

<b>TITRE</b>		<b>Bonnes pratiques de prélèvement</b>		<b>HEMOCULTURES</b>	
<b>Objectifs attendus</b>		Connaître les nouveautés liées à la mise en place du nouveau protocole de prélèvement des hémocultures			
<b>Rédigé par :</b>		D Verdavaine	<b>Le :</b>	13/02/2024	
<b>Présentation par:</b>		D Verdavaine	<b>Le:</b>	13/02/2024	



# RECOMMANDATIONS PRELEVEMENT D'HEMOCULTURES



Version 4  
Février 2024



# Rappel sur les bonnes pratiques :

## Les basiques

- Porter un masque



- Friction hydro alcoolique



- Porter des gants, ne pas retoucher le point de ponction après désinfection



# Nombre de flacons (adultes)



Pvt UNIQUE



4 flacons  
en une seule  
fois

# Préparation des flacons



Vérification péremption flacons



Retirer la capsule de protection



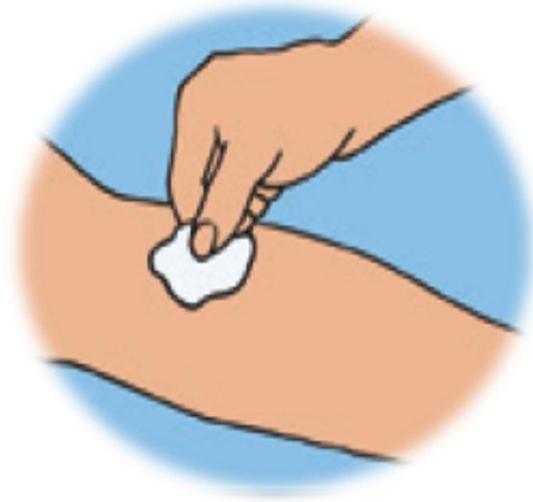
Désinfecter les bouchons



Laisser sécher 30 secondes



# Désinfection



**Antiseptie en 4 temps de la zone de prélèvement**

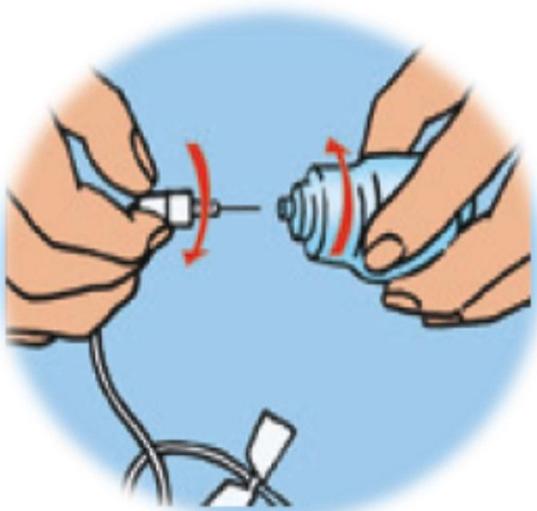


**Friction des mains**



**GANTS**

# Systeme de prélèvement



**Monter un système de transfert pour  
seringue sur l'adaptateur BacT/ALERT pour  
former un dispositif adapté aux flacons**

# Ordre de prélèvement



Aerobie **VERT** en  
premier



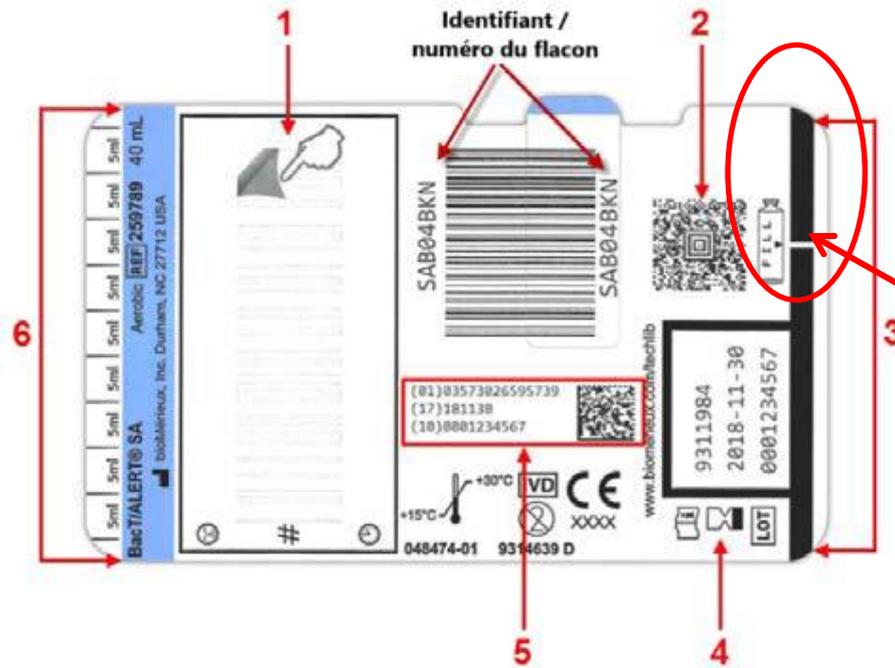
**RAPPEL : 4 flacons en une seule fois**

