

Objectif

Certains utilisateurs de la plateforme CRGS utilisant les services de génotypage et séquençage intègrent les fichiers téléchargés de notre site web dans un pipeline informatique. Pour cette raison, ils ont besoin que la nomenclature des noms de fichier soit constante au cours du temps.

Dans un schéma de fonctionnement habituel, les fichiers présents sur les PC des séquenceurs sont transférés automatiquement sur le serveur central et mis à disposition des personnes qui les ont produites. Les fichiers téléchargés par les utilisateurs ont des noms modifiés (raccourcis) pour faciliter leur manipulation.

Dans le cas où le serveur central est indisponible, on peut récupérer les fichiers directement des PC des séquenceurs pour travailler dessus. Mais dans le cas où il faut les intégrer à un pipeline informatique, il se pose le problème du nom qui n'a pas la nomenclature attendue. L'utilitaire CRGSRenamer.exe permet de renommer les fichiers issus directement des séquenceurs 3730 et 3100 pour obtenir la nomenclature voulue.

Pré-requis

Le seul prérequis pour mettre en place CRGSRenamer.exe est d'avoir un PC sous Windows avec le Framework DotNet installé (testé avec la version 1.1).

Installation

Voici les étapes permettant de mettre en place CRGSRenamer :

- télécharger l'exécutable à partir de l'adresse : <http://genomique.genotoul.fr/intranet/index.php?id=133>
- Enregistrer le fichier sur le PC

CRGSRenamer.exe est prêt à être utilisé.

Utilisation

CRGSRenamer.exe renomme tous les fichiers qui sont contenus dans un répertoire spécifié par l'utilisateur.

1. Copier les répertoires contenant les fichiers désirés du PC séquenceur vers un support externe (clé USB, CD,DVD, serveur ftp)
2. Copier les répertoires du support vers un PC
3. Exécuter CRGSRenamer.exe en double-cliquant sur l'icône
4. Cliquer sur le bouton "Sélectionner un répertoire"
5. Sélectionner un répertoire contenant les fichiers à renommer puis cliquer sur le bouton "Ouvrir"
6. Si le nom de répertoire est valide (répertoire créé par un des séquenceur) et que la nomenclature des fichiers qui y sont contenus est aussi valide alors les fichiers

sont renommés sinon rien n'est modifié.

IMPORTANT : les répertoires issus des séquenceurs ne doivent pas être renommés puisque CRGSRenamer.exe se sert d'infos qui sont contenus dans leurs noms pour affecter leurs nouveaux noms aux fichiers.