



1	Objet.....	2
2	Abréviations – Définitions.....	2
3	Contenu.....	2
3.1	Responsabilités.....	2
3.2	Numéros utiles.....	2
3.3	PREVENTION.....	3
3.3.1	Accès.....	3
3.3.2	Blouses de laboratoire.....	3
3.3.3	Lavage et désinfection des mains.....	4
3.3.4	Nourriture et boissons.....	5
3.3.5	Pipetage.....	5
3.3.6	Entretien des zones de travail.....	5
3.3.7	Déchets.....	6
3.3.8	Produits à risques (chimiques et biologiques).....	8
3.3.9	Recherche des BK : Bacille de Koch ( <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> ) : procédures à suivre.....	11
3.3.10	Recherche de virus respiratoires ( <i>Sars COV2, Influenza A&amp;B</i> ) : procédures à suivre.....	12
3.4	Procédures en cas d'ACCIDENT.....	13
3.4.1	En cas de malaise.....	13
3.4.2	Accident biologique.....	13
3.4.3	Exposition au sang.....	14
3.4.4	Accidents agents chimiques.....	14
3.4.5	Epanchement de liquide au sol.....	15
3.4.6	Précautions particulières pour le local BK : Bacille de Koch ( <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> ).....	15
3.5	Procédures en cas d'INCENDIE.....	16
3.5.1	Comment alerter le garde-urgence ? :.....	16
3.5.2	Plan d'évacuation.....	16
3.5.3	Moyens d'extinction.....	16
4	Documents de référence.....	17



## 1 OBJET

Cette procédure a pour but de mettre à disposition du **personnel du laboratoire** les règles à suivre en termes de sécurité et d'hygiène.

Cas particuliers :

PCR - Biologie moléculaire : [Maîtrise des risques de contamination en biologie moléculaire](#)

## 2 ABRÉVIATIONS – DÉFINITIONS

<b>ARCA</b> 2222 (équipe mobile ARrêt CArdiaque)	<b>Equipe mobile</b> de la clinique se tenant prête en permanence pour pratiquer des réanimations cardio-pulmonaires et autres interventions urgentes afin de prévenir la survenue de l'arrêt cardiaque
Local <b>L2+</b>	Local dédié à la manipulation de prélèvement potentiellement contaminés (BK – Bacille de Koch)
<b>MASH</b> (Mise en Alerte des Services Hospitaliers)	
<b>SIPP</b> (Service Interne de Prévention et de Protection)	Service interne à la clinique
<b>FDS</b> (Fiche de Données et de Sécurité)	Fiche contenant des données relatives aux propriétés d'une substance chimique.

## 3 CONTENU

### 3.1 RESPONSABILITÉS

Le chef de service de bio-pathologie est en chargé en accord avec le SIPP et la médecine du travail, de l'élaboration, la mise à jour et de l'évaluation du programme de sécurité du laboratoire.

### 3.2 NUMÉROS UTILES

ARCA	2222
Garde – Urgences	7200 - 7300
Incendie	
Lingerie	7282
Service des Urgences	7356 - 7559
SIPP	7203



### **3.3 PREVENTION**

#### **3.3.1 Accès**

L'accès au laboratoire du nouvel hôpital – Clinique Saint-Pierre – Site de Louvranges ne sera possible que par un badge.

Tous les membres du personnel du laboratoire auront un badge permettant d'y avoir accès.

Certains locaux (PCR - Bactériologie) ne sont accessibles que par le personnel autorisé comme indiqué sur les portes d'accès.

#### **Visiteurs :**

Les personnes externes au laboratoire sont invitées par un panneau à se présenter et à éventuellement s'enregistrer à l'accueil.

Si nécessaire, le visiteur est invité à attendre dans la « salle d'attente », le temps qu'une personne du laboratoire le prenne en charge.

Cette personne aura les responsabilités suivantes :

- Diriger le visiteur à l'endroit où il doit réaliser son travail (dans le cas d'une maintenance par exemple) ou chez la personne qu'il doit rencontrer.
- En cas d'alerte incendie, lui indiquer la porte de sortie ainsi que le lieu de rendez-vous à l'extérieur du bâtiment (parking).

#### **Centres de prélèvements :**

Les différents centres de prélèvements ne sont accessibles que par le personnel autorisé et les patients ou visiteurs doivent se présenter à l'accueil.

