



# Démontage d'Actiontec Q1000

Ce démontage est un Actiontec Q1000 Modem,...

Rédigé par: jdp23



---

## INTRODUCTION

Ce démontage est un [Actiontec Q1000 Modem](#), vendu par Qwest sous le nom de Qwest Q1000.

---



### OUTILS:

- [Pro Tech Toolkit](#) (1)
-

## Étape 1 — Démontage d'Actiontec Q1000



- Le modem Qwest Q1000, fabriqué par Actiontec.
- Bâbord avec antennes détachées.
  - DSL et téléphone dans les ports
  - 4 ports Ethernet
  - Port USB, bouton de réinitialisation et prise d'alimentation
- Pas une vis en vue.

## Étape 2



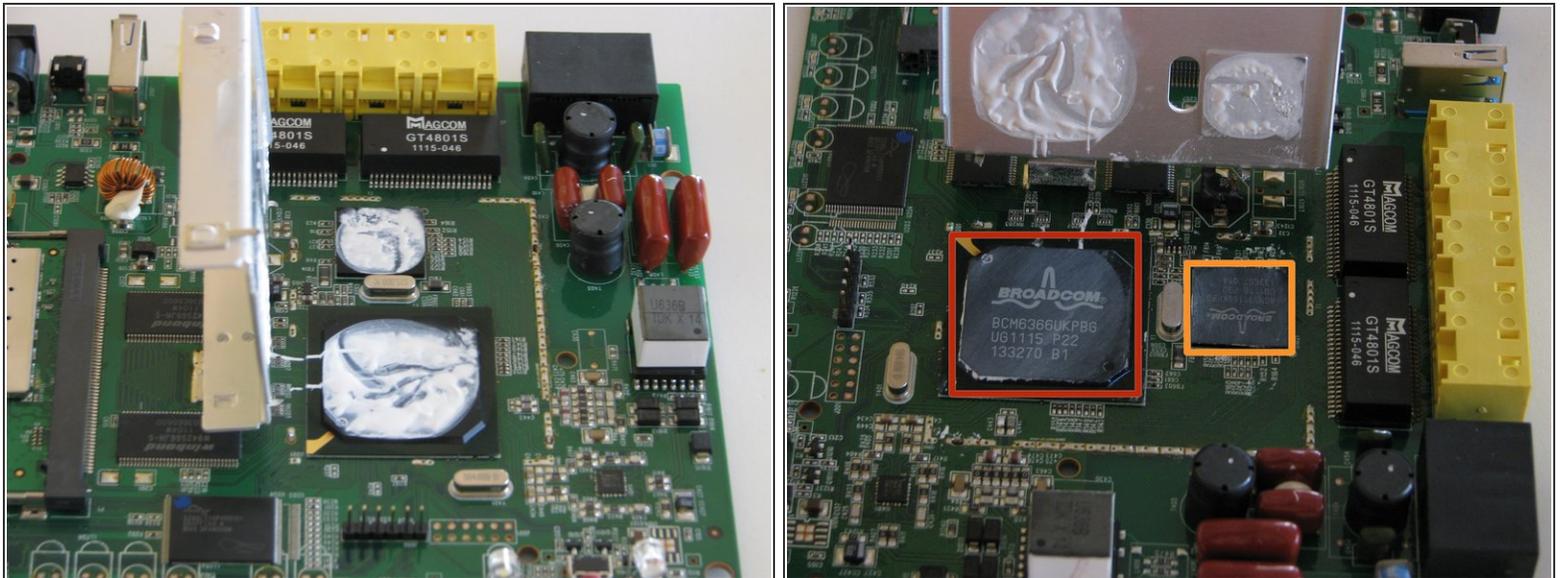
- Comme d'habitude, les pieds en caoutchouc cachent des vis !

## Étape 3



- Il n'y a vraiment rien à voir ici...
- Retirez les 2 fils d'antenne de la carte wifi. L'un est également scotché à l'arrière du tableau.
- Le circuit imprimé est enfin gratuit !

