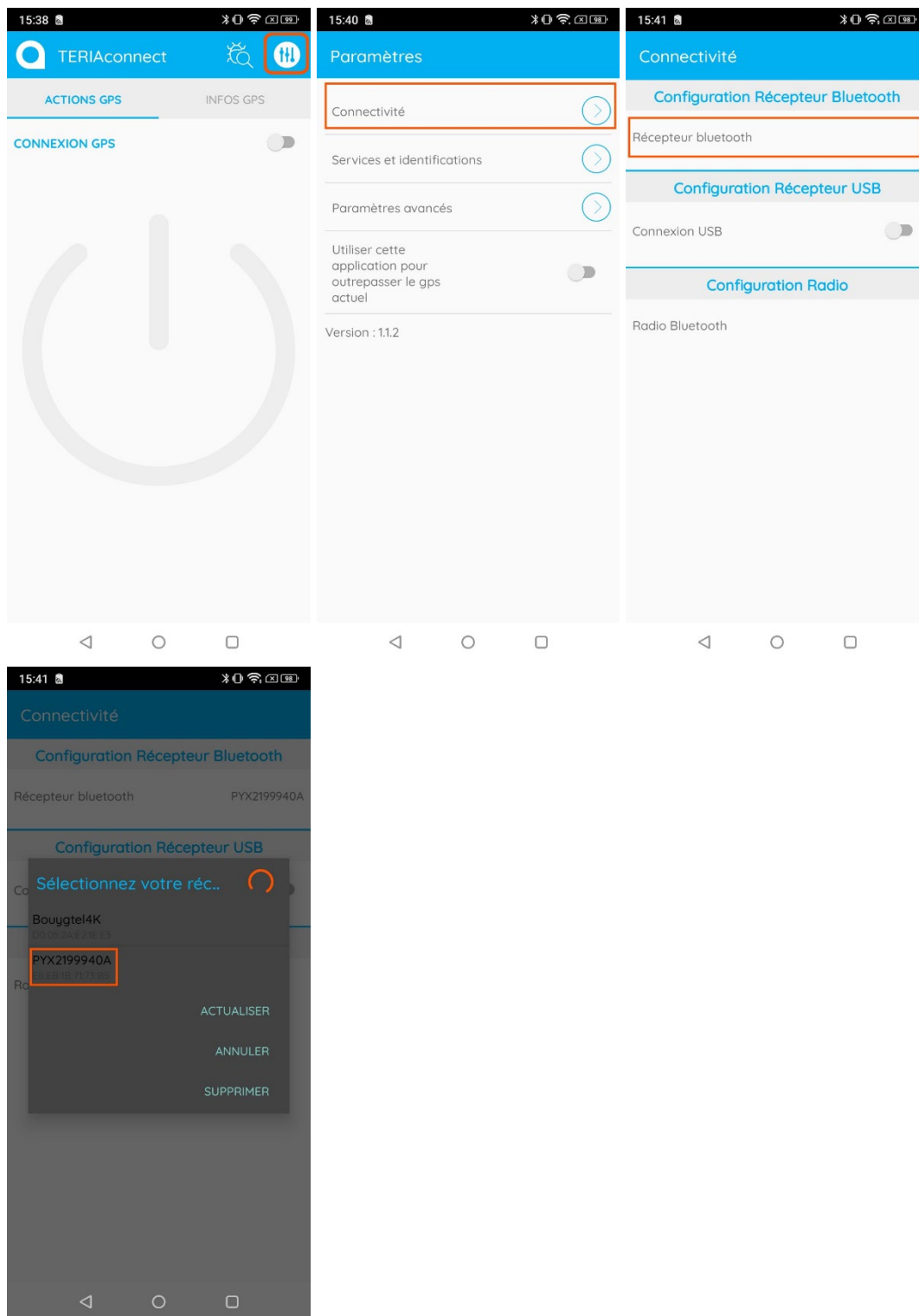




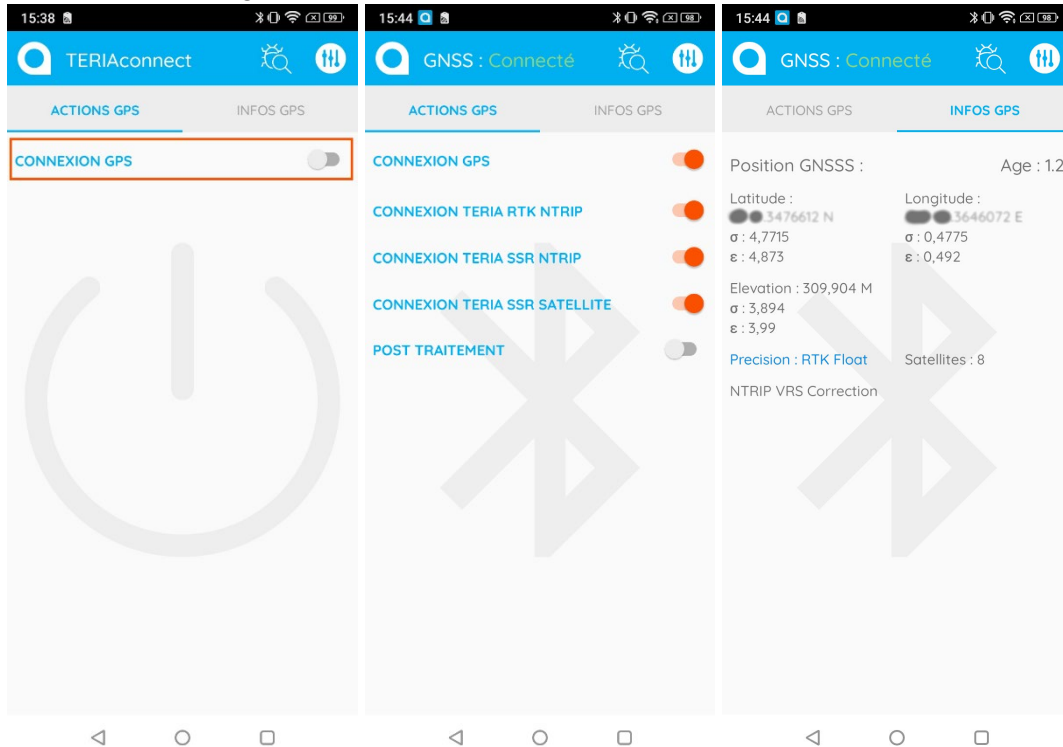
Procédure de post-traitement à l'aide du PYX Inertial

Étapes pas à pas

1. Installez sur votre carnet de terrain Android l'application **TERIAconnect (anciennement TERIAssr)**. L'application est disponible sur le PlayStore Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teria.tericonnect&hl=fr>
2. Allumez votre PYX et, après avoir vérifié que le Bluetooth est activé sur votre carnet de terrain Android, lancez **TERIAconnect (anciennement TERIAssr)**..
3. Appairez votre carnet de terrain avec le PYX Inertial.