#### **3.3.2 Blouses de laboratoire**

Le port des blouses de laboratoire est une barrière matérielle qui réduit le risque d'exposition aux aérosols, aux éclaboussures ou encore le risque d'inoculation accidentelle. Ces vêtements doivent être portés fermés pour travailler au laboratoire (partie technique).

L'attribution et le nettoyage des blouses de laboratoire est assuré par le service Lingerie de la clinique.

Chacun est tenu de circuler dans le service avec une blouse de laboratoire propre.

Le personnel est invité à changer 1x par semaine sa tenue de travail.

Les vêtements civils (vestes, sacs,...) doivent rester dans les casiers personnels disponibles au laboratoire ou dans les zones de bureaux.

Dans le cas d'un uniforme « souillé » (fortement contaminé), des sacs rouges sont disponibles à la Lingerie (7282). La tenue est placée dans le sac et celui-ci se décomposera par la suite dans la machine à laver.

#### **Bactériologie :**

- Les blouses en cours d'utilisation sont rangées aux porte-manteaux.

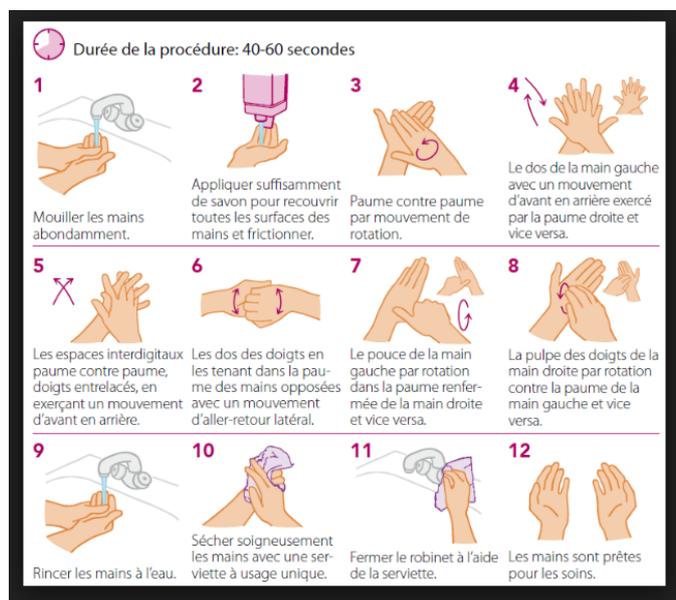


### 3.3.3 Lavage et désinfection des mains

#### Lavage des mains :

Il faut se laver les mains au savon chaque fois que cela s'avère nécessaire : après toute interruption de manipulation, après la visite aux toilettes, **en fin de service**,...

Il est recommandé au personnel de procéder au lavage des mains comme illustré dans les dessins suivants.



#### Désinfection :

En cas de contact accidentel avec du matériel biologique, après avoir lavé et séché ses mains, il est indispensable de se désinfecter à l'aide d'une solution désinfectante.

La solution doit être appliquée sur des mains sèches durant 30 secondes.

Des bouteilles sont disponibles à plusieurs endroits dans le laboratoire ou dans le stock.

**La désinfection hydroalcoolique est plus efficace pour l'élimination des micro-organismes sur des mains propres macroscopiquement.**



### 3.3.4 Nourriture et boissons

Les aliments sont conservés dans les casiers personnels ou dans le local 'réfectoire' (excepté pour les personnes travaillant dans les bureaux ou au secrétariat) et dans des frigos dédiés aux aliments.

Zones	Boire	Manger
<b>Zones techniques (présence de prélèvements)</b>	<b>Interdit</b>	<b>Interdit</b>
<b>Encodage</b>	<b>Interdit</b>	<b>Interdit</b>
<b>Secrétariat / Accueil</b>	<b>Autorisé</b>	<b>Autorisé</b>
<b>Bureaux</b> (informatique, biologistes, assistants)	<b>Autorisé</b>	<b>Autorisé</b>

### 3.3.5 Pipetage

#### 1. **Pipettes en verre ou en plastique**

Interdiction de pipeter à la bouche.

Pour l'entretien des pipettes, cfr. document [Lavage des pipettes en verre](#) (autoclave dans le local BK)

#### 2. **Pipettes automatiques**

A désinfecter régulièrement par les utilisateurs.

### 3.3.6 Entretien des zones de travail

#### 1. **Locaux**

Une société sera en charge du nettoyage des locaux (contrat) ▶ **sols, poubelles.** (*actuellement société Laurenty*).

