

MODULE 1 - CHOISIR SON APPAREIL ET LE PROTEGER

CHAPITRE 1

COMMENT CHOISIR SON APPAREIL?



CHOISIR SON TÉLÉPHONE

Avant de faire l'acquisition d'un téléphone, il faut savoir qu'il existe trois types de téléphones portables :

- **Téléphone portable simple** : le téléphone ne servant qu'à téléphoner ou envoyer des SMS.
- **Téléphone portable multimédia** : le téléphone plus élaboré qui offre un plus large choix d'utilisations (appareil photo, musique, vidéo, etc.).
- **Smartphone** : véritable ordinateur de poche (beaucoup plus de mémoire, de fonctions, écran tactile, etc.).

Ci-dessous, vous trouverez un comparatif des différentes fonctions disponibles selon le type de téléphone portable que vous choisirez.

1

CHOISIR SON TÉLÉPHONE

LE TÉLÉPHONE PORTABLE CLASSIQUE



Pour ce type de téléphones portables, il n'est pas question d'appareil photo, de téléchargements d'applications, ou encore de naviguer sur Internet.

Ils ne disposent que des fonctions les plus basiques :

- Un répertoire d'appel et une boîte de réception,
- Les SMS,
- L'affichage de l'heure, du mode de la sonnerie, de l'état batterie et de la qualité réseau.

Et c'est tout ! Pas de connexion à Internet possible ou d'appareil photo.

UN PRIX TRÈS ABORDABLE : ENTRE 20 ET 100 €

AVANTAGES

- Très bonne autonomie : les fonctions simplifiées de ce type de portable sont moins gourmandes en énergie.
- Légers : ils excèdent rarement les 100 g.
- Faciles d'utilisation : l'interface est simplifiée et améliorée (écran couleur, résolution de l'écran augmentée).
- Beaucoup moins fragiles que les smartphones et ont donc une plus grande durée de vie.

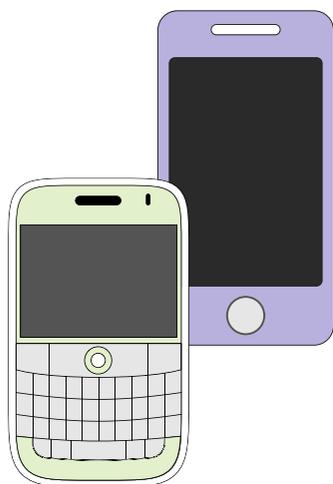
INCONVÉNIENTS

- L'inconvénient principal de ce téléphone portable est lié à la nature même de celui-ci : les fonctions sont limitées.
- Ne vous attendez pas à un téléphone polyvalent.

1

CHOISIR SON TÉLÉPHONE

LE TÉLÉPHONE MULTIMÉDIA



Le mobile multimédia est le téléphone portable intermédiaire entre le smartphone et le téléphone portable simple.

Les fonctions du téléphone portable « multimédia » sont diverses et les prix varient en fonction de celles-ci. Avec les évolutions technologiques, il s'assimile de plus en plus au smartphone.

Comptez entre 50 et 350 € pour un téléphone portable multimédia acheté seul ou avec une carte prépayée. Cependant, dans le cadre d'un forfait mobile, vous pouvez bénéficier de prix plus avantageux et ainsi obtenir un mobile multimédia à partir de 1 €.

Voici quelques fonctions que l'on retrouve habituellement dans ce téléphone portable :

- Lecture et téléchargement de musiques et vidéos ;
- MMS (envoi de médias basiques) ;
- Appareil photo, caméra vidéo, baladeur MP3 et radio ;
- Téléchargement de sonneries, logos, jeux ou applications ;
- Connexion Internet, connexion PC avec carte mémoire pour stocker des données ;
- Et d'autres fonctionnalités comme le Bluetooth.

AVANTAGES

- C'est plus qu'un simple téléphone portable, vous pouvez :
 - Ecouter de la musique et la radio ;
 - Prendre et envoyer des photos ;
 - Filmer de petites vidéos.
- Il vous permettra de télécharger tous types de fichiers, mais aussi de surfer sur Internet à un débit qui dépendra de la technologie de votre téléphone portable et de la qualité du réseau à l'endroit où vous vous trouvez.