# Remplissage des flacons ( adultes)



**10 ml par flacon**

# Etiquetage Flacons



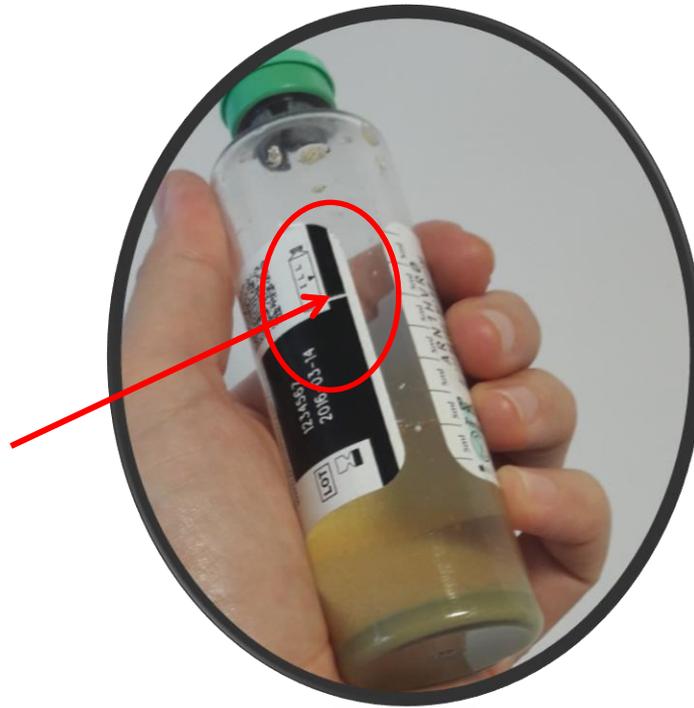
Remplir le flacon  
jusqu'au repère  
sur l'étiquette

# Volume de sang (adulte)

Le volume de remplissage optimum conditionne la sensibilité de détection

Volume optimal par flacon :  
**10 ml**

**Volume de 10 ml à prélever dans chaque flacon adulte**



Si le flacon est trop rempli → Risque de **faux positifs**  
Si le flacon est insuffisamment rempli → Risque de **faux négatifs**