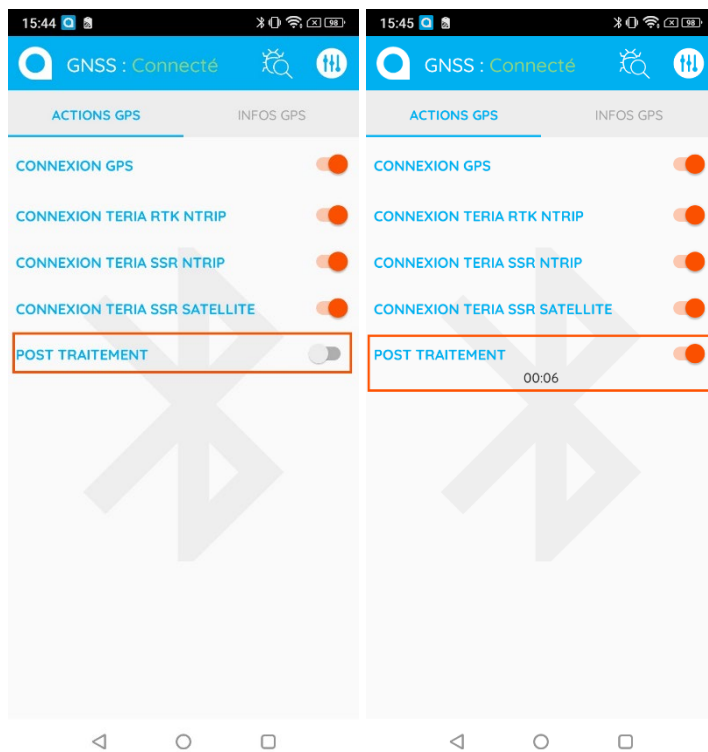


4. Retournez à la page principale pour activer la connexion avec le PYX par Bluetooth.

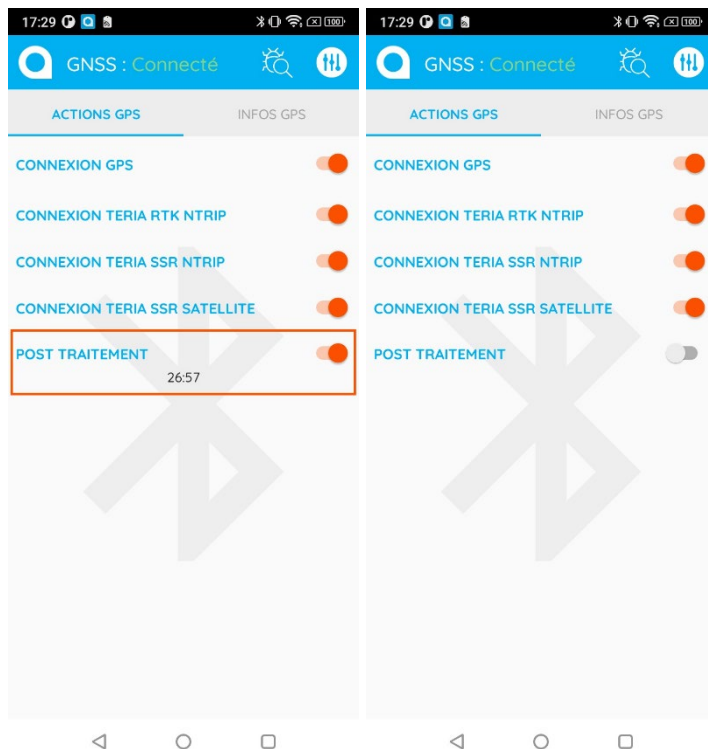


5. Activez l'acquisition pour effectuer un post-traitement (enregistrement d'un fichier **SBF** sur la puce GNSS). Si la diode satellite du PYX Inertial (2nde en partant du bas) clignote, l'enregistrement est effectif.





