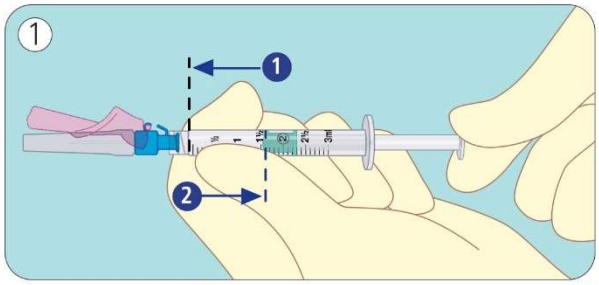
PRELEVEMENT DE SANG EN SERINGUE POUR GAZOMETRIE

1/ PRELEVEMENT ARTERIEL DIRECT avec une seringue héparinée

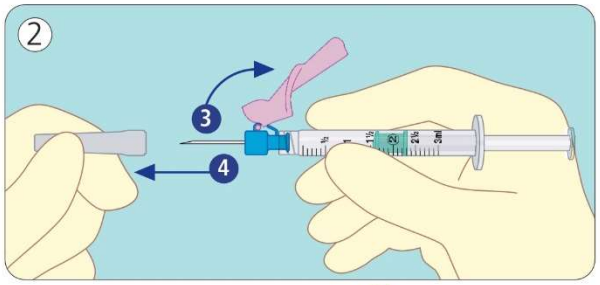
PREPARATION du PATIENT et prélèvement artériel direct :
Le service de soins adapte le choix de sa seringue (1 ml ou 3 ml) et de son diamètre d'aiguille (choix Gauge) selon le patient considéré et dans le respect des préconisations d'hygiène.

Avec une seringue héparinée BD

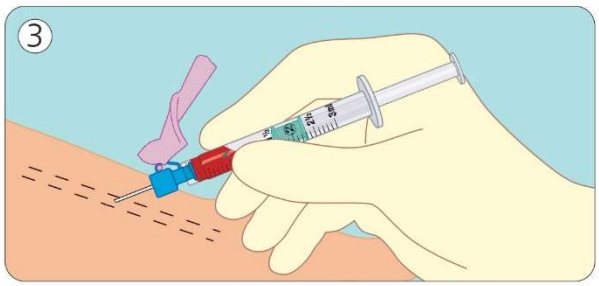




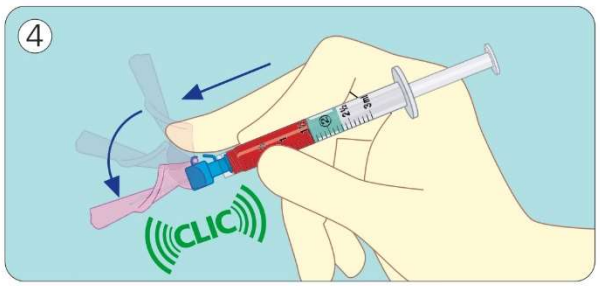
Pousser le piston à fond 1,
et l'ajuster au volume de sang à recueillir 2 (1.6 ml recommandé).



Repousser la gaine protectrice rose vers l'arrière 3
et ôter le capuchon protecteur de l'aiguille 4.



Réaliser la ponction artérielle.
La seringue se remplit automatiquement jusqu'au piston, au volume que vous avez sélectionné (1.6ml).

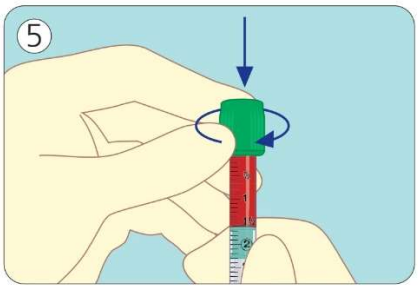


Dépiquer et repousser immédiatement la gaine protectrice rose, avec le pouce ou le majeur, jusqu'à entendre un **clic**. L'opération s'effectue avec une main ; de l'autre main, comprimer fermement le site de ponction.

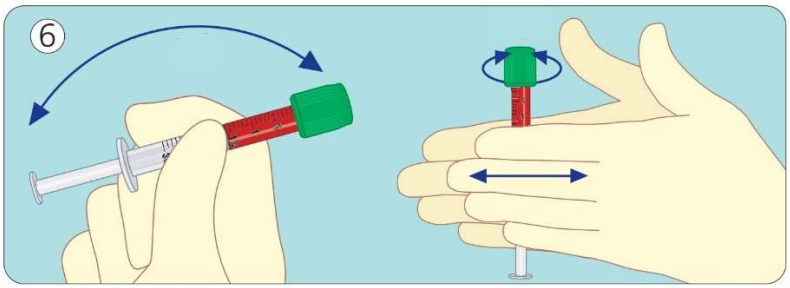
Date d'application : 04/03/2026

TABLEAU D'APPROBATION					
	POUR LE GROUPE D'ELABORATION	**VALIDATION** (fonction qualité)	**AVIS EXPERT** (facultatif)	**APPROBATION** (responsable d'activité)	
Nom :	**LANDRIEU VALENTIN**	**HARBULOT EMILIE**	**BEAUVIEUX MARIE-CHRISTINE**	**GEORGES-WALRYCK AGNES**	**LEMIEUX CATHERINE**
Signature :	**DOCUMENT VALIDE NUMERIQUEMENT**				

PRELEVEMENT DE SANG EN SERINGUE POUR GAZOMETRIE



Eliminer l'aiguille et fixer le bouchon sur la seringue en le vissant/poussant. Identifier l'échantillon.

