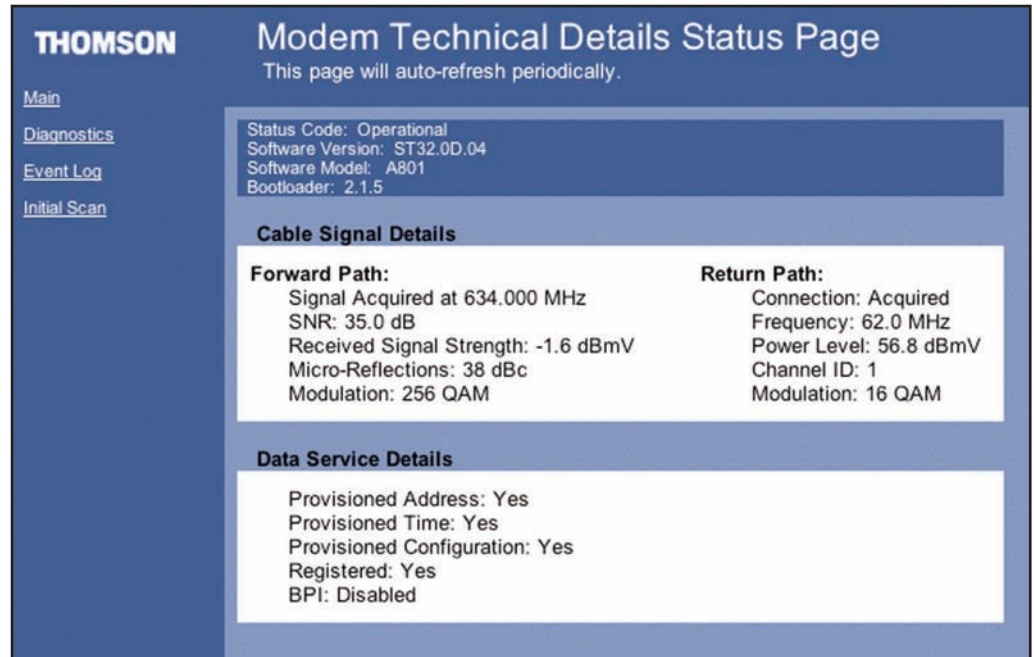


EXPLICATIONS DES VALEURS DE VOTRE MODEM

Ces valeurs, peuvent être vérifiées en rentrant l'**U.R.L** suivante, dans la barre de votre navigateur, ou en cliquant sur ce lien : <http://192.168.100.1>

A – MODÈLE TCM (THOMSON)

Exemple des valeurs sur le Modem Thomson



THOMSON Modem Technical Details Status Page
This page will auto-refresh periodically.

[Main](#)
[Diagnostics](#)
[Event Log](#)
[Initial Scan](#)

Status Code: Operational
Software Version: ST32.0D.04
Software Model: A801
Bootloader: 2.1.5

Cable Signal Details

Forward Path: Signal Acquired at 634.000 MHz SNR: 35.0 dB Received Signal Strength: -1.6 dBmV Micro-Reflections: 38 dBc Modulation: 256 QAM	Return Path: Connection: Acquired Frequency: 62.0 MHz Power Level: 56.8 dBmV Channel ID: 1 Modulation: 16 QAM
---	---

Data Service Details

Provisioned Address: Yes
Provisioned Time: Yes
Provisioned Configuration: Yes
Registered: Yes
BPI: Disabled

