

Gestion des prélèvements des patients infectés ou suspectés d'être infectés par le SARS-CoV-2

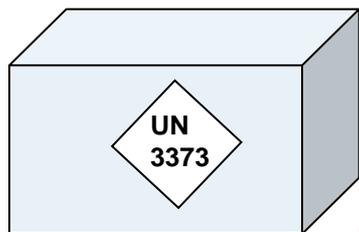
Ce document est destiné à décrire les modalités de prise en charge préanalytique des échantillons de patients infectés ou suspectés d'être infecté par le SARS-CoV-2.

Ce document est à destination de l'ensemble du personnel du laboratoire.

Ce document s'appuie sur les recommandations de la Société Française de Microbiologie (SFM) publiées le 21/02/2020 (LAB-DE-101).

1 - Circuit des prélèvements

L'ensemble des prélèvements réalisés chez les patients infectés ou suspectés d'être infecté par le SARS-CoV-2 doivent arriver au laboratoire dans une boîte triple emballage. L'acheminement des prélèvements doit être réalisé par voie pédestre. Le transport par pneumatique est strictement interdit. Une liste limitative des examens biologiques pouvant être réalisés est à disposition des prescripteurs (Cf. LAB-DOC-429).



Dépôt de la boîte triple emballage à la RCE par le service de soin.

Réception par un agent du centre de tri ou un technicien

NE PAS OUVRIR LA BOITE A LA RCE !!!

De 9 heures à 17 heures (7 jours / 7)

Prévenir un technicien au poste Coronavirus de l'arrivée de prélèvements (poste 29941).
Le technicien prend en charge la décontamination de l'ensemble des prélèvements avant la réalisation des analyses.
(Cf. paragraphe 2).

Décontamination
(Cf. 2B)

En dehors de ces horaires / En cas d'absence technicien Coronavirus

Un technicien (hématologie, biochimie, ECS) prend en charge la décontamination des prélèvements d'hématologie et de biochimie d'urgence (Cf. liste limitative). (Cf. paragraphe 2).

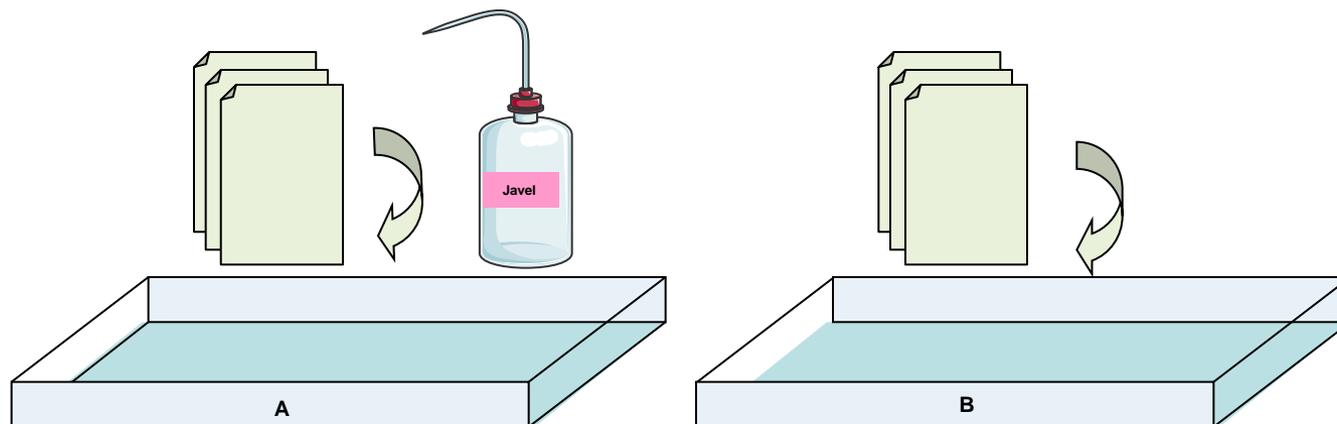
Décontamination *
(Cf. 2A)

Les prélèvements à visée microbiologiques restent dans la boîte et sont conservés à +4°C dans la zone réfrigérée identifiée.

* Il est nécessaire d'effectuer une alternance dans la distribution des tubes de façon à ce qu'une rotation équitable pour la décontamination des prélèvements puisse se faire entre les différentes UF

2A - Décontamination des échantillons biologie routine urgence (hématologie-biochimie)

1



Procéder à l'allumage du PSM-2 dédié à la prise en charge des échantillons de patients infectés ou suspectés d'être infecté par le SARS-CoV-2.