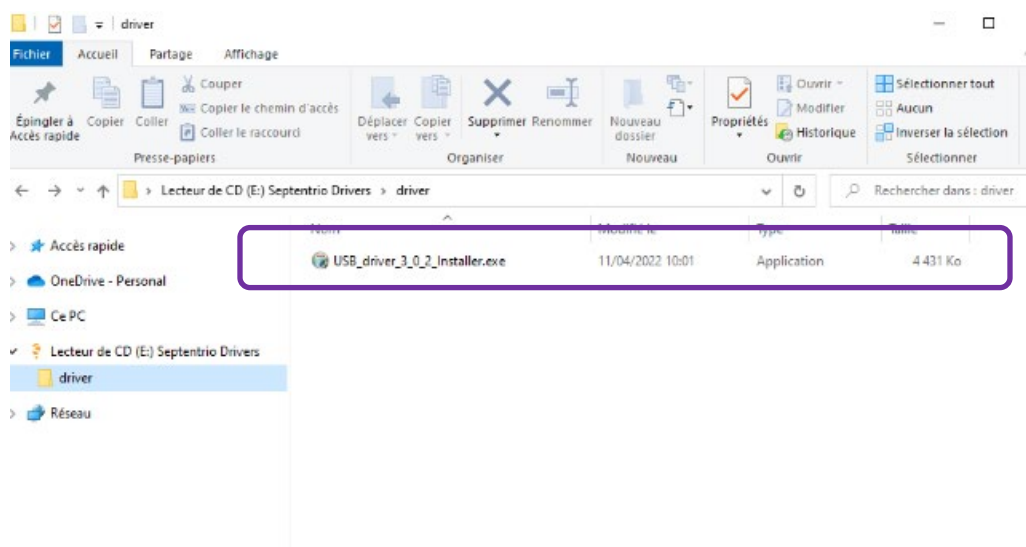
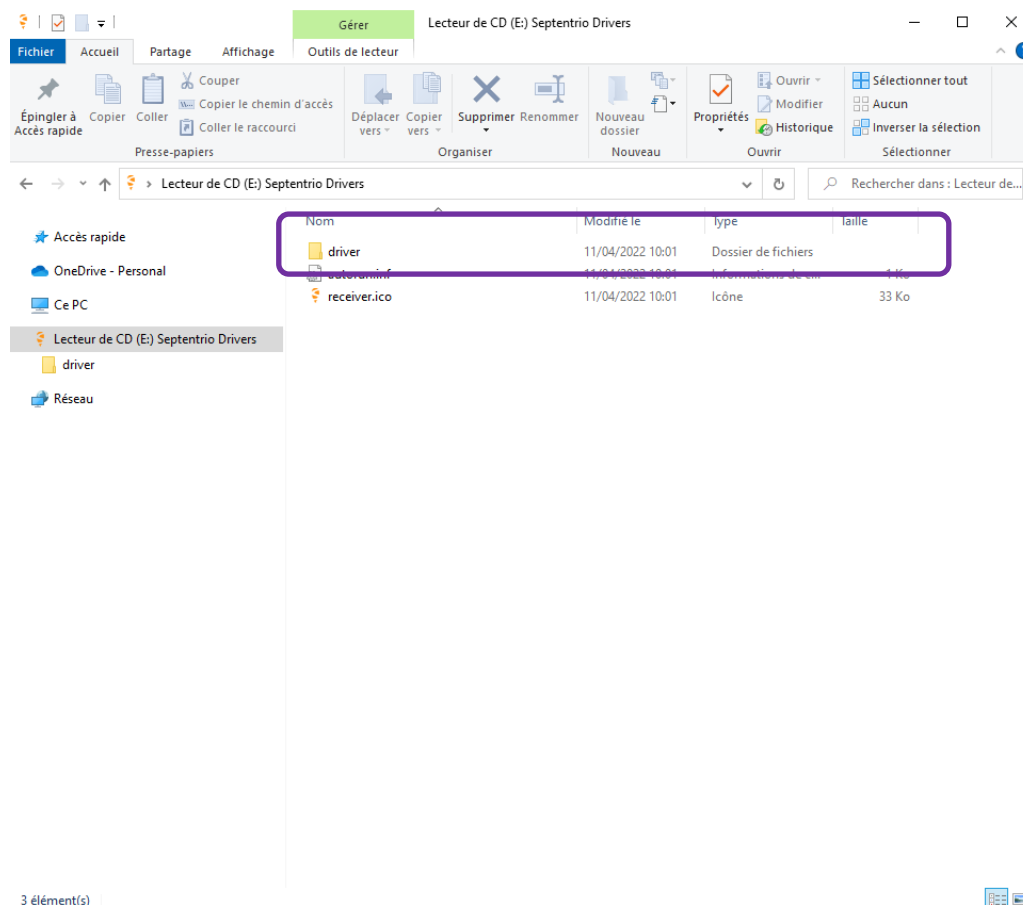
6. Laissez l'acquisition s'effectuer pendant un minimum de 25 minutes puis désactivez l'acquisition.



