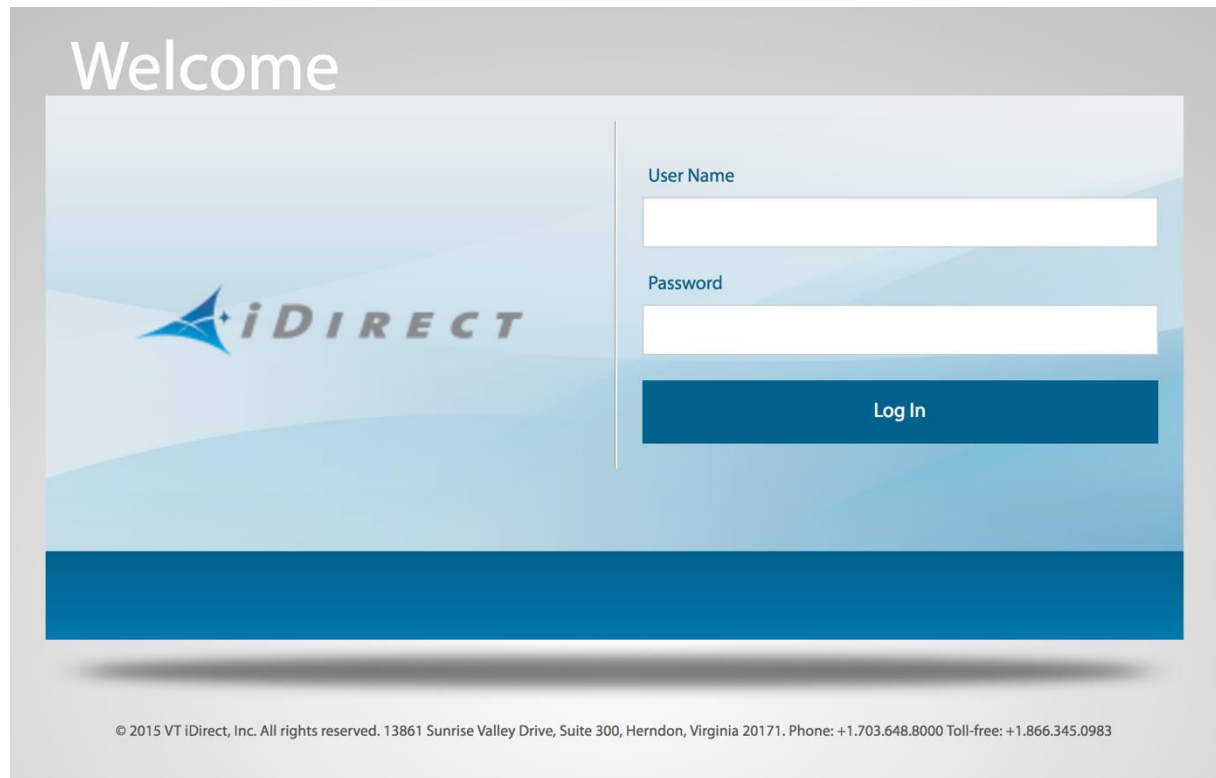




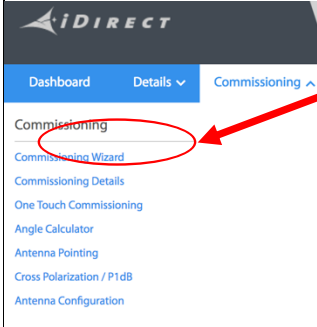
Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