#### 2. **Plans de travail**

Pour l'ensemble du personnel, régulièrement :

▶ les **plans de travail** sont rangés et nettoyés à l'aide de papier essuie-tout imbibé d'une solution détergente et désinfectante (**Surfa'Safe – port de gants recommandé**).

▶ Le **matériel sur les plans de travail** sont dépoussiérés et nettoyés (tester dans un premier temps que la solution n'abîme pas l'équipement) (**Surfa'Safe – port de gants recommandé**).

▶ L'étagère au-dessus du plan de travail est dépoussiérée ou nettoyée quand cela s'avère



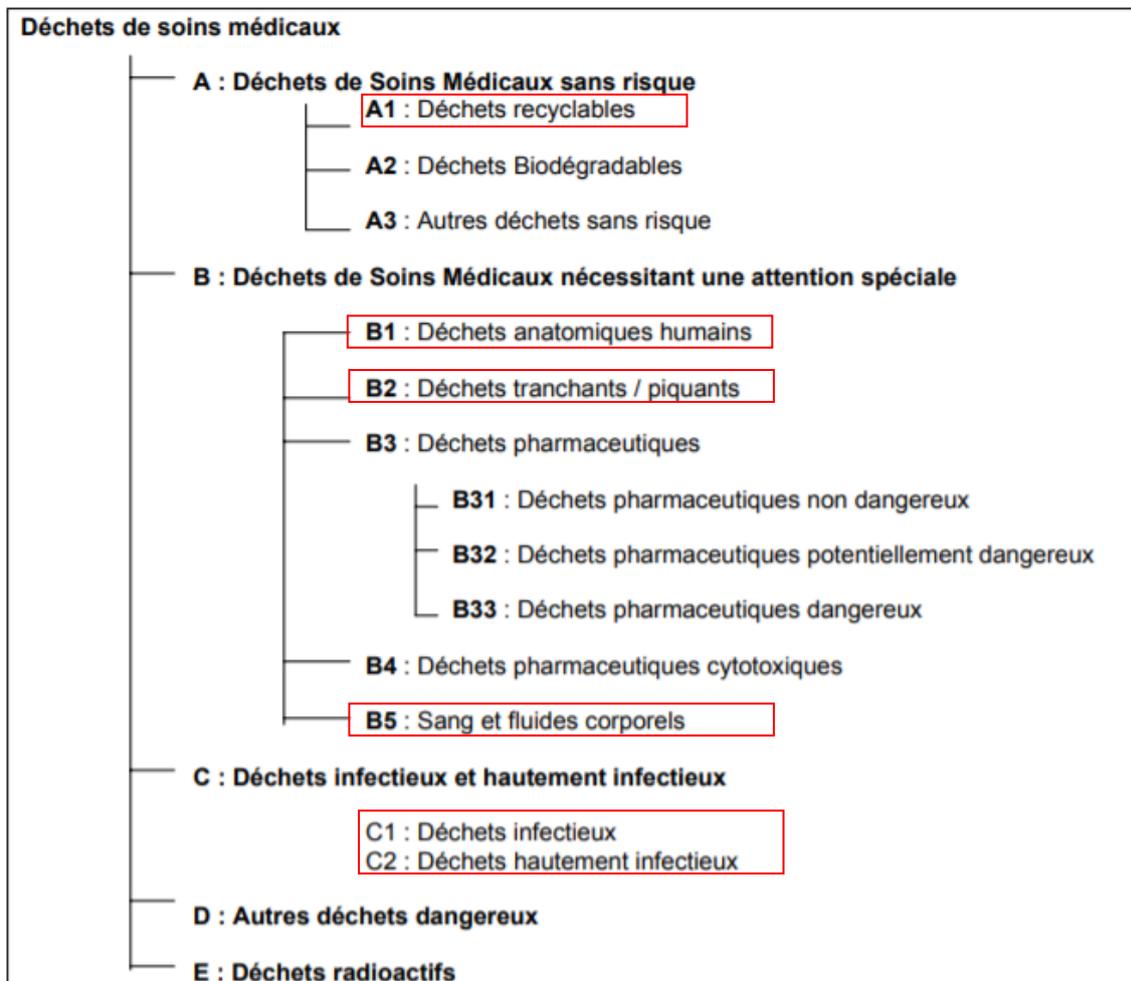
nécessaire.

