



Vue éclatée du Samsung Galaxy S

Désassembler un appareil endommagé par l'eau.

Rédigé par: valtteri



INTRODUCTION

Ici nous sommes avec un Samsung Galaxy S cassé et endommagé par l'eau.

Je l'ai déjà démonté par le passé, alors pourquoi pas le refaire maintenant ?

Allons-y !

OUTILS:

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

Étape 1 — Vue éclatée du Samsung Galaxy S



- Le téléphone en lui-même !
- Vous voyez comme l'éclairage est mauvais, le téléphone est sale, etc. Ça ne fait que prouver à quel point je suis équipé techniquement...

Étape 2



- Enlever les parties ennuyeuses : coque arrière, batterie, etc.

Étape 3



- La batterie !
- C'est marqué 1500mAh. Pas mal.
- la date de fabrication est écrite.
- J'ai ajouté un peu de pâte collante pour cacher le code IMEI, encore une fois ça montre à quel point je suis un technique !

Étape 4



- C'est le point de non-retour pour la garrantie.
- Mais je ne m'en préoccupe pas, j'utilise ce téléphone pour des pièces détachées de toute façon.
- Pâte collante.
- Les vis, au nombre de 7 pour être précis !

Étape 5



- Voilà la première partie compliquée. C'est plus facile de commencer juste au-dessous du bouton de volume, et vous avancez progressivement autour du téléphone à partir de là.

⚠ Soyez extrêmement prudents si vous utilisez des outils en métal comme moi. Ils peuvent facilement endommager les composants si vous tapez accidentellement dedans.

- Et c'est enlevé !

Étape 6



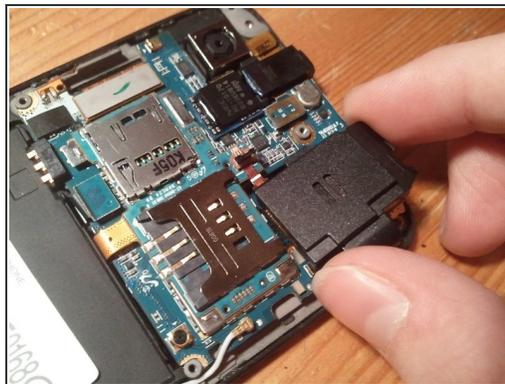
- Voyons les entrailles de la bête !
- La caméra arrière.
- La caméra frontale.
- Le haut-parleur, d'ailleurs assez grand.
- Un détecteur d'eau sur la coque. Comme vous pouvez le voir, ce téléphone a été abimé par l'eau. Normalement le détecteur devrait être violet.
- Des contacts, probablement pour les antennes.

Étape 7



- Une vue rapprochée des composants.
- Le moteur à vibrations

Étape 8



- Enlever le haut-parleur.
- N'oubliez pas de lever la petite languette pour moi !
- Et c'est enlevé !

Étape 9



- Maintenant la caméra !
- La caméra arrière et frontale ne sont en fait qu'un seul composant.

⚠ Levez le connecteur dans la photo 2 avec de grandes précautions ! Il y a beaucoup de composants au-dessous.

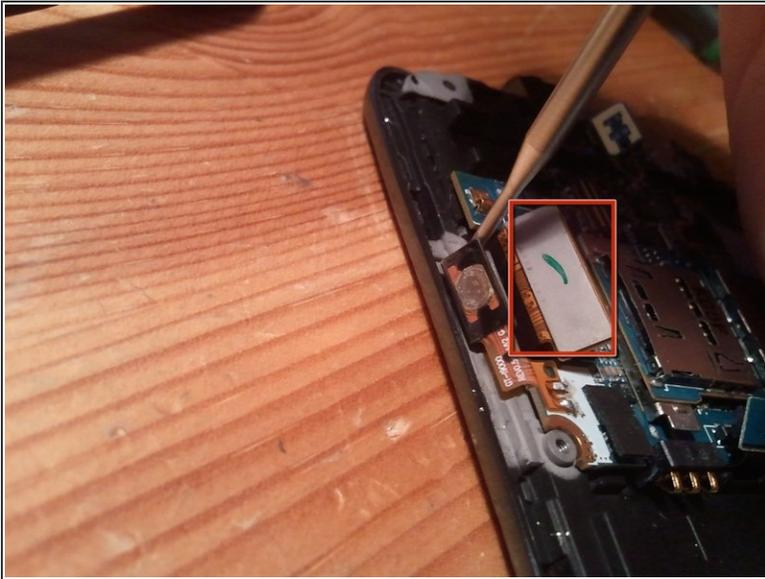
Étape 10



- Maintenant la carte mère !
- Détachez-les tous (les 4) pour débloquer la carte mère.
- Fini ! (n'essayez pas de l'enlever maintenant)

