



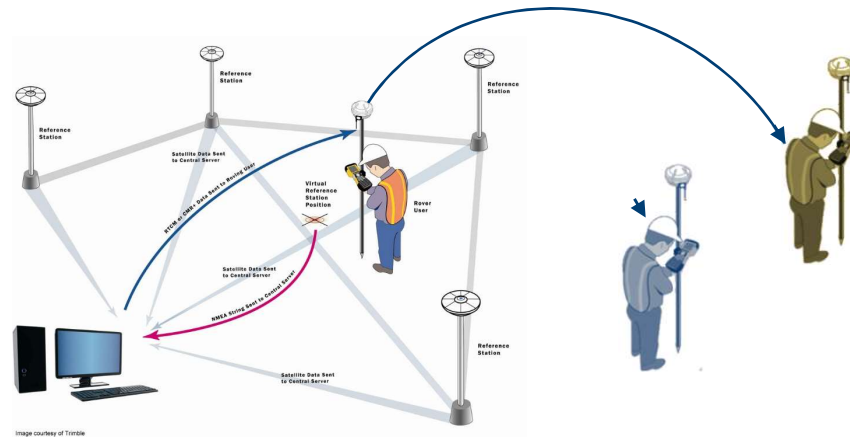
# Survey Pro & SP80

Pont RTK Mobile





## Concept



La fonction de Pont RTK permet à un utilisateur de configurer un mobile RTK SP80 (Pont RTK Mobile) de façon à ce qu'il reçoive des corrections depuis une connexion internet (en mode NTRIP ou Direct IP) ou encore d'un récepteur de base RTK.

Le mobile reçoit des corrections en mode GSM CSD, puis les redirige.

**Une base RTK transmet un flux de données via une radio UHF...**

à d'autres mobiles dotés de périphériques radio UHF travaillant ensemble dans un même secteur avec le mobile de Pont RTK.

