



Démontage du HTC Touch Pro CDMA

Rédigé par: drwreck



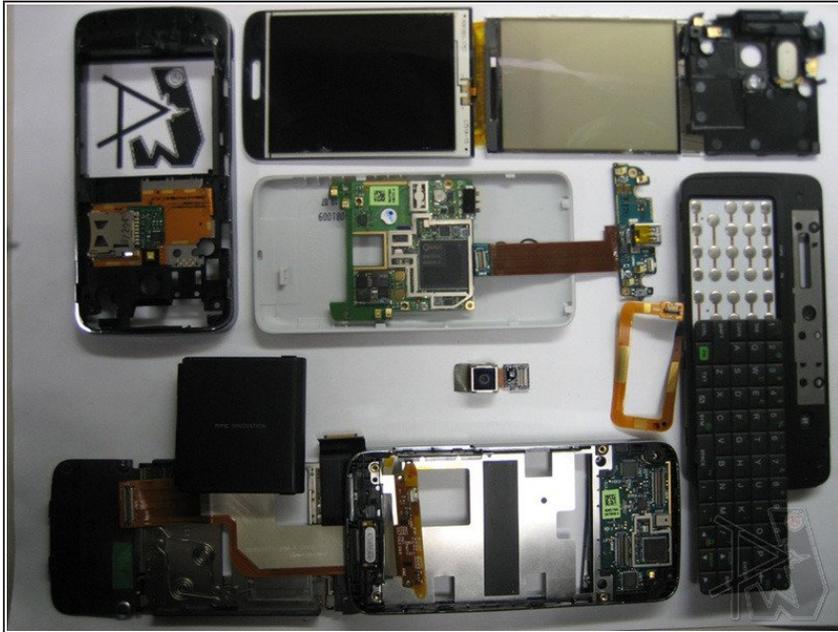
INTRODUCTION

Vue d'ensemble du matériel HTC Touch Pro avec schémas de circuit et puces étiquetées. Voir www.phonewreck.com pour plus [lien|<http://www.phonewreck.com/2008/12/19/htc...>|informations détaillées] sur le HTC Touch Pro et d'autres dispositifs.

OUTILS:

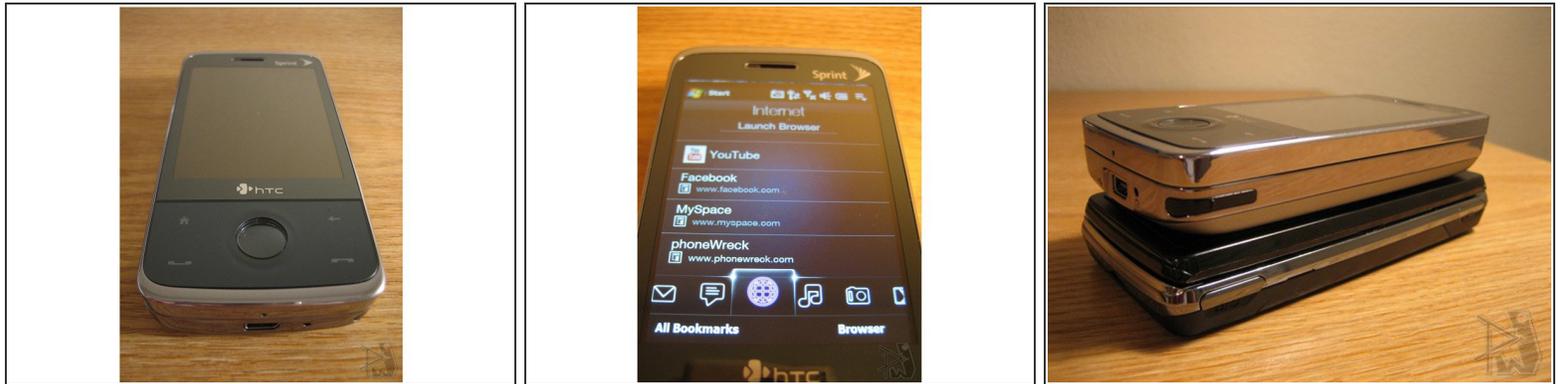
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [64 Bit Driver Kit](#) (1)
-