En cas de nécessité, des lunettes de protection sont disponibles en HPLC et à côté des hottes chimiques

### 3.3.7 Déchets

#### 3.3.7.1 *Classification des déchets.*

L'organisation mondiale de la Santé a défini et classifié les déchets de soins médicaux comme illustré dans la figure 1.



**Figure 1: Classification des déchets de soins médicaux**

Quelques exemples des déchets rencontrés au laboratoire sont repris dans la catégorisation ci-dessous :

A1 : papier , carton, ...

B 1 : organes, tissus, placenta,...Tous les déchets sont jetés dans leur contenant de prélèvement, par exemple pot stérile, frottis...

B 2 : tous les types d'aiguilles de verres cassés, ampoules , lames, fioles vides,...



B 5 : déchets non infectieux mais pouvant être contaminés par du sang, sécrétion ou excréctions humaines (pansements,...).

C 1 : déchets médicaux ou d'activités de soins ayant un potentiel de transmettre des agents infectieux aux hommes (sang de patients HIV positif, hépatite C positif,...). Tous les déchets sont jetés dans leur contenant de prélèvement, par exemple flacon pour urine, pot stérile, frottis, tube de sang...

C 2 : cultures microbiologiques dans lesquelles une multiplication d'agents pathogènes s'est produit (culture d'expectoration dans les laboratoires de tuberculose,...). Tous les déchets sont jetés dans leur contenant de prélèvement (flacons pour hémocultures) ou dans l'emballage utilisé pour les analyser (boite de petri...)

### 3.3.7.2 Systèmes de code couleur.

Contenant Noir	Contenant Jaune
Catégorie A.	Catégories B1, B2, B5 et C1 et C2.

### 3.3.7.3 Gestion des déchets.

Une société (*actuellement Laurenty*) est responsable de la mise à disposition et du remplacement des poubelles.

Une société (*actuellement Renewi*) est responsable de la collecte, du transport et du traitement des déchets.

Type	Lieux	Gestion
Déchets biologiques (catégorie B1) <u>ou ayant été en contact</u> avec du matériel biologique (catégorie B5)  ET  Déchets coupants et/ou coulants (catégorie B2)  <u>! Ne pas utiliser les poubelles jaunes pour d'autres types de déchets !</u>	Poubelles rigides jaunes avec couvercle à sceller	- <u>Poubelles vides</u> : local ménage.  - <u>Poubelles pleines</u> : sceller et entreposer dans le local déchets.
Autres déchets	Sacs plastiques	- Sacs 'Zones Labos' : remplacés - Sacs 'Zones Bureaux' : Vidés ou remplacés - Sacs 'Zones Prises de Sang'
Bouteilles Vides en Verre et Plastique (si trop encombrantes pour les sacs)	Local déchets	- Container vidé par le personnel d'entretien
Cartons, papier, caisses en frigolite encombrants	<u>Container</u> au niveau de la réserve	- Cartons <b>dépliés</b> : dans le container



Type	Lieux	Gestion
		- Le reste (frigorite par exemple) : devant le container.
Déchets dangereux et toxiques <b>Ex.</b> : toluène, bonbonnes	Local extérieur	<u>Identification claire des produits</u> : nom du produit, concentration, dangers.
Déchets électroniques	/	Repris par la firme ou stockés dans le local extérieur

### 3.3.8 Produits à risques (chimiques et biologiques)

Les **produits chimiques dangereux** sont classés selon **3 types de dangers** :

- les dangers physiques (liés aux explosions ou au feu) ;
- les dangers pour la santé ;
- les dangers pour l'environnement.

**Produit chimique dangereux** = tout agent chimique qui peut présenter un risque pour la santé ou la sécurité du personnel en fonction de son degré d'exposition.

Pour chaque produit, il existe une Fiche de Données et de Sécurité (FDS) qui reprend toutes les ressources pour réaliser l'évaluation des risques chimiques disponible dans le module stock du logiciel qualité. On y retrouve également les 'Phrase P de prudence' qui peuvent être introduites dans GesStock (Fiche Produit – Onglet Risques).