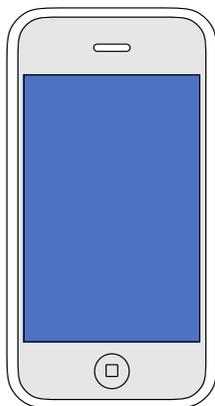
INCONVÉNIENTS

- Attention à bien vous renseigner sur les fonctions du téléphone avant d'acheter, car on assiste de plus en plus à une spécialisation des téléphones portables « multimédia » :
 - Par exemple, les « photophones » seront excellents pour prendre des photos cependant les fonctions annexes pourraient être moins développées.
 - Idem pour les « musicphones » qui disposeront d'une énorme mémoire pour toute votre musique ou d'un emplacement pour une carte mémoire, mais la qualité des photos par exemple ne sera pas excellente.

1

CHOISIR SON TÉLÉPHONE

LE SMARTPHONE



Le smartphone est issu de la rencontre entre le téléphone portable et le PDA (Personal Digital Assistant) : il s'agit d'un véritable ordinateur de poche. Son marché a explosé depuis l'arrivée sur le marché de l'iPhone d'Apple et de ses concurrents en 2007.

- Le prix d'un smartphone varie en fonction de la gamme choisie, comptez :
 - Jusqu'à 1 000 € pour un smartphone haut de gamme ;
 - Entre 200 € et 500 € pour un smartphone moyen de gamme ;
 - Entre 100 et 200 € pour un smartphone d'entrée de gamme.

Sachez que vous pouvez bénéficier de prix avantageux dans le cadre d'un achat de smartphone avec un forfait mobile adapté pour les smartphones. Mais le coût du forfait est souvent assez élevé et avec une durée d'engagement de 12 mois minimum.

LES FONCTIONNALITÉS DU PDA

Un PDA (Personal Digital Assistant) est un véritable ordinateur de poche, avec son processeur, son écran tactile, sa mémoire vive et d'autres fonctionnalités.

Voici les applications standards d'un PDA reprises sur le smartphone :

- Agenda pour l'organisation d'emplois du temps, gestionnaire de tâches et carnet d'adresses ;
- Internet : navigation Internet, logiciel de messagerie (réception et envoi de mails) ;
- Outils de bureautique : traitement de texte, calculatrice, tableur, visualiseur pour un grand nombre de formats de fichiers (images, PDF, etc.) ;
- Outils multimédias : lecture de vidéos, musiques, animations Flash ;
- Possibilité de disposer des options GPS, wi-fi ;
- Facilité de la saisie de données et messages avec le clavier étendu et l'écran tactile (exemple : l'iPhone d'Apple).

1

CHOISIR SON TÉLÉPHONE

LE SMARTPHONE

Les fonctionnalités du téléphone portable

En plus des fonctionnalités d'un PDA, le smartphone reprend toutes les fonctions du téléphone portable « multimédia » :



- Appels, SMS et MMS ;
- Photos, vidéos, musiques ;
- Applications diverses ;
- Connexion Internet, connexion PC avec carte mémoire pour stocker des données, Bluetooth, etc.

AVANTAGES

- Il s'agit d'un véritable ordinateur de poche et vous pourrez emporter avec vous des documents, des images, des vidéos, etc.
- Il reste un appareil pratique : l'écran tactile et le clavier étendu vous permettront de rédiger vos messages et mails, mais aussi de gérer vos données plus facilement.
- Vous profiterez de toutes les fonctionnalités dont dispose « son petit frère » le téléphone portable multimédia : musique, photo, etc.
- Une autonomie correcte : même s'il y a des écarts importants, la plupart des smartphones sont équipés d'une batterie suffisante pour pallier l'énorme consommation d'énergie des fonctionnalités.

INCONVÉNIENTS

- L'inconvénient principal du smartphone est son nombre important de fonctionnalités qui décourageront n'importe quel néophyte du téléphone portable. En effet, les applications et fonctions sont tellement nombreuses qu'un débutant s'y perdrait rapidement.
- L'autre inconvénient principal du smartphone est sa taille. Il est plus encombrant et plus lourd que les téléphones portables classiques.
- Enfin, son coût est plus élevé que les autres types de téléphone. Il existe de nombreux débats sur l'obsolescence programmée, ce concept qui indique que les entreprises les rendent plus vite obsolètes, notamment via le biais de mises à jour qui impactent leur performance et forcent à remplacer l'appareil plus vite que les autres types de téléphone.