Étape 1 — Démontage du HTC Touch Pro CDMA



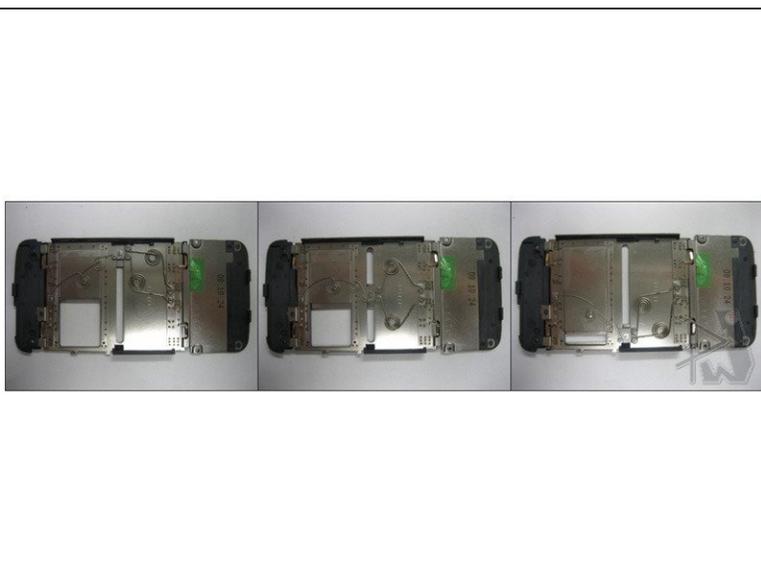
- De nombreux éloges ont été rendus à HTC depuis sa récente diversion dans l'espace des combinés de marque. En tant que frère plus récent, plus fonctionnel mais plus volumineux du Touch Diamond vendu à un million, le Touch Pro se faufile désormais dans les réseaux CDMA sur Sprint et Verizon.
- HTC a bien fait dans ce téléphone (probablement plus que tout autre téléphone Windows Mobile) pour couvrir, eh bien, Windows Mobile. Avec son TouchFLO 3D rationalisant une bonne partie des fonctions de WinMo pour une utilisation tactile, il est définitivement beaucoup plus agréable à utiliser.
- L'interface est fluide et fonctionne très bien sans trop de ratés. Les schémas de couleurs Sprint sont également agréables à regarder.

Étape 2



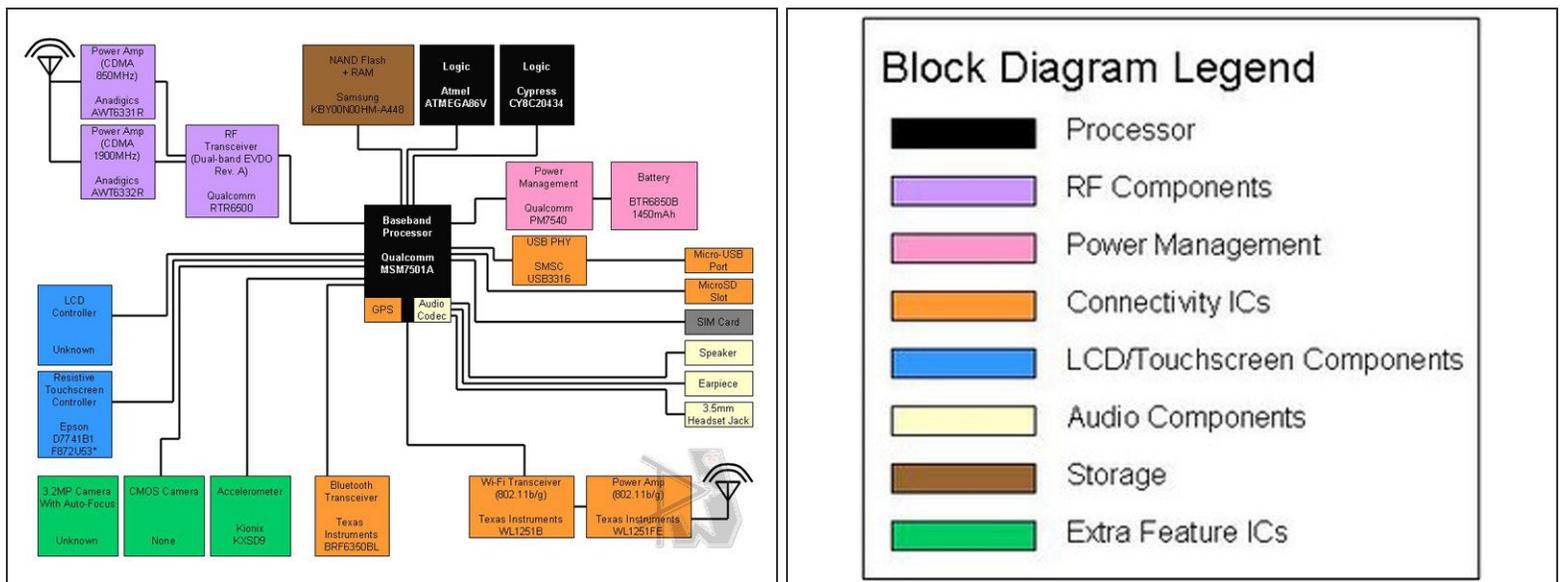
- L'écran résistif est parmi les meilleurs du monde résistif. L'écran est très lumineux, il y a une distance minimale entre le film et l'écran, et c'est très solide en dessous. Avec la distance minimale, cela ressemble presque à un écran de verre. Il est facile de glisser votre doigt dessus et ne nécessite pas beaucoup d'effort.
- Les côtés chromés et la façade métallique brillante et teintée sont tout à fait étonnants. Les logos de Sprint et HTC sont également parmi les meilleurs et les plus élégants.
- Malheureusement, la couverture arrière semble plutôt bon marché, car il s'agit essentiellement d'une fine feuille de plastique.
- De plus, la taille même de l'appareil est un gros inconvénient. Ceux qui recherchent un appareil QWERTY peuvent s'attendre à la taille, mais en main, il semble encore plus grand que les images.