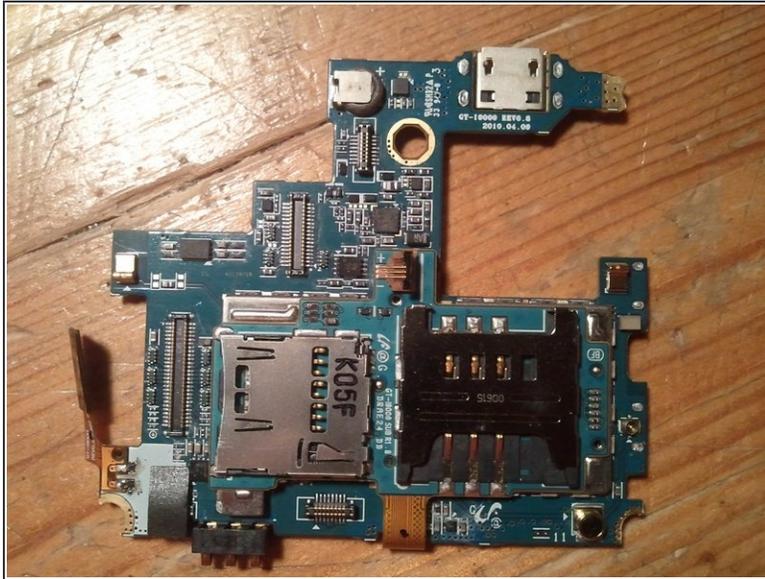
Ce document a © cr le 2021-08-24 10:52:32 AM (MST).

Étape 11



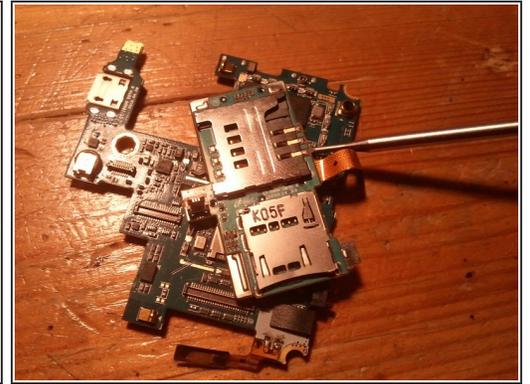
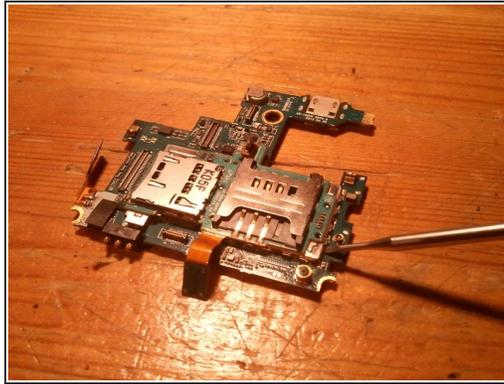
- Maintenant détachez le bouton de démarrage. Il est collé par un peu de colle, mais ce n'est pas un gros problème.
- Levez doucement, en étant sûr qu'aucun connecteur n'est collé, surtout pour celui marqué en rouge.

