

QUELS CRITÈRES PRENDRE EN COMPTE DANS LE CHOIX D'UN SMARTPHONE EN 2016 ?

Au fil des années, les téléphones intelligents affichent des caractéristiques qui les rapprochent de plus en plus de celles des ordinateurs portables, taille des composants exclue. Même avec un budget serré, il est parfaitement possible de se procurer un engin aux performances intéressantes.

Ce petit guide brosse ce dont il convient de tenir compte avant acquisition de votre joujou.

1. La capacité de la batterie

Les smartphones actuels, surtout lorsque la connexion Internet est active et les prises de vue fréquentes, sont de véritables ogres énergivores. C'est miracle s'ils tiennent une demi-journée. Voilà pourquoi il est bon d'opter pour des capacités de batterie conséquentes. À mon sens, le minimum syndical est de **3000 mAh**.

2. La taille de l'écran

Pour un bon confort visuel, spécialement afin d'éviter de zoomer à tout bout de champ, je ne peux que vous recommander un écran de **5 pouces** et plus.

3. La mémoire de stockage interne

Caser des applications, des vidéos, des photos et de la musique consomme de grandes quantités d'octets. De nos jours, **16 Go** de mémoire interne constituent le plancher si l'on souhaite travailler dans des conditions décentes. L'ajout d'une carte mémoire, histoire d'étendre le stockage ne serait pas une mauvaise affaire. À noter que la capacité mémoire théorique diffère largement des valeurs concrètes du fait de l'espace qu'occupent le système d'exploitation et les programmes préinstallés.

4. L'appareil photo et la caméra

Qu'on ne vous trompe guère : au-delà de **5 mégapixels**, la qualité photos n'augmente qu'à sauts de puce, alors que la quantité mémoire occupée par photo augmente à pas de géant.

Quant à la caméra qui partage le même capteur que l'appareil photo, ne vous fiez pas au bluff de la HD, de la 4HD ou des choses du même tonneau : le **rendu standard (640 x 480)** suffit largement et, sur un smartphone, possède quasiment la même qualité que la HD avec en plus un gain d'espace non négligeable.

Bien entendu, le capteur frontal est exigé au cas où vous seriez amateur de selfies. La présence d'un flash pour les autoportraits nocturnes ou en lieux sombres est recommandée. Pour ce qui est de la résolution, pas de quoi se couper en quatre : **2 mégapixels**, c'est plus que suffisant.

5. Le GPS

En 2016, tout smartphone digne de ce nom est doté d'une puce GPS censée permettre de se retrouver, grâce à des applications dédiées, dans les méandres de Shanghai ou de Denver. Plusieurs modèles vous offrent même la possibilité de capter des signaux satellites de géolocalisation autres que le GPS, comme le **GLONASS** des Russes ou **Beidou** des Chinois. Optez pour lesdits modèles : même en des conditions difficiles de réception, ils rempliront correctement leur mission.

6. La RAM

Les systèmes d'exploitation actuels des smartphones demandent, pour leur exécution, des ressources appréciables de mémoire vive. Afin de profiter d'une certaine fluidité, **1 Go de RAM** ne serait pas du luxe. 2 ou 3 Go, ce serait beaucoup mieux.

7. Le système d'exploitation

La concurrence et les coups bas aidant, seuls trois systèmes d'exploitation ont pu survivre à la guerre sans merci déclarée depuis 2007 et qui se poursuit presque aussi intensément de nos jours : **Android** (Google), **iOS** (Apple) et **Windows Phone** (Microsoft).

Je ne saurais que trop vous conseiller le tout premier système pour des raisons évidentes : il est libre (donc modifiable), le plus répandu et celui disposant de la plus grande bibliothèque d'applications, gratuites pour la plupart. iOS (qui propulse les iPhone) possède un grand éventail d'applications dans le store idoine mais il est loin d'être libre et pas aussi commun qu'Android. Windows Phone, pour sa part, est tout le contraire de ce dernier : pas libre, peu répandu et avec une bibliothèque de programmes plutôt peu fournie.

8. Le processeur

Dans ce monde d'enregistrement et de lecture des vidéos, de lecture de musique et de prise de photos, la puissance du processeur s'avère un critère clé. Plus ce processeur a de cœurs, plus grandes sont les performances. Un **quad core** (4 cœurs), mieux, un **octacore** (8 cœurs) est vivement souhaité. Au-delà, le gain en vitesse ou en efficacité semble discutable. Pour ce qui est de la fréquence, 1,3 GHz constitue la valeur basique.

9. Le rapport qualité prix

Ici, je mets en garde le lecteur : le snobisme, ça paye pas ! Sans viser personne ni une quelconque société, **je vous déconseille**, le plus vivement du monde, **de casquer plus de 300 \$** dans l'achat d'un smartphone juste pour la frime d'une marque. En fouillant bien et souvent pas trop loin, il est courant de tomber sur un engin trois fois moins cher aux caractéristiques similaires, voire légèrement supérieures ! Qu'on ne vous raconte pas que ledit engin connaîtra des pannes et des dysfonctionnements à répétition. Cela était vrai en 2011, mais ne l'est plus tellement en 2016, exception faite des chinoiserries les plus mal foutues dont le simple aspect peut légitimement vous faire douter de la qualité.

10. Tableau récapitulatif

Capacité de la batterie	3000 mAh minimum
Taille de l'écran	5 pouces minimum
Mémoire de stockage interne	Au moins 16 Go
Capteurs photo et vidéo	Caméra principale : 5 mégapixels Caméra frontale : 2 mégapixels Enregistrement des vidéos : résolution standard (640 x 480)
Module GPS	Capable de capter et de traiter les signaux GPS, GLONASS, voire Beidou
RAM	Au moins 1 Go
Système d'exploitation	Android
Processeur	4 cœurs minimum, avec fréquence minimale de 1,3 GHz
Rapport qualité-prix	Un téléphone réunissant les critères ci-dessus qui coûte moins de 300 \$.