# Cas particuliers – ENFANTS – < à 12,7 kgs



*1 Flacon pédiatrique*  
***Bouchon jaune***  
*unique*

*Volume de sang adapté au poids  
de l'enfant.*

# Cas particuliers – ENFANTS – > à 12,7 kgs



*2 flacons **aerobies***  
*2 flacons **anaérobies***

# Cas particuliers – Endocardite (suspicion)



> 1 Hr

24 heures

> 1 Hr

***Préciser impérativement la notion  
d'endocardite sur le bon de demande  
(incubation prolongée à 21 jours)***

# Cas particuliers

## Hémocultures différentielles

< 10 minutes



*Ponction  
veineuse  
périphérique*

1 bon  
1sachet

***Bien noter le site  
de prélèvement  
sur le bon***



*Dispositif  
intravasculaire  
Pas de purge*

1 bon  
1sachet

# Cas particuliers – Bilan sanguin –

Si bilan sanguin



Prélever les tubes **APRES** les hémocultures

# Bon de demande d'analyse à compléter

## VIROLOGIE - BACTERIOLOGIE - MYCOLOGIE - PARASITOLOGIE

Examens réalisés sur les 2 sites

Examens réalisés sur le site de Saint Malo

Examens soulignés : laboratoire sous-traitant

SB11 Janvier 2017

<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 31																	
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12																	
HEURE(S) <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23												MINUTE(S) <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 55					
<b>RENSEIGNEMENTS CLINIQUES</b>																	
<input type="checkbox"/> Allergie bêta-Lactamines			<input type="checkbox"/> Fièvre			<input type="checkbox"/> Synd. infectieux			<input type="checkbox"/> Suspicion endocardite								
			<input type="checkbox"/> Grossesse			<input type="checkbox"/> MAP			<input type="checkbox"/> Post partum								
			<input type="checkbox"/> Prélèv. post op.			<input type="checkbox"/> Immunodépression			<input type="checkbox"/> ATB en cours								
Prescripteur :						Préleveur :						<input type="checkbox"/> <b>URGENT</b>					
<b>Un seul prélèvement par bon BACTERIOLOGIE</b>																	
<b>Code-Barres Flacon n°1</b> <b>Code-Barres Flacon n°2</b> <b>Code-Barres Flacon n°3</b> <b>Code-Barres Flacon n°4</b>																	
<b>HEMOCULTURES</b> <input type="checkbox"/> Prév. Unique <input type="checkbox"/> Couple 1 <input type="checkbox"/> Couple 2 <input type="checkbox"/> N°3 <input type="checkbox"/> Prév. Multiple <input type="checkbox"/> N°1 <input type="checkbox"/> N°2 <input type="checkbox"/> Périphérique <small>(Endocardite/Pédiatrie)</small> <input type="checkbox"/> CIP <input type="checkbox"/> Périphérique <b>Infection sur KTC. Différentiel de délai de positivité :</b> <input type="checkbox"/> Flacons sur CIP <input type="checkbox"/> Flacons en périphérique																	

**1 sachet = 1 bon + 1 hémoculture (2 flacons)**

- Endocardite
- Pédiatrie
- Hémocultures différentielles

**1 sachet = 1 bon + 2 hémocultures (4 flacons)**

- Protocole prélèvement unique

- date / heure
- Renseignements cliniques
- Prescripteur/ préleveur
- Coller codes barres sécables
- Prélèvement unique ou multiples à cocher

# Prescription connectée

The screenshot displays a medical software interface for a patient named J273, born on 09/05/2023. The patient's details include Héb.: 0001, Méd.: 0001, and a birth date of 01/08/1982 (41 ans). The patient's weight is 70 kg/70 kg. The interface shows a navigation menu on the left with options like 'Dossier', 'Don. méd.', 'Documents', 'Observations', 'Prescription', 'Plan de soins', 'Pancarte', and 'Agenda'. The main area displays a list of prescriptions under the heading 'Favoris de prescription'. A modal window titled 'Biologie Bactériologie/Virologie' is open, showing a list of tests under the 'Hémoc.' tab. The 'Hémocultures Prélèvement Unique' test is highlighted with a red box. The modal window also includes a search bar and buttons for 'Valider' and 'Annuler'.

