

Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay- Lac-Saint-Jean 	PRO	PRO-PAT-L-124	
	Manuel d'exploitation Tables de macroscopie simple	Version:	1
		Première parution:	2025-11-19
		Dernière révision:	2025-11-19

TABLE DES MATIÈRES

1.0 BUT.....	2
2.0 DOMAINE D'APPLICATION.....	2
3.0 ABRÉVIATIONS / ACRONYMES / DÉFINITIONS / SIGLES.....	2
4.0 DOCUMENTS ASSOCIÉS.....	2
5.0 RESPONSABILITÉS.....	2
5.1 Pathologiste.....	2
5.2 Technologiste médical de la macroscopie.....	2
5.3 Coordonateur technique.....	2
5.4 Assistant-Chef.....	2
6.0 FONCTIONNEMENT.....	3
6.1 Objectifs d'utilisation.....	3
6.2 Importance d'utilisation.....	3
6.2.1 Protection contre les risques chimiques.....	3
6.2.2 Condition de travail optimale.....	3
6.2.3 Ergonomie.....	3
7.0 DESCRIPTION.....	3
7.1 Type.....	3
7.2 Caractéristique technique.....	3
7.3 Utilisation des hottes.....	4
7.3.1 Procédure d'utilisation.....	4
8.0 SÉCURITÉ.....	5
8.1 Port des EPI.....	5
8.2 Communication (arrêt, maintenances, mauvais fonctionnement).....	5
8.3 Manipulation des produits chimiques.....	6
8.4 Pratiques de travail sécuritaire aux tables de macroscopie.....	6
9.0 MAINTENANCE ET INSPECTION.....	6
9.1 Inspection.....	6
9.2 Maintenance.....	6
10.0 FORMATION DES UTILISATEURS.....	7
11.0 RÉFÉRENCES.....	7
12.0 HISTORIQUE DE RÉVISION / SUIVI DES MODIFICATIONS / SIGNATURES	7
ANNEXE 1.....	8
ANNEXE 2.....	9

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 1 de 9

1.0 BUT

En anatomopathologie, la table de macroscopie ventilée est un poste de travail spécialisé utilisé lors de l'examen macroscopique des pièces chirurgicales. Elle joue un rôle à la fois ergonomique, technique et sécuritaire

Cette procédure permet de démontrer, de façon précise, l'utilisation sécuritaire de la table de macroscopie simple.

2.0 DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure s'applique pour tous les technologistes médicaux et les pathologistes qui utilisent la table de macroscopie simple.

3.0 ABRÉVIATIONS / ACRONYMES / DÉFINITIONS / SIGLES

S/O

4.0 DOCUMENTS ASSOCIÉS

AFF-PAT-L-001 *Pratiques de travail sécuritaires aux tables de macroscopie (Annexe #2);*

EVA-PAT-L-019 *Évaluation de la compétence du personnel à la macroscopie-déballage-entretien-description;*

PRO-PAT-L-125 *Validation de la vitesse de captage – Table simple de macroscopie ;*

5.0 RESPONSABILITÉS

5.1 PATHOLOGISTE

- Exécute à l'occasion la description macroscopique en utilisant la table de macroscopie simple;

5.2 ASSISTANT-CHEF/CHEF DE SERVICE

- S'assure que le personnel prend connaissance du présent manuel d'exploitation, applique les pratiques de travail sécuritaires et reçoit la formation avant l'utilisation de l'équipement.

5.3 COORDONNATEUR TECHNIQUE

- Est responsable d'appliquer la procédure de façon conforme.
- Informe le chef de service de toute non-conformité

5.4 TECHNOLOGISTE MÉDICAL DE LA MACROSCOPIE

- Exécute la description macroscopique en utilisant la table de macroscopie simple;
- Est responsable d'appliquer la procédure de façon conforme.

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 2 de 9

6.0 FONCTIONNEMENT

6.1 OBJECTIF D'UTILISATION

- Assurer la sécurité de l'utilisateur en captant et filtrant les vapeurs toxiques issues des fixateurs lors de la manipulation des pièces.
- Offrir un espace adapté à la découpe, la description et l'échantillonnage des pièces anatomiques.
- Garantir la conformité aux normes d'hygiène et de sécurité en laboratoire.

6.2 IMPORTANCE D'UTILISATION

6.2.1 PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES

- Le formol est irritant, toxique et classé cancérigène.
- La table, branchée au système de ventilation, aspire les vapeurs directement à la source et les évacue à l'extérieur.