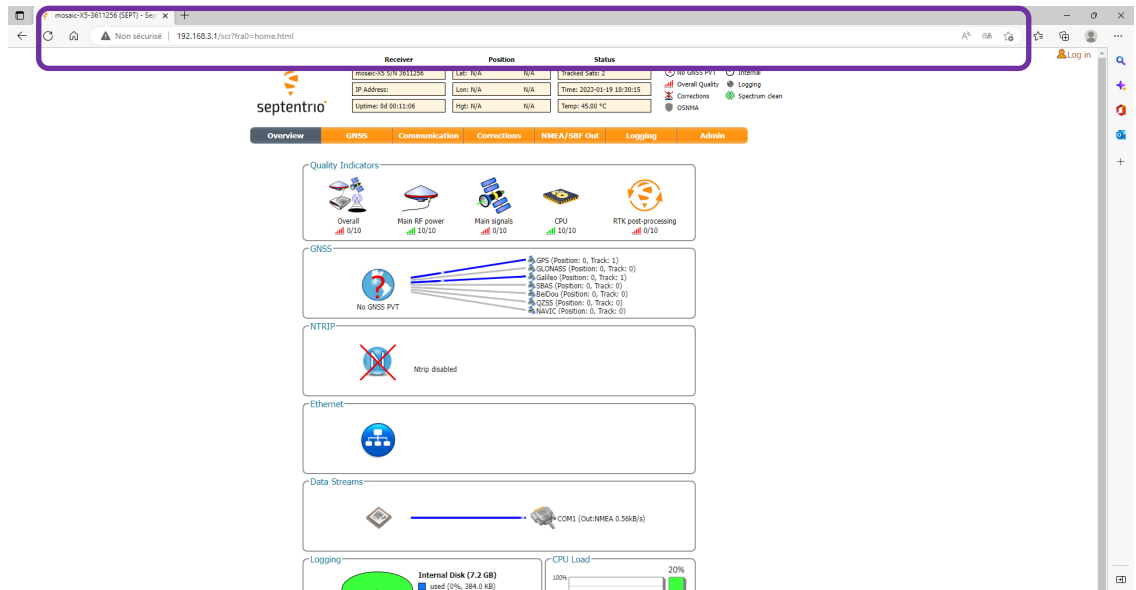
Lorsque vous souhaitez faire une acquisition, vous devez à chaque reprise activer le bouton « post-traitement » puis le désactiver pour clore l'acquisition et l'écriture dans le fichier SBF.

7. Afin de poursuivre, récupérez le fichier d'acquisition **SBF** sur la puce GNSS.
Pour cela, branchez votre PYX Inertial à un ordinateur par câble USB et allumez-le.
Une fenêtre s'affiche alors sur votre ordinateur avec un nouveau lecteur.

Si vous n'avez jamais installé le driver de la puce GNSS sur cet ordinateur, rendez-vous dans le dossier « driver » et installez l'« USB driver ». Si vous avez déjà installé le driver, il n'est pas nécessaire de le faire à nouveau.

