

Remplacer la batterie d'un iPhone 4s

Le smartphone s'impose aujourd'hui comme notre meilleur assistant personnel. Mais lorsque la batterie rend l'âme, comme avec ce modèle, faut-il la changer ou investir dans un nouveau portable? La réponse se trouve désormais dans les kits prêts à l'emploi!

La batterie de l'iPhone 4s est une lithium-ion qui utilise un polymère gélifié comme électrolyte (substance conductrice contenant des ions chargés électriquement). Elle offre une grande autonomie et se recharge en deux phases : une rapide à 80 % de sa capacité, puis une seconde plus lente. Malgré sa performance, elle dispose d'un nombre de charges théorique compris entre 3 000 et 4 000 cycles (source : fabricant). Mais sa durée de vie dépend principalement de la façon dont elle est sollicitée (applications, recherche constante de réseau, etc.).

Trouver une nouvelle batterie : combien ça coûte ?

L'iPhone n'a pas été conçu pour être réparé par les utilisateurs. Son fabricant propose deux services payants avec une garantie de 3 mois sur la nouvelle pièce. Le premier consiste à prendre rendez-vous dans un point de vente (Apple store) via le site www.apple.fr. Sur place, un diagnostic du téléphone est pratiqué et la batterie changée pour une somme forfaitaire de 79 €. Le second service, appelé « Apple Care » (0805 540 003), envoie quelqu'un pour récupérer le portable à l'adresse indiquée après un entretien téléphonique. Il le diagnostique, le répare, puis le livre à la même adresse pour un coût supplémentaire (également forfaitaire) de 19 €, soit un total de 98 €.



THOMAS PEIXOTO



1 Éteignez le portable avant toute manipulation. Puis, à l'aide des outils du kit, dévissez les deux vis pentalobes situées de chaque côté du connecteur de charge.



2 Poussez la vitre dorsale vers le haut afin de la déplacer d'environ 2 à 3 mm. Pour cette étape, assurez-vous une bonne prise de l'appareil.

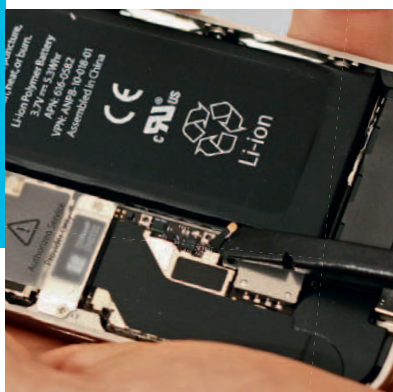




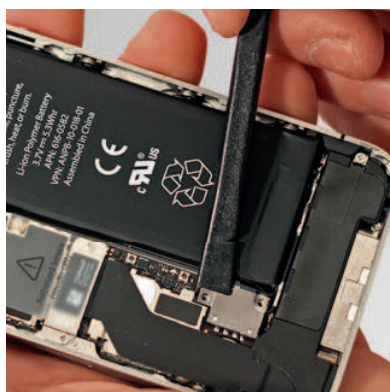
3 Retirez le dos sans forcer pour ne pas endommager les clips positionnés sous la vitre. Si une résistance se fait sentir, assurez-vous d'avoir bien poussé le dos sur 2 à 3 mm.



4 Dévissez les deux vis cruciformes qui retiennent le connecteur de la batterie à la carte mère. Utilisez le cruciforme de 1,7 mm (rouge) et le second de 1,5 mm (jaune).



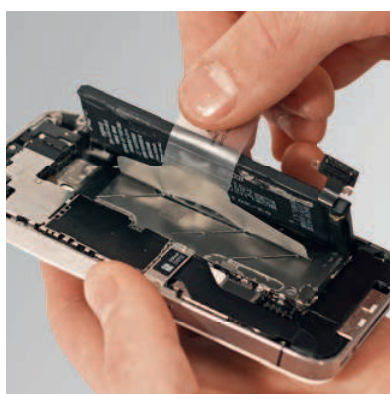
5 À l'aide de la spatule en Nylon, faites coulisser le contacteur noir puis dégagez-le du téléphone. Posez-le avec les vis sur un support bien plat pour ne perdre aucune pièce.



6 Toujours avec la spatule, faites délicatement lever sur le côté de la batterie pour la déconnecter de la carte mère. Soulevez la nappe de connexion de la batterie à 90°.



7 Faites lever du côté droit de la batterie en vous appuyant sur le châssis pour la décoller de celui-ci. Répétez ce mouvement sur toute la longueur de la batterie.



8 Tirez sur la languette pour retirer la batterie de son logement. Placez la nouvelle batterie, puis répétez toutes les étapes en sens inverse pour refermer votre iPhone 4s.

CONSEILS PRATIQUES

- La garantie constructeur de l'iPhone est d'un an. Avant d'ouvrir son téléphone portable, mieux vaut vous assurer qu'elle n'est plus active car elle devient caduque dès lors qu'une intervention est exécutée par des personnes autres que celles qualifiées par le fabricant ou organismes agréés par ce dernier.
- Pour optimiser au mieux la batterie, il est recommandé d'activer le wifi pour accéder à des données, régler la luminosité de l'écran, récupérer moins souvent les mails, désactiver les notifications push, réduire les services de localisation, utiliser le mode avion là où la couverture est faible ou inexistante.

Avant de se lancer dans des frais de réparation, il vaut mieux vérifier la cote du modèle à réparer. Encore récent, l'iPhone 4s est un concentré de technologie qui mérite une seconde vie. Le site de la cote du mobile (www.largusdumobile.com) estime le prix des appareils en fonction de leur valeur intrinsèque sur le marché français. Selon l'Argus, un iPhone 4s en bon état peut se revendre environ 132 €. Même si, à travers le comparatif du site, certains de ses partenaires spécialistes du rachat de téléphone d'occasion, proposent jusqu'à 140 € pour un mobile hors service. Malgré cela, il faut mettre près de 450 € de sa poche pour financer un nouveau smartphone tel que l'iPhone 5c de 16 Go.

Un kit complet pour réaliser la réparation

Bonne nouvelle ! Il est possible de changer soi-même la batterie de ce type d'appareil coûteux à l'achat. Le site www.sosav.fr propose des kits (pièce à remplacer + outils), permettant de changer l'organe défectueux, ainsi que des tutoriaux en ligne pour chaque opération, selon le type d'appareil. Le kit pour une batterie d'iPhone 4s revient à 25 €. Et contrairement aux idées reçues, son remplacement est très simple à effectuer. La nouvelle batterie est même garantie