6.2.2 CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMALES

- Éclairage puissant et homogène pour une description précise.
- Surface plane et résistante aux produits chimiques.

6.2.3 ERGONOMIE

- Ajustement en hauteur pour permettre un travail en position assise ou debout et permettre un positionnement adapté aux différents utilisateurs

7.0 DESCRIPTION

7.1 TYPE

- Table de macroscopie simple

7.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabricant : FAZ2
- Aucun manuel du fabricant pour ce modèle de table.
- Modèle de type « maison ».
- Mode d'aspiration « back draft ».
- Il y a deux tables simples dans le local F-6-018 et elles sont reliées ensemble au même système de ventilation de l'établissement. Les deux équipements sont consignés dans Omni-assistant : 1PAT-TMAC-01 et 1PAT-TMAC-02

→ Voir Annexe #1 pour la liste et la description des composantes.

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 3 de 9

- La configuration de la table et l'aspiration de l'air combinés permettent de capter les vapeurs à la source et de les évacuer directement à l'extérieur.
- Le débit de captation doit permettre d'assurer la vitesse de captage minimale de 0.5 m/s au point d'émission.¹

1.Selon les recommandations de l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), la vitesse de captage optimale pour le formaldéhyde est de 0.5m/s (98fpm).

	Débit de captation (Table 1 + Table 2) 27 mai 2025	Rapport d'évaluation de performances CON-TEST 27 mai 2025 – JL1-00326
Table #1 (gauche)	≥ 1216cfm	141 pi/min (0.7 m/s) au point d'émission
Table #2 (droite)	≥ 1216cfm	155 pi/min (0.8 m/s) au point d'émission

- En plus de la vitesse de captage minimale de 0.5 m/s, un échantillonnage du formaldéhyde doit être effectué et doit démontrer que le travailleur n'est pas exposé lors des manipulations.

	Débit de captation (Table 1 + Table 2) 15-17 et 22 juillet 2025	Rapport d'échantillonnage du formaldéhyde juillet 2025
Table #1 (gauche)	≥ 1385cfm	Réussi
Table #2 (droite)	≥ 1385cfm	Réussi

IMPORTANT : Le rapport d'évaluation de performances des tables simples du 27 mai 2025 démontre qu'à plus de 1216cfm la vitesse de captage de 0.5 m/s est atteinte. Cependant, l'échantillonnage du formaldéhyde a été effectué en juillet 2025 et le débit de captation était à plus de 1385cfm. Ainsi, la protection respiratoire devrait être portée et un nouvel échantillonnage du formaldéhyde devrait être effectué si le débit de captation diminue sous les 1385cfm.

7.3 UTILISATION DES HOTTES

7.3.1 PROCÉDURE D'UTILISATION

AVANT UTILISATION

- Vérifier que le bouton d'alimentation est en position « marche ». La table doit toujours être en marche même si elle n'est pas utilisée.
- Ouvrir l'interrupteur pour la lumière.
- Vider la poubelle à chiffons imbibés de la veille. Il est important d'attendre au lendemain afin de laisser le temps aux vapeurs d'être éliminées.
- Vérifier le débit de captation via le lien suivant : <http://10.16.84.11:8080/login.html>

Le débit de captation doit être ≥ 1385cfm pour les tables simples 1 et 2 combinées.

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 4 de 9

***Ne pas utiliser la table si le débit est sous la valeur requise. Toute situation anormale ou tout changement doit être déclaré immédiatement. Attendre les consignes d'un supérieur avant l'utilisation de la table avec une protection respiratoire.**

- Placer le matériel pour le travail de macroscopie en prenant soin de laisser la grille d'aspiration dégagée. Positionner le contenant à cassettes sous la protection en plexiglass prévue à cet effet.

APRÈS UTILISATION

- Ranger le matériel.
- Nettoyer les surfaces.
- Fermer l'interrupteur pour la lumière.

8.0 SÉCURITÉ

8.1 PORT DES EPI

Le port des équipements de protection individuelle (EPI) est obligatoire pour les manipulations de pièces chirurgicales aux tables de macroscopie :

- Sarrau;
- Lunettes de protection ou visière;
- Gants anti-coupure ;
- Gants de latex.

***Une protection respiratoire est obligatoire lorsque le débit de captation des tables 1 et 2 n'atteint pas les 1385cfm requis ou lorsque la vitesse de captage de 0.5 m/s pour le formaldéhyde au point d'émission n'est pas atteinte lors de l'inspection. Attendre les consignes d'un supérieur avant l'utilisation de la table avec une protection respiratoire.**

Deux types de protections respiratoires sont disponibles :

- Versaflo TR-600 : Voir aide-mémoire Omni Assistant;
- Demi-Masque à cartouche : Voir aide-mémoire Omni Assistant.