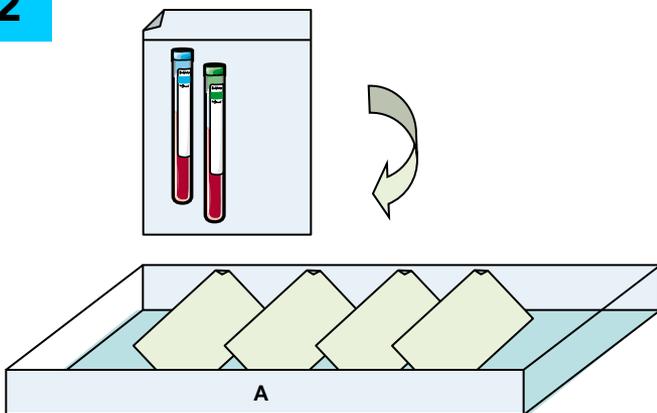
Mettre une double paire de gants (gants longs chirurgicaux + gants classiques). Être habillé en tunique / pantalon.

Placer deux plateaux en plastique sur le plan de travail (**Attention : La javel et l'inox ne font pas bon ménage. Ne pas mettre en contact l'eau de javel avec l'inox du PSM +++**)

Plateau A: Placer des feuilles de papier absorbant imbibées de javel 2,6%

Plateau B: Placer des feuilles de papier absorbant non imbibées

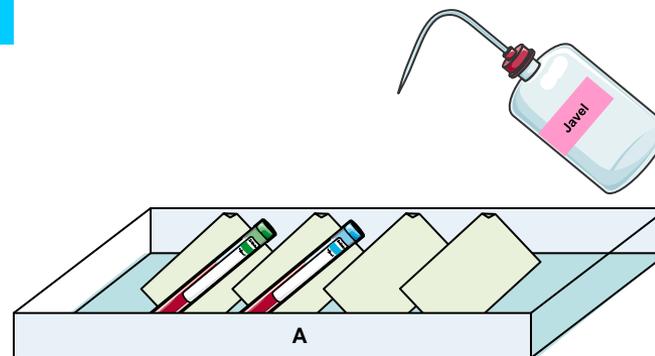
2



Ouvrir le sachet contenant le(s) échantillon(s) au dessus du premier plateau et laisser glisser les tubes sur les papiers imbibés.

Jeter le sachet dans la poubelle

3

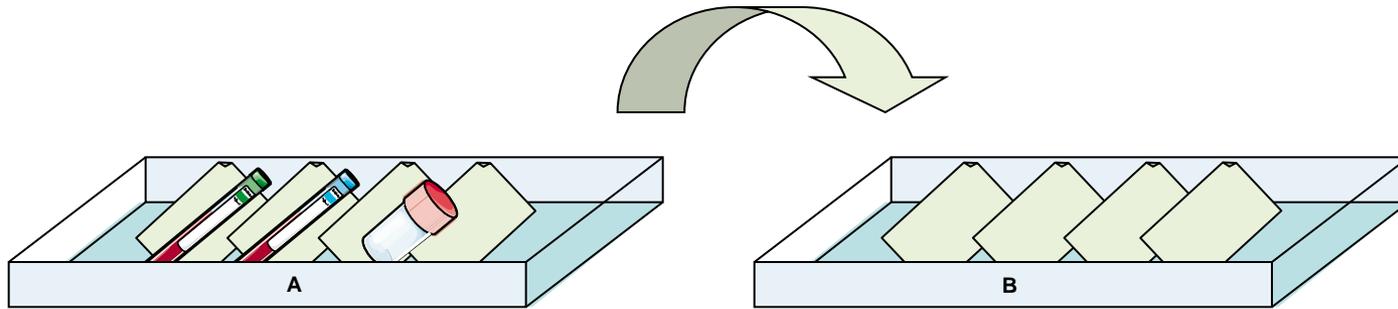


Asperger toutes les faces à l'aide d'une pissette d'eau de javel 2,6%.