2

COMPARAISON

CHOISIR SON TÉLÉPHONE



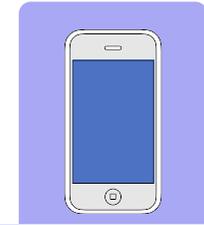
	Flip Phone	Feature Phone	Smartphone
Appel	✓	✓	✓
Envoi et réception		SMS	Oui
		MMS	Oui
Appareil photo / Caméra	Non	Oui	Oui
Musique / Baladeur MP3	Non	Oui	Oui
Vidéos	Non	Oui	Oui
Jeux	Non	Oui	Oui
Téléchargement logos, sonneries, jeux	Non	Oui	Oui
Téléchargement d'applications	Non	Oui	Oui
Connexion ordinateur	Non	Oui	Oui
Emplacement carte mémoire	Non	Oui	Oui
GPS	Non	Non	Oui
Fonctions PDA	Non	Non	Oui

2

COMPARAISON

CHOISIR SON TÉLÉPHONE

Connexion internet	Connexion GPRS
	Connexion 3G
	Connexion 4G/H+
Ecran tactile	
Clavier étendu	



Non	Oui	Oui
Non	Oui	Oui
Non	Non	Oui
Non	Non	Oui
Non	Non	Oui

3

CHOISIR SON TÉLÉPHONE

LE MOBILE SENIOR

Le mobile senior est un téléphone portable simple avec des fonctionnalités pratiques. Comme le téléphone personnes âgées, il est adapté pour les :

- Seniors ;
- Personne malvoyantes ;
- Personnes malentendantes

Il permet aux seniors, mais aussi aux personnes malentendantes ou malvoyantes, de téléphoner sans difficultés.



Il se caractérise par :

- des touches larges avec un bon espacement ;
- Un écran avec de gros caractères et un contraste prononcé ;
- Un volume de sonnerie et d'écoute élevé ;

Et éventuellement :

- Une compatibilité avec les appareils auditifs ;
- Une base de chargement ;
- Un bouton d'appel d'urgence ;
- Un revêtement en relief pour les touches ;
- Des touches mémoires.

POUR L'ACHAT D'UN MOBILE SENIOR, IL FAUT COMPTER ENTRE 50 ET 150 €.

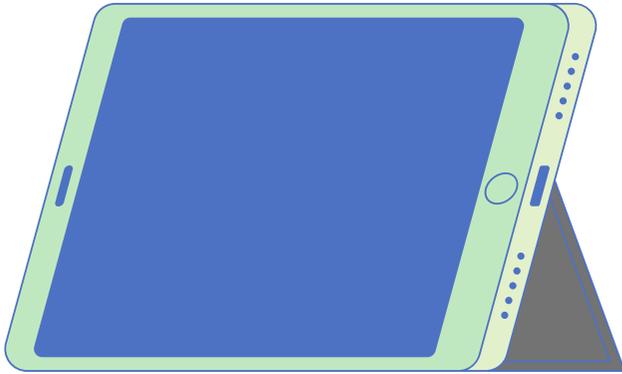
Pour bien choisir votre mobile, n'hésitez pas à comparer les offres en vérifiant :

- La qualité audio : choisissez un téléphone qui offre une bonne qualité audio avec un volume sonore élevé et compatible avec les appareils auditifs ;
- La facilité d'utilisation : préférez un téléphone qui propose des fonctions basiques, avec des menus faciles à utiliser ;
- L'adaptabilité à différents handicaps : utilisation possible en cas de problèmes de vue ou d'audition ;
- La robustesse du mobile : privilégiez un téléphone qui résistera aux chocs et chutes ;
- L'autonomie de la batterie : pour plus de praticité, choisissez un mobile avec une bonne autonomie de batterie, mais aussi une base de recharge ;
- Les services d'assistance : certains téléphones peuvent intégrer un bouton d'appel d'urgence avec des destinataires préenregistrés. Quelques opérateurs proposent également des services de téléassistance afin d'organiser les secours en cas de problèmes et de prévenir les proches.