Étape 3



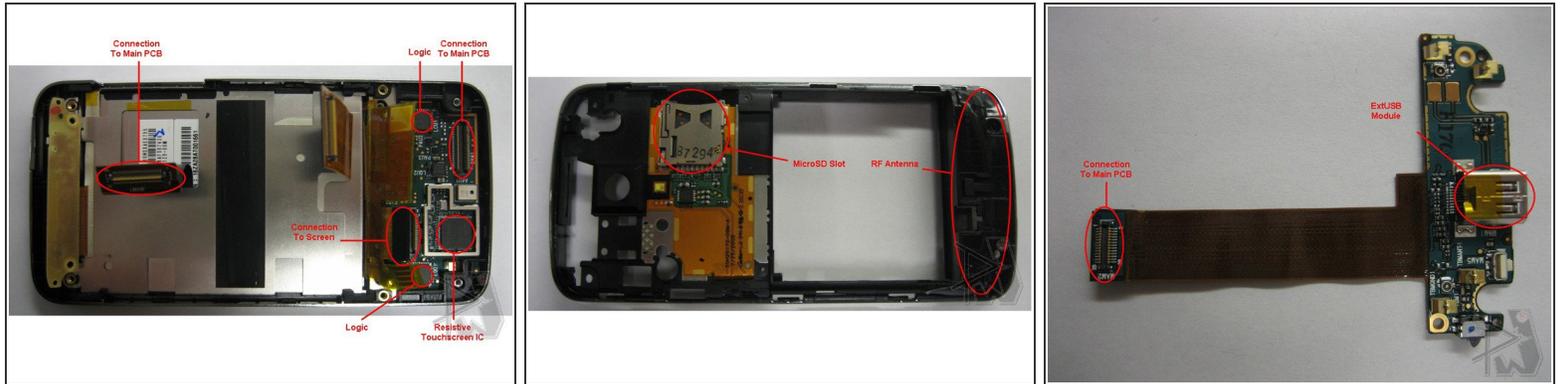
- Le téléphone est généralement assez solide avec des boutons orientés vers l'avant qui ont fière allure et donnent une bonne sensation lorsqu'ils sont déprimés.
- La coque grince un peu lorsque l'on saisit fermement l'appareil, et compte tenu de l'utilisation d'un smartphone comme celui-ci, le manque de prévoyance de cette partie lui fait vraiment mal.
- De plus, le mécanisme coulissant n'est certainement pas aussi fluide que celui du XPERIA X1 ou du G1. Le bas du module d'écran gratte les touches, ce qui entraîne une transition inélégante.
- L'autre chose intéressante à noter est les quatre ressorts de torsion mis en place juste pour faire coulisser l'appareil. En fait, le couvercle petit et léger, utilise un double ressort de torsion, juste pour cacher le ruban.