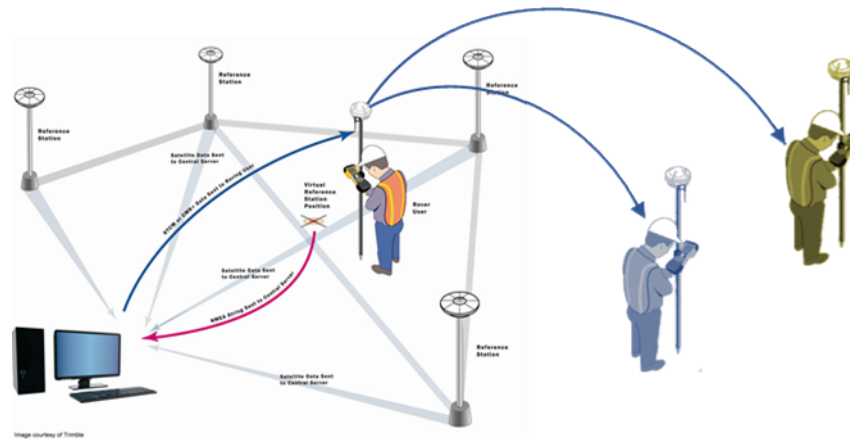


## Pont RTK Mobile avec SP80

**Cansel**



### Concept

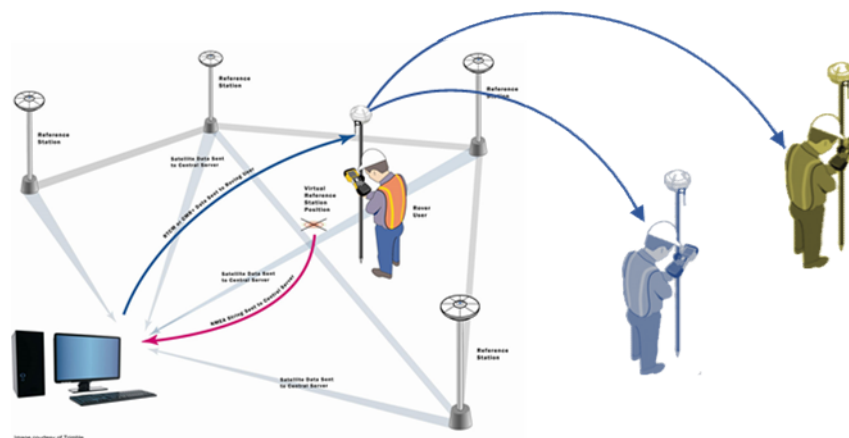


**Note:** Vous pouvez toujours utiliser ce mobile de pont RTK pour effectuer des opérations d'arpentage dans ce secteur.

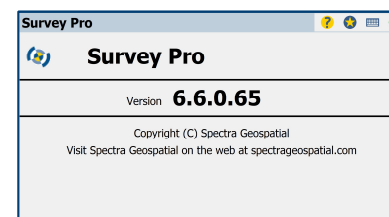
Le nombre de mobile UHF RTK possible est **illimité**



## Prérequis



- Un récepteur SP80 avec firmware **2.12 ou supérieur**, un module radio interne ainsi qu'une carte SIM qui supporte l'accès à internet ou un lien de communication GSM CSD selon vos besoins.
- Un carnet d'arpentage fonctionnant avec Survey Pro version **5.6.2 ou supérieur** (dans cet exemple nous utiliserons un carnet Ranger 3).





## Configuration



Connecter le SP80 au carnet d'arpentage et sélectionner le Profile de Récepteur :

- - Si vous utilisez des corrections RTK diffusées sur internet (modes NTRIP ou Direct IP) :
  - Sélectionner le profil **Net**
- - Si vous utilisez un lien GSM CSD :
  - Sélectionner le profil **Rover**



## Configuration

**NTRIP or Direct IP**

SP80 0043 Net

< Survey Modem **General >**

Data Modem: Internal GPRS Modem

APN: internet.beeline.ru

User Name: beeline

Password: beeline

SIM PIN: [ ] 2G/3G: Automatic ( )

Power: Manual [ ON ] [ OFF ]

**GSM CSD**

SP80 0043 Rover

< Survey Modem **General >**

Data Modem: Internal GSM

Phone Number: XXXXXXXXXXXX

PIN: [ ]

Send GGAs to Base

2G/3G: Automatic (2G or 3G)

Power: Manual [ ON ] [ OFF ]

L'écran de configuration du modem GPRS (NTRIP ou Can-Net) se trouve à gauche ;

Dans les paramètres du récepteur, dans l'onglet Modem, spécifier les paramètres du modem GSM (dans le cas d'un lien GSM CSD vous devez spécifier en plus le numéro de téléphone de la base RTK à appeler), puis appuyer sur **ON** ;

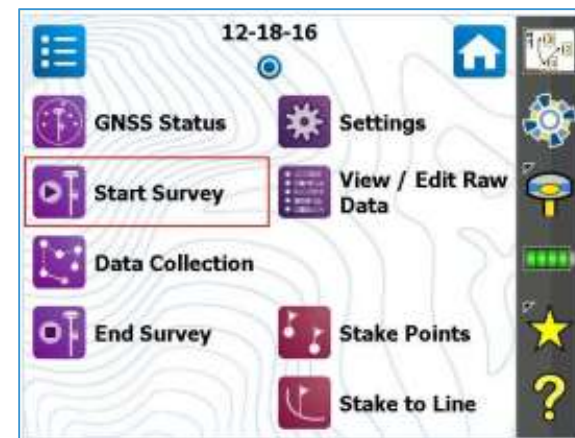
Ensuite, appuyer sur **GENERAL** ;



## Configuration



Dans l'onglet General, assigner RTK Bridge à: **ON**



Maintenant le mobile RTK SP80 reçoit des corrections (soit d'internet ou d'une base CSD)  
et  
Retransmet les corrections via la radio UHF interne



Contactez-nous

**Cansel**



**e-Learning**

[E-Learning@Cansel.ca](mailto:E-Learning@Cansel.ca)

**Support:** 1.800.357.0561  
[cansel.support@cansel.ca](mailto:cansel.support@cansel.ca)