4

CHOISIR UNE TABLETTE TACTILE

QUELS CRITÈRES ?



Généralement, une tablette tactile décrit un appareil au design soigné, qui dispose d'un écran, mais sans clavier, ni souris. À cet égard, son écran tactile répond au toucher de vos doigts ou d'un stylet. Ainsi, la tablette tactile associe, les fonctionnalités d'affichage d'un écran et celle d'un dispositif de pointage du curseur.

En fait, la tablette tactile peut se connecter, de manière similaire à celle de votre smartphone, au réseau Wi-Fi ou au réseau téléphonique. Grâce à cette capacité, la tablette tactile rend possible l'accès, en temps réel, à des contenus multimédia, le fait de surfer sur Internet, le relèvement des courriels, la discussion en visioconférence via une webcam, la lecture des e-books, le téléchargement d'applications, ainsi que le regard des vidéos et des photos...

Aussi, une définition plus poussée de la tablette tactile s'impose afin de mieux comprendre cet outil technologique. En fait, quand on parle d'une tablette tactile, aussi appelée tablette électronique, ou tablette multimédia ou bien tablette numérique on a l'habitude de penser que c'est un mini-ordinateur, extra-plat, tactile, sans clavier, doté d'un écran supérieur à 5,6 pouces mais inférieur à 11 pouces, et qui peut se connecter à Internet au moyen de Wi-fi ou à l'aide d'un réseau mobile. Par ses applications, il offre à peu près les mêmes fonctionnalités qu'un ordinateur personnel.

POUR UNE TABLETTE, LE PRIX VARIE DE 100 € À 1000 € OU MÊME PLUS. EN FAIT, CELA DÉPEND DE VOTRE BESOIN CAR PLUSIEURS POINTS RENTRENT EN COMPTE.

AVANTAGES

Ces avantages comprennent l'ergonomie, une prise en main facile et rapide, une importante autonomie, un immense confort.

- Son aspect mobile et petit vous offre un énorme gain de place et de poids.
- Sa structure dispose également d'une connectique semblable à celle d'un ordinateur portable.
- En voyant ses caractéristiques intéressantes, vous pouvez dire que les tablettes tactiles sont petites, maniables et polyvalentes. Ce qui les rend utilisables dans divers domaines. En une phrase, les tablettes tactiles peuvent être des alternatives pratiques aux ordinateurs portables.
- Ses usages sont multiples, aussi bien dans le domaine de l'éducation, dans le monde professionnel qu'à titre personnel.

5

CHOISIR UN ORDINATEUR

ORDINATEUR PORTABLE VS. FIXE



PC portable ou PC fixe, c'est la problématique de la plupart des personnes qui souhaitent investir pour la première fois dans du matériel informatique.

Voici les avantages et inconvénients du PC portable par rapport aux PC fixe pour choisir en fonction de vos exigences et de votre usage. En effet, si la finalité des deux machines est identique, certaines différences peuvent faire que l'on préfère l'un ou l'autre.

AVANTAGES DU PC PORTABLE VS PC FIXE DE BUREAU

- Le PC portable est compact, mobile et peut donc être utilisé partout. Grâce à lui, on « surfe » et on travaille d'où l'on veut et quand on le veut, si tant est que l'on dispose de moyens de connexion Internet tels que la Wifi ou la 4G, entre autres..
- Si vous travaillez sur un PC de bureau, vous pouvez être confronté à la fameuse panne de courant qui vous fait regretter d'avoir oublié de sauvegarder régulièrement votre fichier. La perte de données soudaine est un problème que l'on ne rencontre pas lorsque l'on utilise un PC portable puisqu'il dispose d'une autonomie de plusieurs heures
- L'autonomie est une caractéristique propre à l'ordinateur portable du fait de sa transportabilité, qu'on ne peut apprécier pour l'ordinateur fixe qui, lui, ne fonctionne qu'en étant branché sur secteur. Si vous êtes nomade, alors entre PC portable ou PC fixe, c'est le PC portable qui est prioritaire.
- Les PC portables sont optimisés pour consommer le moins possible. Un ordinateur portable est 5 fois moins énergivore qu'un ordinateur de bureau, et promet de belles économies d'énergie. En effet, le premier ne consomme, en moyenne, que 50 kWh, quand le second en consomme 250 kWh.