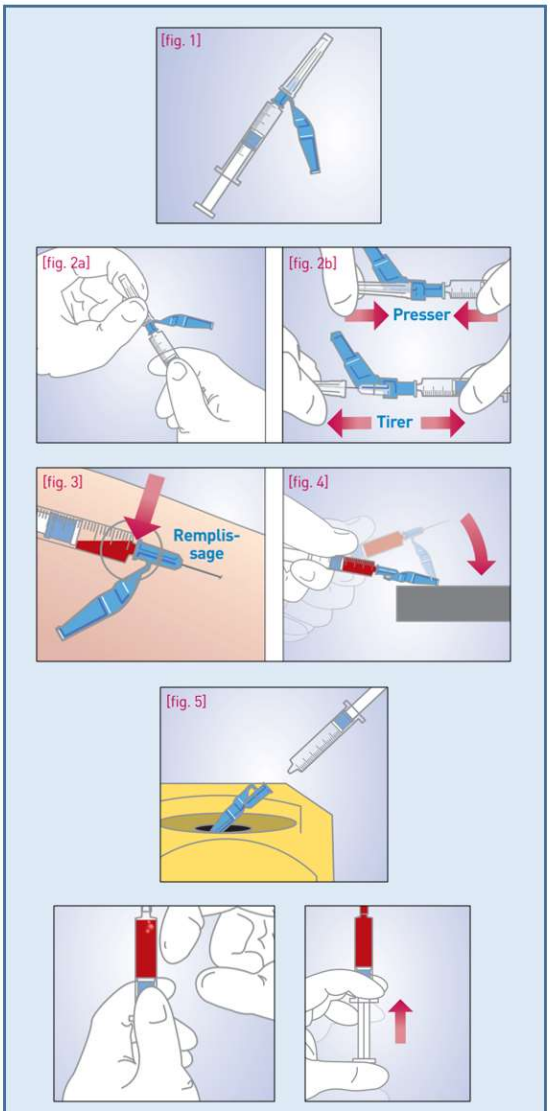


Homogénéiser l'échantillon par retournements lents, puis faire rouler la seringue entre les mains

BD Life Sciences - Preanalytical Systems - France
11, rue Aristide-Bergès, Z.I. des Iles - 38800 Le Pont-de-Claix Cedex - Tél. 04 76 68 36 36 - **www.bd.com/fr/pas** - email : **vacutainerfr@bd.com**.
Becton Dickinson France S.A.S. Société par Actions Simplifiée au capital de 62 823 000 euros. BD, le logo BD et toutes les autres marques sont la propriété de Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD - MEA4_PresetEclipse_12/15 - AB•Com

BD
Pour que chacun vive en bonne santé

Avec une seringue héparinée SMITHS MEDICAL



1. Prérégler le volume souhaité

2. Fixer l'aiguille

Vérifier que le dispositif EDGE est bien fixé à la seringue en effectuant un léger mouvement rotatif (fig. 2a)

Effectuer une pression pour solidariser l'aiguille à la seringue et retirer le bouchon protecteur. (fig. 2b).

3. Prélever

Effectuer le prélèvement artériel ou veineux. Sans aspirer, le sang remonte dans le piston (fig.3)

4. Enclencher le dispositif de sécurité EDGE

Mettre en sécurité l'aiguille souillée en rabattant la gaine protectrice sur un plan dur (fig 4)

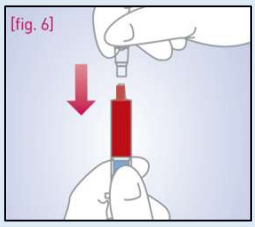
5. Eliminer l'aiguille dans le collecteur OPCT

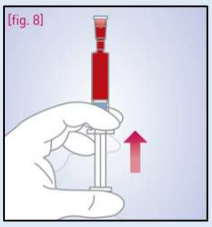
6. Tapoter la seringue

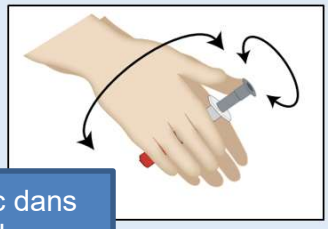
Maintenir vers le haut et faire remonter les bulles d'air.

7.Purger l'air sur une compresse.

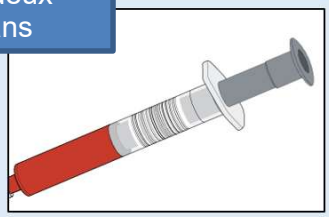
PRELEVEMENT DE SANG EN SERINGUE POUR GAZOMETRIE







30 sec dans les deux plans



8. Fixer le dispositif Filter-pro- Elimination bulles d'air
Emboiter le dispositif Filter pro en effectuant un quart de tour, en vérifiant que l'ensemble est bien fixé.

