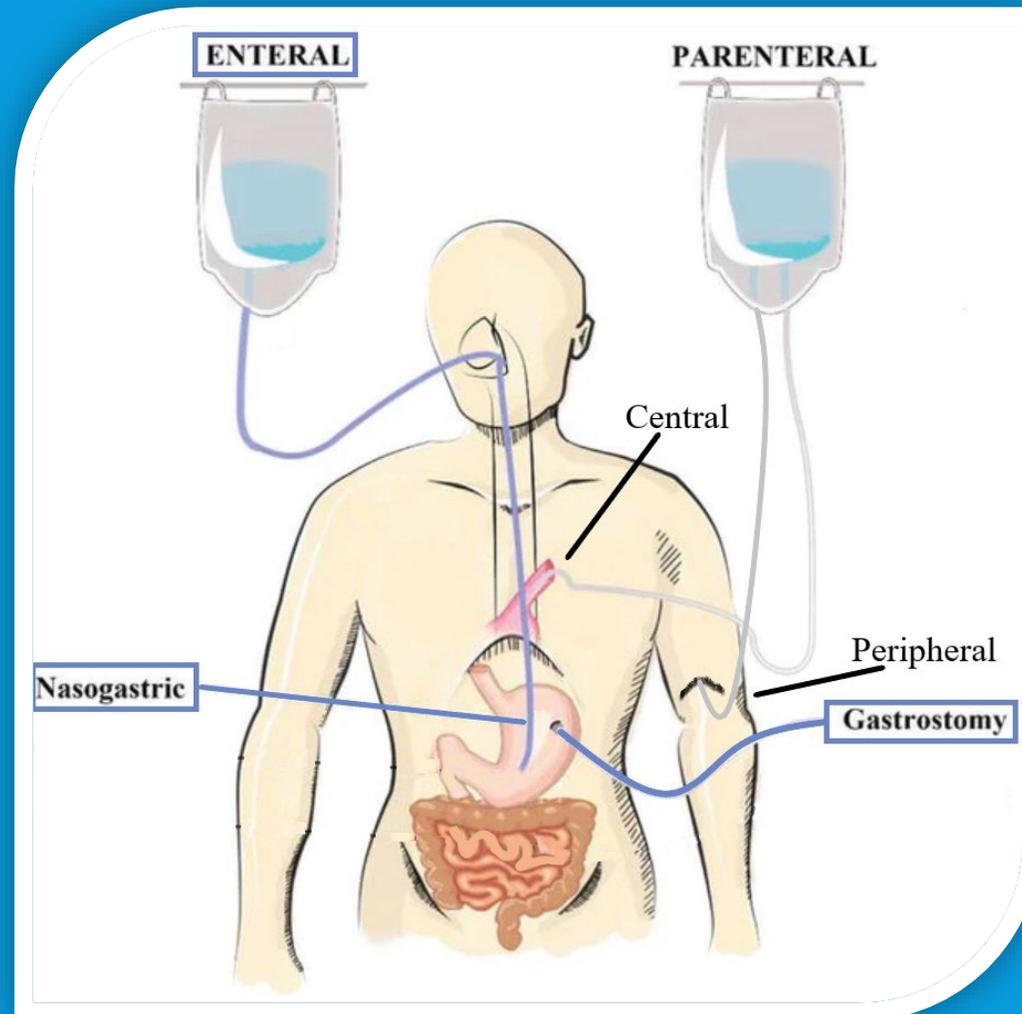


PRÉMATURÉS

- Age gestationnel < 32 semaines
 - Besoins nutritionnels ≠ de ceux de l'enfant né à terme
 - Immaturité du tube digestif et des reins
 - Nutrition entérale impossible ou limitée
 - Risque de malnutrition
- NP systématique à la naissance



NUTRITION ENTÉRALE ET PARENTÉRALE



PRÉPARATIONS HOSPITALIÈRES



Poches
(mélanges binaires =
AA + glucides)

Standards
(4 formules)

