

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

## Étapes pas à pas

- Installez sur votre carnet de terrain Android l'application TERIAssr. L'APK (installateur) est disponible sur le site internet de TERIA dans la section support ou via l'url suivante : <u>https://www.reseau-teria.com/faq/</u>
- 2. Allumez votre PYX et, après avoir vérifié que le Bluetooth est activé sur votre carnet de terrain Android, lancez **TERIAssr**.
- 3. Appairez votre carnet de terrain avec le PYX.



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



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

.43 🌣 🗅 😐	≫ ⊕IR 群団	9:45 🌣 🗇 😐	∦ O allR‡	
TERIAssr	<b>H</b>	TERIAssr	•	
Connection	GPS : Connecté	Connection (	GPS : Connecté	
		CONNEXION GPS		
CONNEXION TERIA SSR NTRIP		CONNEXION TERIA SSR NTRIP		
CONNEXION TERIA SSR SATELLITE		CONNEXION TERIA SSR SATELLITE		
POST TRAIT		POST TRAIT		
Position GPS :	Age :	Position GPS :	Age : 0.6	
Latitude : 48 46.4365690 N o : 1.489	Longitude : 002 22.5280182 E o : 1.656	Latitude : 48 46.4368278 N o : 0.007	Longitude : 002 22.5279778 E o : 0.009	
Elevation : 143,977 M	σ: 2.235	Elevation : 143,905 M	σ : 0.011	
Precision : Autonome	Satellites : 21	Precision : RTK Fixe	Satellites : 15	
		NTRIP VRS Correction		

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



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

 Afin de poursuivre, récupérer le fichier d'acquisition SBF sur la puce GNSS. Pour cela, branchez votre PYX à un ordinateur par câble USB et allumez-le. Une fenêtre s'affiche alors sur votre ordinateur ave 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 <u>192.168.3.1</u> dans la barre d'url.

	Receiver	Position	Status		
(4)	mosac-x5 5/% 3611256	LEE N/A N/A	Tracked Sats: 2	C Ro GRSS PV1 C Internal	
<b>*</b>	IP Address:	Lon: N/A N/A	Time: 2023-01-19 10:30:15	Corrections () Spectrum clean	
septentrio	Uptime: 0d 00:11:06	Hgt: N/A N/A	Temp: 45.00 °C	OSNMA	
Overview	GNSS Communic	ation Corrections	NMEA/SBF Out Logg	ing Admin	
Quality	Indicators				
		1	<ul> <li>(3)</li> </ul>		
	Oueral Main RE now	er Main simula	(PI) PTK notice		
	d 0/10 41 10/10	er Main signals	10/10 Kik post-p	processing D/10	
-GNSS-					
	0		GPS (Position: 0, Track: 1) GLONASS (Position: 0, Track: 0)		
			Galileo (Position: 0, Track: 1) SBAS (Position: 0, Track: 0)		
	No GNSS PVT		QZSS (Position: 0, Track: 0)		
NTRIP			NAVIC (POSIDIN: U. ITACK: U)		
	X				
	Ntrip da	sabled			
Ethern	et				
Data S	treams				
			COM1 (Out:NMEA 0.56kB/s)	1	
	¥		~		

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

0 @ A Non-security 19216831		1 M G D
	Nummer         Purplex         Purplex         Second         Secon	
	Coulty Indextors Could Hent From Hent Store 2011 Hent From Hent Store	
	01025 8 205 Stroken 1, Task: () 8 205 Stroken	
	And	
	Lager G Local Disk (7.2 Gil) and (7%, 2463 Gil) Analogo (7%, 2463 Gil) Ana	

C         C         A         Non securité         192.1663.1/sr2md=1.1.10.0];0]_120.200.0;0.12.3.4.56.7.9.9;120.400.0;260.200.0;1050.400.0;260.250.0.01/s05.400.0;060.250.0;01/s0-100gging.html         A         as fa	
Persiver Basilian Status La Contra	
Impair:         Lat:         N/A         Texted Sets 2         Object 2 <thobject 2<="" th=""> <thobject 2<="" th=""> <thobj< th=""><th>۹ ۴ ۵</th></thobj<></thobject></thobject>	۹ ۴ ۵
Quede	•
	ŝ

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



e \$

- 11. Une fois réalisé, téléchargez la suite **RxTools** sur le site Septentrio et installez-la sur votre ordinateur : <u>https://www.septentrio.com/en/products/software/rxtools</u>
- 12. Lancez **SBF Converter** sur votre ordinateur.

Charger le fichier SBF téléchargé précédemment depuis le PYX et sélectionnez le jour et les heures d'acquisition. Enfin cliquez sur « convert »

SBF Converter	- [	I X				
File Tools Help						
SBF file(s) selection		$\square$				
Single file     C:\Users\ELE\Desktop\og (2).sbf						
O Multiple files Choose files		$\square$				
Time window						
Exclude blocks with invalid time (except for RINEX)						
Epoch interval 1,00s 🜲						
Ignore date for time window						
✓ First epoch         05/01/2023 ∨         14:42						
✓ Last epoch 05/01/2023 ∨ 15:00 🜩						
Convert to						
✓ RINEX Options Commands	Options					
ASCII (bin2asc) Options	Options					
☐ KML (Google Earth) Options ☑ SBF Blocks	Options					
CGGTTS Options						
		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 posttraiter ce fichier RINEX sur nos serveurs et obtenir les coordonnées du point levé.