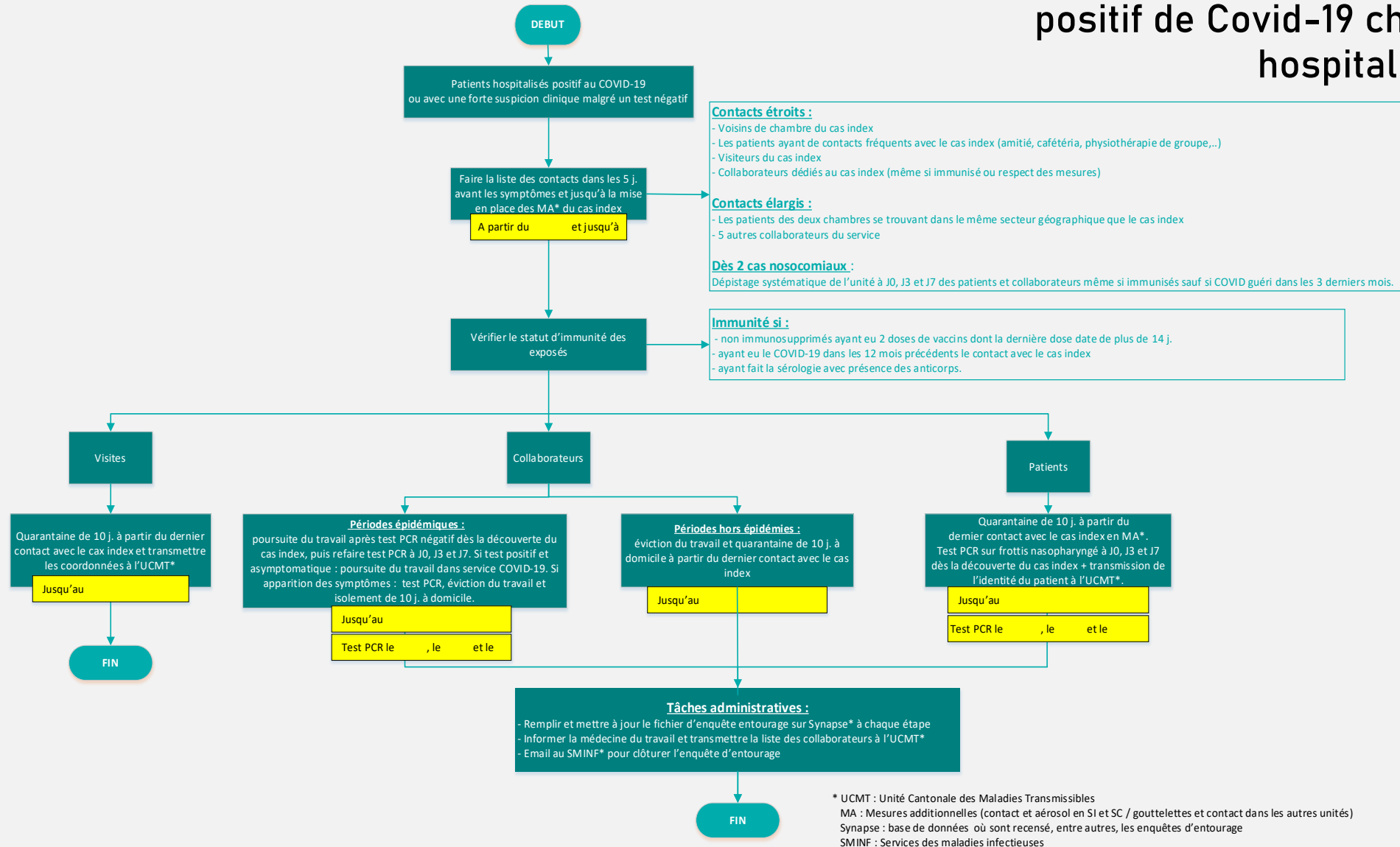
- Conditions de prise en charge des exposés (patients hospitalisés ou employés).
- Temps d'incubation.
- Période de contamination.
- Durée et conditions du contact.
- Personnes à prendre en compte.
- Degré d'immunité : vaccination , immunosuppression.
- Durée de surveillance et d'éviction si nécessaire.
- Prophylaxie, vaccination.
- Partie administrative et suivis.

