

# Guide d'achat : 6 critères pour bien choisir sa **tablette tactile**

Ce guide a pour but de vous sensibiliser aux différents éléments à regarder avant d'acheter une tablette tactile. Il est aussi destiné à ceux qui souhaitent simplement s'informer sur ce nouveau produit high tech. Normalement, et en rajoutant le critère de votre prix, vous devriez être armé pour vous dépatouiller dans la jungle des tablettes disponibles. Et si ça n'était pas le cas, nous sommes bien évidemment à votre disposition sur notre forum. (Dernière mise à jour 27 septembre 2011)

## Sommaire

### 1. L'ECRAN

- Taille de l'écran
- Technologie tactile
- Format et résolution

### 2. POIDS

### 3. CONNECTIQUE

### 4. STOCKAGE

### 5. AUTONOMIE

### 6. OS et Applications

- iOS
- Android
- WebOS
- Windows Mobile

Attention : cet article provient du site [tablette-tactile.net](http://www.tablette-tactile.net)  
Bien qu'on puisse toujours discuter certains points, nous avons trouvé l'article complet et clair et décidé de le reproduire dans son intégralité  
Retrouvez l'article original sur :  
<http://www.tablette-tactile.net/guide-achat-tablette-pc/>

## 1. L'écran

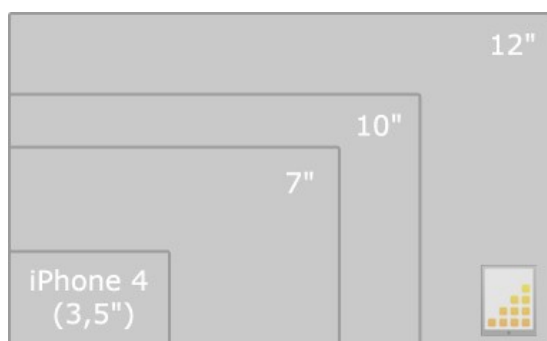
L'écran est comme vous vous en doutez, un **élément essentiel de la tablette**. C'est la partie de l'outil que vous allez voir, toucher et manipuler le plus. C'est en partie l'écran qui vous offrira ou non une expérience tactile réussie.

Son choix va dépendre de l'utilisation que vous souhaitez faire de votre tablette.

### *Taille de l'écran*

Actuellement la plupart des tablettes embarquent un écran compris entre **7 pouces et 12** pouces. Les plus petits modèles sont à privilégier si vous avez déjà un ordinateur portable par exemple et que vous souhaitez avoir une tablette d'appoint pour consulter vos emails et quelques pages Internet, surtout dans un contexte de mobilité forte (transports en commun, voyage, etc.).

**Pour un confort optimal, nous vous conseillons une tablette avec un écran d'au moins 8**



**pouces.** Elle vous offrira plus de confort pour taper, lire du texte ou encore visionner des vidéos. Les plus grandes, celles à 12 pouces seront encore plus confortable mais attention le poids et la taille de la tablette seront en conséquences plus importants et moins facile à transporter (on se rapproche alors plus d'un ordinateur portable que d'une tablette).

La majorité des tablettes font actuellement **10 pouces** et offrent un bon compromis entre le **poids et la taille de l'écran.**



### **Technologie tactile**

Il existe différentes technologies d'écrans tactiles. Les deux technologies tactiles que vous pourrez rencontrer actuellement sont :

- le **capacitif**: il est souvent plus cher mais il offre une expérience tactile optimale. Il est très réactif et permet le multitouch (= la tablette reconnaît plusieurs de vos doigts posés simultanément sur l'écran). Il ne fonctionne qu'avec le doigt ou certaines matières spécifiques.
- le **résistif** : il est souvent proposé sur des tablettes bon marché car il n'est pas cher à produire mais sa réactivité est souvent moins bonne que sur du capacitif. Il peut être utilisé avec un stylet ou un stylo standard et ne permet pas le multitouch.

Vous l'aurez compris, il vaut mieux **préférer l'écran capacitif** qui offre un confort plus important et une meilleure réactivité. La plupart des tablettes ont désormais un écran capacitif.