*L'utilisateur doit avoir passé les essais et respecter les délais requis selon le type de protection.

8.2 COMMUNICATION (ARRÊT, MAINTENANCES, MAUVAIS FONCTIONNEMENT ...)

La DLST (direction de la logistique et des services techniques) doit informer le service de pathologie par téléphone au poste 202736 :

→ Avant tout arrêt de ventilation ou maintenance

Une plaque d'information permettant de rappeler aux électromécaniciens de communiquer avec la pathologie est apposée sur le système.

→ Dès que la ventilation des 2 tables simples combinées est inférieure à 1385cfm

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 5 de 9

Une alarme (réception d'un texto) est programmée par la DLST dans le système de contrôle. Le coordonnateur technique de la pathologie doit effectuer un test de fonctionnement du mécanisme d'alarme à tous les 6 mois. Une rappel (to do) est programmé dans le logiciel OMNI assistant.

Le personnel du laboratoire doit également vérifier le débit de captation avant l'utilisation de la table et aviser un supérieur en cas de non-conformité. Une rappel (to do) est programmé dans le logiciel OMNI assistant. Une demande INTERAL doit être effectuée pour une vérification et une résolution de la problématique par la DLST. Une non-conformité dans OMNI assistant doit également être consignée.

→ Avant chaque modification des paramétrages de la ventilation

Le/la chef de service de la pathologie doit obligatoirement être informé(e). Un plan d'actions devra être établi avant de réaliser les travaux.

8.3 MANIPULATION DE PRODUITS CHIMIQUES

- La formation SIMDUT, disponible sur ENA, doit être réalisée avant la manipulation de produits chimiques.
- Consulter la fiche de données de sécurité (fds) de chaque produit avant l'utilisation. Le formaldéhyde 10% est le principal produit utilisé à la table de macroscopie (fixateur).
- Prendre connaissance du power point dans Omni Assistant *Trousse de traitement de déversement* pour connaître la procédure à suivre en cas de déversement de produits chimiques.

8.4 PRATIQUES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES AUX TABLES DE MACROSCOPIE

- Consulter l'affiche apposée sur chaque table de macroscopie simple *Pratiques de travail sécuritaires aux tables de macroscopie* (Annexe #2)

9.0 MAINTENANCE ET INSPECTION

Les inspections et les maintenances doivent être consignées dans le Boudier (\\reg02.rtss.qc.ca\rep\DSP\Pathologie qualité partage\Tables de macroscopie) *Journal d'exploitation-entretien-maintenance*.

9.1 INSPECTION

- Chaque table simple doit être inspectée et certifiée annuellement selon la *procédure de validation de la vitesse de captage – Table simple de macroscopie (PRO-PAT-L-125)*. Chaque nouvelle table ou table modifiée doit être inspectée et certifiée, avant son utilisation.

9.2 MAINTENANCE

- L'assistant-technique doit procéder au nettoyage de la grille de ventilation aux 3 mois. Un rappel (to do) est programmé dans le logiciel Omni-assistant.
- Dès qu'une anomalie se présente, les travaux de maintenance requis pour corriger la situation doivent être planifiés et consignés (non-conformité Omni assistant et *Journal d'exploitation-entretien-maintenance*).

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 6 de 9

10.0 FORMATION DES UTILISATEURS

Chaque utilisateur doit prendre connaissance du présent manuel d'exploitation. L'utilisation sécuritaire de la table de macroscopie est un requis au plan de formation aux différents postes de macroscopie (ref. : EVA-PAT-L-019 *Évaluation de la compétence du personnel à la macroscopie-déballage-entretien-description*).

11.0 RÉFÉRENCES

Contrôle de qualité en histopathologie (OPTMQ).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).

12.0 HISTORIQUE DE RÉVISION / SUIVI DES MODIFICATIONS / SIGNATURES

Pour les employés du laboratoire, l'historique de révision, le suivi des modifications et les signatures sont consignés dans le logiciel Omni Assistant.