Étape 4



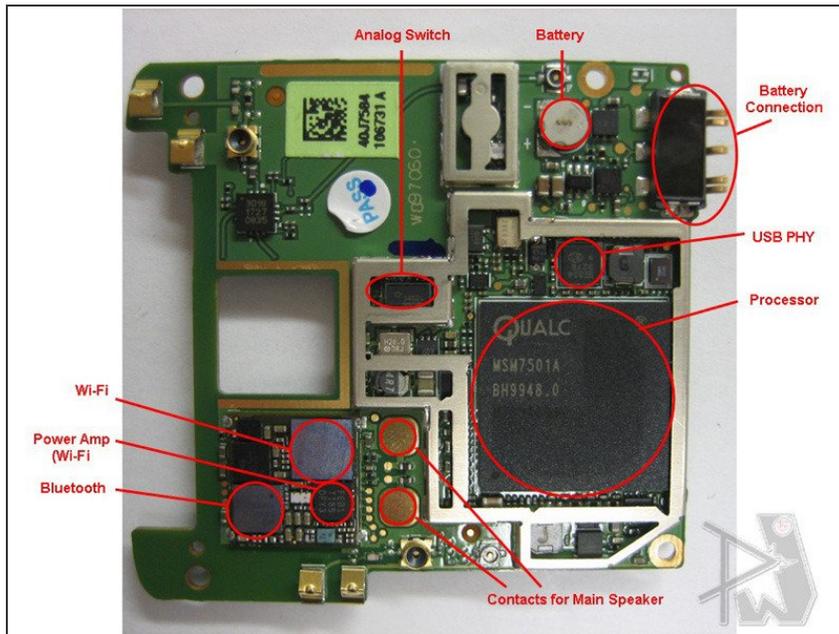
- Nous avons choisi de faire ce démontage, car la plupart des gens ont remarqué l'intérieur du démontage GSM et son architecture très similaire avec le GSM Diamond.
- Au lieu des processeurs Qualcomm MSM72xx, le CDMA Touch Pro utilise le Qualcomm MSM7501A avec le chipset Qualcomm traditionnel - y compris le Qualcomm PM7540 et le Qualcomm RTR6500.
- Le téléphone utilise un processeur Qualcomm MSM7201A qui gère la plupart du sale boulot. Exécuter Windows Mobile est parfaitement bien, et il avale tout ce que vous lui lancez. L'interface TouchFLO 3D fonctionne correctement la plupart du temps, mais l'accès à certaines de ses fonctions exposera certains problèmes de décalage.

Étape 5



- Montré à gauche est le module d'écran. Ici, nous voyons un Epson IC pour ce que nous pensons contrôler l'écran tactile résistif, comme on le trouve également sur le XPERIA X1.
- Il est également intéressant de noter deux circuits intégrés pour microcontrôleurs, d'Atmel et de Cypress.
- Lors de la synchronisation et du chargement latéral sur l'ordinateur, ActiveSync de Microsoft fonctionne comme il se doit, mais ralentit considérablement les transferts de fichiers par rapport au mode de stockage de masse.

Étape 6



- Le schéma IC principal peut être trouvé [ici](#).
- Là encore, le processeur intègre le GPS, les codecs audio, ainsi que le contrôleur USB.
- Montré sur le PCB principal (à gauche), nous voyons qu'Anadigics a remporté la conception des amplis de puissance CDMA double bande, avec des capacités EVDO Rev. A.
- Samsung, à la manière de la mémoire traditionnelle, a remporté la victoire pour la puce mémoire avec Flash NAND et RAM intégrés.
- De l'autre côté du PCB, nous avons le processeur et la plupart des autres puces. L'USB PHY est une puce SMSC, similaire à peu près au reste des appareils HTC. Texas Instruments a son chipset Bluetooth et Wi-Fi, BRF6350BL et WL1251B respectivement, avec l'ampli de puissance WL1251FE.