Algorithme : Conduite à tenir lors d'un cas positif de la coqueluche chez un(e) patient(e) ou un(e) collaborateur(trice).

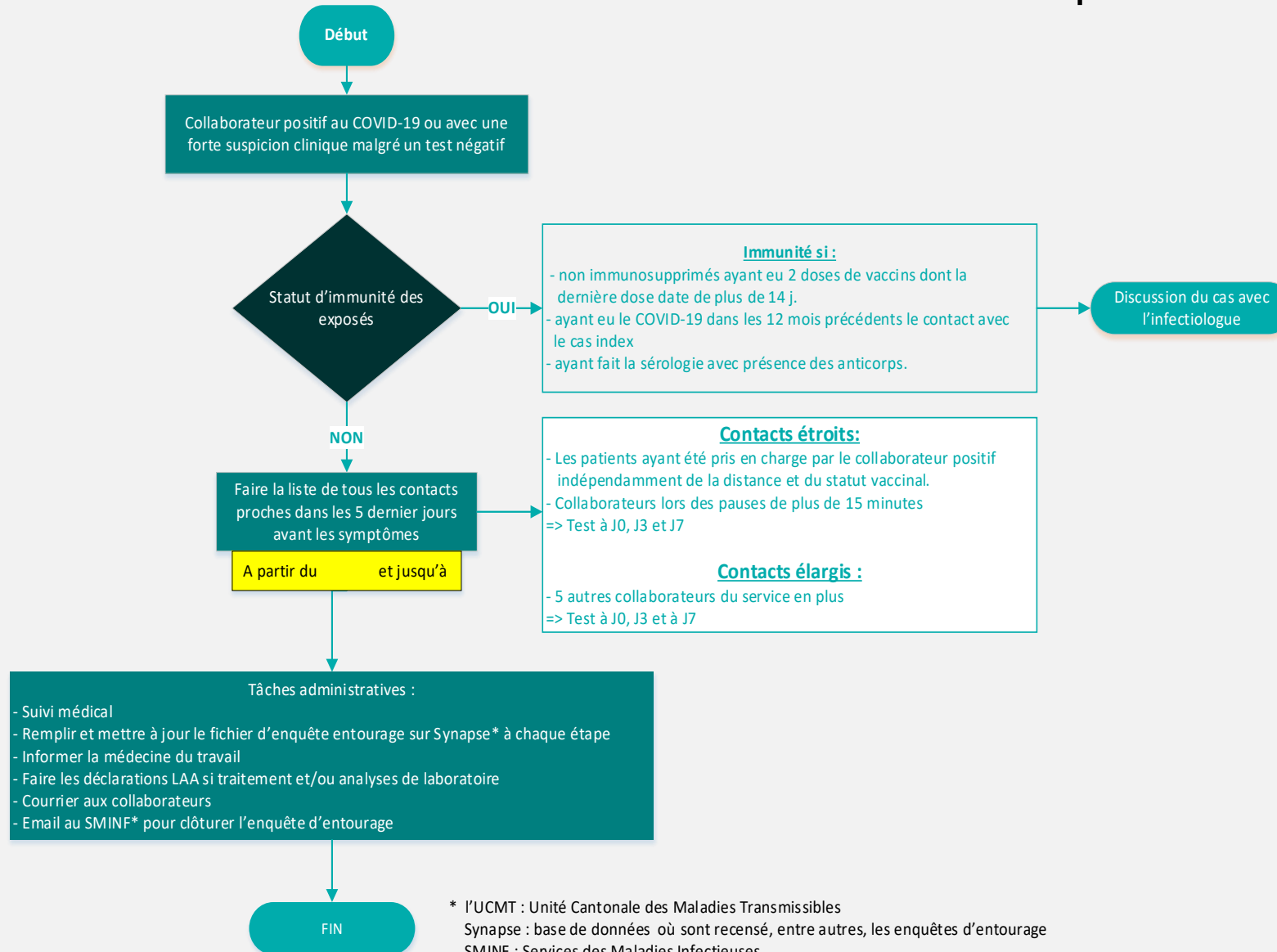
Résultats



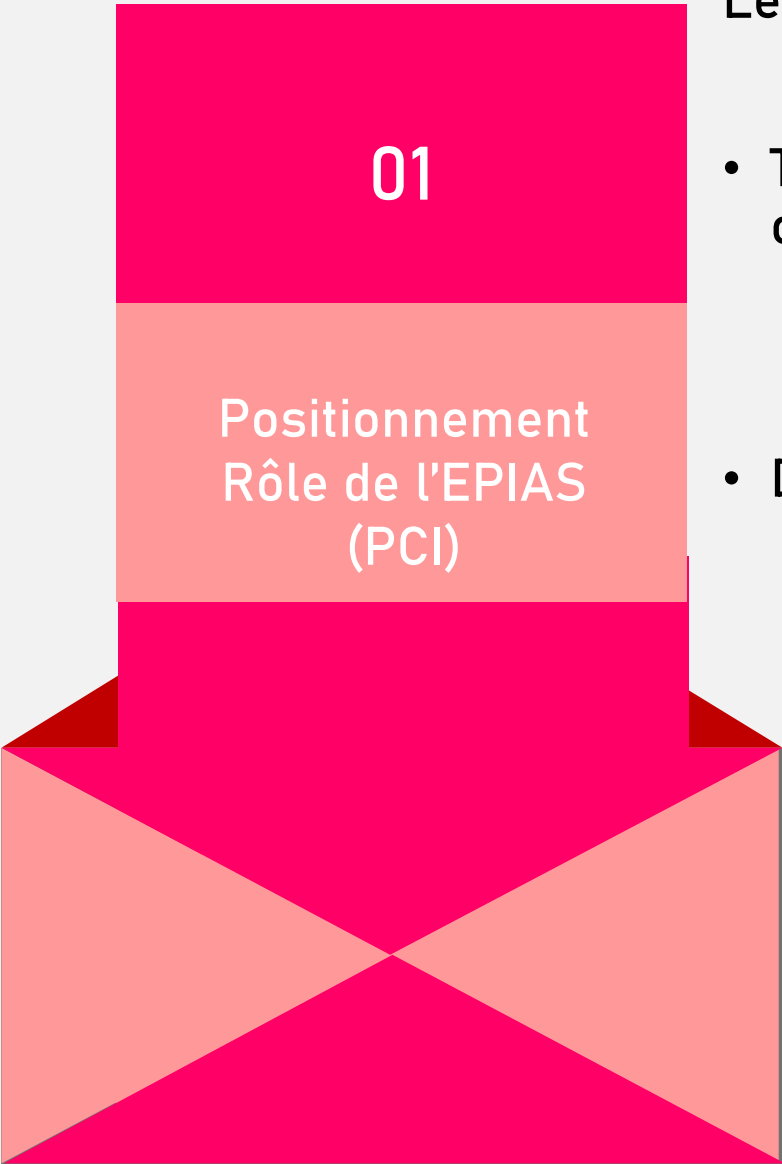
Algorithme : Conduite à tenir lors d'un cas positif de Covid-19 chez un(e) patient(e) hospitalisé(e).



Algorithme : Conduite à tenir lors d'un cas positif chez un(e) collaborateur(trice).



* l'UCMT : Unité Cantonale des Maladies Transmissibles
Synapse : base de données où sont recensés, entre autres, les enquêtes d'entourage
SMINF : Services des Maladies Infectieuses



01

Positionnement
Rôle de l'EPIAS
(PCI)

Les enquêtes d'entourage demandent :

- Travail multidisciplinaire (Infectiologue, laboratoire, service concerné).
- Des compétences :
 - Ingéniosité : pour trouver l'information sur les patients (co-morbidité; trajectoire au sein de l'hôpital) et employés.
 - Connaissance des maladies transmissibles en cause.
 - Communication avec les exposés, les services de soins et autres services concernés (médecine du personnel, facturation, ressources humaines, SMINF).

Conclusio

02

Perspectives Futures

Extension de ce concept :

- Adaptation à d'autres pathologies : ex la gale.
- Adaptation à d'autres structures : CMS, EMS, Home pour handicapés, etc...
- Sensibilisation des soignants à la mise en isolement **dès la suspicion** de maladies transmissibles par voies respiratoires
- Amélioration continue de la qualité des soins : renforcement des PS et MA.

Conclusion

Un grand merci !