**En cas de nécessité, des gants à usage unique sont disponibles.**

#### **Avant l'utilisation de tout produit :**

1. *Quel est le danger ?*
2. *Comment peut-il m'atteindre ?*
3. *Comment je l'utilise ?*
4. *Qu'est ce que je dois faire ou ne peux pas faire ?*

#### 3.3.8.1 *Pictogrammes et significations*

*Note : Les nouveaux pictogrammes sont obligatoires depuis le 1/12/2012 sur les substances pures et le 01/06/2015 pour les mélanges.*



Nouveaux pictos	Signification - Recommandations	Anciens pictos
	<p>► <b>Les Explosibles :</b></p> <p>Ces produits peuvent <b>exploser</b> au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, d'un choc, de frottements...</p>	
	<p>► <b>Les Inflammables :</b></p> <p>Ces produits <b>peuvent s'enflammer</b> suivant le cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique... ;</li> <li>- sous l'effet de la chaleur, de frottements... ;</li> <li>- au contact de l'air ;</li> <li>- au contact de l'eau, s'ils dégagent des gaz inflammables</li> </ul> <p>Selon les exigences des pompiers, un total de 49L de produits inflammables (avec un point d'éclair inférieur à 21°) peut être stocké au laboratoire même. Le surplus est stocké dans le local extérieur prévu à cet effet.</p>	
	<p>► <b>Les Comburants :</b></p> <p>Produits qui peuvent <b>provoquer ou aggraver un incendie</b>, ou même provoquer une explosion s'ils sont en présence de produits inflammables.</p>	
	<p>► <b>Les gaz sous pression :</b></p> <p>Au laboratoire, seules des bouteilles de propane en chimie manuelle, de butane pour les becs busen en bactériologie et les bonbonnes pour l'anoxomat et étuve CO2 au local technique sont utilisées.</p> <p><b>Les bouteilles vides sont stockées</b> dans le local prévu à cet effet.</p> <p>Il faut contacter Mr Cochu pour vider le local prévu à cet effet.</p>	/
	<p>► <b>Les Corrosifs :</b></p> <p>Produit pouvant exercer une action destructrice sur les tissus vivants et les matériaux (irréversible)</p> <p><u>Exemples :</u></p> <p>Acides forts : acide sulfurique, acide chlorhydrique (&gt;25%)</p> <p>Bases fortes : hydroxyde de sodium (&gt;50%)</p>	



Nouveaux pictos	Signification - Recommandations	Anciens pictos
	<p>► <b>Les toxiques aigus :</b></p> <p>Ces produits empoisonnent rapidement, même à faible dose. Ils peuvent provoquer des effets très variés sur l'organisme : nausées, vomissements, maux de tête, perte de connaissance ou d'autres troubles importants entraînant la mort.</p>	 
	<p>► <b>Les Dangereux et Irritants :</b></p> <p>Ces produits chimiques ont un ou plusieurs effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ils empoisonnent à forte dose ;</li> <li>- ils sont irritants pour les yeux, la gorge, le nez ou la peau ;</li> <li>- ils peuvent provoquer des allergies cutanées (eczémas) ;</li> <li>- ils peuvent provoquer une somnolence ou des vertiges.</li> </ul>	
	<p>► <b>Les Très Dangereux</b></p> <p>Ces produits rentrent dans une ou plusieurs de ces catégories :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- produits cancérogènes</li> <li>- produits mutagènes</li> <li>- produits toxiques pour la reproduction</li> <li>- produits qui peuvent modifier le fonctionnement de certains organes comme le foie, le système nerveux ...</li> <li>- produits qui peuvent entraîner des graves effets sur les poumons et qui peuvent être mortels s'ils pénètrent dans les voies respiratoires</li> </ul> <p>produits qui peuvent provoquer des allergies respiratoires (asthme par exemple).</p>	 
	<p>► <b>Les Dangereux pour l'Environnement</b></p>	



### ► Risque Biologique



Ce pictogramme est présent à l'entrée de certaines parties du laboratoire, telles que le local PCR-bactériologie, le local BK .  
L'accès à ces locaux est limité à certaines personnes comme spécifié sur les portes d'entrées à ces locaux.

Ce pictogramme est également présent sur les poubelles jaunes

Il signifie la contamination probable par un agent biologique.

#### 3.3.9 Recherche des BK : Bacille de Koch (*Mycobacterium tuberculosis complex*) : procédures à suivre

- Toutes les étapes du travail de préparation concernant la recherche des Mycobactéries doivent se faire obligatoirement sous la hotte dès l'ouverture des récipients contenant les échantillons à analyser (y compris la préparation des tubes pour le broyage sur minilys). Le technicien sera également muni de gants et d'une blouse de protection.
- Eviter la production d'aérosols.
- Protéger les blessures.