### **Format et résolution**

Il existe différentes orientations d'écran, 4/3 comme l'iPad ou 16/10ème comme l'Asus EeePad Transformer. Encore une fois, cela peut être un critère de choix. Le 4/3 est mieux pour le surf, la "bureautique" tandis que les formats 16/10 s'adapte mieux à la vidéo.

Si la taille matérielle de votre écran est importante, **il ne faut pas négliger sa taille logiciel, c'est à dire sa résolution** (= la densité de pixels sur une surface donnée). C'est en partie la résolution de l'écran qui donnera de la qualité ou non à l'image.

A taille égale, les modèles d'entrée ou de bas de gamme auront des résolutions moins importantes que sur des modèles haut de gamme.

Voici quelques exemples de bonnes résolutions sur des modèles haut de gamme :

Tableau 1: Résolution en fonction des tailles d'écran de différents modèles

	TAILLE ECRAN	RÉSOLUTION
APPLE IPAD 2	9,7"	1024*768
ASUS EEEPAD TRANSFORMER	10,1"	1280*800
MOTOROLA XOOM	10,1"	1280*800
SAMSUNG GALAXY TAB 10,1"	10,1"	1280*800
SAMSUNG GALAXY TAB 8,9"	8,9"	1280*800

En résumé, pour un modèle 4/3 il faut au moins une résolution de 1024 \* 768 et pour un modèle 16/10ème une résolution de 1280 \* 800.

Les critères à surveiller pour l'écran :

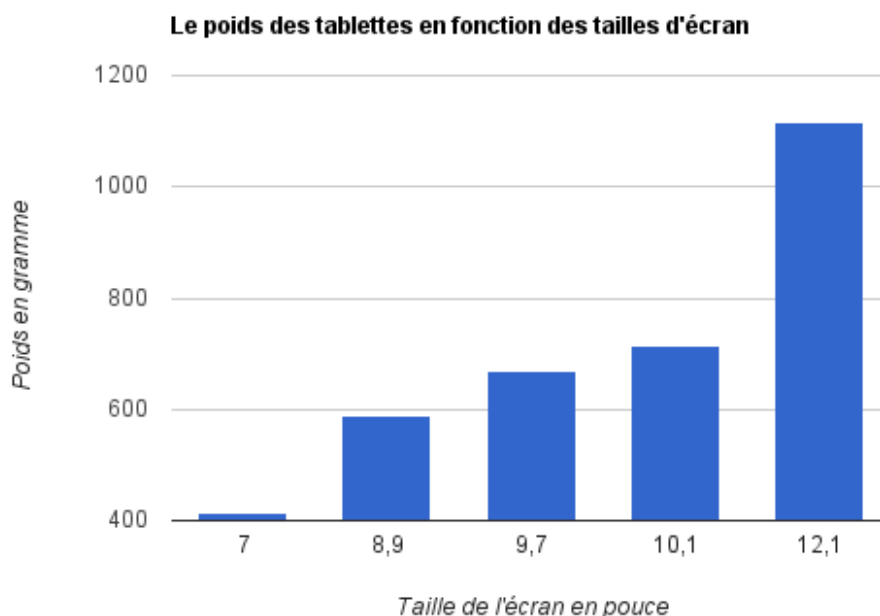
- avantager l'écran capacitif
- choisir la taille en fonction de ses besoins (d'usage et de mobilité)
- faire attention à la résolution de l'écran

## 2. POIDS

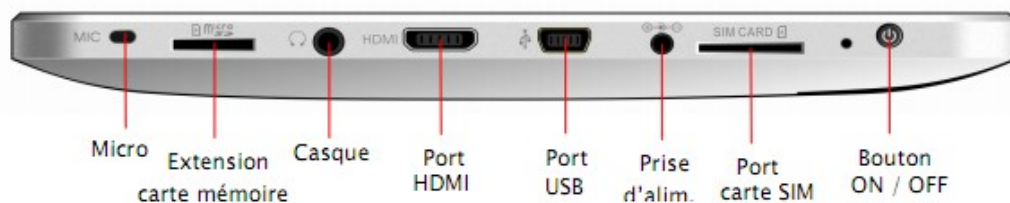
Vous l'aurez compris le poids d'une tablette va principalement varier en fonction de la taille de l'écran que vous choisirez. Plus il sera grand, plus la tablette risque d'être lourde. Sur ce point, à vous de faire un compromis entre confort d'utilisation et mobilité.