Procéder de la même façon en parallèle pour décontaminer la boîte de prélèvement (Cf. Pages suivantes)

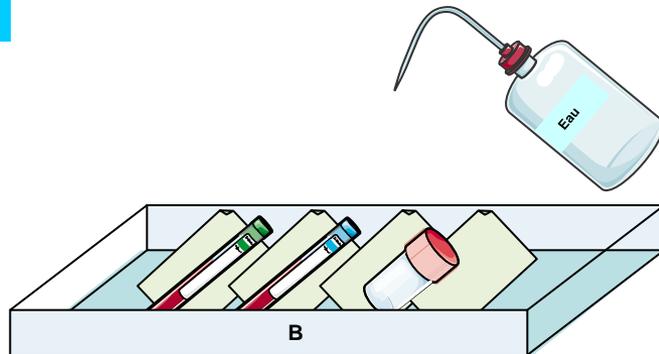
Laisser poser 5 minutes

4



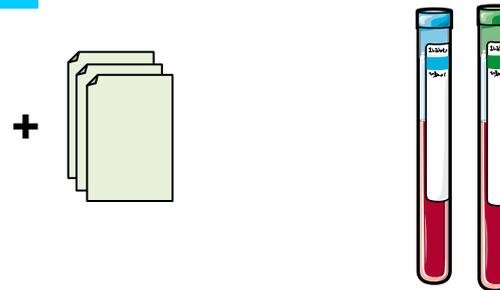
Transférer les tubes dans le deuxième plateau.

5



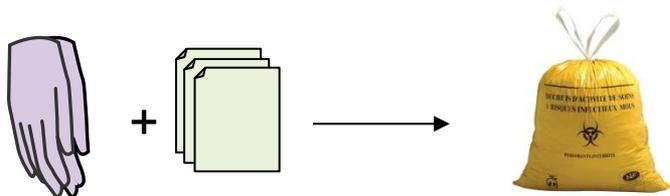
Rincer en pulvérisant de l'eau du robinet.

6



Sécher les tubes à l'aide de papier absorbant
Nettoyer la surface du PSM-2 avec de l'Oxyform.

7



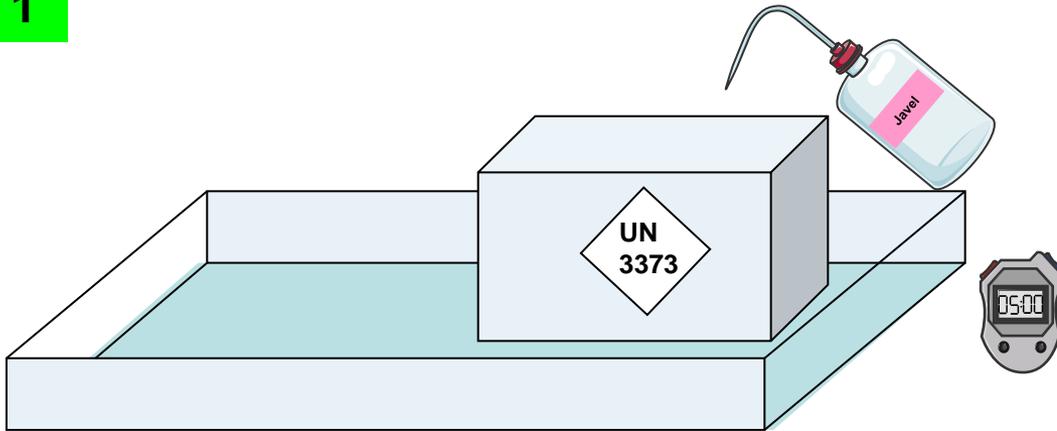
Jeter les papiers absorbants et les gants dans la poubelle

8



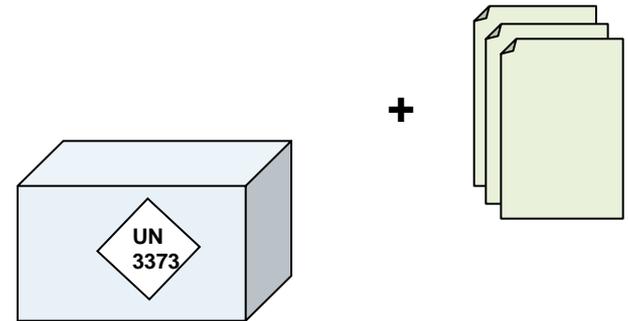
Précéder à l'hygiène des mains et remettre une nouvelle paire de gants « classiques »
Transmettre les prélèvements pour réalisation des analyses. Les ouvertures de tubes sont réalisées uniquement par les automates OU sous PSM-2.