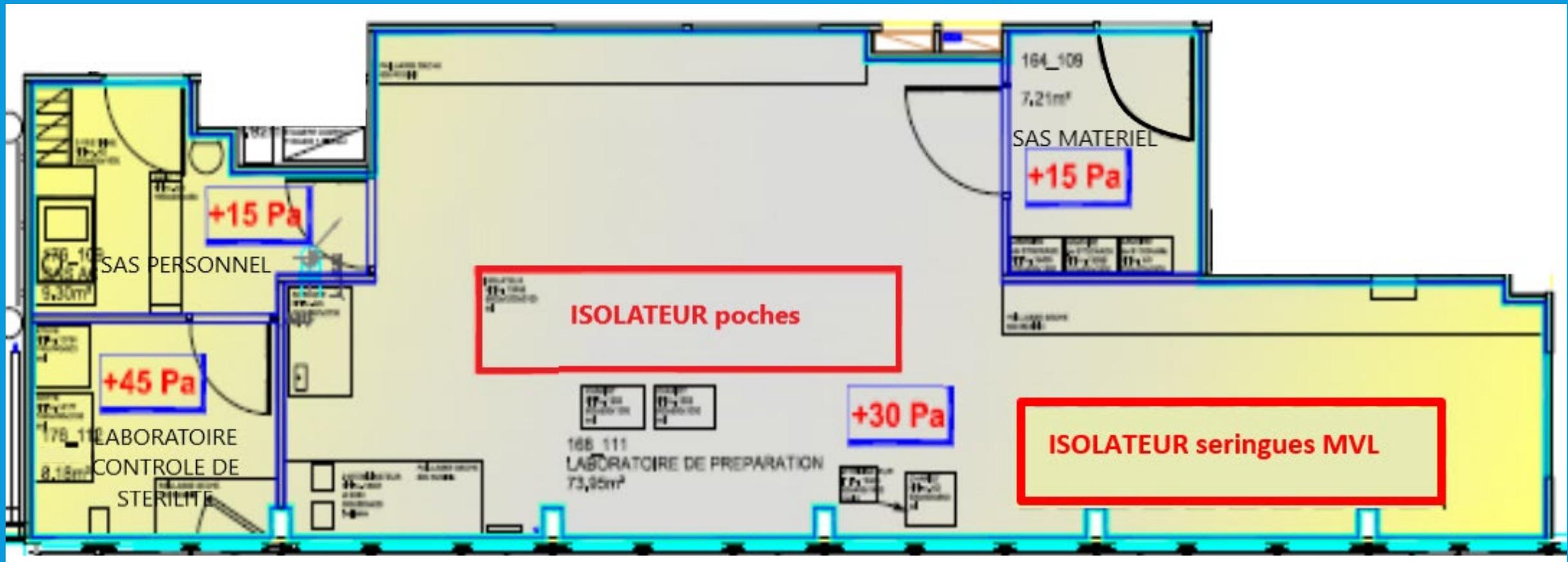
Nominatives

Seringues
(mélanges
vitamino-lipidiques)

Standards
(3 formules)



ZAC



TENUE EN ZAC



- Tunique + pantalon
- Surblouse de protection à usage unique
 - Sabots
- Surchaussures à usage unique
 - Charlotte
 - Masque
- Gants en vinyle



ISOLATEUR POUCHES



ISOLATEUR SERINGUES



PRÉLÈVEMENTS

Quotidiens

- Gants stériles
- Aérobiocontamination

Hebdomadaires

- Gants en néoprène
- Surfaces

Mensuels

- Comptage particulaire
- Aérobiocontamination
- Surfaces

ISOLATEURS

ZAC

ESSAIS DE STÉRILITÉ

Filtration sur membrane



Poches de mélanges
binaires



Bact'Alert[®]



Seringues de mélanges
vitamino-lipidiques



NON-CONFORMITÉS

En cas de prélèvement positif :

faire constater le
résultat positif par
une tierce
personne

le signaler au
pharmacien
présent

vérifier la
négativité des
autres types de
prélèvements

s'assurer qu'il n'y a
pas eu d'incident
lors du prélèvement
ou de
l'ensemencement