Ouvrir la page web sur 192.168.0.1

User Name: admin
Password: iDirect

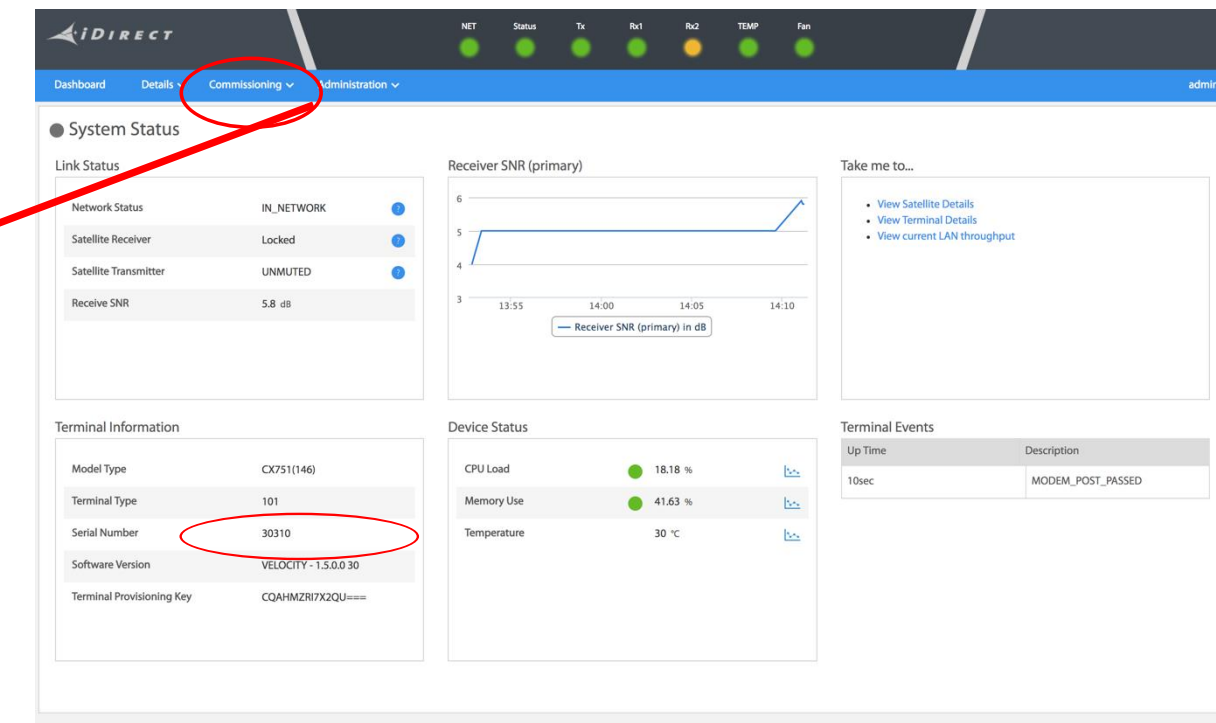


Sélectionner "Commissioning Wizard" depuis le

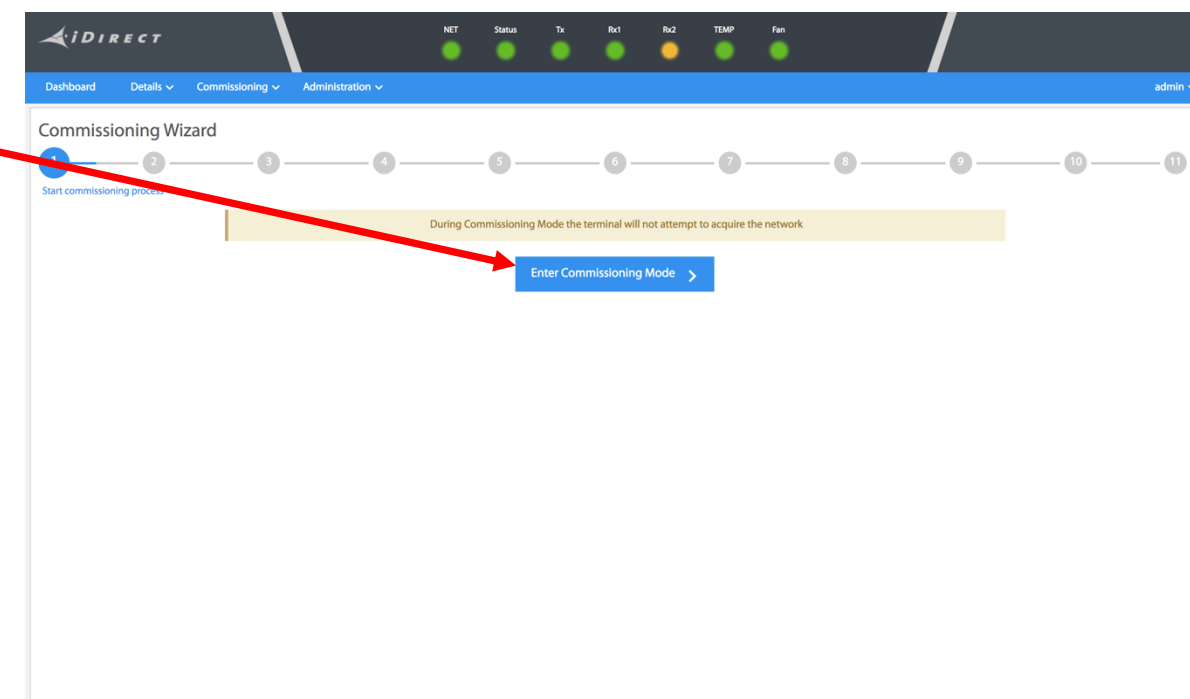


menu déroulant

Vérifier le Modem Serial Number pour s'assurer qu'il n'y a pas eu d'erreur dans le numéro de série indiqué à DSD



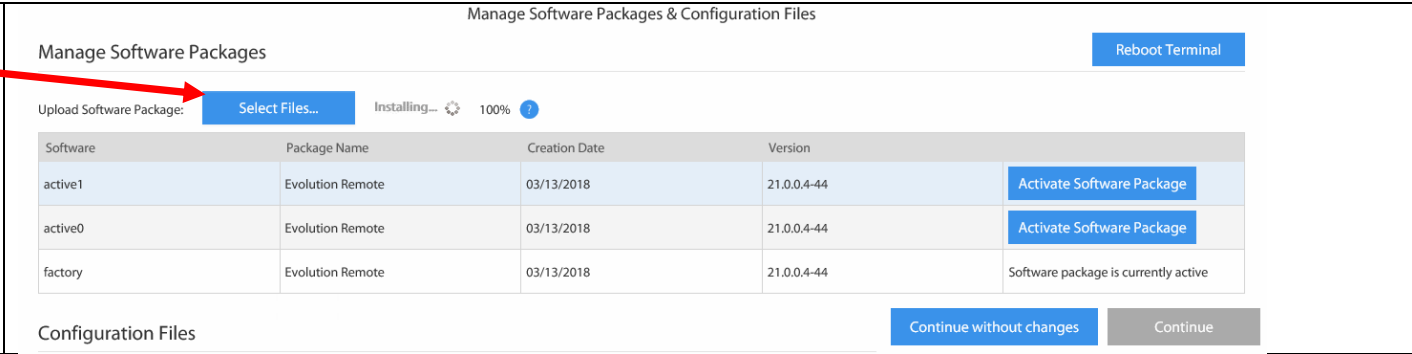
Sélectionner "Enter Commissioning Mode"