**Biologie Bactériologie/Virologie**

**Hémoc.** Urinaire Génital-Nouveau né ORL-Stomato Pulmonaire LBA Digestif SNC Peau-Os Matériel BMF

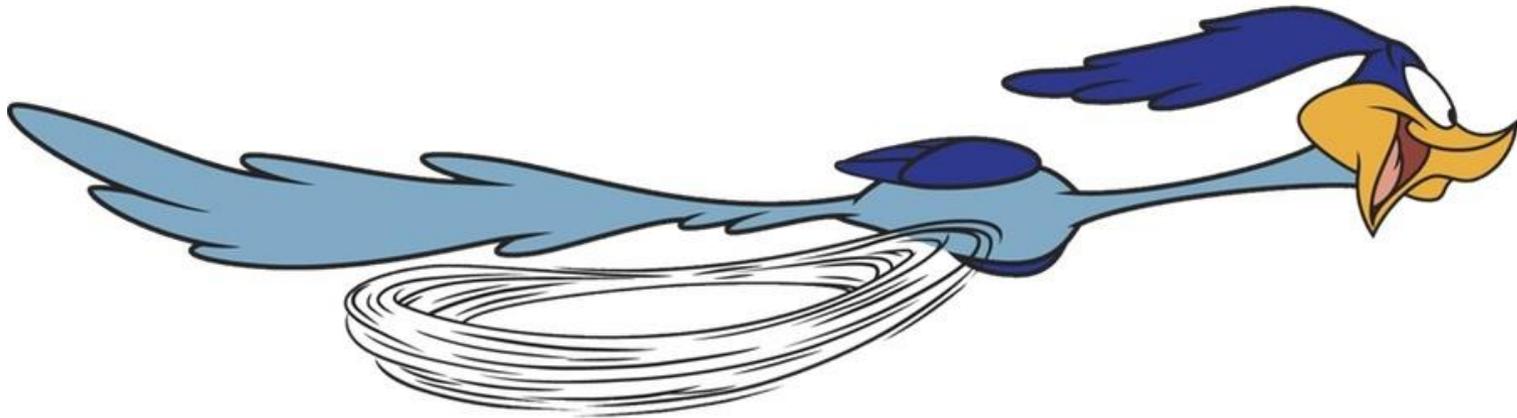
- Hémocultures Prélèvement Unique
- Hémocultures Suspicion endocardite N° 1
- Hémocultures Suspicion endocardite N° 2
- Hémocultures Suspicion endocardite N° 3
- Hémocultures différentielles (périph/DIV)
- Hémocultures Prélèvement multiple Pédiatrie (Poids <12.7 kg)
- Recherche de mycobactéries circulantes (sang)

Activité - BIOLOGIE

Rechercher

✓ Valider ✗ Annuler

# Acheminement au laboratoire



- Les acheminer **le plus rapidement possible**
- Conserver les prélèvements à température ambiante ( si acheminement différé)

# Manuel de prélèvement

CH Saint-Malo Dinan Manuel de prélèvement Connexion

**COMMUNAUTÉ HOSPITALIÈRE DE TERRITOIRE  
RANCE ÉMERAUDE**

Dernières modifications (0)

**Accéder**

Guidé des examens

Recherche Alphabétique

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y
Z	?			

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

Recherche par Nom d'examen

Recherche par Code de saisie informatique

Recherche par Spécialité

Recherche par Laboratoire exécutant

**Recherche**

**Laboratoire Interhospitalier de Biologie Médicale**  
(GCS du Territoire 0 Santé Bretagne)

Site Centre Hospitalier de Saint-Malo 02 99 21 21 31	Site Centre Hospitalier de Dinan 02 96 66 72 60
---	--

Les sites de Saint-Malo et Dinan sont accrédités selon la norme NF EN ISO 15189 (2012) (Accréditation n° 9-4076)  
Liste des sites et portées disponibles sur [www.contrac.fr](http://www.contrac.fr)

- Annuaire téléphonique
- Lien vers le site internet
- Apporter une suggestion/une réclamation
- Formulaires fréquemment utilisés

**PRESSION OSMOTIQUE**  
Publié le 27-07-2016

La mesure de la pression osmotique ne pourra être réalisée momentanément sur le site de St-Malo.  
Les échantillons urinaires ou plasmatiques seront transmis au laboratoire de Biochimie du CHU de Rennes, ce qui peut induire un délai plus long de rendu des résultats.  
Les conditions de prélèvement se trouvent ici :  
[http://manuelprelevement.chu-rennes.fr/sections/manuel\\_prelevement/repertoire\\_des\\_analy](http://manuelprelevement.chu-rennes.fr/sections/manuel_prelevement/repertoire_des_analy)

Document(s)	Actualité(s)
Manuel qualité du laboratoire	
<b>Le prélèvement</b>	
Prélèvement des expectorations : préconisation pour les patients	0
Prélèvement des urines de 24H et du compte d'Addis : préconisation pour les patients	0
Recueil de selles : préconisation pour les patients	0
Utilisation des tubes boratés pour recueil d'urines en vue de la réalisation d'un ECBU	0
Préconisations pour prélèvement sur sang de cordon en immunohématologie et hématocytologie	0
Nombre et type de tubes de prélèvements sanguins	0
Matériels de prélèvement pour les examens de microbiologie courants	0
Prélèvement ECBU : préconisation pour les patients	0
Prélèvement de moelle osseuse	0
<b>Protocole de prélèvement d'une hémoculture</b>	0
Ordre des tubes	0