## Étape 4



- On dirait que quelqu'un a été généreux avec la pâte thermique.
- Sous la couverture :
  - Broadcom BCM6366
  - Broadcom BCM53115

## Étape 5



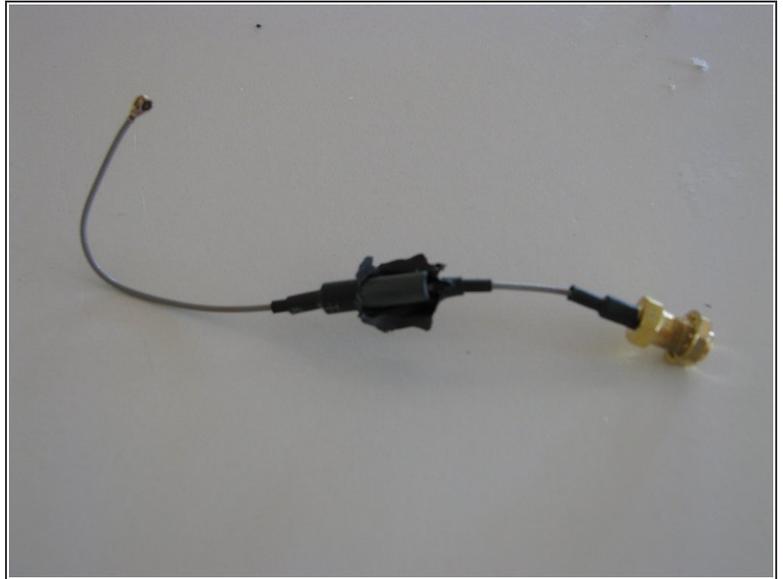
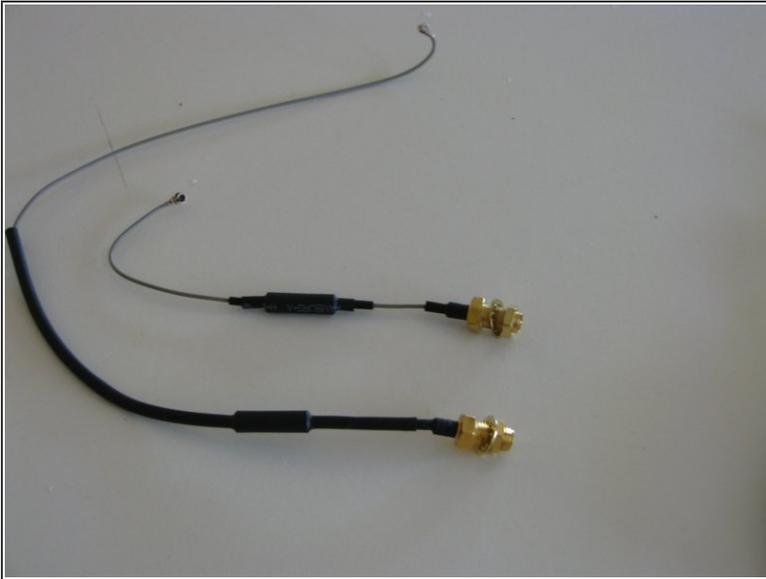
- La carte Wi-Fi laisse tomber son bouclier...
- La puce est une BCM4322.

## Étape 6



- L'intérieur du case.
- Les connecteurs d'antenne sont vissés sur le boîtier.

## Étape 7



- Les connecteurs d'antenne ont des connecteurs coaxiaux plaqués or et des connecteurs d'antenne Wi-Fi standard.
- Qu'y a-t-il sous la gaine thermorétractable ? Une perle de ferrite pour minimiser les interférences.

## Étape 8



- Tester le conduit de lumière avec un projecteur à LED...
- Le conduit de lumière prend la lumière de minuscules LED montées en surface sur la carte mère et la réfracte sur le panneau.
- Voici toutes les LED :
  - 8 des LED qui fonctionnent avec le conduit de lumière
  - Une autre LED à montage en surface
  - Une LED blanche pour éclairer le logo Qwest
  - Une LED bicolore (rouge/vert) pour l'indicateur d'état WPS.

## Étape 9



- La coque vide qui contenait autrefois un modem DSL.
- Les 2 antennes Wi-Fi amovibles. Rien à démonter ici !

Ce document a été créé le 2023-01-28 08:19:40 PM (MST).

## Étape 10

Repairability Score:

8/10

- Note de réparabilité : 8/10
- L'ensemble de l'appareil est maintenu avec seulement 4 vis.
- Les connecteurs de l'antenne Wi-Fi sont vissés et les câbles ne sont pas soudés à la carte.
- Les antennes sont également remplaçables.
- Le dissipateur thermique est soudé en place, ce qui rend le retrait difficile.
- La carte Wi-Fi est soudée et maintenue en place avec un adhésif en silicone, ce qui rend impossible son retrait sans endommager la carte ou l'appareil.