PRÉLÈVEMENT POSITIF DANS LA ZAC

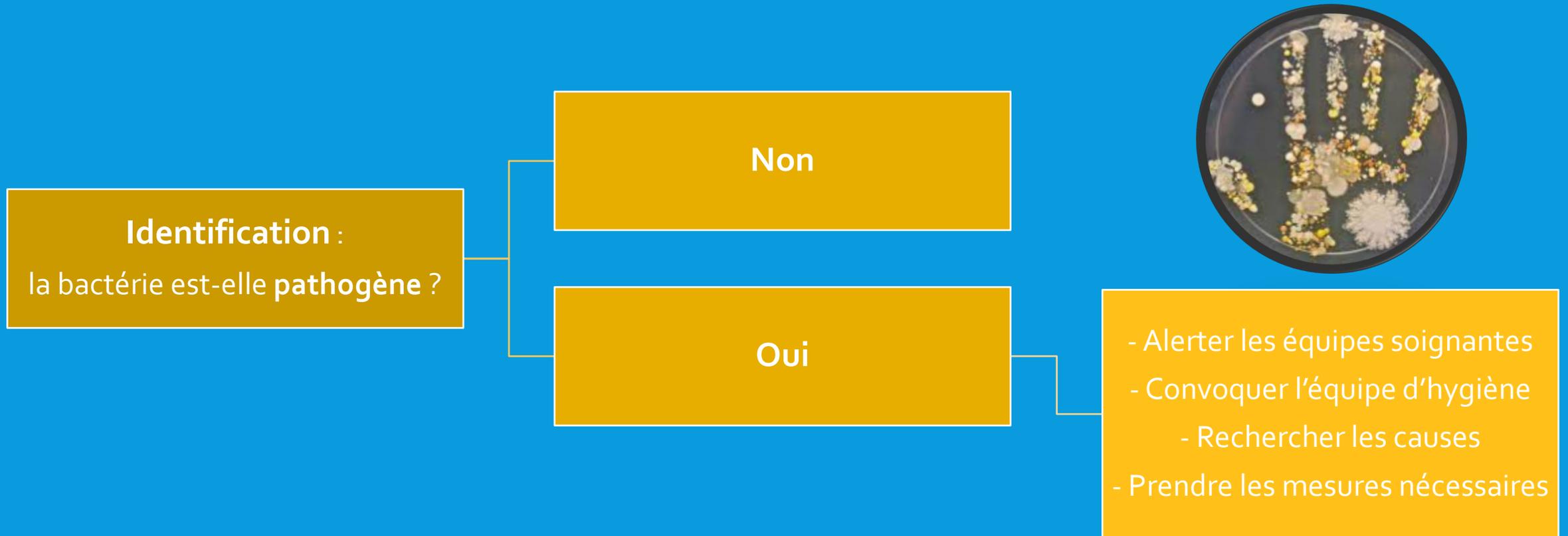
Toujours évaluer la **nature** de la non-conformité :

- **SURFACES** -> nettoyage renforcé et prélèvement du point concerné ;
- **AEROBIOCONTAMINATION** -> vérifier l'intégrité du crible du biocollecteur utilisé et les joints des trappes au plafond et re-prélever ;
- **COMPTAGE PARTICULAIRE** -> vérifier que toutes les portes de la pièce soient fermées et re-prélever.



N.B. Si ces non-conformités sont récurrentes, alerter les services techniques pour vérifier les CTA et programmer une maintenance anticipée si besoin.

RÉSULTATS



Tous les prélèvements positifs sont signalés dans notre base de données de non-conformités.

RETOUR D'EXPÉRIENCE

- 10 prélèvements positifs en 2022 (3 retraits de lots sans conséquences pour les patients)
- Causes récurrentes :
 - maintenance des équipements avec intervenants extérieurs
 - entrée en ZAC de personnel pas correctement habillé
 - entrée en ZAC de matériel pas bien décontaminé

N.B. La formation du personnel
pour ces étapes critiques est très importante !



CONCLUSION

- La nutrition parentérale est l'activité la plus à risque pour un pharmacien hospitalier
- Nécessité de :
 - maîtriser en amont toutes les étapes
 - former et sensibiliser les équipes (malgré turn-over important)
 - réagir et alerter très rapidement en cas de problème (sans hésiter à se remettre en question !)

Merci
pour votre attention !