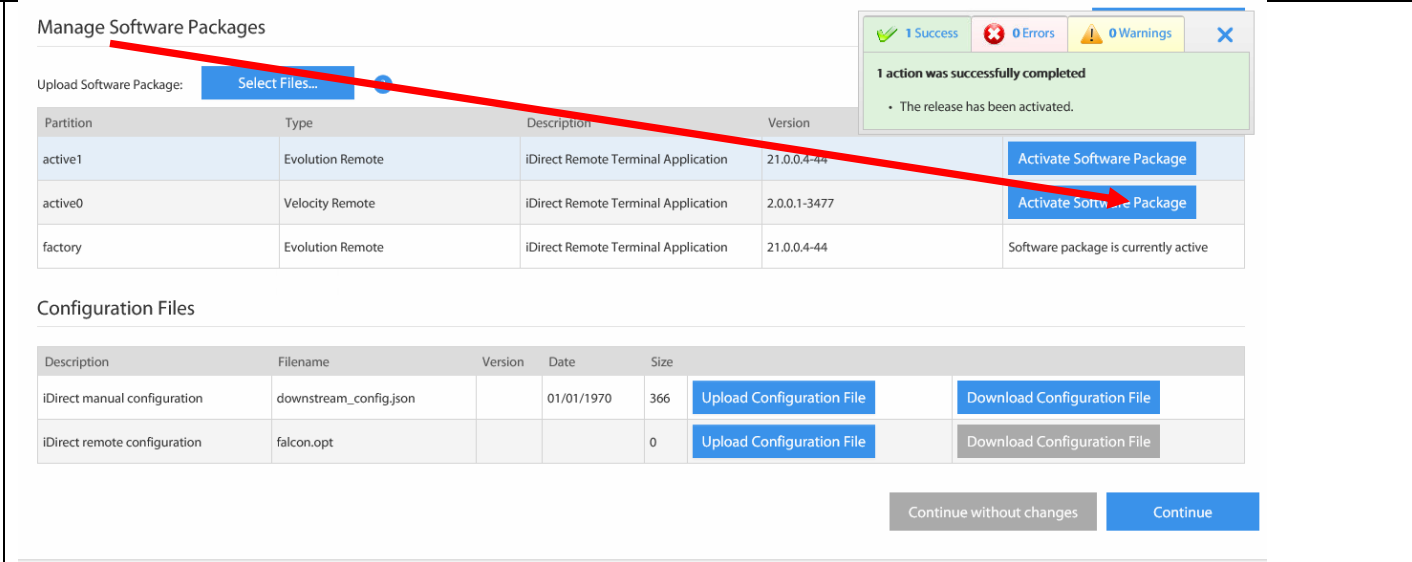


Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

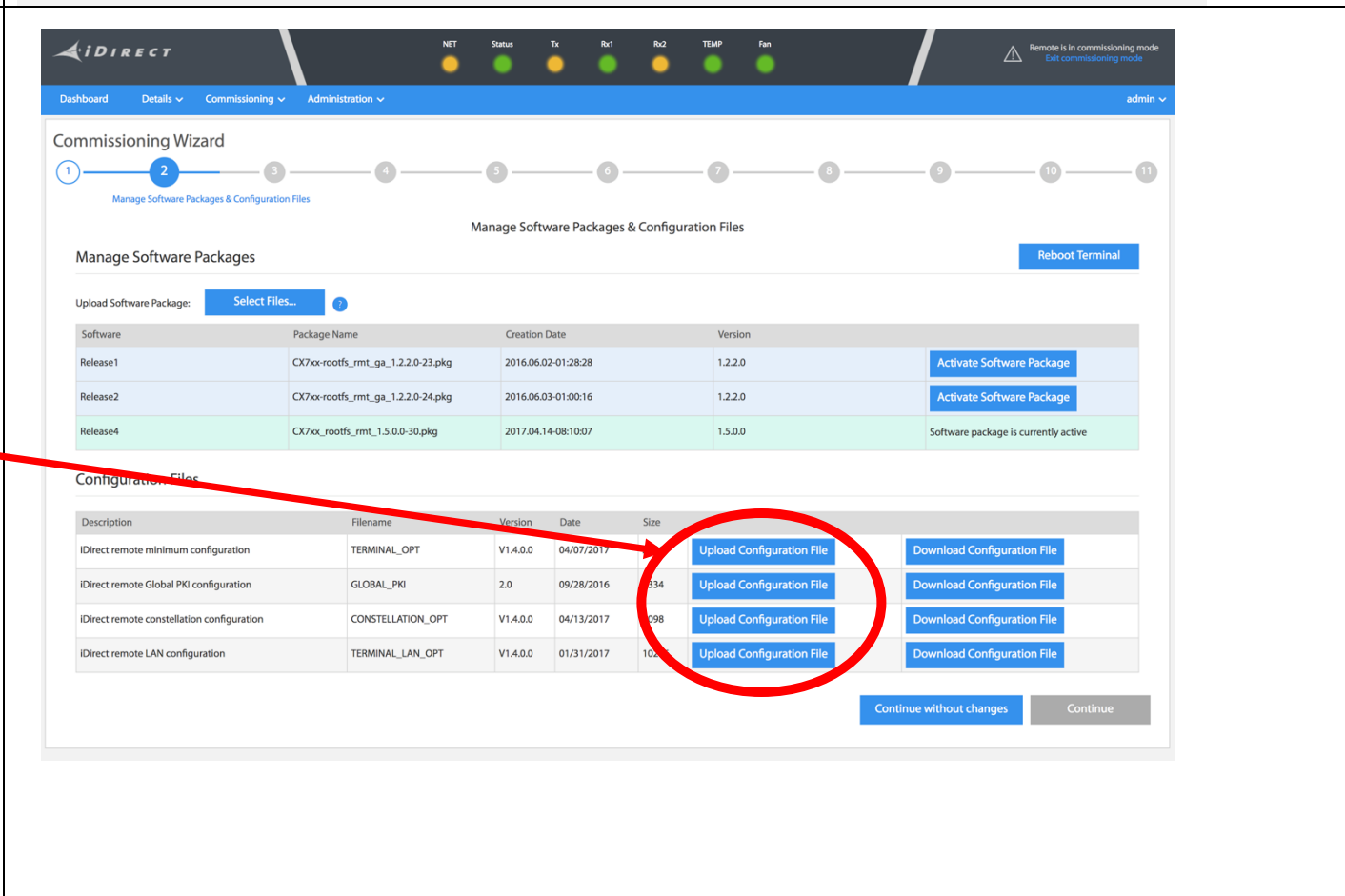
Charger le logiciel Velocity Software **2.0.1.2**
 Si vous ne l'avez pas sur votre PC, vous le trouverez sur notre site web : [Télécharger ici](#)



