

FUTURA

Les appareils Apple sont impossibles à pirater, vrai ou faux ?

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

N.B. La podcastrice s'est efforcée, dans la mesure du possible, d'indiquer par quel personnage ou personnalité sont prononcées les citations. Néanmoins, certaines de ces dernières échappent à sa connaissance et devront rester anonymes.

[Une musique d'introduction détendue et jazzy. Une série de voix issues de films se succèdent, s'exclamant alternativement « C'est vrai », ou « C'est faux ». L'intro se termine sur la voix du personnage de Karadoc issu de Kaamelott, s'exclamant d'un air paresseux « Ouais, c'est pas faux. »]

[Un auditeur curieux :] Est-ce qu'il est vraiment impossible de pirater un appareil Apple ?

C'est un sujet qui nous inquiète tous ! Comment faire pour éviter le piratage de nos ordinateurs, téléphones ou tout autre objet connecté ? Il paraît que les appareils Apple ne sont pas piratables, mais comment est-ce possible ? [*« Est-ce que je suis bien chez Apple Computer ? », dit un homme dans Jobs.*]

Bon, tout le monde connaît la marque Apple. Pour en faire un rapide historique, Apple naît dans la maison d'enfance de Steve Jobs à Los Altos en Californie, le 1er avril 1976, et non, ce n'était pas un poisson d'avril, ou alors il a un peu trop duré. La marque est cofondée également par un certain Steve Wozniak et Ronald Wayne. Le premier était un ami de Steve Jobs : ils s'étaient rencontrés durant leur adolescence et partageaient un intérêt commun pour l'électronique et l'informatique. Ronald Wayne, quant à lui, avait une relation plus professionnelle avec les deux amis. Son rôle était plutôt basé sur les aspects administratifs et juridiques de l'entreprise. Au début, on y vend des ordinateurs, le premier produit est l'Apple I, rapidement suivi par l'Apple II qui a largement contribué à faire connaître la marque. [*« Je connais très bien », dit un homme dans Un taxi pour Tobrouk.*] Alors vous vous souviendrez peut-être qu'à l'époque, ces ordinateurs n'avaient rien à voir avec ceux qu'on connaît aujourd'hui. Forcément, nous étions dans les années 70 ! Ils étaient très gros, prenaient beaucoup de place, rien à voir avec les ordinateurs portables ultra fins d'aujourd'hui ! Quelques années plus tard, en 1985, Jobs quitte la firme, Apple rencontre quelques défis mais continue à produire des appareils toujours plus innovants comme le fameux Macintosh. Mais en 1997, le retour de Steve Jobs dans l'aventure marque le début d'une vraie renaissance pour la marque, qui lance une série de produits emblématiques : l'iMac, l'iPod, l'iPhone ou encore l'iPad. C'est une vraie révolution qui conduit Apple à devenir l'une des marques les plus influentes et les plus rentables au monde. Et pour cause, les produits Apple sont reconnus pour leur qualité et leur design élégant, et ils sont considérés comme des produits haut de gamme. Leur interface est intuitive et les différents appareils de la marque peuvent être interconnectés, pour vous permettre par exemple de

retrouver les données de votre ordinateur directement sur votre téléphone. [*« Ce sont les meilleurs », dit quelqu'un dans Le Parrain 3.*] Apple est également réputé pour avoir une sécurité irréprochable sur ses appareils. La marque met régulièrement en avant la protection des données de ses utilisateurs, grâce à des systèmes de chiffrement de bout en bout, ce qui signifie que, mis à part les personnes qui communiquent, personne d'autre à l'extérieur de cet échange ne peut voir leurs messages. La sécurité est aussi assurée par des mécanismes intégrés dans le matériel et dans le logiciel.