Si vous souhaitez transporter dans un sac facilement et régulièrement votre tablette, évitez les écrans trop grands. La connectique de la tablette (et donc l'épaisseur de celle-ci) peut aussi alourdir son poids. Par exemple si elle embarque de nombreux équipements (puce 3G, ports USB, ports HDMI etc.) son poids pourra être plus important.

Voici le poids moyen constaté sur 19 tablettes\* en fonction des tailles d'écran :



### 3. CONNECTIQUE



La connectique de votre tablette est un point à ne pas négliger. **Si certaines comme l'iPad ou l'iPad 2 offre le minimum, d'autres offrent une multitude de ports** qui occupent tous les bords de votre tablette, au risque de devoir faire des compromis sur l'esthétique.

Cependant, certains ports sont désormais quasiment standards, et c'est en anticipant vos besoins et votre usage avec votre tablette que vous pourrez définir comment et avec quoi votre tablette devra être connectée.

Si vous souhaitez projeter des photos sur une télé, vous apprécierez le port HDMI. Si vous souhaitez importer des photos, vous apprécierez l'USB. A noter que sur des tablettes comme l'iPad, ces ports peuvent se rajouter via des adaptateurs en option.

**Selon nous, votre tablette doit a minima être connectable par :**

- WIFI 802.11 b/g/n
- USB – voire mini ou micro USB (éventuellement grâce à un adaptateur)

En sus, vous pourrez apprécier selon vos usages :

- **un port microSD ou SD** (comme sur un appareil photo) pour augmenter la capacité de stockage de votre tablette ou lui transférer des fichiers simplement,
- **un port HDMI ou mini HDMI** (il permet de connecter la tablette à des périphériques comme une télévision HD),
- **une puce 3G** (elle permet de se connecter à Internet en utilisant le réseau téléphonique – facture spécifique à prévoir selon l'usage).

### 4. STOCKAGE

99% des tablettes proposent du stockage sous forme de **mémoire flash ou SSD** (comme une clé USB) dont les avantages en mobilité sont nombreux. Seulement deux modèles Archos (80 G9 et 101 G9) propose un disque dur.

Il n'y a pas vraiment de conseil à donner à ce niveau. A noter cependant qu'un disque dur est plus fragile qu'une mémoire flash : il contient des éléments mobiles (les disques qui tournent) ce qui n'est pas le cas des mémoires flash constituées d'éléments inertes et donc insensibles à une petite chute. Par contre, le disque dur à une capacité de stockage beaucoup plus importante et moins chère à quantités égales.

Concernant la capacité de stockage, il faut la choisir en fonction de ce que l'on veut faire avec sa tablette :

- Si vous regardez beaucoup de films et que vous souhaitez en stocker une partie sur

- vosre tablette, préférez 64 Go SSD,
- Si vous utilisez plutôt votre tablette pour surfer sur Internet, envoyez des mails ou faire un peu de traitement de texte, 16Go SSD peuvent tout à fait suffire. A noter que les constructeurs facture “généreusement” l’augmentation de capacité pour un même modèle.

Un dernier point est à prendre en considération : **la plupart des tablettes ont un port SD ou microSD ce qui vous permettra d’augmenter la capacité de stockage facilement** à l’aide d’une simple carte. Cette dernière sera sûrement **moins onéreuse que de prendre le modèle supérieur (à capacité de stockage égale)**.

Enfin, posséder une tablette ne vous empêche pas de stocker vos fichiers ailleurs comme sur un disque dur externe (à connecter en USB ou sans fil – NAS) ou encore sur un service de stockage de fichiers tel Dropbox ou MobileMe.