Lors du traitement de l'échantillon, précautions à prendre :

1. Mettre des gants jetables et une blouse de protection.  
Enlever impérativement les gants et la blouse avant de sortir du local.
2. Ouvrir la vitre de la hotte (Hotte ESCO Class II BSC), appuyer sur la touche  $\Upsilon$  , après les 3 minutes de préchauffage, la lumière s'allume. Laisser la hotte en fonctionnement durant tout le travail.
3. Lors de chaque opération de transvasement, désinfecter les cols intérieur et extérieur des tubes Falcon et le col extérieur des récipients contenant l'échantillon avec des Kleenex imbibés du détergent-désinfectant Surfa'Safe en veillant à ne pas laisser couler du détergent-désinfectant à l'intérieur des tubes.
4. Bien revisser les bouchons sur les tubes.
5. Lors de chaque transport de tubes, les placer dans le « Bio Transport Carrier ».
6. Après centrifugation, rejeter les surnageants dans le récipient « poubelle » (cfr plus haut), le refermer hermétiquement après usage. Quand il est rempli, le jeter fermé dans une poubelle jaune Biohazard (JAMAIS DANS L'EVIER !).
7. Distribuer stérilement les homogénéisats, avec une pipette Pasteur stérile dans les milieux de culture, et déposer une goutte sur une lame pour l'examen microscopique.
8. Jeter les pipettes Pasteur contaminées dans la poubelle Biohazard.
9. Les lames sont séchées sur la plaque chauffante dans la hotte avant de procéder à la coloration à l'auramine.

#### Cultures mycobactéries positives

Ouverture des cultures positives flacons MGIT / Tubes Lowenstein



Seules les cultures positives suivantes peuvent être ouvertes pour réalisation d'un examen direct à l'auramine, gram ou mise en culture sur boîtes de pétri :

- Flacon MGIT : culture positive endéans les 48 heures ET examen direct à l'auramine réalisé à partir de l'échantillon Négatif
- Tubes Lowenstein : culture positive endéans les 5 jours ET examen direct à l'auramine réalisé à partir de l'échantillon Négatif

Les cultures ne correspondant pas à ces critères ne sont pas ouvertes et sont envoyées sans analyse préalable au laboratoire de référence.

#### Auramine réalisée sur culture positive

Dans le cas où l'auramine est réalisée à partir du milieu de culture liquide (MGIT) ou solide (Lowenstein) :

- Au préalable, s'assurer qu'il s'agit bien d'un bacille acido-alcool-résistant par la coloration à l'auramine:
  - Travailler sous la hotte ;
  - Mettre des gants et une blouse ;
  - Utiliser une oese disposable, à jeter dans le sachet destiné à la poubelle biohazard ;
  - Procéder à la coloration à l'auramine.
- Si confirmé dans le flacon MGIT, désinfecter le capuchon avec du détergent-désinfectant Surfa'Safe
- Si confirmé sur Lowenstein, jeter le liquide surnageant contenu dans le tube de milieu de culture, dans le récipient « poubelle », puis désinfecter le col du tube avec du détergent-désinfectant Surfa'Safe (! ne pas faire couler le détergent dans le tube).
- Placer le flacon ou le tube de culture dans un récipient en polypropylène spécial ad-hoc pour l'envoi de souches potentiellement pathogènes.
- L'envoyer au laboratoire de référence.

#### Envoi des cultures positives au laboratoire de référence

Envoi à un laboratoire de référence :

[Sciensano](#) – CNR Tuberculose et Mycobactéries – Rue Engeland 642 à 1180 Bruxelles

#### 3.3.10 Recherche de virus respiratoires (Sars COV2, Influenza A&B) : procédures à suivre

Les prélèvements à traiter arrivent dans des sachets fermés avec les étiquettes fournies par la séparation ; les techniciens en charge des analyses se chargent d'ouvrir les sachets et de coller l'étiquette avec le numéro d'analyse sur les prélèvements.



- ✓ Précautions à prendre, lors du traitement des échantillons :
  - Toutes les étapes du travail de préparation concernant la recherche des virus respiratoires doivent se faire obligatoirement sous la hotte. Le technicien sera également muni de gants, d'une blouse de protection et d'un masque chirurgical
- ✓ Procédure de manipulation des échantillons respiratoires :
  1. Mettre des gants jetables.
  2. Ouvrir la vitre de la hotte, appuyer sur la touche  $\Upsilon$ , après les 3 minutes de préchauffage, la lumière s'allume. Laisser la hotte en fonctionnement durant tout le travail.
  3. Identifier le prélèvement à l'aide des étiquettes reçues.
  4. En cas de test rapide demandé : retirer l'écouvillon de la vacuette à l'aide d'une pince et éliminer celui-ci dans une poubelle jaune.
  5. Enlever les gants après manipulation.

