

# Laboratoire national de santé publique

Code:	E2A1
Version :	V1
En vigueur à compter du :	10-10-2013.
Retirée le :	10-10-2015.
Pages :	1
Signature de la personne autorisée :	

## Annexe1 : Fiche pratique pour l'utilisation de la centrifugeuse NPHL C003

**Cette fiche pratique décrit uniquement la procédure pour l'utilisation ordinaire de la centrifugeuse NPHL C003. Pour plus d'informations : consulter la POS relative à l'utilisation et la maintenance de la centrifugeuse NPHL C003 (POS E05V3).**

1. Avant de l'utiliser, vérifier l'intérieur de la centrifugeuse et les rotors pour s'assurer que tout est sec. Au moindre signe de corrosion, cesser d'utiliser la centrifugeuse jusqu'à ce que la partie corrodée ait été réparée par un technicien de maintenance qualifié.
2. Vérifier la présence de tampons amortisseurs dans le fond des godets de la centrifugeuse.
3. Équilibrer les godets opposés en les pesant avec leurs tubes à l'aide d'une balance à double plateau. Ajouter de l'eau dans un tube vide placé dans les godets pour équilibrer la charge. NE JAMAIS ajouter de l'eau à un échantillon pour équilibrer les tubes. Ne jamais remplir des tubes de centrifugation à plus des trois-quarts de leur capacité.
4. Répartir symétriquement les tubes équilibrés dans des godets opposés. Toujours faire fonctionner la centrifugeuse avec tous les godets en place, même si deux godets opposés sont vides.
5. Mettre la centrifugeuse en marche et suivre les instructions du fabricant pour fixer les conditions de centrifugation.
6. Fermer et verrouiller le couvercle.
7. Commencer le cycle de centrifugation.
8. Pendant qu'elle atteint la vitesse souhaitée, garder la main sur la centrifugeuse pour s'assurer de l'absence de vibrations excessives (habituellement dues à un déséquilibre des godets). Si l'on détecte des vibrations excessives ou si l'on entend un craquement ou si le bris d'un tube est suspecté, arrêter la centrifugeuse.
9. Ouvrir la centrifugeuse uniquement lorsque le signal de fin de centrifugation apparaît.
10. Retirer les godets fermés (pas les tubes) lentement et délicatement pour éviter de remettre en suspension les culots de centrifugation. Placer les godets dans l'enceinte de sécurité biologique. Dans celui-ci, ouvrir délicatement les godets; vérifier l'absence de tube endommagé avant de retirer les tubes des godets.
11. Les culots de centrifugation et les surnageants doivent être visibles après centrifugation.
12. Si la centrifugeuse est réfrigérée, garder le couvercle fermé pour éviter toute condensation.