Mais non, désolée de vous décevoir, mais même Apple n'est pas infallible, dans ce monde connecté où la sécurité représente un vrai défi. Aucun système n'est à l'abri des menaces émergentes, comme les logiciels malveillants : virus, ransomware, spyware, cheval de Troie et j'en passe. D'ailleurs, l'ascension spectaculaire des IA a grandement facilité le travail des pirates en leur permettant de créer des attaques toujours plus dangereuses.. Même avec les protections avancées d'Apple, il existe toujours un risque pour la sécurité des appareils et de vos données. [*« C'est pas vrai », dit une femme dans Fantomas se déchaîne.*] Il y a d'ailleurs eu des cas de piratages réussis ! Des chercheurs en sécurité ont découvert et exploité des failles dans iOS, le système d'exploitation qu'utilise la marque, qui permet par exemple l'installation de logiciels malveillants ou l'accès non autorisé aux données des utilisateurs. Ces vulnérabilités sont souvent corrigées par des mises à jour logicielles, mais ça montre quand même que les appareils Apple peuvent aussi tomber dans des pièges. Récemment par exemple, la marque a dû corriger en urgence trois failles dites de vulnérabilité zero-day. En informatique, ces failles non résolues sont utilisées par les hackers via un logiciel qui a pour but de profiter de l'effet de surprise. Puisque la faille n'est pas connue, il est facile pour eux d'en profiter. [*« C'est ça faites le malin », dit quelqu'un dans Astérix et Obélix : Mission Cléopâtre.*] Ah, mais moi je ne fais rien du tout ! Je vous explique juste comment les pirates informatiques peuvent utiliser très simplement les failles des logiciels avant même qu'elles soient connues et donc corrigées !

[*« Qu'est-ce que vous me conseillez ? », demande Mr Septime dans Le Grand Restaurant.*] Le mieux à faire, si vous voulez protéger vos appareils, quels qu'ils soient d'ailleurs, Apple ou pas, c'est déjà de maintenir vos appareils à jour. Les dernières mises à jour logicielles permettent à votre appareil de justement éviter que des hackers profitent de failles non résolues. Ensuite, soyez vigilant·e·s et attentif·ve·s concernant les e-mails ou SMS que vous pouvez recevoir. Regardez bien qui vous écrit, un organisme institutionnel ne vous écrira pas avec un numéro en 06 ou 07, et par mail, l'adresse sera facilement identifiable. Si vous avez un doute, n'hésitez pas à vérifier sur le site en question ! Dans ces messages, il est souvent question de dette financière. Il faut surtout ne pas transmettre ses coordonnées bancaires, auquel cas vous seriez piraté ! Si c'est trop tard, contactez immédiatement votre banque pour qu'elle bloque votre compte. Et quoi qu'il en soit, ne téléchargez jamais les pièces jointes d'un mail dont vous n'avez pas vérifié l'expéditeur. C'est comme ça que 10 millions d'utilisateur·ice·s de Windows ont été infecté·e·s par le virus ILOVEYOU en 2000. Par ailleurs, si vous téléchargez des logiciels ou des apps sur vos appareils, veillez à bien le faire depuis une page officielle, où l'éditeur est bien identifié. Si vous avez un doute pour les apps, n'hésitez pas à vérifier les commentaires et les notes. Et si vous téléchargez un logiciel sur votre ordinateur, lisez bien les conditions et assurez-vous de ne pas accepter l'installation d'autres logiciels complémentaires que vous n'avez pas demandés. Enfin, n'hésitez pas à utiliser les nouvelles fonctionnalités de sécurité intégrées comme le Face ID, la reconnaissance faciale donc, ou encore le Touch ID, la reconnaissance tactile, pour limiter

les risques d'intrusion sur vos appareils. [*« Nous vous en remercions »*, dit James Norrington dans *Pirates des Caraïbes : La Malédiction du Black Pearl.*]

Quoi qu'il en soit, oui, les appareils Apple offrent un niveau élevé de sécurité, mais comme tout appareil, ils ne sont pas infallibles. Vous devez rester informé·e·s des menaces existantes et adopter les bonnes pratiques en matière de sécurité. Le monde numérique est en constante évolution alors ça peut être difficile mais, pour votre protection et celle de vos données, il faut le suivre ! [*« Oh alors bon courage ! »*, dit une femme dans *James Bond : Jamais plus jamais.*]

Et vous, vous avez d'autres idées reçues à debunker ? Envoyez-les nous sur les apps audio ou en vocal sur Instagram, et nous les inclurons dans de futurs épisodes. Pensez à vous abonner à Science ou Fiction et à nos autres podcasts pour ne plus manquer un seul épisode, et n'hésitez pas à nous laisser un commentaire et une note pour nous dire ce que vous en pensez et soutenir notre travail. À bientôt !