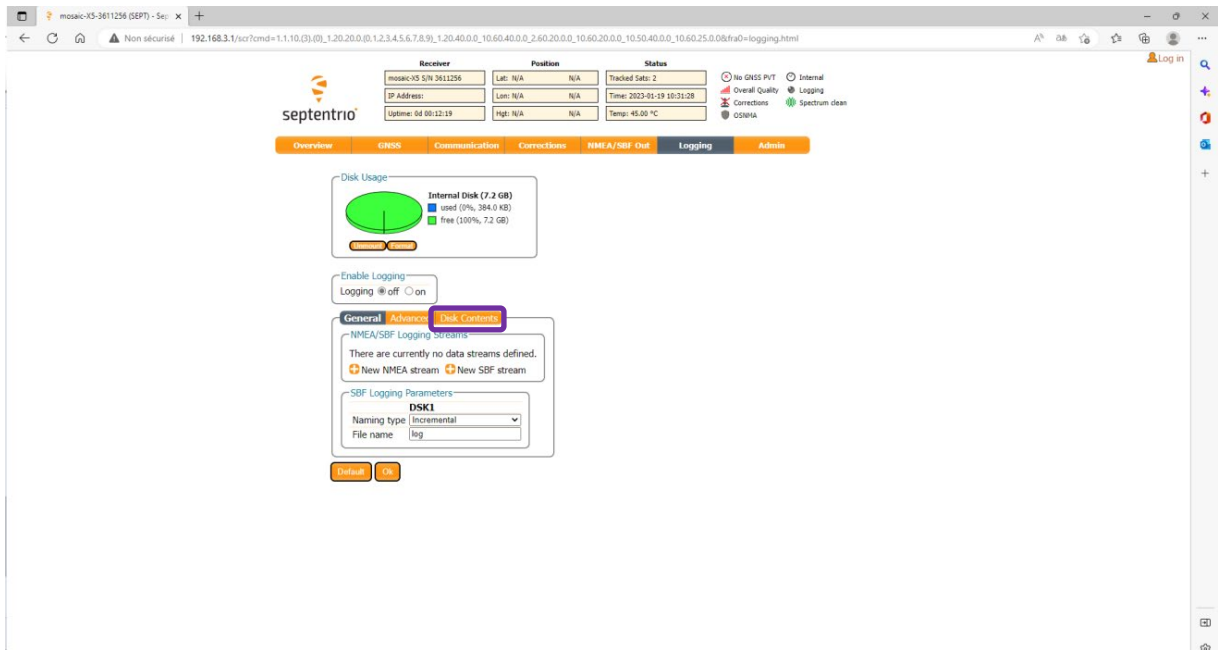


8. Une fois installé, ouvrez un navigateur internet et chargez la page 192.168.3.1 dans la barre d'URL.

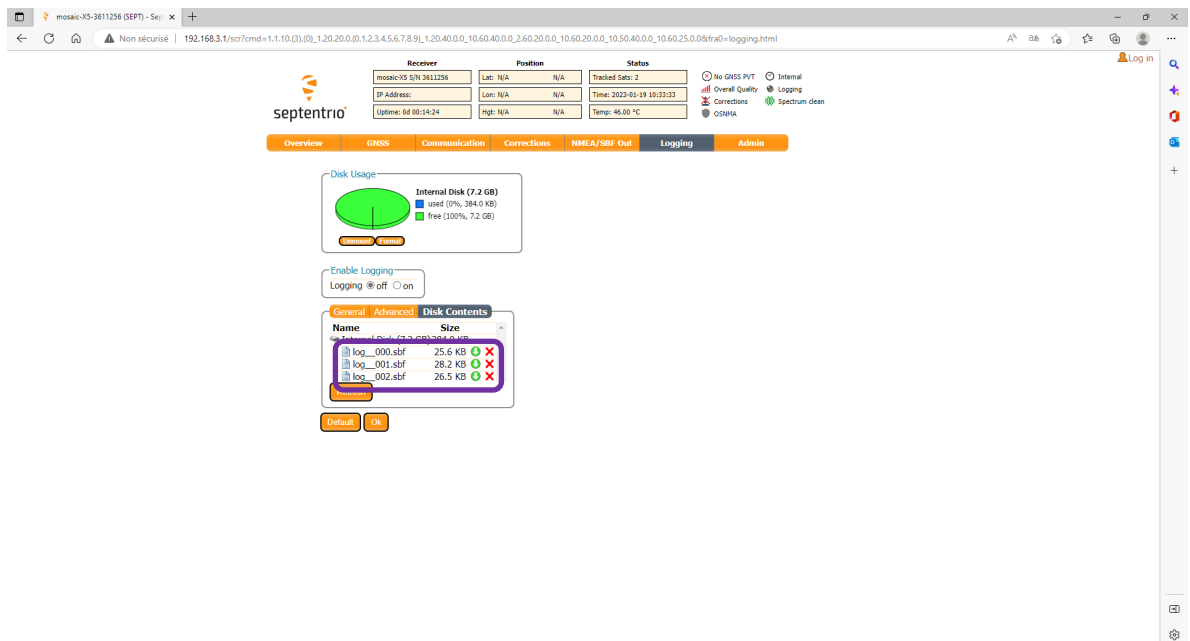


9. Vous êtes maintenant sur l'interface de la puce GNSS du PYX Inertial. Rendez-vous sur le bandeau supérieur de la page, accédez à « **logging** » puis cliquez sur « **disk contents** ».

