

“ J’ai réparé mon iPhone pour 45 euros ”

Pour changer la vitre d’un écran, pièces et tutoriels se trouvent facilement sur le Web. Mais mieux vaut avoir des nerfs d’acier.

Plac ! Vilain bruit. De ceux qui laissent présager le pire. L’iPhone a ceci de commun avec les tartines qu’il tombe toujours du mauvais côté.

En ramassant le sien sur le trottoir, ma femme a blêmi. “Mon Dieu...” Elle pouvait invoquer le ciel, son écran brisé avait désormais des allures de vitrail contemporain. Le diagnostic fut rapide. L’appareil émettait et recevait encore les appels... mais les parties de Candy Crush allaient devenir beaucoup moins agréables. J’ai lu dans son regard l’impérieuse nécessité d’une solution rapide.

Trois pistes se dessinaient. La première ? Profiter de l’occasion pour lui céder mon propre smartphone et m’offrir un modèle plus récent. Solution un peu fourbe, et rejetée, tout

achat étant exclu. Deuxième possibilité : faire appel à un pro. Sur le Web comme dans les rues de Paris, les adresses fleurissent. Attention ! Les tarifs varient de 50 à 120 euros pour un iPhone 4, sans garantie sur la qualité des pièces. Dernière piste ? Repousser mes limites et assurer la réparation moi-même en passant par le site Sosav.com, qui propose pièces détachées et guides en ligne. Nous avions brossé le portrait de Mikaël Thomas, son cofondateur (01net n° 790, p 26). Il assurait n’utiliser que des pièces équivalentes à celles d’origine. Une vitre neuve d’iPhone 4 coûte chez lui 45 euros. J’en ai rajouté dix pour une livraison express.

► Un peu de préparation

Le surlendemain, un samedi, je reçois un petit colis contenant la vitre neuve ainsi que tout un éventail d’outils jusqu’alors inconnus : une spatule en nylon, trois microtournevis et une pince à épiler. Je m’installe sur la table du salon, à la lumière du jour. Devant moi, un iPad sur lequel défilera le tutoriel conçu par le site. Le temps annoncé pour cette réparation est de trente-cinq minutes. Seulement ?

Première étape. “Nous vous conseillons d’éteindre votre iPhone.” Mmmoui. Je vais même faire mieux. Cette intervention chirurgicale pouvant connaître une issue fatale, j’effectue par prudence une ultime synchronisation. Puis j’aborde l’étape 2 et retire les deux vis à tête étoilée situées à la base de l’appareil. Leur taille minuscule me

laisse perplexe. Si j’en égare une seule, le téléphone risque de devenir inutilisable. Je m’interromps donc, pars chercher plusieurs feuilles blanches et les scotche entre elles afin d’en recouvrir la table. Le champ opératoire est enfin prêt. Le démontage commence, vis par vis. Elles sont presque toutes différentes. Je les dépose sur la feuille, en les entourant d’un cercle au stylo et en notant à quelle étape elles correspondent. Impossible de s’y retrouver sans prendre cette précaution que le site n’indique pas.

► Une bonne dose de précision

“Papa, tu fais quoi ?” Intrigués, voici que mes moutards se pressent autour de la table. Argh ! Le meuble bouge et quelques vis valdinguent. J’aurais dû m’isoler dans un coin tranquille. Je les recompte (les vis, pas les enfants). Rien n’a disparu. J’en suis quitte pour une sueur froide au moment où j’attaque une phase délicate. Après avoir enlevé la batterie, débranché le connecteur de charge, ôté l’appareil photo et déconnecté la carte mère, je m’apprête à retirer cette dernière. Sur le tutoriel, un avertissement m’invite à la



Une pièce maîtresse fragile

Ôter puis remettre la carte mère de l’appareil sont les deux étapes les plus délicates. Une erreur de branchement et rien ne redémarre.

Trousse de chirurgien

Apple utilise des vis étoilées pour décourager les bidouilleurs. Heureusement, la vitre de rechange est vendue avec les bons outils.

L'art de la méthode

Deux précautions s'imposent : opérer sur une surface claire pour bien voir et noter à quelle étape correspond chaque vis. Elles sont toutes différentes !



plus grande délicatesse. Je touche au but ? Pas franchement, car pour changer la vitre d'un iPhone, il faut le vider complètement...

La pièce maîtresse de l'appareil vient sans dommage. J'y suis presque. Mais les dernières vis sont les plus pénibles à retirer. Situées dans les angles de l'appareil ou dotées de rondelles microscopiques, elles réclament une minutie particulière. Heureusement que les tournevis sont aimantés. Je veille à garder les poignets collés à la table afin d'éviter que les vis ne tombent de trop haut et rebondissent quand elles m'échappent (ce qui m'arrive de

temps en temps). J'arrive enfin à la dernière étape et je m'appête à retirer l'écran cassé, qui vient par petits morceaux. Reste à les éliminer un par un sans me couper, afin qu'ils ne gênent pas le remontage.

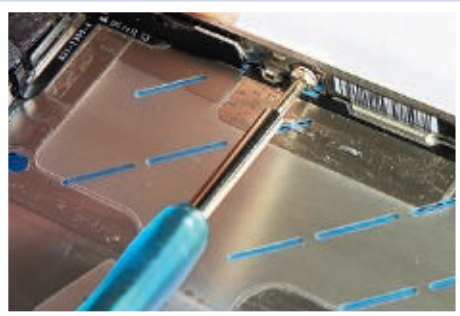
► Beaucoup d'acharnement

Je prends le nouvel écran, insère ses petits câbles dans la bonne fente et tâche de le solidariser au cadre métallique du téléphone. Bizarre, il faut le maintenir fort en serrant les vis afin que le jeu disparaisse. Remontage, en suivant les 30 étapes du

tutoriel en sens inverse. Les photos, même affichées en HD, ne sont pas toujours très explicites et je vérifie trois fois avant chaque manipulation. Revenu au stade numéro 18, impossible de brancher le connecteur de la vitre tactile. Je respire un grand coup... et je redémonte tout. Un petit bout de câble s'était coincé lorsque j'ai posé l'écran. Ma patience de moine bouddhiste finit par triompher. Après une heure et demie d'efforts, je tiens entre les mains un iPhone comme neuf.

Le moment de vérité arrive... Miracle ! L'appareil démarre, retrouve le réseau 3G et le Wifi. J'ai l'impression d'être le professeur Barnard après sa première greffe du cœur. Le jeu en valait la chandelle. Même pas impressionnée, ma tendre épouse saisit l'appareil et, satisfaite, constate que Candy Crush fonctionne toujours. Niveau 245. Darned. Moi qui comptais sur cette panne inopinée pour rattraper son score... ■

JEAN CAUSSES



Des rondelles microscopiques

Les vis latérales sont dotées de petites rondelles. Inutile de les retirer totalement, il suffit de les desserrer pour libérer l'écran.



Attention, câble capricieux

Le câble qui relie le nouvel écran à la carte mère est délicat. Gare à ne pas le pincer au moment d'ajuster les pièces entre elles.

DIDIER CRETE POUR OINET