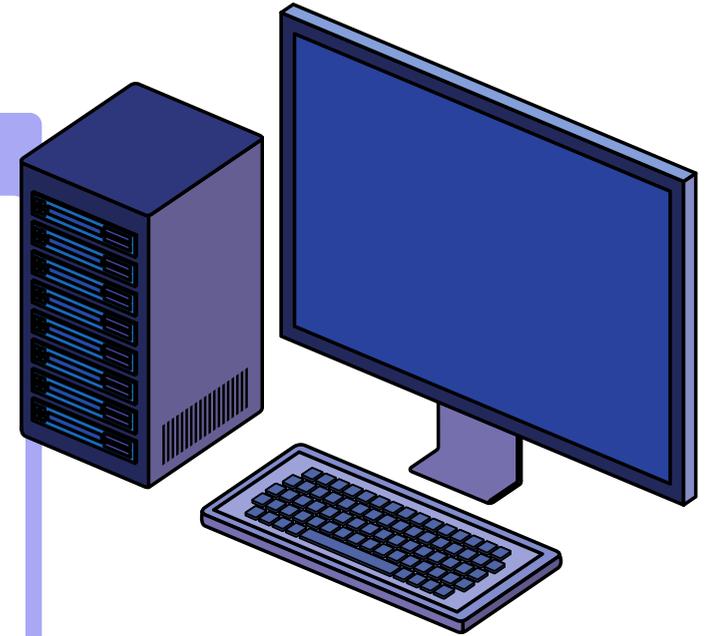
5

CHOISIR UN ORDINATEUR

ORDINATEUR PORTABLE VS. FIXE

INCONVÉNIENTS DU PC PORTABLE VS PC FIXE DE BUREAU

- À puissance équivalente, un ordinateur portable est généralement plus cher de 20 à 30% qu'un ordinateur fixe. Ceci s'explique notamment par le fait de pouvoir emporter sa machine où l'on veut. En effet, la mobilité a un coût.
- Selon l'utilité de votre ordinateur, pour le même prix, il peut être plus intéressant d'opter pour un ordinateur fixe qui sera plus puissant. En effet, avec un PC fixe d'entrée de gamme, vous pouvez aisément utiliser des applications gourmandes en ressources ou jouer à des jeux-vidéos.
- Par contre, pour ceux qui effectuent des tâches basiques, jouent à des jeux légers et qui souhaitent bénéficier des avantages du PC portable, il serait peut-être plus judicieux de préférer un ordinateur reconditionné, et ainsi profiter d'économies de 20 à 70%.
- La durée de vie moyenne d'un PC portable est de 2 ou 3 ans tandis qu'un ordinateur fixe fonctionne très bien pendant plus de 6 ans.
- De par la structure compacte du PC portable, il peut s'avérer difficile voire impossible de changer certains de ses composants, qui, en plus, sont miniaturisés. En cas de panne, l'utilisateur a la possibilité de remplacer aisément les composants de son ordinateur fixe ou de le faire évoluer au lieu d'en racheter un nouveau.
- Cependant, à l'ère du reconditionnement, ce point faible est à nuancer car les PC portables gagnent en durabilité.
- De par sa légèreté et sa mobilité, un PC portable est plus simple à soustraire à son propriétaire qu'un ordinateur de bureau difficilement dissimulable et transportable.



LE CHOIX ENTRE UN ORDINATEUR PORTABLE ET UN ORDINATEUR DE BUREAU DOIT PRINCIPALEMENT SE PORTER, À LA LUMIÈRE DE CES DIFFÉRENTS ASPECTS, SUR L'USAGE QUE VOUS ALLEZ AVOIR DE VOTRE MACHINE. EN EFFET, EN FONCTION QUE VOUS SOYEZ GAMER, DESIGNER, SIMPLE « SURFEUR » OU E-SHOPPER, VOS BESOINS NE SERONT PAS LES MÊMES.