



# Vue éclatée du Samsung Galaxy S7 Edge

Démontage du Galaxy S7 Edge le 11 mars 2016.

Rédigé par: Jeff Suovanen



## INTRODUCTION

Toute de suite après notre démontage détaillé du [Galaxy S7](#) de Samsung, nous vous présentons un autre futur classique du démontage : le Galaxy S7 Edge.

Avec la plupart des sorties phares doubles, les fabricants ont eu la tendance de partager autant de détails au niveau des éléments du design que possible. Nous nous attendons à ce que ce démontage soit un jeu stimulant de "Trouve les Différences".

Accompagnez-nous lors du démontage et de la comparaison du S7 Edge. Pour être à jour de tous nos exploits de démontage, suivez-nous sur [Instagram](#), [Twitter](#) et [Facebook](#).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=mEAtYx-gXms>]

---

### OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
  - [iOpener](#) (1)
  - [iSlack](#) (1)
  - [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
  - [Tweezers](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Étape 1 — Vue éclatée du Samsung Galaxy S7 Edge



- Les spécifications. Pourquoi semblent-elles familières ? [Aucune raison.](#)
  - Écran tactile double bords 5,5" Super AMOLED avec une résolution 2560 × 1440 (534 ppi)
  - Processeur Qualcomm Snapdragon 820 avec RAM 4 Go + Adreno 530 GPU
  - Caméra arrière 12 mégapixels avec autofocus double pixel, capture vidéo 4K ; caméra selfie 5 mégapixels
  - Stockage interne 32 ou 64 Go, extensible via carte microSD (jusqu'à 200 Go supplémentaires)
  - Indice de protection à l'eau IP68
  - Android 6.0 Marshmallow

## Étape 2



- Nous n'avons pas pu résister à la tentation de tester les notifications de notre Edge pour montrer cet OLED bien fait. Malheureusement, [personne](#) n'a notre nouveau numéro.
- Une comparaison rapide avec le Galaxy S6 Edge de l'année dernière montre que voir grand, c'est à la mode. Le S7 Edge dispose également des mêmes indice IP68 et fente pour la carte microSD extensible que nous avons trouvés dans le S7 et qui étaient absents l'année dernière.
- La bosse pour la caméra est également visiblement réduite, ce qui pourrait être juste un résultat de l'élévation du niveau de la mer l'épaisseur supplémentaire de 0,7jmm du S7 Edge.

## Étape 3



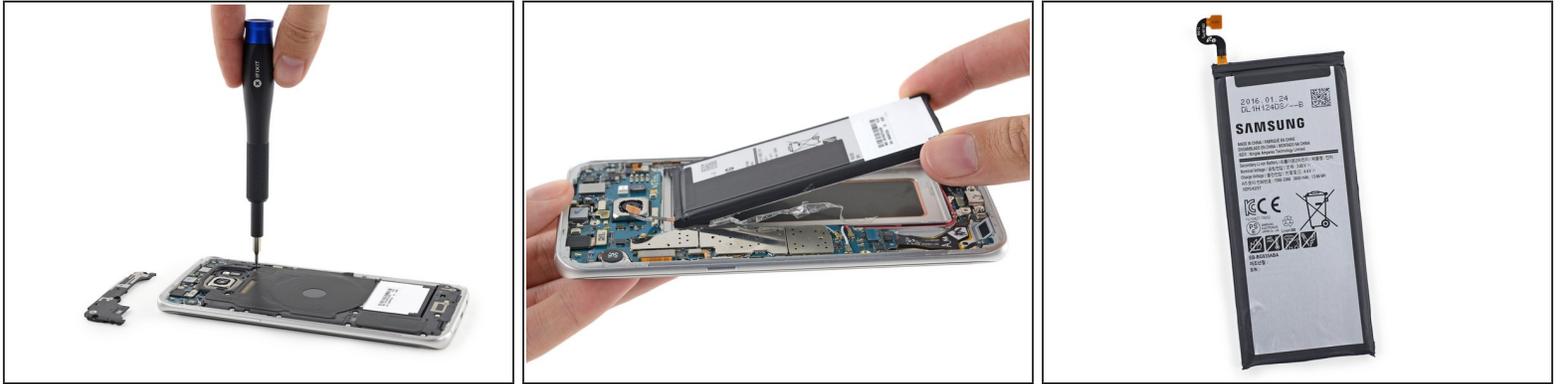
- Ici encore, nous avons les trajets permanents du ~~Protecteur NSEA~~ iOpener, chauffant la galaxie près de vous.
- La procédure est identique à celle du S7 standard : après une application généreuse de chaleur, notre [iSclack](#) en combinaison avec des médiateurs est extrêmement efficace, et ce malgré un adhésif particulièrement récalcitrant.
- Vous vous rappelez l'époque où un panneau arrière fissuré était au moins [facilement remplaçable](#) ? iFixit s'en souvient.