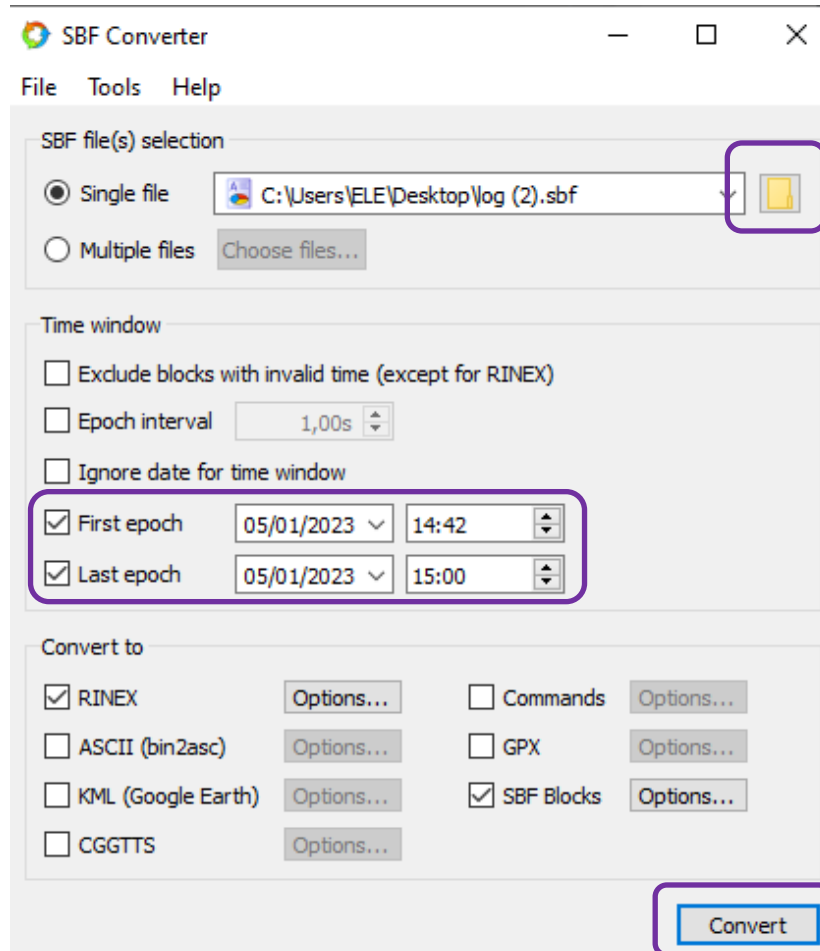




10. Lors d'une acquisition, les fichiers sont créés un à un avec un indice incrémenté. Sélectionnez le fichier **SBF** souhaité et téléchargez-le.



11. Une fois réalisé, téléchargez la suite **RxTools** sur le site Septentrio et installez-la sur votre ordinateur : <https://www.septentrio.com/en/products/software/rxtools>
12. Lancez **SBF Converter** sur votre ordinateur.
Chargez le fichier SBF téléchargé précédemment depuis le PYX Inertial et sélectionnez le jour et les heures d'acquisition. Enfin cliquez sur « **convert** »



13. Dès lors, vous pouvez télécharger le fichier **RINEX** en cliquant sur le bouton « **open dir** ».
Vous retrouvez alors votre fichier RINEX d'observation en extension **.YYo**.
14. Rapprochez-vous de la **procédure « post-traitement en ligne »** pour pouvoir post-traiter ce fichier RINEX sur nos serveurs et obtenir les coordonnées du point levé.