 <b>GD Biotech</b> AGRI-AGRO SOLUTIONS	<b>Activité laverie</b>	Version 1.1
GDB_PRO_11	Extraction / Génotypage	28/08/2023
Rédaction : L. LIETAR	Vérification : M. BOUTTE, M. MERBAH	Approbation : K. LEROUX

## 1. OBJECTIFS ET CHAMP D'APPLICATION

Cette procédure détaille le matériel, les modalités et la fréquence des opérations d'entretien au sein de la laverie de la plateforme de génotypage haut-débit GD Biotech.

## 2. TEXTE DE RÉFÉRENCE

La présente procédure tient compte des exigences de la norme NF EN ISO/IEC 17025.

## 3. PERSONNEL CONCERNÉ

L'ensemble du personnel habilité aux postes "Extraction d'ADN" et/ou "Génotypage".


## 4. DESCRIPTION DES OPÉRATIONS EN SITUATION NORMALE DE FONCTIONNEMENT

L'activité laverie inclut le nettoyage de la verrerie et du matériel de laboratoire par différentes méthodes (à la main, lave-vaisselle, autoclave) pour différentes activités (extraction, génotypage). Se référer à la procédure [GDB\\_PRO\\_09\\_Consignes générales d'Hygiène et Sécurité appliquées à l'activité de la Plateforme de Génotypage haut-débit](#) pour les consignes d'hygiène et sécurité à suivre au sein de la laverie.

### 5.1 Matériel concerné et modalité d'entretien

#### 5.1.1 Liste verrerie/matériel à nettoyer

	Rinçage eau osmosée	Lave-vaisselle	Autoclave
ciseaux		x	x (en poche)
plaques 96 puits collectrices type Deepwell	x		x (en poche)
rack de réactifs	x		
bouteilles vides en verre 50 mL à 10L		x	x
bouteilles pleines (eau pure) 1 L à 10 L			x
éprouvettes, erlen meyer, béchers, fioles, (verre)		x	x

	<b>Activité laverie</b>	Version 1.1
GDB_PRO_11	Extraction / Génotypage	28/08/2023
Rédaction : L. LIETAR	Vérification : M. BOUTTE, M. MERBAH	Approbation : K. LEROUX

### 5.1.2 Spécificité verrerie / matériel génotypage

Une partie de verrerie/matériel, spécifique et dédiée au génotypage (guides, chambres d'hybridation, rinçage/montage des lames pour le Tecan, rinçage/vernissage des lames pour scan, ...), est gérée à part dans la salle post-PCR, selon la fiche [GDB\\_FI\\_01\\_Fiche vaisselle génotypage](#).

## 5.2 Lavage et stérilisation

### 5.2.1 Matériel à laver

Un bac "à laver" est prévu pour la verrerie et le matériel souillés à laver au lave-vaisselle (programme à utiliser : D). Celui-ci est auto alimenté en produits de lavage et de rinçage.

### 5.2.2 Matériel à stériliser

#### ➤ Préparation

Un bac "à stériliser" est prévu pour la verrerie et le matériel propres à autoclaver. Ceux-ci doivent être préparés :

- l'ouverture des éprouvettes, erlen meyer, béchers, fioles, ... doit être recouverte de papier aluminium maintenu par du scotch à autoclave,
- les bouchons de bouteilles doivent être légèrement entrouverts pour éviter une explosion de celles-ci avant d'être recouverts par du scotch à autoclave,
- le petit matériel doit être disposé dans une poche spécifique.


#### ➤ Stérilisation à l'autoclave

L'utilisation de l'autoclave est exclusivement réservée aux personnes habilitées, avec port d'équipements de protection individuelle adaptés (gants/visière spécifiques).

Les programmes à utiliser diffèrent en fonction du type de chargement :

- programme 1 : instruments en métaux, 134°C, 10 min,
- programme 2 : plastiques et verrerie, 121°C, 15 min,
- programme 4 : liquides (possibilité d' y intégrer les plastiques et la verrerie), 121°C, 20 min,
- programme 6 : liquides (avec refroidissement pour les bouteilles de 10 L), 121°C, 30 min.

Les rapports d'autoclave sont à compléter avec le nom de l'opérateur ayant procédé au cycle d'autoclavage, et à conserver (cahier dédié).

	<b>Activité laverie</b>	Version 1.1
GDB_PRO_11	Extraction / Génotypage	28/08/2023
Rédaction : L. LIETAR	Vérification : M. BOUTTE, M. MERBAH	Approbation : K. LEROUX

## 5. DOCUMENTS ASSOCIÉS

GDB\_FI\_01\_Fiche vaisselle génotypage

GDB\_PRO\_09\_Consignes générales d'Hygiène et Sécurité appliquées à l'activité de la Plateforme de Génotypage haut-débit