**Les critères à surveiller pour le stockage :**

- vérifier le type de stockage (flash ou disque dur)
- vérifier si l’on peut augmenter le stockage via une carte SD ou non
- ne pas oublier que l’on peut stocker ailleurs ses fichiers comme sur une clé USB/ disque dur externe
- comparer le prix des différents modèles de capacité et le prix d’une carte SD ou d’un abonnement en ligne (DropBox)

## **5. AUTONOMIE**

L’autonomie est importante en situation de mobilité. Actuellement les constructeurs annoncent des **autonomies qui varient entre 4 heures et 10 heures en utilisation normale** (c’est à dire surf sur le web, envoi d’email, visionnage de quelques vidéos ...).

Les modèles d’entrée de gamme auront des autonomies proches des 5h tandis que les modèles plus haut de gamme (+400€) auront plutôt 7H d’autonomie. En effet, comme sur les ordinateurs portables, les constructeurs qui proposent des **modèles à bas prix font des économies sur la qualité de la batterie, donc son autonomie et sa durée de vie**.

Nous vous conseillons de **comparer l’autonomie annoncée par les constructeurs à l’autonomie réelle mesurée par des testeurs indépendants**. Cela vous permettra de ne pas déchanter à la première utilisation de votre nouvelle tablette. En effet, là où les tests mesurent le temps en Wifi seul sur internet (ou en lecture vidéo seule), vous allez sans doute ouvrir plusieurs applications simultanément, écouter de la musique, lire des vidéos etc.

Enfin, certaines tablettes demanderont plus d’énergie que d’autres, en fonction de l’OS mais surtout du processeur. Sans test poussé, cela reste tout de même une donnée difficile à évaluer.

Pour vous donner une meilleure idée, voici quelques exemples d’autonomie sur les modèles haut de gamme :

Tableau 2: Autonomie selon les modèles et le type de batterie

	AUTONOMIE CONSTRUCTEUR ANNONCÉE	TYPE DE BATTERIE
APPLE IPAD 2	10h en lecture vidéo	2500 mAh
MOTOROLA XOOM	10h en lecture vidéo	2450 mAh
HTC FLYER	4h en lecture vidéo	4000 mAh
ASUS EEEPAD TRANSFORMER	9,5h en lecture vidéo	3300 mAh
SAMSUNG GALAXY TAB 10,1"	9h en lecture vidéo	7000 mAh

## 6. OS et Applications

Il existe quatre OS (système d'exploitation) majeurs sur tablette :

### ▪ iOS

C'est le système d'Apple que l'on peut voir sur l'iPad et l'iPhone. C'est un système plutôt "fermé" où vous pourrez installer des milliers d'applications facilement depuis l'App Store (la plateforme de téléchargement d'Apple). Réactif et simple, la version 5 (à venir très prochainement) apporte de nombreux avantages.

Autres avantages, iOS est régulièrement mis à jour. Dès qu'Apple met un correctif en ligne, chaque utilisateur peut l'installer d'un clic sur iTunes ou via son appareil connecté en wifi.

Points forts :

- système stable
- expérience utilisateur
- régulièrement mis à jour et amélioré
- 425 000 applications disponibles dont au moins 100 000 rien que pour l'iPad et son format d'écran, sachant que les applications iPhone et iPod Touch sont aussi compatibles.

Point faible :

- système verrouillé par Apple (peu de personnalisation possible, moins de souplesse)



## ■ Android

Créé en 2007 par Google, Android est un système d'exploitation basé sur Linux. Il est apparu sur les smartphones (HTC Dream) en premier, puis a conquis les tablettes. Google a voulu différencier l'interface des smartphones de l'interface des tablettes.

**Android 3.X Honeycomb est la version réservée aux tablettes, tandis que Android 2.X Gingerbread est la version réservée aux smartphones.** Google a prévu la réunification des deux versions d'Android (Gingerbread et Honeycomb) pour la version suivante : Android Ice Cream Sandwich.