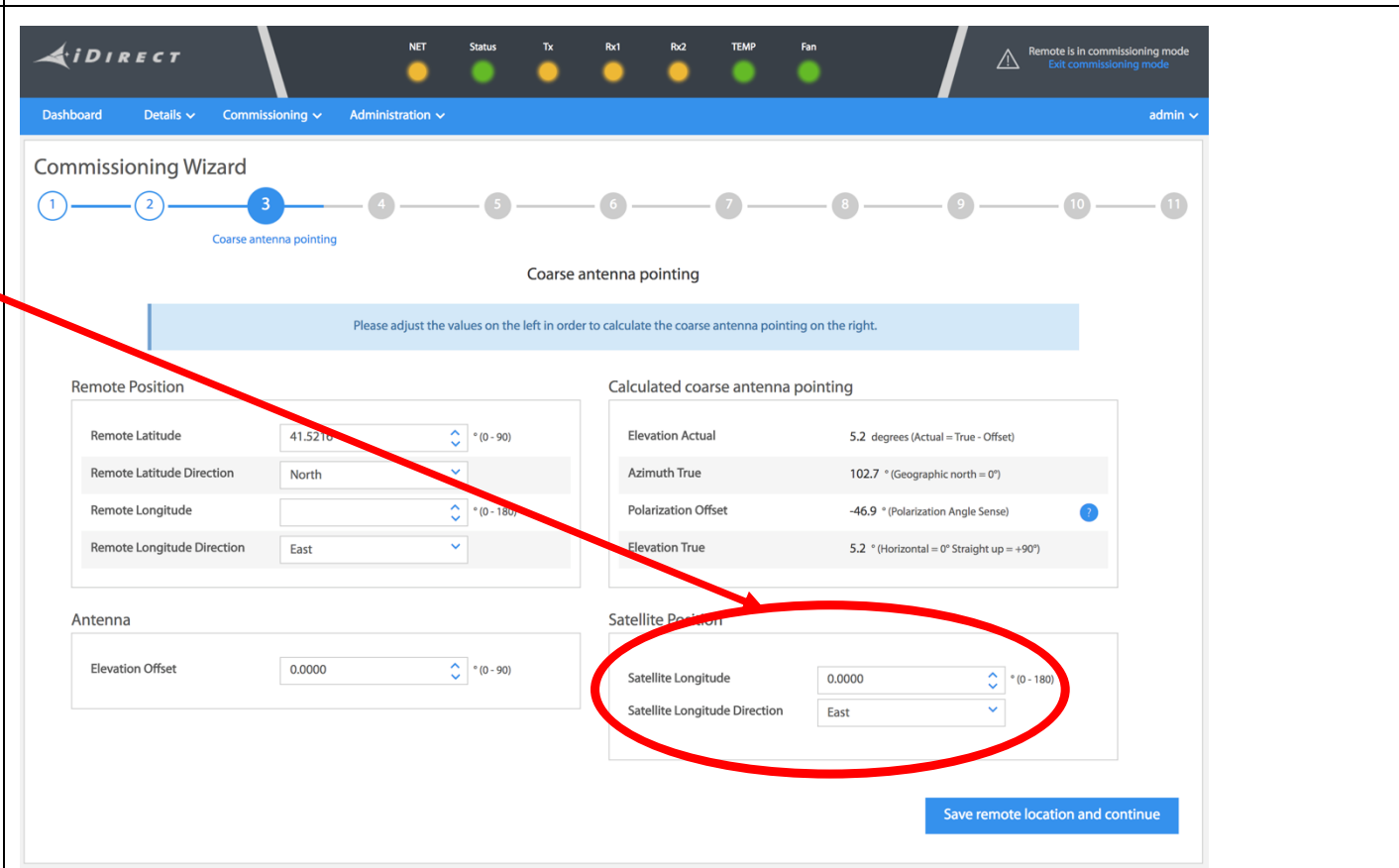
Une fois que le modem aura rebooté, activer le logiciel de type Velocity Remote puis rebooter à nouveau le modem



Décompresser l'archive .ZIP que vous avez reçu de DSD par email et qui contient 4 fichiers
 Uploader chacun des 4 fichiers de configuration pour remplacer les fichiers existants



Entrer les informations du satellite que vous devez pointer
 ex: IS-19 @ 160 E
 IS-33 @ 60° East
 IS-37 @ 18° West
 Sélectionner "Save remote location and continue"





Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

Liste des fréquences de pointage selon le Beam sur lequel la configuration de votre modem a été établie d'après le nom de ville et/ou les coordonnées GPS que vous avez donné à DSD lors de votre demande d'abonnement