9. Purger doucement la seringue
Appuyer sur le piston de la seringue afin d'imprégner la pastille blanche de sang et d'assurer l'étanchéité : bien s'assurer de ce changement de couleur de la pastille
Le Filter-pro sert de bouchon durant le transport.

10. Homogénéiser le prélèvement
Homogénéiser par roulement entre les paumes et sur deux plan durant 30 sec

11. Identification du prélèvement
Etiqueter le prélèvement avec l'étiquette Patient et procéder à son acheminement.

2/ PRELEVEMENT SUR CATHETER avec une seringue héparinée :

Le service de soins adapte le choix de sa seringue (1 ml ou 3 ml) selon le patient considéré et dans le respect des préconisations d'hygiène.

Lorsque le prélèvement est réalisé sur patient équipé d'un cathéter (prélèvement artériel ou veineux), la seringue utilisée est classiquement sans aiguille pré-montée.
Il est nécessaire de purger la seringue d'un volume de 5 cc à 10 cc selon le patient considéré.
Le caractère veineux ou artériel devra être signalé sur le bon de prescription.

NOTE : autres sites de prélèvement possible.
Un prélèvement peut être effectué toujours en seringue héparinée :
-sur un appareil de circulation extracorporelle (CEC, en blocs opératoires, nature de l'échantillon : artériel ou veineux),
-sur une machine d'épuration extrarénale (circuit de dialyse).

3/ TRANSPORT AU LABORATOIRE :

1 Avant tout transport, vérifier que la seringue est bien purgée, bouchée ET étiquetée

2 Transport immédiat du prélèvement au laboratoire sinon non-conformité de réception possible

3 Respect du délai : 15 min à température ambiante avant dosage ou 1 hr à +5°C avant dosage

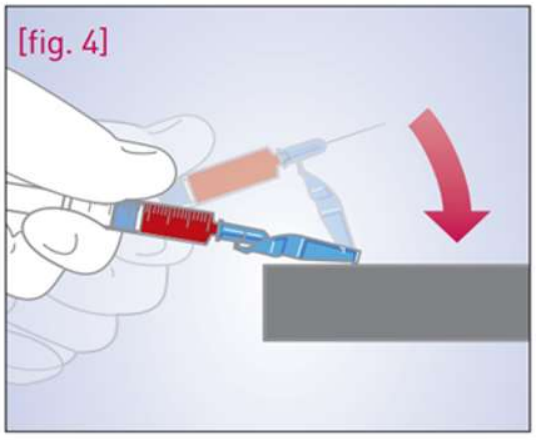
4 Préciser sur le bon obligatoirement **la température du patient** et renseigner, si besoin, les **paramètres d'oxygénation** : FiO_2 si respirateur et débit d'oxygène (LPM) si masque à lunettes.

4/ DOSAGE DES GDS SUR UN DISPOSITIF DELOCALISE :

Si le dosage du GDS en seringue est réalisé en **secteur délocalisé** sur un dispositif présent dans le service de soins, il doit être réalisé par le personnel autorisé règlementairement et habilité sur le dispositif, et ce nominativement, selon les instructions présentes près du dispositif.

Les **mêmes préconisations** pré analytiques sont de rigueur en termes d'identitovigilance, de lieu de prélèvement à renseigner, d'homogénéisation, de délai d'exécution, de température de conservation et de renseignements cliniques.

PREVENTION DES AES SUR LE CHU DE BORDEAUX :

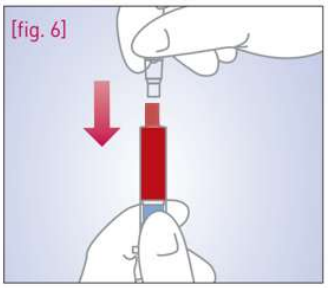


1- Maintenir la seringue d'une main. Avec l'autre main, rabattre vers l'arrière le système de protection

2- Retirer le protecteur d'aiguille blanc translucide. Réaliser la ponction artérielle selon la procédure habituelle.

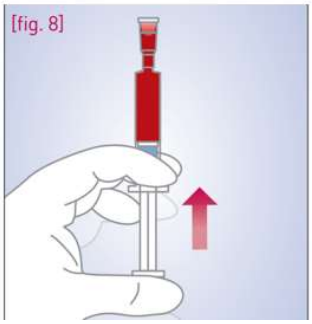
3- Dès le retrait de l'aiguille de l'artère, securisation de l'aiguille sur un plan dur jusqu'à l'obtention d'un clic sonore.

PRELEVEMENT DE SANG EN SERINGUE POUR GAZOMETRIE



8. Fixer le dispositif Filter-pro- Elimination bulles d'air

Emboiter le dispositif Filter pro en effectuant un quart de tour, en vérifiant que l'ensemble est bien fixé.



9. Purger doucement la seringue

Appuyer sur le piston de la seringue afin d'imprégner la pastille blanche de sang et d'assurer l'étanchéité : bien s'assurer de ce changement de couleur de la pastille

Le Filter-pro sert de bouchon durant le transport.