La **Motorola Xoom** fût la première tablette conçue pour Android 3.0 Honeycomb. Pour la commercialisation de son système d'exploitation, Google a préféré licencier Android. Chaque constructeur peut donc installer Android sur ses produits, tant que ces derniers respectent certaines règles. Grâce à cet éco-système, Android est, aujourd'hui, le système d'exploitation mobile le plus vendu au monde avec plus de 230 produits l'utilisant. Son avantage est d'être "ouvert" : les constructeurs peuvent le modifier et l'adapter. Le nombre d'applications que l'on peut télécharger sur Android ne cesse de croître et rattrape à ce niveau l'iOS d'Apple.

Voici la vidéo officielle de démonstration d'Android Honeycomb 3.0 :

### Points forts :

- made by Google
- OS ouvert
- très répandu
- de plus en plus d'applications

### Points faibles :

- mises à jours dépendantes des constructeurs
- applications spécifiques tablettes peu disponibles comparé aux applications de l'iPad

## ■ WebOS

*Note : HP a annoncé la fin de la commercialisation des terminaux sous WebOS en août 2011 mais il semblerait que des fabricants pourraient avoir une licence de distribution. Voici notre avis sur cet OS.*

C'est l'entreprise américaine Palm qui est à l'origine de WebOS. A la base, Palm commercialisait ce système sur son Palm Pre. En proie à des problèmes financiers, Palm fut racheté par HP en 2010. Fort de cet achat, HP décida de créer sa première tablette : la HP TouchPad. Contrairement à Google, HP garde la main sur son OS pour le moment, mais aucune tablette HP ne sera commercialisée à l'avenir (cependant des rumeurs courent sur une possible création de licences WebOS, Samsung serait intéressé).

Aujourd'hui, si webOS compte en tout plus de 7 500 applications, la TouchPad ne dispose que de 300 softs adaptés, ce qui est bien maigre.

Voici une démonstration vidéo de WebOS sur la TouchPad :

Malgré un très bon OS, HP a du mal à l'adapter sur sa tablette, et les mises à jour lentes font d'un très bon produit, un produit qui n'est pas abouti. Nous avons l'impression que l'optimisation software/hardware est mal finie.

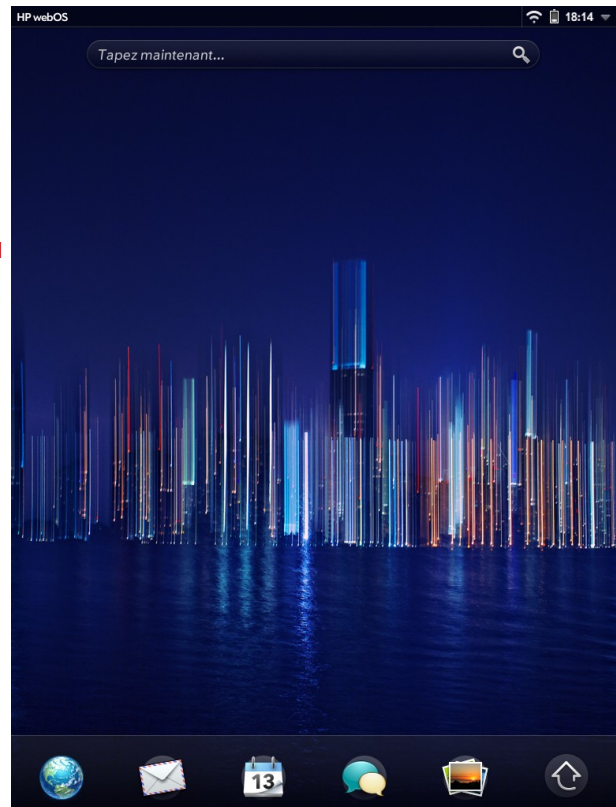
Points forts :

- OS intuitif
- multitâche parfait
- un très bon navigateur Web avec gestion fluide des onglets

Points faibles :