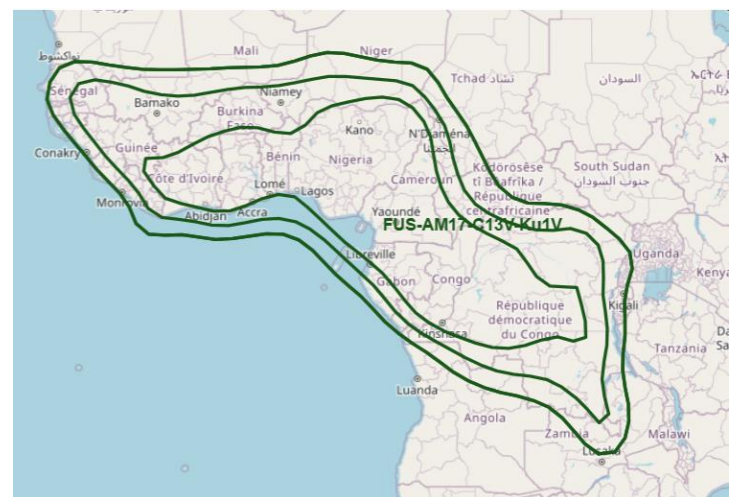
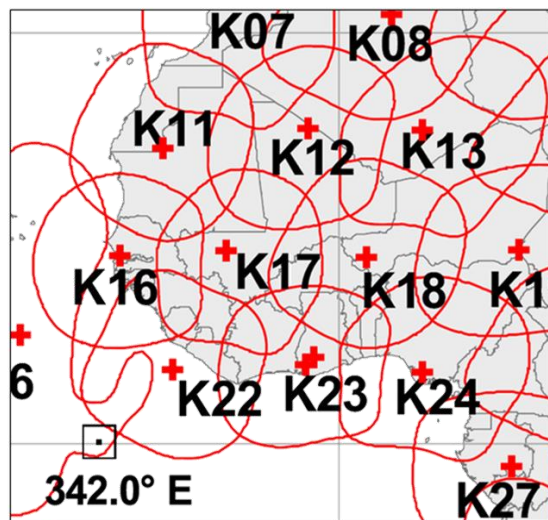
BEAM	Frequency	Symbol Rate	Roll Off	Rx Pol	Tx Pol
IS37-K11V	12705.713	25790	20%	Vertical	Horizontal
IS37-K12V	11489.005	43080	20%	Vertical	Horizontal
IS37-K16V	11670.021	14820	20%	Horizontal	Vertical
IS37-K17H	12597.651	40910	20%	Horizontal	Vertical
IS37-K18H	12700.50	17080	20%	Horizontal	Vertical
IS37-K22V	11155.700	17080	20%	Vertical	Horizontal
IS37-K23H	11164.827	26460	20%	Horizontal	Vertical
Amos17-C13V-Ku1V	12688.795	37500	20%	Vertical	Horizontal

IS37e : K11, K12, K16, K17, K18, K22, K23

Amos 17 : polarisation verticale en réception

Satellite Longitude : 18°West

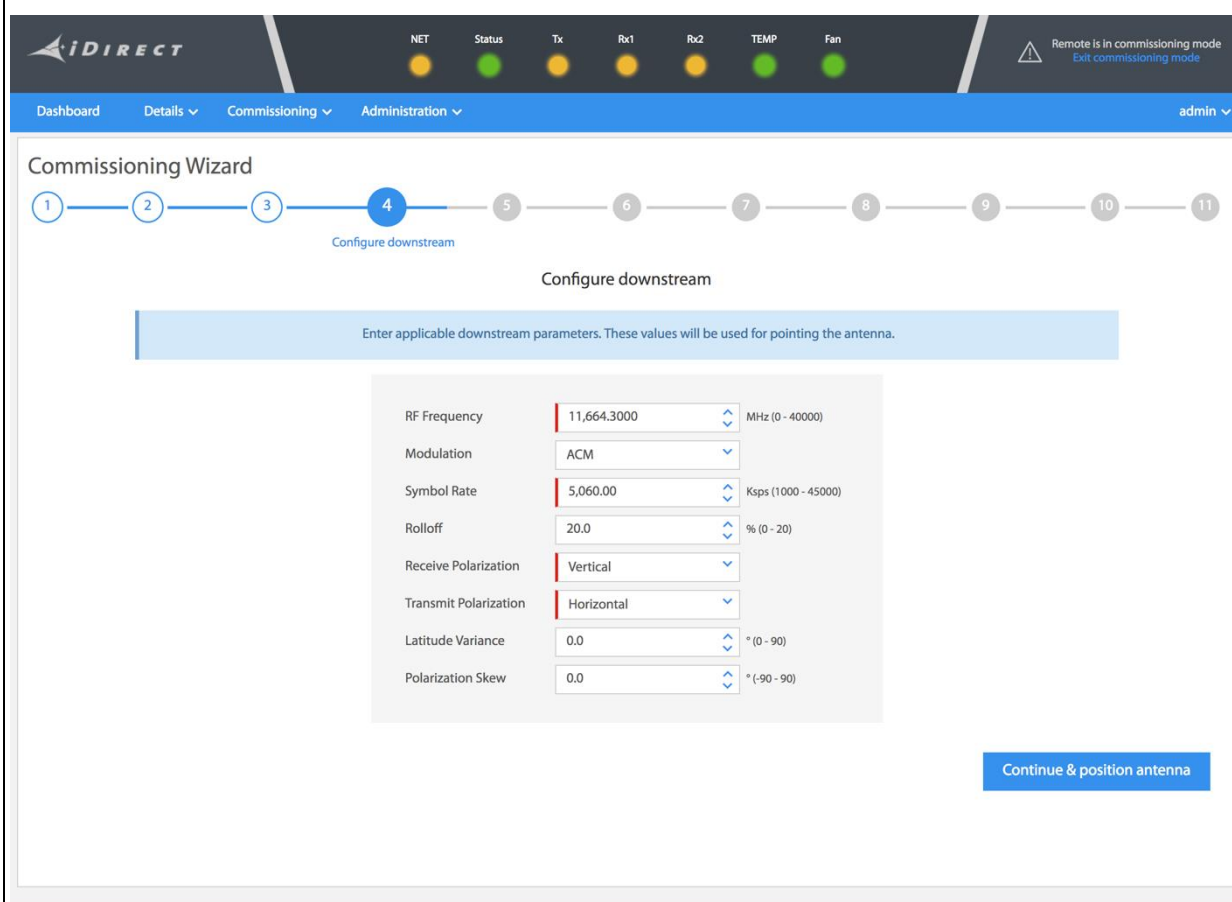
Satellite longitude : 17°East



Recopier les informations envoyées par DSD:

- RF Frequency-
- Mhz
- Modulation-
- Symbol rate-
- Rolloff-
- Receive Polarization-
- Transmit Polarization-
- Vous devez entrer "0" pour la « Latitude Variance » et aussi pour la « Polarization Skew » (c'est un bug iDirect)

