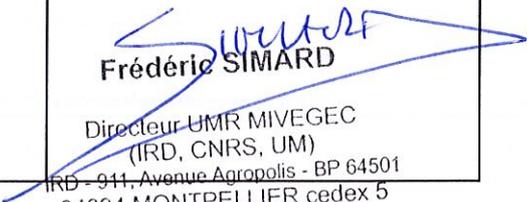


Plans de nettoyage du I3	Document Qualité n° PRO/2016/07
Création : 25/05/2016 Date d'application : 01/09/2016	P 1/6

Rédaction : Loïc Talignani Signature : 	Vérificateur : Dr Fabrice CHANDRE <i>Responsable Scientifique Vectopole</i> Signature : 	Approbateur : Dr Frédéric SIMARD <i>Directeur Unité MIVEGEC</i> Date d'approbation : 01/09/16 Signature :  Frédéric SIMARD Directeur UMR MIVEGEC (IRD, CNRS, UM) IRD - 911, Avenue Agropolis - BP 64501 34394 MONTPELLIER cedex 5 Tél. : 33(0)4 67 41 61 47
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DESTINATAIRES

Tous les destinataires de diffusion et autres personnes qui participent à la mise en application	
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--

DOCUMENTS ASSOCIÉS À LA PROCÉDURE

Document	Code	Libellé
PROCÉDURE	PRO/2016/03	REGLEMENT D'UTILISATION DU I3
PROTOCOLE	INSTRUCTION-14	PLANS DE NETTOYAGE DU I3
Autre document		

CYCLE DE VIE DES DOCUMENTS

Indice	Date d'application	Modifications / Révisions
1	25/05/2016	Création
2	01/09/2016	Validation

Plans de nettoyage du I3	Document Qualité n° PRO/2016/07
Création : 25/05/2016 Date d'application : 01/09/2016	P 2/6

1. Objet et champ d'application

Règles de nettoyage-désinfection garantissant l'hygiène du laboratoire I3.
 Ces règles s'appliquent à tout personnel habilité utilisant le I3 du Vectopole.

2. Responsabilités

2.1. Responsabilités relatives à la maîtrise de cette procédure

Le conseil du Vectopole de l'Unité MIVEGEC est tenu de veiller à la mise à jour et à l'évaluation de cette procédure. Il est de sa responsabilité de la mettre à disposition du personnel destinataire.

2.2. Responsabilités concernant l'observation de cette procédure

Tous les destinataires de diffusion et autres personnes qui participent à la mise en application de la procédure.

3. Equipement / matériel de base

1. Afin de permettre un nettoyage/désinfection efficace lors d'une utilisation régulière ou lors d'un incident, le laboratoire doit être en permanence équipé du matériel suivant:

- a. désinfectant liquide pour les accidents d'exposition : Javel à 3° chl,
- b. détergent-désinfectant,
- c. désinfectant liquide,
- d. papier absorbant,
- e. serpillière à usage unique,
- f. balais à serpillière,
- g. brosse et pelle (si possible autoclavable),
- h. pincette,
- i. sac à autoclave,
- j. poubelle pour déchets tranchants

2. Cet équipement est spécifique au I3 et ne peut en aucun cas être utilisé en dehors de ce laboratoire de confinement.

4. Plans de nettoyage

4.1 Principes de base

Il existe des règles de base devant être respectées pour toutes les opérations de nettoyage et de désinfection :

1. Aller de la zone la plus propre vers la zone la plus sale,
2. Eviter de repasser sur des zones déjà traitées,
3. Ne pas retremper une bande, chiffonnette déjà utilisée dans le produit propre afin de ne pas le salir,
4. Lors de la désinfection par essuyage ou des sols, décrire des « 8 » ou des bandes parallèles se chevauchant afin de n'oublier aucune surface.
5. Respecter la concentration du produit et le temps de contact préconisé par le fabricant. Ne pas sécher une surface désinfectée.
6. Lorsqu'il y a déversement ou autres contamination, celles-ci est immédiatement nettoyée en suivant la procédure de désinfection **PRO/2016/04**.

Plans de nettoyage du I3	Document Qualité n° PRO/2016/07
Création : 25/05/2016 Date d'application : 01/09/2016	P 3/6

7. Tout déchet de nettoyage (papier imbibé, chiffonnettes, ...) est considéré comme déchets infectieux et donc jeté dans un sac autoclavable.