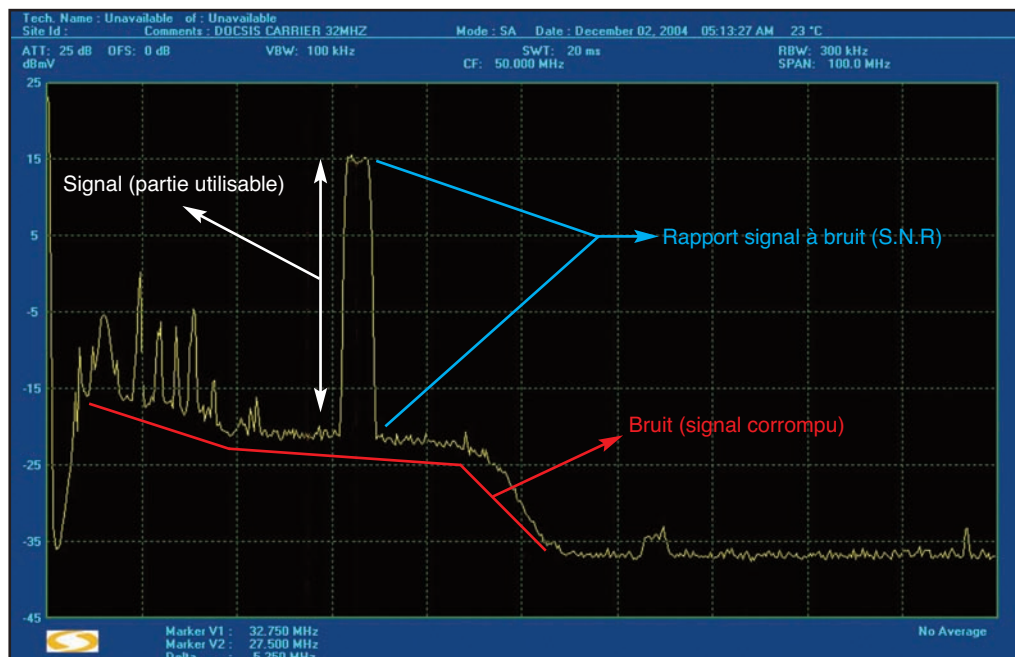
INTERPRÉTATION ET SIGNIFICATION

1 - FORWARD PATH :

C'est la **VD** (Voie Descendante) : **F.A.I** vers **Clients**.

Signal Acquired at : Indique la fréquence à laquelle le modem reçoit la voie descendante.

SNR : (**S**ignal-to-**N**oise **R**atio), est un concept d'électrotechnique défini comme rapport d'une puissance de signal à la puissance de bruit corrompant le signal. Valeur représentant la partie utilisable pour le transfert de données dans la fréquence. Cette valeur doit être égale ou supérieur à 34 chez le client, plus elle est haute, moins les données sont corrompues.



Pour explication, voici une représentation schématique du SNR

Received Signal Strength : Valeur indiquant la puissance en dB millivolts reçu par le MODEM, cette valeur doit être comprise entre **-5** et **10** dBmV pour une connexion stable.

Micro-réflexion : Valeur indiquant les réflexions des fréquences dans le câble. Ne doit pas excéder **50** dB décibels.

Modulation : **Q.A.M** (Modulation d'Amplitude de Quadrature) correspond aux types d'ondes employées pour la compression du signal.

2 - RETURN PATH :