Sélectionner "Continue and position antenna"



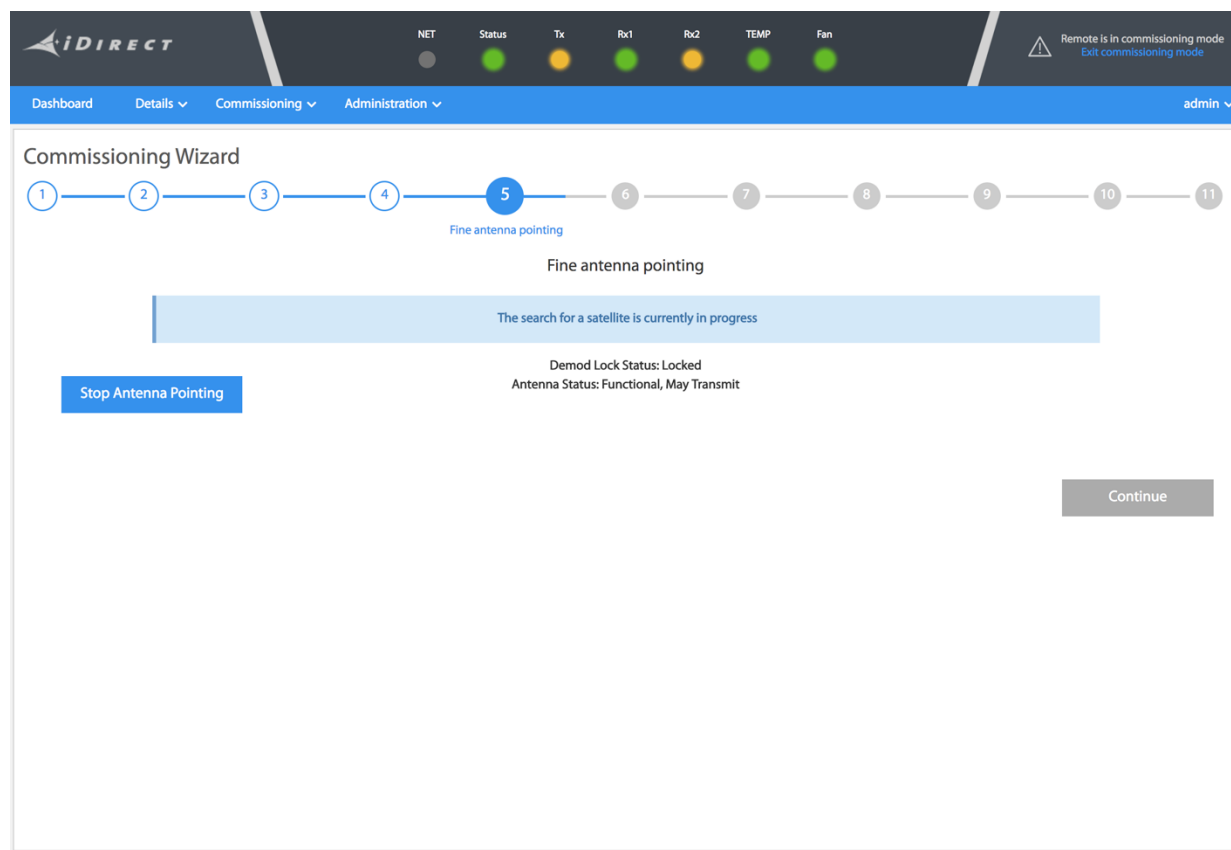


Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

Maintenant vous pouvez pointer l'antenne vers le satellite, vous avez fini avec la configuration: À la fin du pointage vous avez:

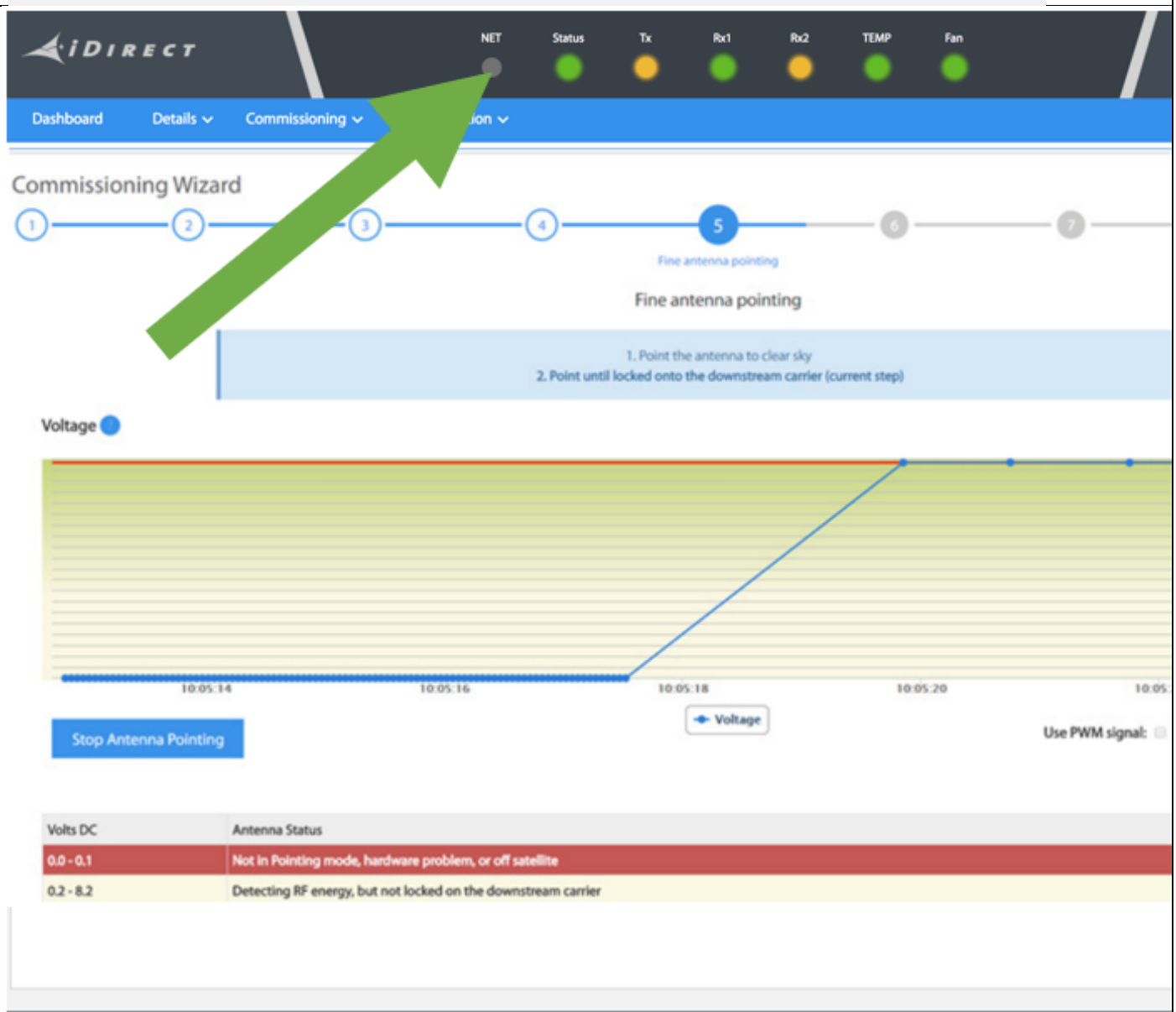
- Demod Lock Status: Locked
- Antenna Status: Functional, May Transmit