1



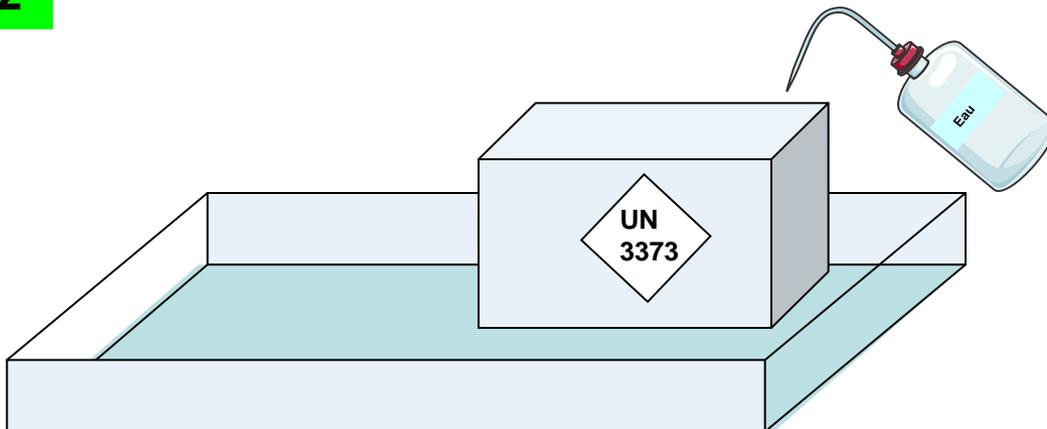
Asperger toutes les faces intérieures et extérieures à l'aide d'une pissette d'eau de javel 2,6%. Laisser reposer 5 minutes