## Étape 4



- Le S7 et le S7 Edge posés l'un à côté de l'autre pour comparer et contraster : beaucoup à comparer, peu à différencier.
- A l'intérieur, les deux appareils disposent de la même caméra, du même flash, de la même construction générale, et même les positions des antennes sont identiques (bien que ces lignes ondulées sont légèrement différentes).
- Malgré un agencement étonnamment similaire, l'Edge avec ces courbes est en fait moins courbé vu de dos que son pendant standard.
- ⓘ Le dos du S7 imite le devant de l'Edge, avec un panneau arrière bien courbé. Le résultat est une situation de jumeau diabolique de l'univers Miroir. Mais avec des courbes en verre et non de [bouc](#).

## Étape 5



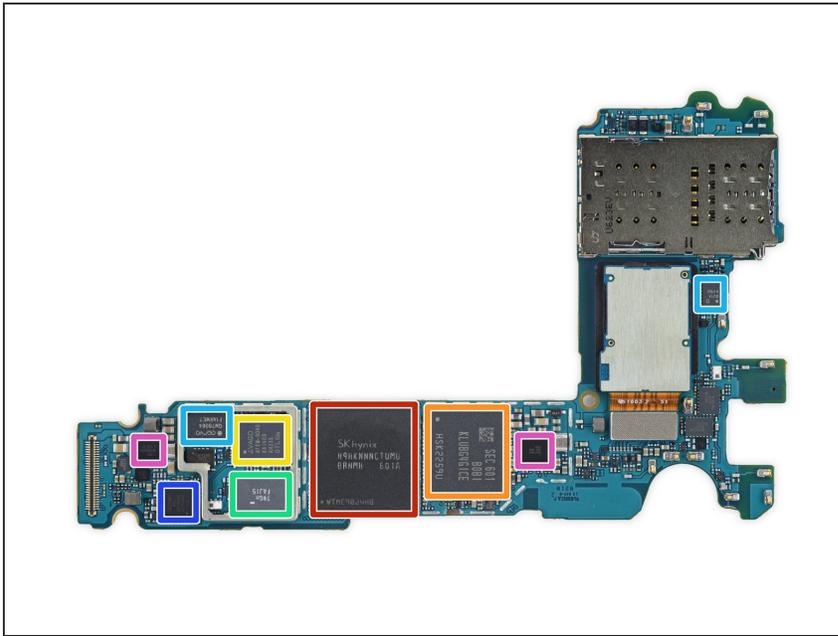
- Des bonnes nouvelles, tout le monde ! La batterie n'est plus piégée sous la carte mère, [comme c'était le cas avec l'Edge de la saison dernière](#).
- ⓘ Il semblerait que la standardisation du S7 de base implique du bon pour l'Edge.
- Nous extrayons la batterie monstre de 3.85 V, 13.86 Wh, 3,600 mAh.
  - Ce sont 20 % de capacité en plus par rapport à [la batterie de 3000 mAh du S7](#) déjà très ample. Il semblerait que la contrepartie pour un Edge un peu plus épais soit une vie de batterie plus longue et moins d'usure due aux chargements fréquents. Chouette !
  - Par le marteau de Grabthar, [quelles économies](#).

