

Ressources biologiques

Dans le cas de séquençage « Ready to load », la préparation des librairies est assurée par l'utilisateur et la plateforme ne pourra pas s'engager sur les résultats de séquençage, ni sur la quantité de données produites.

Les librairies doivent posséder les **adaptateurs spécifiques des technologies souhaitées** (si besoin, se rapprocher de la plateforme).

- ❖ Dans le cas d'un envoi de librairies pour réalisation d'un pool :

Lors de la réalisation du pool, la plateforme ne peut s'engager sur l'équimolarité de chaque librairie dans le pool.

La quantité de matériel doit être supérieure à **2nM (quantifiée en qPCR)** et le laboratoire doit fournir les contrôles qualités de ces librairies (de type Agilent BioAnalyzer/Fragment analyser ou équivalent). Les constructions doivent être validées par la plateforme, **aucun échantillon ne devra être envoyé avant cette validation.**

- ❖ Dans le cas d'un envoi de librairies déjà poolées :

La quantité de matériel doit être supérieure à **5nM (quantifiée en qPCR)**

L'utilisateur s'engage à s'assurer de la compatibilité des tailles des librairies ainsi que celle des index entre eux.

Pour rappel, il est impératif que les **index** des librairies d'un même pool aient le **même nombre de bases**. La taille moyenne des librairies ne doit pas dépasser les 600 pb sous peine d'une diminution de la qualité de séquençage.

Trackingsheet librairies

Choisir des noms de librairies courts (max 20 caractères) sans caractères spéciaux (espaces, virgules, point, underscore, slash, parenthèse ...) seul le **tiret (-)** est accepté.

Si votre nom d'échantillon apparaît en rouge, merci de bien vouloir le changer en respectant les consignes ci-dessus.

Il est **impératif** que le format de cette fiche librairies **reste intègre** (lignes/colonnes, formules), merci de coller uniquement en **valeurs** dans les cellules.

Conditionnement des librairies

- ❖ Plus de 24 pools ou librairies non poolées

Envoyez vos librairies/pools en plaque 96 puits disposés en colonne. Bien filmer avec un film transparent PCR (PCR 4titude conseillé), pas de strip caps et film aluminium.

- ❖ Moins de 24 pools ou librairies non poolées

Vous pouvez envoyer vos librairies/pools en plaque ou en tube Safe Lock Eppendorf **sans parafilm**.

Merci de vérifier la correspondance avec les noms écrits sur la fiche librairies.

Envoi des librairies

L'envoi peut se faire en carboglace ou bloc froid (départ début de semaine préférable) à l'adresse suivante :

Plateforme Génomique GeT-PlaGe US1426 Bât G2
Centre INRAE de Toulouse Occitanie
24 Chemin de Borde Rouge
31320 Auzeville-Tolosane

Il ne faut **pas de contact direct** entre vos plaques/tubes et la carboglace (risque de casse).

Nous nous engageons à vous prévenir lors de la réception des librairies, nous ne pouvons toutefois pas assurer le suivi de votre colis avant sa prise en charge sur la plateforme.

Merci de respecter ces consignes afin que votre projet se déroule dans les meilleures conditions sur la plateforme.