- système récent et encore buggé
- de nombreux ralentissements
- peu d'applications à télécharger
- pas de logiciel pour la création de contenu comme QuickOffice

Ecran d'accueil de WebOS sur Hp TouchPad



## ■ Windows 7

Créé par Microsoft, ce système d'exploitation n'est pas très répandu sur les tablettes tactiles actuelles. **Seuls quelques constructeurs proposent des tablettes tournant sous Windows 7 (MSi, Archos, Acer).** Elles sont généralement lentes, peu ergonomiques, et peu autonomes. Leur seul intérêt est de proposer un système complet et connu de tous. Suivant la puissance de votre appareil, vous pourrez installer tous les logiciels que vous avez sur votre PC habituel.

**Le problème majeur de ce système d'exploitation est qu'il a été conçu pour l'utilisation par souris et clavier.** Le tactile pose donc quelques soucis de ralentissement, notamment avec l'absence du multitouch qui a fait la renommée de l'iPad d'Apple. A noter que Microsoft a doté son OS d'une fonction de reconnaissance de l'écriture manuscrite.

Les tablettes les plus optimisées pour faire fonctionner confortablement cet OS sont:

- L'Archos PC tablet 9
- La Gigabit S1080
- Dell Latitude XT3

- Acer Iconia Tab W500

Conseil : Si vous souhaitez une tablette sous Windows, **nous vous conseillons d'attendre la sortie de Windows 8 qui a été conçu pour l'usage tactile**. De plus amples détails arriveront vers septembre pour une commercialisation attendue en 2012. Microsoft s'active pour rattraper la concurrence sur le marché juteux des tablettes tactiles.

Voici la seule démonstration en vidéo de Windows 8 disponible à ce jour :

#### \* QNX (=BlackBerry Tablet OS)

Ce système d'exploitation propriétaire a été réalisé par RIM, la société d'où sont issus les célèbres BlackBerry. Novateur, il a de nombreux avantages et représente le talent créatif de la société. Avec la PlayBook (la seule tablette qui utilise cet OS), RIM a débuté un beau parcours, même si les ventes ne sont pas au rendez-vous. L'interface est fluide grâce à une parfaite coordination hardware/software. Le client mail intégré est très poussé, à l'image des BlackBerry. Seul défaut majeur, l'agenda et les mails de QNX ne sont accessibles que par la jumelage de la tablette et d'un téléphone de la marque, aussi appelé BlackBerry Bridge. Tout contenu étant illisible dans le cas contraire sur le PlayBook (la seule tablette qui fait tourner l'OS). Il est aussi promis la compatibilité des apps Android à partir de la prochaine mise à jour, ce qui ferait grossir rapidement le magasin App World, qui ne contient actuellement que quelques centaines de titres.

#### Points forts :

- \* fluidité et ergonomie
- \* intuitivité de l'OS
- \* plusieurs apps installées.
- \* prise en charge du Flash sur le Web

#### Points faibles :

- \* faible nombre de titres sur l'App World Market
  - BlackBerry Bridge

Pour faire simple, si vous achetez un iPad vous aurez iOS, le PlayBook vous aurez QNX, une HP TouchPad vous aurez WebOS et les autres tablettes auront vraisemblablement un système Android.

Dès aujourd'hui, chacun peut trouver son bonheur dans la plupart des OS mais nous vous conseillons de patienter si vous penchez pour QNX ou WebOS, ceux-ci étant encore jeunes et perfectibles. Pour nous votre choix doit porter entre iOS et Android (Honeycomb de préférence), les autres concurrents feront de bonnes alternatives par la suite.

---

C'est la fin de ce guide qui nous l'espérons, vous permet d'y voir un peu plus clair. N'hésitez pas à vous rendre sur le forum si vous avez des questions spécifiques.

A noter que de nouveaux et nombreux tests arriveront prochainement sur notre site [Tablette-tactile.net](http://Tablette-tactile.net) pour vous aider à choisir la bonne tablette.

Retrouvez l'article original sur :  
<http://www.tablette-tactile.net/guide-achat-tablette-pc>