Les tubes seront rebouchés avant le stockage.

### **3.4 PROCÉDURES EN CAS D'ACCIDENT**

Dans (presque) tous les cas :

- Prévenir un biologiste, un médecin du service ou un médecin à proximité (cas des centres de prises de sang externes à la clinique)
- Se rendre au service des Urgences (soins et certificat de premier constat) ou contacter les Urgences si on ne peut pas se déplacer.

**Déclaration de l'accident de travail** au plus vite (car 7 jours civils pour introduire la déclaration d'accident à l'assurance) auprès du SIPP ou du service du Personnel en cas d'absence.

#### **3.4.1 En cas de malaise**

- Contacter un médecin à proximité pour une estimation de l'état de santé de la personne
- Appeler l'équipe mobile ARCA au numéro 2222 !
- Déléguer un(e) travailleur(se) pour se rendre auprès de la personne, et rester près d'elle en lui parlant pour la rassurer.
- Rester calme

#### **3.4.2 Accident biologique**

##### **» Peau**

- Nettoyer directement la plaie ou la peau saine avec de l'eau et du savon.



- Rincer.
- Désinfecter avec la solution désinfectante.
- Dans le cas d'une plaie, il faut toujours suivre la procédure d'accident de travail.

▶▶ **Projection dans les yeux**

Rincer abondamment à l'eau et se rendre au service des Urgences.

- ▶ **Déclaration de l'accident de travail** au plus vite

3.4.3 Exposition au sang

Cfr. document. [En cas d'accident exposant au sang \(SIPP-CSPO\)](#)

3.4.4 Accidents agents chimiques

Les agents chimiques dangereux pour la santé sont classifiés par un des pictogrammes suivants :



▶▶ **Ingestion**

- Rincer immédiatement et abondamment la bouche à l'eau sans avaler l'eau de rinçage
- Ne pas faire vomir
- Ne rien boire

▶▶ **Inhalation**

- Transporter le sujet à l'air frais
- En cas d'asphyxie, pratiquer la respiration artificielle (appeler l'ARCA)

▶▶ **Brûlure (oculaires ou cutanées)**

- Rincer abondamment à l'eau courante (15 min. minimum)
- Si nécessaire, utiliser la « douche – rince œil »
- Un lave-œil et son protocole d'utilisation est mis à disposition en chimie
- Une solution de Diphotérine® (VWR) et son protocole d'utilisation sont mis à disposition près des éviers du local L2 de bactériologie, local BK et local HPLC.

- ▶ **Déclaration de l'accident de travail** au plus vite



### 3.4.5 Epanchement de liquide au sol

Le laboratoire dispose de « Spill Kits », conditionnés dans des sacs spécifiques jaunes, qui contiennent une paire de gants, 10 serviettes absorbantes, 4 boudins absorbants, un sac poubelle, un masque FFP2, 1 tablier en plastique jetable, une paire de lunettes de sécurité, une bouteille d'alcool 70°, 2 paires de surchaussures et un manuel d'utilisation.

Les Spill Kits sont situés :

- dans le local de la bactériologie.
- dans une étagère dans le labo Hémato-Chimie.

Cfr. document [Spill kit - Kit de décontamination : Gestion et utilisation au laboratoire \(SIPP\)](#).

### 3.4.6 Précautions particulières pour le local BK : Bacille de Koch (*Mycobacterium tuberculosis complex*)

Contaminations accidentelles

**Toujours prévenir le biologiste.**

**En cas de casse accidentelle d'un prélèvement possiblement contaminé par des BK dans la centrifugeuse « BK » :**

- Mettre des gants, une blouse jetable et un masque chirurgical.
- Retirer le godet contenant le tube cassé et le ramener fermé dans la hotte BK.
- Enlever le tube cassé et jeter les débris dans la poubelle jaune.
- Vider aussi le contenu du godet dans le récipient « poubelle ».
- Remplir le godet avec du détergent-désinfectant Surfa'Safe et le laisser agir pendant 15 minutes.
- Rejeter ensuite le détergent utilisé dans le récipient « poubelle » (**Jamais dans l'évier**).
- Autoclaver le godet et le couvercle 20 min à 121°C (la procédure d'autoclavage est décrite dans le document [Autoclave](#)).
- Nettoyer le plan de travail au Surfa'Safe (temps de contact 15 minutes).
- Jeter les gants, la blouse et le masque dans la poubelle jaune Biohazard 60L.
- Se laver soigneusement les mains au savon liquide à l'évier et les désinfecter à l'aide de la solution hydroalcoolique.