Enfin: Sélectionner "Stop Antenna Pointing"



Important : À la fin du pointage il faut attendre 1 minute que le NET devienne vert fixe ou clignotant

Une fois que le Net est vert alors Sélectionner "Continue"





Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

Sélectionner
"Continue"

(page inutile)

The screenshot shows the iDirect Commissioning Wizard interface. At the top, there is a status bar with indicators for NET, Status, Tx, Rx1, Rx2, TEMP, and Fan. Below this is a navigation menu with 'Dashboard', 'Details', 'Commissioning', and 'Administration'. The main content area is titled 'Commissioning Wizard' and features a progress bar with 11 steps. Step 6, 'Contact NOC', is currently selected. A yellow warning box contains the text: 'Please verify that: Tx Cable is attached to BUC. Please contact your NOC before proceeding to the cross polarization and P1dB tests.' A blue 'Continue' button with a right-pointing arrow is located below the warning box.

Select "Skip"

(page inutile)

The screenshot shows the iDirect Commissioning Wizard interface at Step 7, 'Cross polarization test'. The progress bar indicates that steps 1 through 6 are completed. The main content area is titled 'Cross polarization test' and contains two configuration sections: 'CW Transmit Frequency' and 'Transmit Power'. The 'CW Transmit Frequency' section includes fields for 'RF Uplink Frequency' (0.000000 MHz), 'BUC LO Frequency' (13050 MHz), and 'L-Band Tx Frequency' (-13050.000000 MHz). The 'Transmit Power' section includes a field for 'Adjust L-Band Transmit Power' (-35.0 dBm). A red warning box contains the text: 'Do not turn signal on until instructed to do so by the NOC. Obtain the 'RF Uplink Frequency' above from the satellite provider. Verify the L-Band Tx Frequency with the network help desk operator. In order to start Cross Pol/P1 dB test, the Remote needs to have downstream lock.' Below this, a blue box states: 'Once started, this modem will start transmitting a signal as configured above.' At the bottom, there are two buttons: 'Turn on signal' (blue) and 'Turn off signal and complete' (grey). At the very bottom right, there are 'Skip' and 'Continue' buttons.



Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

Mesure du point de compression P1dB

Appeler DSD qui vous fournira la fréquence de test et entrer la fréquence:

- RF Uplink Frequency
- Modulation: CW

Sélectionner "Turn on Signal"

DSD vous guidera et vous dira quelle valeur entrer comme Transmit Power

- Sélectionner "Apply"
- Suivre les instructions jusqu'à la fin de la mesure du point P1dB
- Écrire la valeur du P1dB mesurée par DSD et qui vous sera indiquée

Sélectionner "Turn off signal and complete"

Mesure de la puissance Max de transmission

DSD vous indique les valeurs à entrer:

- RF Uplink Frequency
- Modulation: BPSK
- Symbol Rate

DSD vous indique quelle valeur de L Band Transmit Power entrer

- Sélectionner "Apply"
- Continuer à suivre les instructions de DSD jusqu'à la fin des mesures
- Ecrire la valeur indiquée par DSD au niveau du Max Transmit