3



Sécher à l'aide de papier absorbant

2



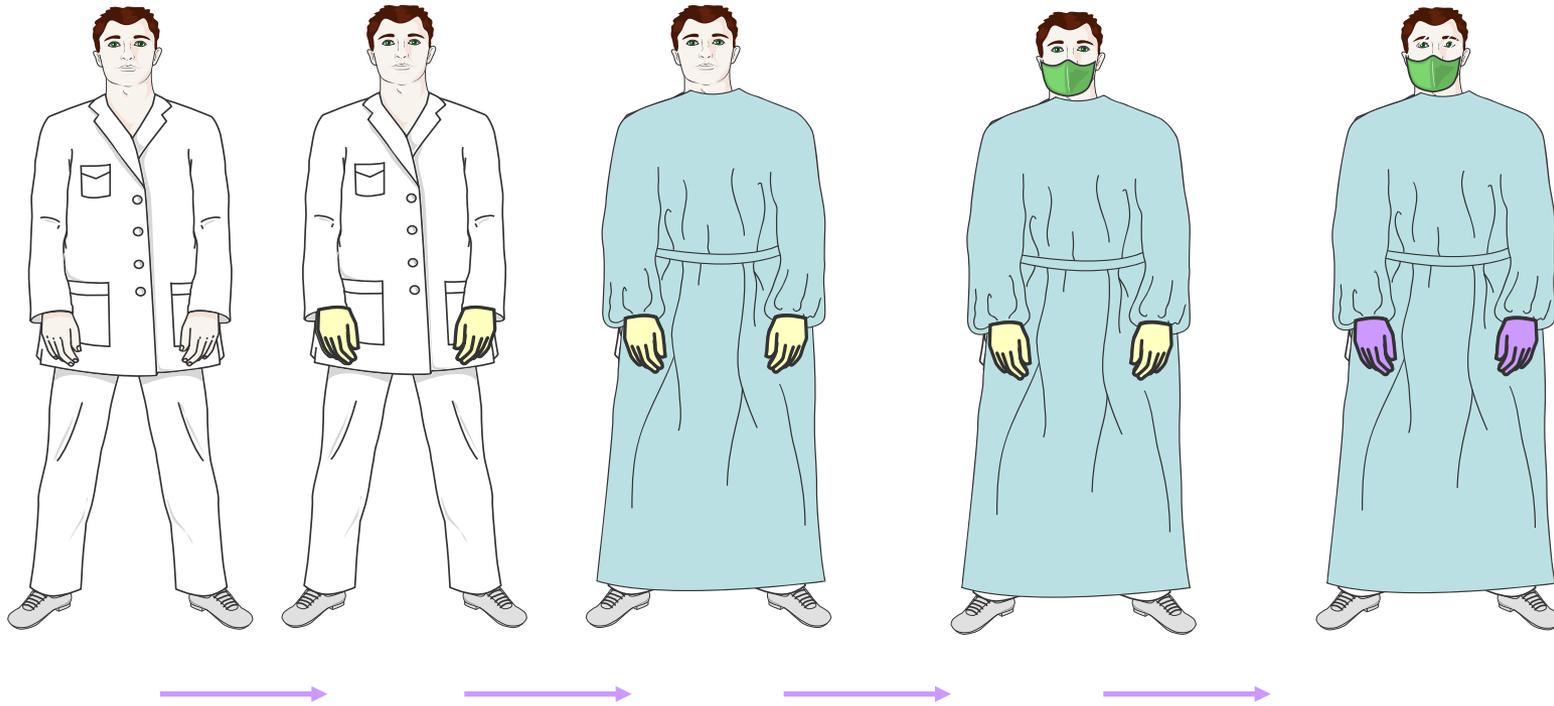
Rincer en pulvérisant de l'eau

4



Restituer les boîtes à la laverie.

2B - Décontamination et prise en charge des échantillons microbiologiques (Bactériologie, Biologie moléculaire)



Revêtir dans l'ordre:

A- une paire de gants chirurgicaux

B- une surblouse

C- un masque FFP2

D - une seconde paire de gants « classique »

2B - Décontamination des échantillons microbiologiques (Bactériologie, Biologie moléculaire)

Après s'être habillé, procéder de la même façon qu'en 2A

Une fois décontaminés, les prélèvements peuvent être techniques.
Les étapes suivantes doivent être réalisées impérativement sous PSM-2 =

Lyse avant extraction

PCR Multiplex respiratoire Filmarray (préparation de la cassette)

Mise en culture microbiologique (vortex sous PSM-2)

Fixation des lames (bloc chauffant sous PSM-2)

En cas de centrifugation, l'ouverture doit se faire sous PSM-2

La pièce doit être calme (2 personnes maximum dans la pièce).

Ne pas quitter le poste de travail. Respecter les bonnes pratiques de travail sous PSM-2 (LAB-MO-552)

Une fois l'intégralité des gestes techniques réalisés, procéder au déshabillage (Cf. page suivante)

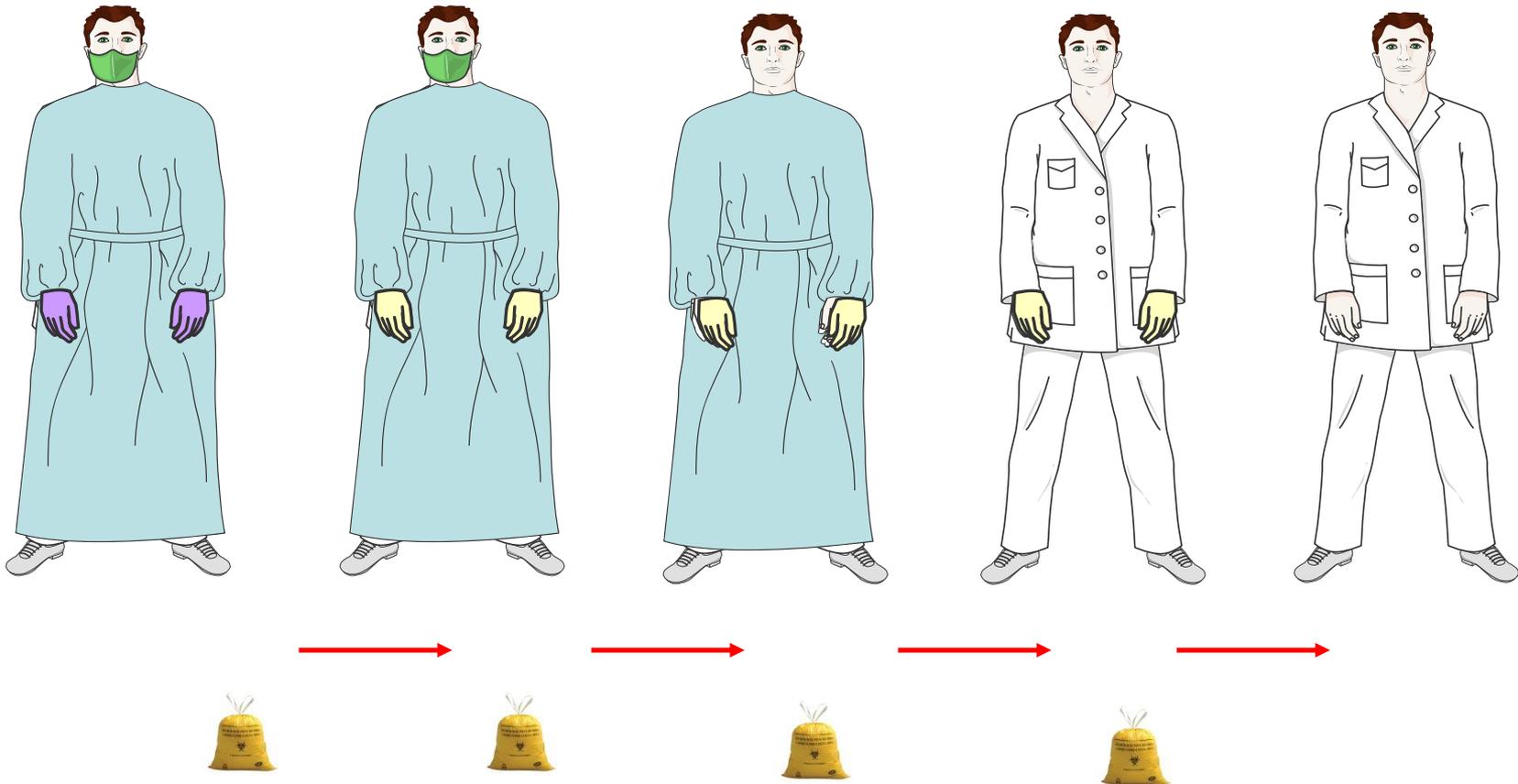
En cas de projection ou de souillure de la paire de gants classiques => Changer de paire de gants