Étape 12



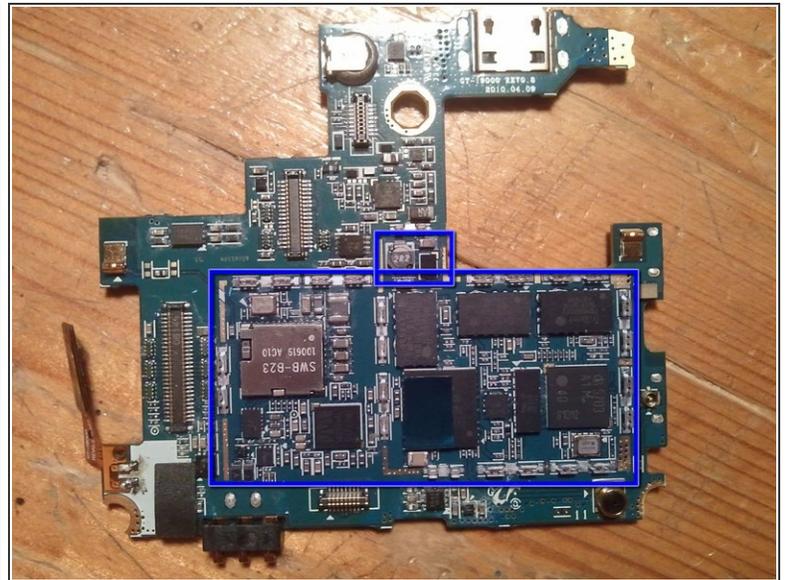
- Avant/arrière
- Mémoire flash.
- CPU (processeur) qui fonctionne à 1GHz, mais qui peut être overclocké (mis en surfréquence).
- Boutons de volume.
- Je vais ajouter des détails plus spécifiques lorsque j'arriverai autour.

Étape 13



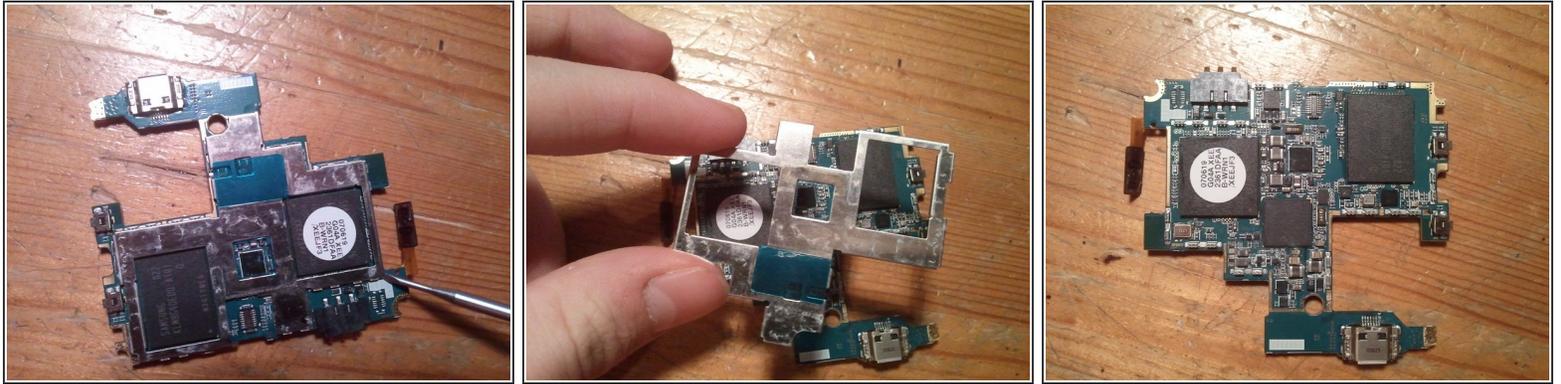
- Retirer le câble de l'emplacement pour carte SD et carte SIM.
- Et c'est enlevé.
- ☑ Mauvaise balance des blancs, désolé.

Étape 14



- Le connecteur pour carte SIM/SD.
- Et le reste au-dessous.

Étape 15



- Maintenant pour la protection de métal à l'arrière ! Encore une fois, plus de détails viendront (je l'espère) bientôt.

