
Documentation Tomo

Matthieu Debailleul, Laboratoire MIPS

1 Principes

L'interface graphique écrit dans 2 fichiers de configuration : `recon.txt`, `config_manip.txt`. Les chemins utiles au démarrage se trouvent dans `$HOME/.config/gui_tomo.config`.

Pour enregistrer une modif dans un fichier sur le disque dur, il faut en fait réenregistrer toutes les données. On utilise pour cela des tableaux de stockage, contiennent l'ensemble des données du fichier. Ces tableaux stockés en mémoire sont modifiés à chaque clic sur un bouton.

À l'acquisition, les fichiers contenus dans `Projet_tomo/tomo_config` sont copiés dans le répertoire des données acquises (par défaut `/ramdisk/ACQUIS/`), afin de conserver les paramètres expérimentaux.

3. Le fichier `gui_tomo.conf` est toujours sauvegardé dans `$HOME/.config/` quelle que soit la machine.

2 Pc d'acquisition

1. Le fichier de `config_manip.txt` doit être modifié uniquement sur le PC d'acquisition. C'est pourquoi il existe un 2e chemin, spécifique au Pc d'acquisition, indiqué par `config_manip_pc_acquis`. Sur un Pc de reconstruction uniquement, ce fichier `config_manip.txt` ne doit jamais être modifié (c'est un fichier de sauvegarde qui informe sur les conditions d'acquisition).
2. L'endroit de sauvegarde du fichier `recon.txt` n'est pas critique, et il est enregistré dans le répertoire des données.