**En cas de casse accidentelle d'un prélèvement possiblement contaminé par des BK sur le plan de travail ou le sol :**

- Mettre des gants, une blouse jetable et un masque respiratoire FFP2.
- Prélever les débris avec du papier essuie-tout ou des Kleenex et jeter le tout dans une poubelle jaune Biohazard 60L.
- Nettoyer et désinfecter la surface avec du détergent-désinfectant Surfa'Safe (temps de contact 15 minutes).
- Inutile de rincer. Eviter de marcher sur la partie du sol contaminée durant le temps



d'action préconisé pour le détergent et si nécessaire demander le nettoyage du local par le service d'entretien.

- Jeter les gants et la blouse dans une poubelle jaune Biohazard.
- Se laver les mains au savon liquide et les désinfecter à l'aide de la solution hydroalcoolique.

### 3.5 PROCÉDURES EN CAS D'INCENDIE

#### 3.5.1 Comment alerter le garde-urgence ? :

- **Détecteur** : Le laboratoire est équipé d'une **détection incendie** dont les informations sont centralisée chez le Garde-Urgences. Le personnel de cette équipe est présent 7j/7 et 24h/24.
- **Alerte verbale** : L'alerte peut également être donnée de manière verbale à la garde-urgence par le téléphone au 3333 ou 7200.
- Bouton-poussoir rouge : Si le recours au moyen téléphonique n'est plus possible, un des boutons-poussoirs rouges peut être actionné.

En cas d'alerte incendie confirmée, le garde-urgence fera l'annonce aux pompiers du départ de feu et de sa localisation. Il mobilisera également l'équipe de première intervention qui prendra les premières mesures.

#### 3.5.2 Plan d'évacuation

L'alarme (**sirène d'évacuation**) est déclenchée depuis le bureau du garde-urgence par une commande manuelle.

Les occupants doivent :

- Sortir en choisissant le chemin le plus direct et le plus éloigné du foyer d'incendie vers la sortie de secours
- Se rassembler à l'extérieur à l'entrée du grand Parking des visiteurs.

#### 3.5.3 Moyens d'extinction

Type	Utilisation		Lieux
<b>Extincteurs Aqua (semelle bleue)</b> 	eau + additif. - feux solides (classe A) - feux de liquides inflammables (classe B). feux d'origine électrique (max	- <i>Dégoupiller</i> - <i>Percuter (percer la bonbonne)</i> - <i>Test : pression en appuyant sur le levier de commande.</i>	<b>Sera défini plus tard (respect de la norme : 1 extincteur/150m<sup>2</sup>)</b>



Type	Utilisation		Lieux
	<b>1000 V).</b> L'extincteur peut être utilisé en jet discontinu. La distance d'attaque est d'environ 4-6 m.	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Se rendre sur le foyer.</b></li><li>- <b>Viser la base des flammes.</b></li></ul>	
<b>Extincteurs CO<sub>2</sub> (ogive grise + canon d'éjection)</b> 	Extinction des feux de classe B (liquides inflammables). Cet extincteur permet d'éteindre les feux sur du <b>matériel électrique, informatique, ...</b> en causant relativement peu de dégâts. L'extincteur doit être utilisé en jet continu. La distance d'attaque est de 1.5 à 2 m		
<b>Dévidoirs</b> 	Généralement réservé aux équipiers de première intervention. Extinction des feux de classe A.		
<b>'Douche – rince œil'</b>	En cas de contamination chimique ou biologique		

#### **4 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

- Fiche d'instruction de sécurité : Manipulation d'un extincteur (senTRAL)
- Plan MASH, clinique Saint-Pierre
- Vérification de la procédure en cas d'incendie par Mr Leroy du SIPP (17/10/2016)
- [En cas d'accident exposant au sang \(SIPP-CSPO\)](#)
- [Spill kit - Kit de décontamination : Gestion et utilisation au laboratoire \(SIPP\)](#)