Étape 16



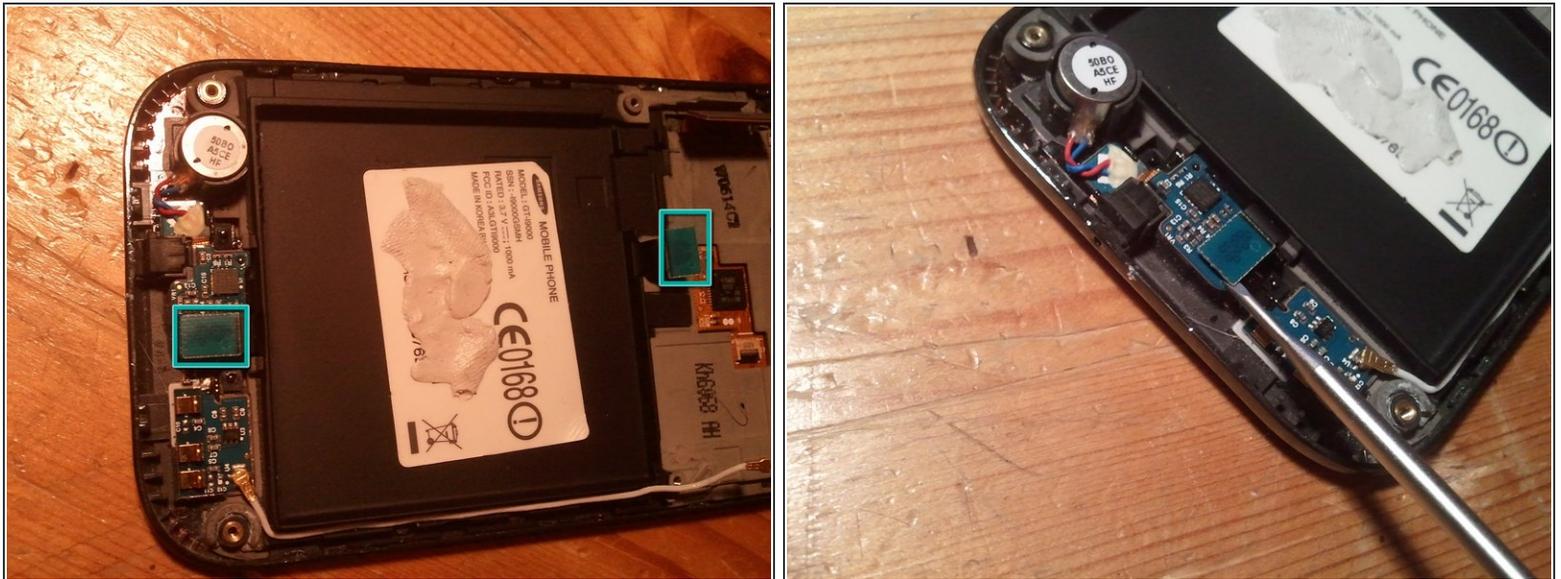
- Des pièces, des pièces, des pièces !
- Et une mauvaise balance des blancs...

Étape 17



- Maintenant, le composant qui tient la prise casque/écouteurs, l'oreillette (haut-parleur) pour téléphoner et les capteurs de proximité et de luminosité.
 - ⓘ Il y a une appli sympa appelée "androsensor" qui vous permet d'accéder à tous les capteurs de votre téléphone !
 - Cette chose s'enlève toute seule. Vous pouvez l'enlever sans matériel spécifique !
- ⚠ Faites attention à ne pas tirer trop fort sur les cables. Il y a un peu de colle, mais ça part tout seul.**

Étape 18



- Ensuite la partie du bas, qui contient le micro, le moteur à vibrations et l'antenne.
- ⓘ Je n'ai pas réussi à l'enlever complètement, mais ça vous donne une bonne idée de ce à quoi ça ressemble. Voyons voir...
- On dirait que nous sommes connectés ensemble !

Étape 19



- Déconnectez, débranchez, enlevez...

Étape 20



⚠️ Soyez très prudents quand vous enlevez ces petites plaques. Elles sont fines et elles aiment bien se tordre et se casser.

Étape 21



- Vous voyez ça ? L'écran AMOLED est transparent !
- Je ne peux pas aller plus loin sans un pistolet à chaleur que je n'ai pas... J'ai essayé d'enlever la vitre, mais sans succès.
- C'est tout ! Merci pour m'avoir lu, et s'il vous plaît donnez-moi vos commentaires !
- C'est mon premier tuto de démontage, et les photos ont été prises avec un Galaxy S fonctionnel.