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 7 de 9

ANNEXE 1

Liste et description des composantes :



Table gauche

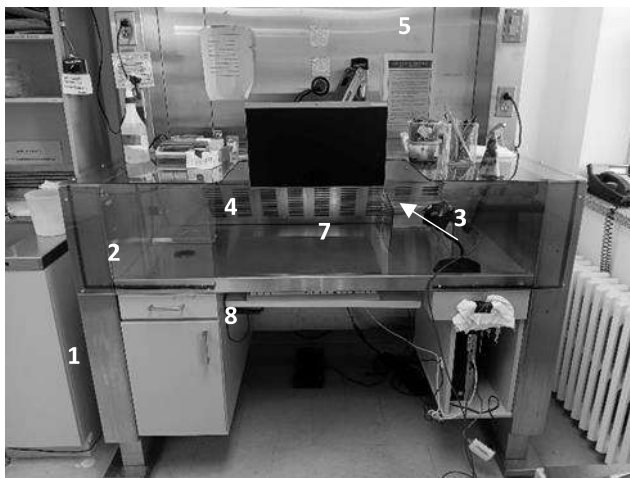


Table droite

- 1 Tiroir coulissant ventilé : Permet de laisser les chiffons imbibés de formaldéhyde s'aérer tout en protégeant l'utilisateur des émanations.
- 2 Ouverture : Permet à l'utilisateur de déposer les chiffons imbibés de formaldéhyde directement par cette ouverture.
- 3 Plexiglass : Protège l'utilisateur lors des manipulations. Permet une configuration optimale pour assurer l'efficacité de la captation.
- 4 Grille d'aspiration : Permet d'aspirer les émanations de formaldéhyde.
- 5 Interrupteur de lumière : Permet d'ouvrir et fermer la lumière intégrée à la table.
- 6 Bouton d'alimentation : Permet de mettre en marche ou de fermer la table. Il doit toujours être en position « marche ».
- 7 Protection en plexiglass : Permet de mettre le contenant à cassette « ouvert » et une protection supplémentaire pour les émanations de formaldéhyde.
- 8 Boutons d'ajustements de la table : Permettent de monter ou descendre la table pour l'ergonomie de l'utilisateur.

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 8 de 9

PRATIQUES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES AUX TABLES DE MACROSCOPIE

- VERIFIER LE FONCTIONNEMENT DE LA VENTILATION (OBSERVATION DES CADRANS INDICATEURS ET <http://10.16.84.11:8080>) AVANT L'UTILISATION
- REFERMER TOUS LES CONTENANTS DE FORMALDÉHYDE DÈS QUE POSSIBLE
- PLACER TOUS LES CONTENANTS DE FORMALDÉHYDE LE PLUS PRÈS POSSIBLE DE LA GRILLE DE VENTILATION ET LE CONTENANT À CASSETTES SOUS LA PROTECTION EN PLEXI-GLASS PRÉVUE À CET EFFET
- ESSUYER LE FORMALDÉHYDE DU PLAN DE TRAVAIL APRÈS CHAQUE PIÈCE
- DISPOSER DES CHIFFONS IMBIBÉS DE FORMALDÉHYDE PAR L'OUVERTURE PRÉVUE À CET EFFET (TROU À LA SURFACE DE LA TABLE). LAISSER AÉRER JUSQU'AU LENDEMAIN AVANT DE VIDER LE BAC DE CHIFFONS SOUILLÉS
- JETER LES CHIFFONS TRÈS SOUILLÉS DANS LA POUBELLE FERMÉE PRÉVUE À CET EFFET ET CE, APRÈS LES AVOIR LAISSÉS AÉRER AU MOINS 2 HEURES PRÈS DE LA GRILLE DE VENTILATION. NE PAS ENCOMBRER LA GRILLE
- LAISSER LES GRILLES DE VENTILATION DÉGAGÉES
- CHANGER LES GANTS IMBIBÉS DE FORMALDÉHYDE FRÉQUEMMENT ET LES DISPOSER DANS LES POUBELLES PRÉVUES À CET EFFET
- TRAVAILLER À UNE DISTANCE RAISONNABLE DE LA PIÈCE IMBIBÉE DE FORMALDÉHYDE
- PORTER LES EPI REQUIS (GANTS ANTI-COUPURE, GANTS DE LATEX, SARRAU, LUNETTES/VISIÈRE, PROTECTION RESPIRATOIRE LORSQUE REQUIS)
- TRANSFÉRER RÉGULIÈREMENT LES CONTENANTS DES PIÈCES TRAITÉES DANS LE LOCAL D'ENTREPOSAGE PRÉVU À CET EFFET
- LES FENÊTRES ET PORTES DES LOCAUX DOIVENT ÊTRE FERMÉES EN TOUT TEMPS

Version	1	Département Clinique de Médecine de Laboratoire	PRO-PAT-L-124
Sites	CHIC		Page 9 de 9