En cas de déversement de liquide biologique ou de souillure de la surface du PSM-2 => Attendre 5 minutes (pour éviter l'aérosolisation) puis nettoyer immédiatement la surface avec du papier imbibé d'Oxyform.

À l'issue de leur prise en charge, les tubes primaires et secondaires sont regroupés pour être conservés à +4 °C dans un espace dédié et identifié.

L'ensemble des déchets générés doivent rejoindre le laboratoire P3 pour autoclavage (Cf. 3)

2B - Décontamination des échantillons microbiologiques (Bactériologie, Biologie moléculaire)



- Retirer dans l'ordre:

- A- la seconde paire de gants « classique »
 - C- le masque FFP2
 - D- la surblouse
 - E- la paire de gants chirurgicaux
- **Éliminer dans la poubelle à autoclaver**
 - **Procéder à l'hygiène des mains**

3 - Gestion des déchets

TOUS les déchets issus du traitement des prélèvements des patients suspects ou confirmés infectés par le SARS-CoV-19 doivent être éliminés dans la même poubelle **TRIPLE EMBALLAGE**

- Tous les tubes de prélèvements et leurs bouchons
- Toutes les pipettes à usage unique, oese, cônes de cytospin ou autres qui auraient été en contact avec le prélèvement
- Tous les papiers absorbants utilisés lors de la décontamination
- Tous les déchets issus de l'habillement (gants, surblouse....)

Préparer ses poubelles



x2

+



2 sacs poubelles jaunes sur une grande poubelle.
préparer une petite poubelle jaune pour objets piquants

Jeter ses déchets

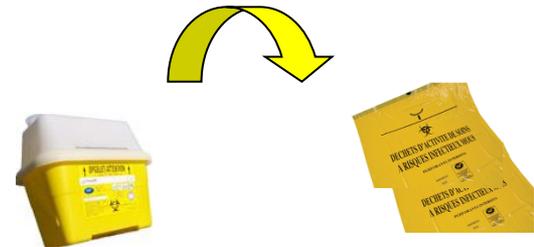


déchets issus de l'habillement
papiers absorbants



tubes de prélèvements, bouchons,
pipettes à usage unique, oeses, cônes de
cytospin ou autres

Fermer et Eliminer ses poubelles



Jeter la poubelle jaune pour objet contondants dans la poubelle double emballage. Laisser une légère ouverture sur la poubelle à objet contondants pour l'autoclavage.

Fermer les 2 sacs successivement en ne touchant que la partie extérieure du sac.

Procéder à l'hygiène des mains.



Porter directement la grande poubelle (non fermée) pour autoclavage dans le laboratoire P3

Demander à du personnel habilité à l'entrée en P3 si nécessaire.