# Trucs & astuces

AOA
Assistants Opérateurs Associés

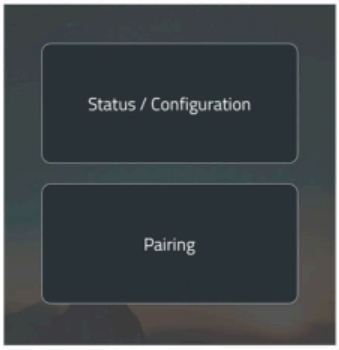
## Comment tester les 5 antennes d'un récepteur Teradek Bolt 4K ?

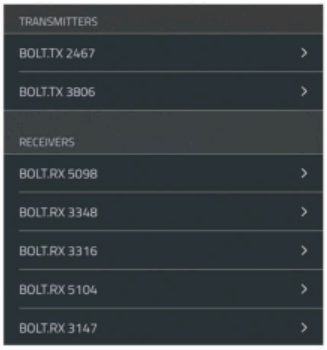
Lorsque la liaison entre un émetteur et un récepteur Teradek Bolt 4K est mauvaise, une des causes possibles peut être une antenne défectueuse. Via **l'app TERADEK BOLT**, il est possible de se connecter en Bluetooth au récepteur afin de les vérifier individuellement.

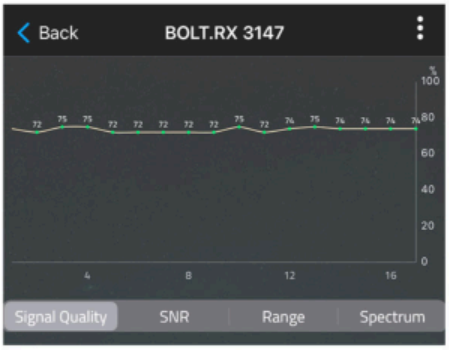
1. Téléchargez l'application TERADEK BOLT (pour IOS ou Android).

2. Activez le Bluetooth de votre téléphone.
Activez le Bluetooth de votre récepteur BOLT 4K en allant dans :
MAIN MENU / BLUETOOTH SETTINGS / cochez Enable Bluetooth.

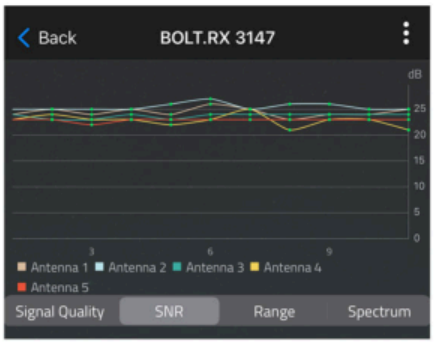
3. Lancez l'application sur votre téléphone.
Allez dans "Status / Configuration", puis choisissez le récepteur concerné (les 4 chiffres correspondent aux 4 derniers chiffres de son n° de série écrit sur l'étiquette située sous la machine).



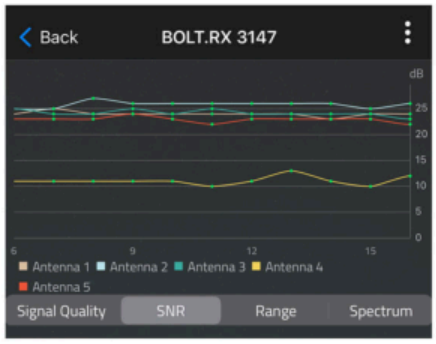




4. Allez sur le 2e onglet nommé **SNR**.
Cette fenêtre montre, en temps réel, l'état de réception des 5 antennes. Chacune d'entre elles est représentée par une couleur dans le diagramme et leur signal doit se situer +/- au-dessus de 20 dB.
***NOTE :*** *l'application ne permet pas de visualiser les antennes de l'émetteur !*




*Exemple 1*




*Exemple 2*

**Dans l'exemple 1**, la réception des 5 antennes est optimale. Il n'y a aucun souci.

**Dans l'exemple 2**, la réception de l'antenne n°4 semble être dégradée. Il est possible qu'elle soit mal vissée ou cassée.

*L'info du loueur :*

***Toujours penser à éteindre*** *un récepteur ou un émetteur avant d'enlever ou de mettre une antenne. Sinon vous risquez d'endommager la carte radio. Avec le temps, il se peut également qu'un des cinq connecteurs reliés au récepteur ait un problème de soudure et non l'antenne elle-même.*