8. Les plans de travail (paillasse et PSM) sont désinfectés avant chaque utilisation à l'aide d'un **détergent désinfectant** (ne pas utiliser de Javel sur l'inox).

3.1 Pendant chaque manipulation

Les points de contact sont sprayés avec du **détergent-désinfectant à chaque passage**.

3.2 Après chaque manipulation

Les paillasses et le plan de travail du PSM sont rangés et désinfectés après chaque utilisation à l'aide d'un support à usage unique (papier absorbant, chiffonnette) imbibé de **détergent désinfectant** (ne pas utiliser de Javel sur l'inox).

En fin de manipulation, le plan de travail du PSM est sprayé au détergent-désinfectant avant d'être refermé. Ne pas essuyer.

Les points de contact (portes d'incubateur et de réfrigérateur, microscope, panneau de commande de l'autoclave, portes de placard, tiroirs, poignée du congélateur -80°C...) sont désinfectés à l'aide d'un **détergent désinfectant**.

3.3 Plan de nettoyage hebdomadaire

Une fois par semaine ou plus s'il y a contamination des cultures, sont désinfectés au détergent désinfectant :

- a. les surfaces de travail,
- b. le PSM (intérieur et extérieur),
- c. les objets couramment utilisés : portes d'incubateurs, centrifugeuses,
- d. le sol,

Le nettoyage des surfaces horizontales se fait en partant de **la zone la plus éloignée vers la zone la plus proche** (pour éviter tout contact du corps sur une zone déjà nettoyée).

Le nettoyage du sol se fait **du fond de la pièce vers la sortie** et se réalise en dernier.

L'efficacité dépend du respect des consignes d'utilisation du détergent-désinfectant (concentration du produit, temps de contact).

Tracer le nettoyage en remplissant le cahier d'activité du I3 disponible dans le couloir d'accès au I3.

Un planning trimestriel sera diffusé par mail afin de désigner deux utilisateurs par semaine pour ce nettoyage.

3.4 Plan de grand nettoyage

Une fois par année ou lors de contamination persistantes de cultures, effectuer un grand nettoyage du laboratoire en **trois points**.

Etape 1 - Préparation :

Eliminer tout matériel ou échantillon biologique non identifiable, périmé ou inutile.

Ranger le petit matériel de paillasse dans les placards / tiroirs.

Plans de nettoyage du I3	Document Qualité n° PRO/2016/07
Création : 25/05/2016 Date d'application : 01/09/2016	P 4/6

Evacuer tous les déchets du laboratoire.

Enlever les souillures grossières.

On veillera en particulier à préparer les équipements :

- a. Incubateurs : vidange du bac à eau (à l'aide de la pompe fournie). L'incubateur doit être préalablement vidé,
- b. PSM : les plans de travail sont démontés,
- c. Centrifugeuses : le rotor ainsi que les supports sont retirés,
- d. réfrigérateur : vidé, nettoyé et désinfecté,
- e. Congélateur -80°C : dégivré.

Etape 2 - Désinfection :

Eau + Désinfectant + action mécanique + temps d'action à respecter.

1. Désinfecter le plafond à l'aide du balai et d'une chiffonnette imbibée de **détergent-désinfectant**, par bandes parallèles qui se chevauchent. Ne pas hésiter à déplacer les équipements afin de bien nettoyer les angles et recoins.

2. Poursuivre par les murs, toujours par bandes verticales qui se chevauchent.

3. Désinfection de l'intérieur des équipements :

- a. Incubateur : lancer la procédure de désinfection à 90°C.
- b. PSM : le bac de rétention est désinfecté par essuyage.
- c. Centrifugeuses : le rotor est démonté et désinfecté et le fond de la centrifugeuse est également désinfecté,
- d. Congélateur -80°C / Réfrigérateur : Désinfection par spray et essuyage.

4. Traiter ensuite les surfaces des équipements, des paillasse et des meubles à l'aide d'une chiffonnette imbibée de détergent-désinfectant. Le nettoyage des surfaces horizontales se fait en partant de **la zone la plus éloignée vers la zone la plus proche** (pour éviter tout contact du corps sur une zone déjà nettoyée).

5. Terminer la désinfection par le sol. Laisser sécher.

Etape 3 - Désinfection des surfaces par voie aérienne :

Brouillard sec au peroxyde d'hydrogène (bactéricide) et acide peracétique (virucide).