## Étape 6



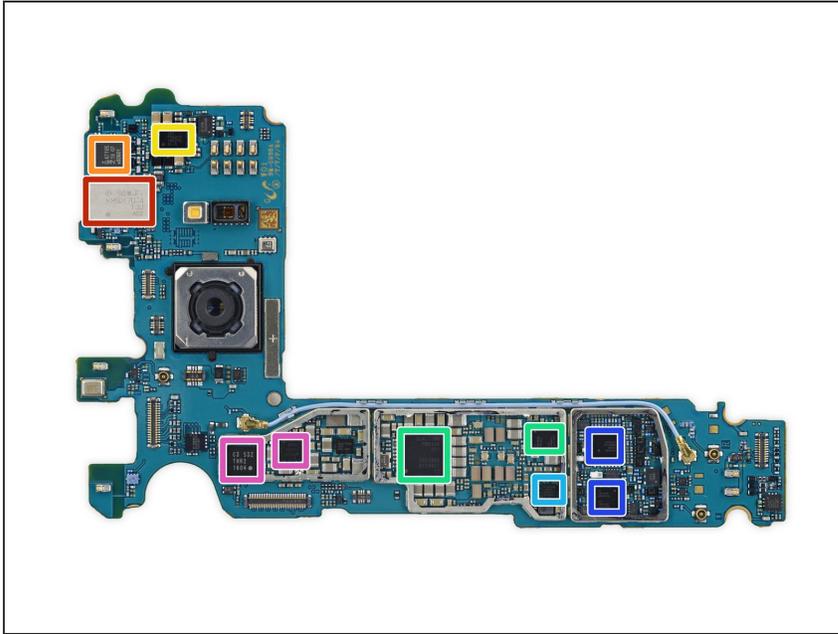
- Nous sommes au plus profond des entrailles de la bête à l'écran courbé, mais comparé à son frère au visage plat, tout a l'air ... pareil.
- ⓘ Malheureusement, et c'est un pas en arrière par rapport au [modèle](#) de l'année dernière, cet Edge a également adopté la particularité au niveau du design que nous préférons le moins : les nappes du bouton programmable LED, qui sont enroulées autour du châssis central, sont collées sous la vitre de l'écran. Ce truc ne s'enlèvera pas de sitôt...
- Bref, retirons cette carte mère.

## Étape 7



- Et sur ce, c'est le moment de transmettre un peu de puce ID. Sur le devant de la carte mère, nous voyons :
  - SK Hynix [H9KNNNCTUMU-BRNMH](#) 4 Go LPDDR4 SDRAM posé sur le Qualcomm [MSM8996](#) MSM8996 Snapdragon 820
  - Samsung [KLUBG4G1CE](#) 32 Go MLC Universal Flash Storage 2.0
  - Module multibande multimode Avago AFEM-9040
  - Module frontal Murata FAJ15
  - Module Qorvo [QM78064](#) high band RF Fusion et module [QM63001A](#) diversity receive
  - Codec Audio Qualcomm WCD9335
  - Maxim MAX77854 PMIC et MAX98506BEWV amplificateur audio

## Étape 8



- Avec tant de similitudes au set de puces du S7 standard, nous avons presque l'impression de [réitérer l'ordinateur](#) :
  - Module Wi-Fi Murata KM5D17074
  - Contrôleur NXP 67T05 NFC
  - Récepteur de puissance sans fil IDT P9221 (probablement une itération du IDT [P9220](#))
  - Qualcomm PM8996 et PM8004 PMIC
  - Suivi d'enveloppe Qualcomm [QFE3100](#)
  - Émetteur-récepteur RF Qualcomm [WTR4905](#) and [WTR3925](#)
  - Processeur d'image Samsung C3 et Samsung S2MPB02 PMIC

## Étape 9



- Oh, et encore une chose.
- Tout cette histoire de "[liquid cooling](#)" ? Ce n'est vraiment pas grand-chose. Au cas où vous l'auriez manqué, nous avons détaillé ce que nous avons trouvé lors de notre [démontage du S7](#) et ici, c'est la même chose.
- ① [Le caloduc](#) minuscule du S7 Edge est pratiquement identique à celui que nous avons retiré du S7. Il devrait fournir la même diffusion de chaleur améliorée au châssis central, améliorant le refroidissement pour ces sessions de Samsung Gear VR prolongées.

## Étape 10



## REPAIRABILITY SCORE:



- Le score de réparabilité du Samsung Galaxy S7 Edge : **3 sur 10** (10 étant le plus facile à réparer)
  - Beaucoup des composants sont modulaires et peuvent être remplacés indépendamment.
  - Contrairement au S6 Edge, la batterie peut être retirée sans enlever d'abord la carte mère — mais de l'adhésif à forte adhérence et un panneau arrière collé rendent le remplacement plus difficile que nécessaire.
  - L'écran doit être retiré (et probablement détruit) si vous voulez remplacer le port USB.
  - Une vitre à l'avant et une vitre à l'arrière doublent le risque de casse et un adhésif à forte adhérence sur la vitre arrière rend l'accès à l'intérieur de l'appareil très difficile.
  - Il est probablement impossible de remplacer la vitre sans détruire l'écran.