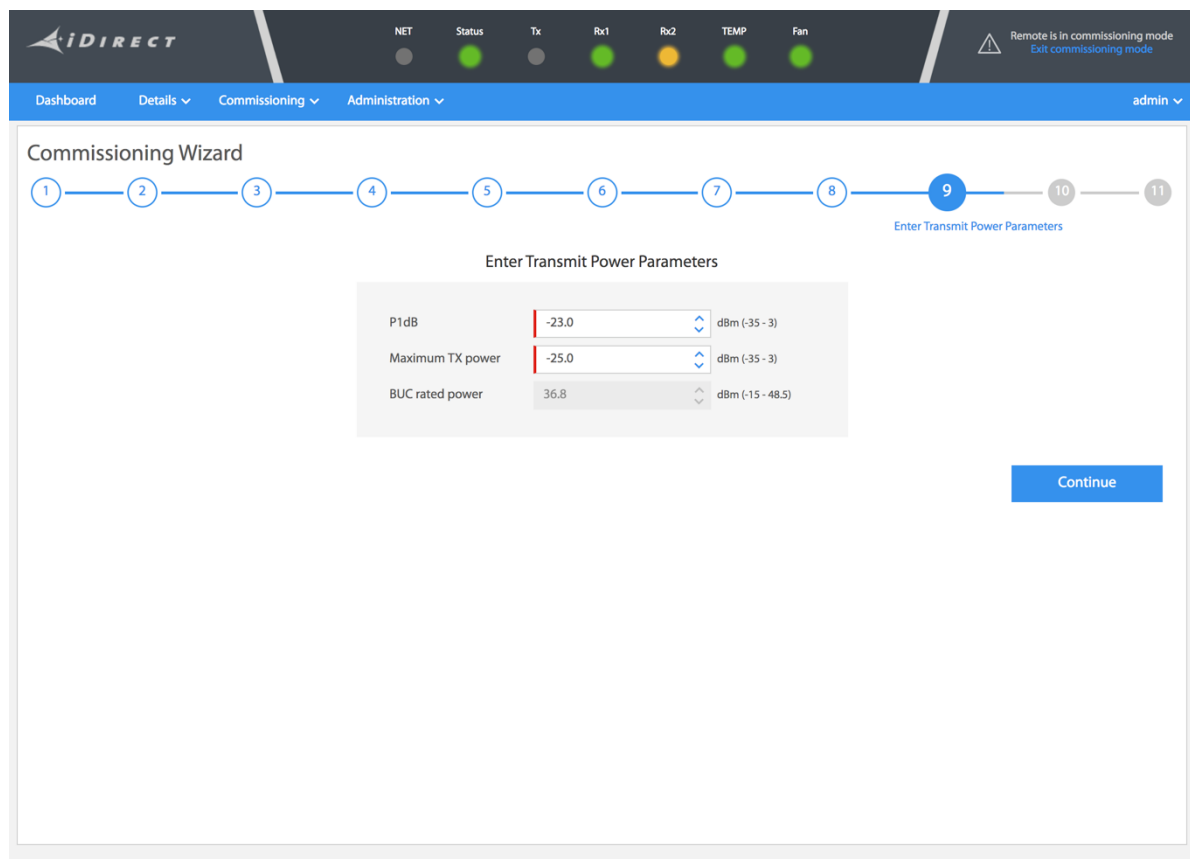
Sélectionner "Turn off signal and complete"



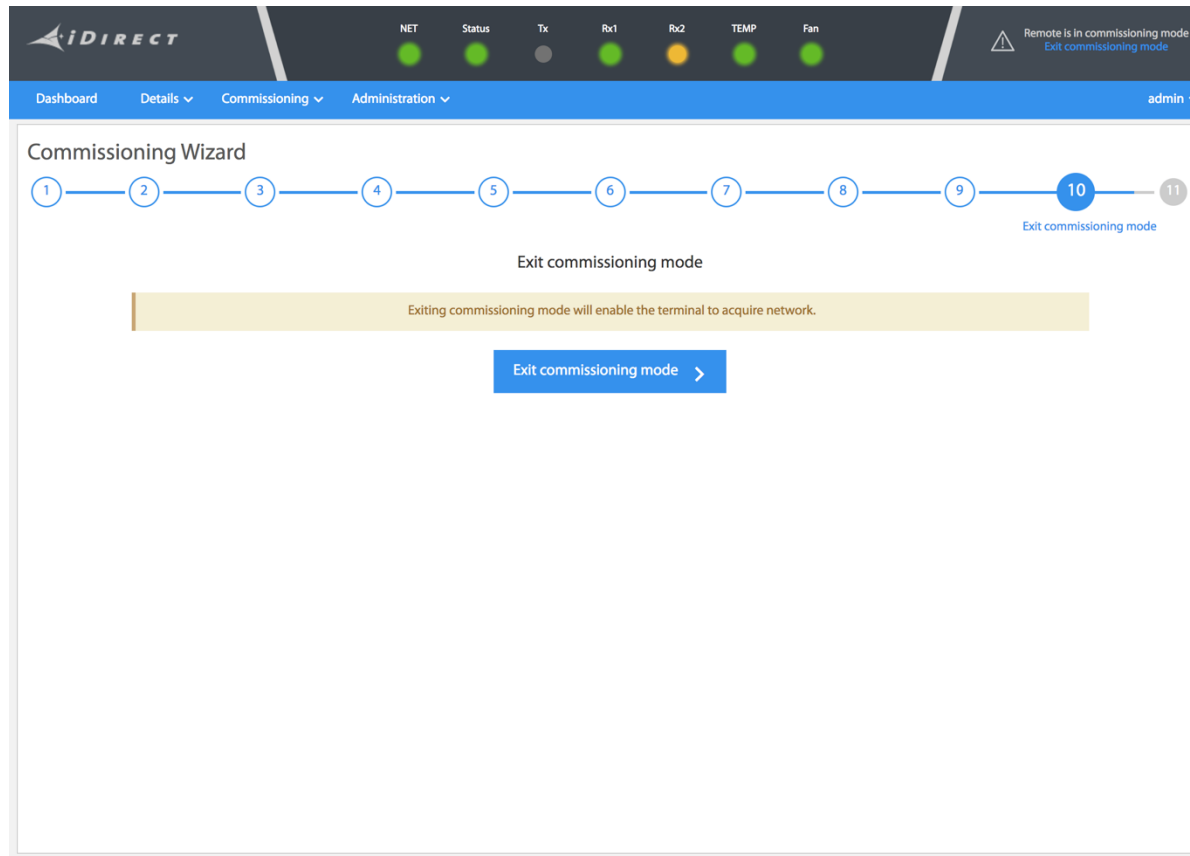
Guide de configuration et d'activation d'un modem iDirect IQ

Une fois que les valeurs du « p1dB Compression Point » et du « Maximum Transmit Power » sont entrées

Sélectionner "Continue"



Sélectionner "Exit commissioning mode"



Sélectionner "Return to dashboard"

BRAVO, VOUS AVEZ FINI!