Rendre parfaitement étanche les locaux à l'aide de ruban adhésif sur les encadrements de porte,
 Couper les systèmes de ventilation,
 Quitter le laboratoire I3 et démarrer le processus,
 Le I3 est inaccessible pendant 24 heures minimum.

Remplir la fiche de suivi des nettoyages EN/2016/18 disponible dans le couloir d'accès au I3.

3.5 Plan de nettoyage en cas de contamination persistante

Effectuer un grand nettoyage du laboratoire en cinq points.

Etape 1 - Préparation :

Eliminer tout matériel ou échantillon biologique non identifiable, périmé ou inutile.

Ranger le petit matériel de paillasse dans les placards / tiroirs.

Evacuer tous les déchets du laboratoire.

Enlever les souillures grossières.

Plans de nettoyage du I3	Document Qualité n° PRO/2016/07
Création : 25/05/2016 Date d'application : 01/09/2016	P 5/6

On veillera en particulier à préparer les équipements :

- a. Incubateurs : vidange du bac à eau (à l'aide de la pompe fournie). L'incubateur doit être préalablement vidé,
- b. PSM : les plans de travail sont démontés,
- c. Centrifugeuses : le rotor ainsi que les supports sont retirés,
- d. réfrigérateur : vidé, nettoyé et désinfecté,
- e. Congélateur -80°C : dégivré.

Etape 2 - Nettoyage :

Eau (50°C) + détergent + action mécanique

1. Désinfecter le plafond à l'aide du balai et d'une chiffonnette imbibée de **détergent-désinfectant**, par bandes parallèles qui se chevauchent. Ne pas hésiter à déplacer les équipements afin de bien nettoyer les angles et recoins.
2. Poursuivre par les murs, toujours par bandes verticales qui se chevauchent.
3. Traiter ensuite les surfaces des équipements, des paillasses et des meubles à l'aide d'une chiffonnette imbibée de détergent. Le nettoyage des surfaces horizontales se fait en partant de **la zone la plus éloignée vers la zone la plus proche** (pour éviter tout contact du corps sur une zone déjà nettoyée).
4. Terminer le nettoyage par le sol.

Etape 3 - Rinçage :

Eau claire

Suivre le même ordre que pour le nettoyage.

Etape 4 - Désinfection :

Eau + Désinfectant + action mécanique + temps d'action à respecter.

Suivre le même ordre que pour le nettoyage (plafond + murs).

Désinfection de l'intérieur des équipements :

- a. Incubateur : lancer la procédure de désinfection à 90°C.
- b. PSM : le bac de rétention est désinfecté par essuyage.
- c. Centrifugeuses : le rotor est démonté et désinfecté et le fond de la centrifugeuse est également désinfecté,
- d. Congélateur -80°C / Réfrigérateur : Désinfection par spray et essuyage.

Traiter ensuite les surfaces des équipements, des paillasses et des meubles à l'aide d'une chiffonnette imbibée de désinfectant. La désinfection des surfaces horizontales se fait en partant de **la zone la plus éloignée vers la zone la plus proche** (pour éviter tout contact du corps sur une zone déjà nettoyée).

Terminer par le sol. Laisser sécher

Etape 5 - Désinfection des surfaces par voie aérienne :

Brouillard sec au peroxyde d'hydrogène (bactéricide) et acide peracétique (virucide).

Rendre parfaitement étanche les locaux à l'aide de ruban adhésif sur les encadrements de porte,
 Couper les systèmes de ventilation,
 Quitter le laboratoire I3 et démarrer le processus,
 Le I3 est inaccessible pendant 24 heures au minimum.

Remplir la fiche de suivi des nettoyages EN/2016/18 disponible dans le couloir d'accès au I3.

Plans de nettoyage du I3	Document Qualité n° PRO/2016/07
Création : 25/05/2016 Date d'application : 01/09/2016	P 6/6

4. Support de travail

Fiche de suivi des entretiens du I3 **EN/2016/18**, conservée deux ans dans le classeur Assurance Qualité du Vectopole.

« *La désinfection des surfaces en laboratoire de biologie* » ED 6188 INRS Novembre 2014.

5. Liste de diffusion

- Original : classeur Assurance Qualité du Vectopole, bureau des Agents de Prévention du Vectopole.
- Copie : classeur du I3.