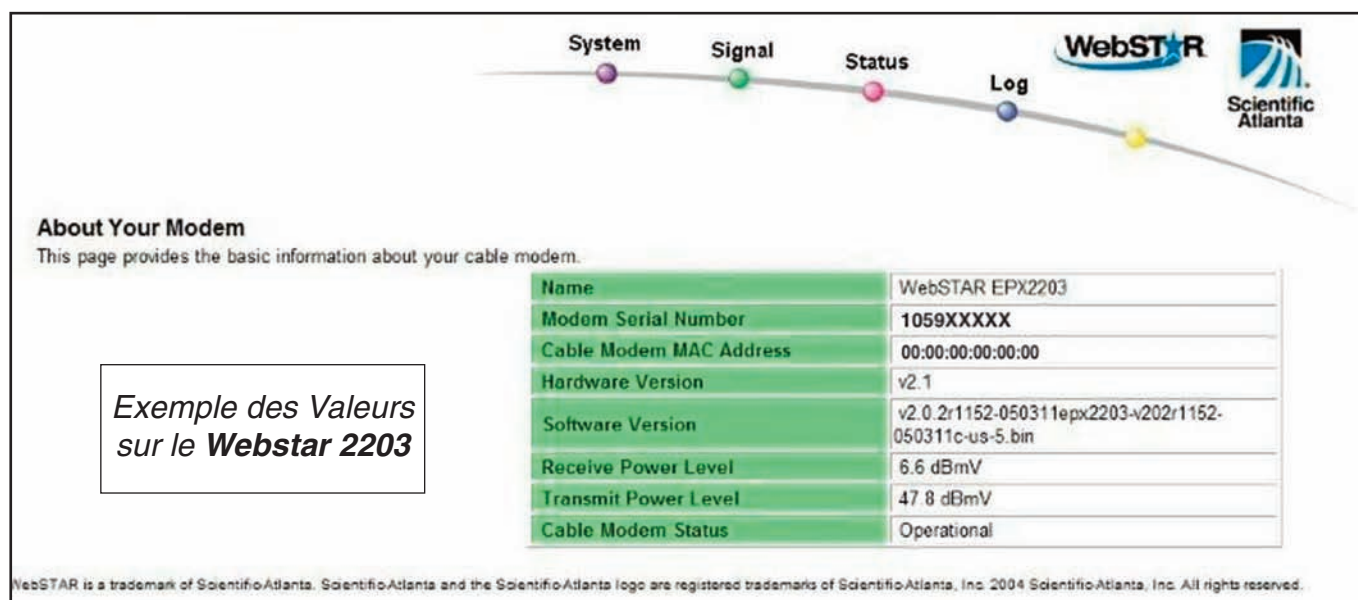
C'est la **VR** (Voie de Retour) : **Clients** vers **F.A.I.**

Connection : **Acquise** (MODEM accroché) - **non Acquise** (MODEM décroché).

Fréquency : Indique la fréquence à laquelle le modem renvoi les données sur la voie retour.

Power Level : Valeur indiquant à quelle puissance le modem émet pour accrocher le réseau. Elle doit être comprise entre **44** et **58** dBmV.

B – MODÈLE WEBSTAR 2203 (Scientific Atlanta)



System **Signal** **Status** **Log** **WebSTAR** **Scientific Atlanta**

About Your Modem
This page provides the basic information about your cable modem.

Name	WebSTAR EPX2203
Modem Serial Number	1059XXXXX
Cable Modem MAC Address	00:00:00:00:00:00
Hardware Version	v2.1
Software Version	v2.0.2r1152-050311epx2203-v202r1152-050311c-us-5.bin
Receive Power Level	6.6 dBmV
Transmit Power Level	47.8 dBmV
Cable Modem Status	Operational

Exemple des Valeurs sur le Webstar 2203

WebSTAR is a trademark of ScientificAtlanta. ScientificAtlanta and the ScientificAtlanta logo are registered trademarks of ScientificAtlanta, Inc. ©2004 ScientificAtlanta, Inc. All rights reserved.

INTERPRÉTATION ET SIGNIFICATION

Receive Power Level : Valeur indiquant la puissance en dB millivolts reçu par le MODEM, cette valeur doit être comprise entre **-5** et **10** dBmV. pour une connexion stable.

Transmit Power Level : Valeur indiquant à quelle puissance le modem émet pour accrocher le réseau. Cette valeur doit être comprise entre **44** et **58** dBmV.

SNR : non communiqué sur le Webstar 2203.

Les fréquences d'émission et de réception peuvent changer selon la **Tête De Réseau** (T.D.R).

Les valeurs indiquées ci-dessus sont dans les normes, néanmoins d'autres paramètres tel que le taux d'erreurs binaires, et la synchronisation sont à prendre en compte pour une connexion fiable.

Pour réagir à cette fiche article sur le Forum : <http://www.noos-info.net/viewtopic.php?topic=6266>