

Panorama de l'offre et des usages des tablettes



Sommaire

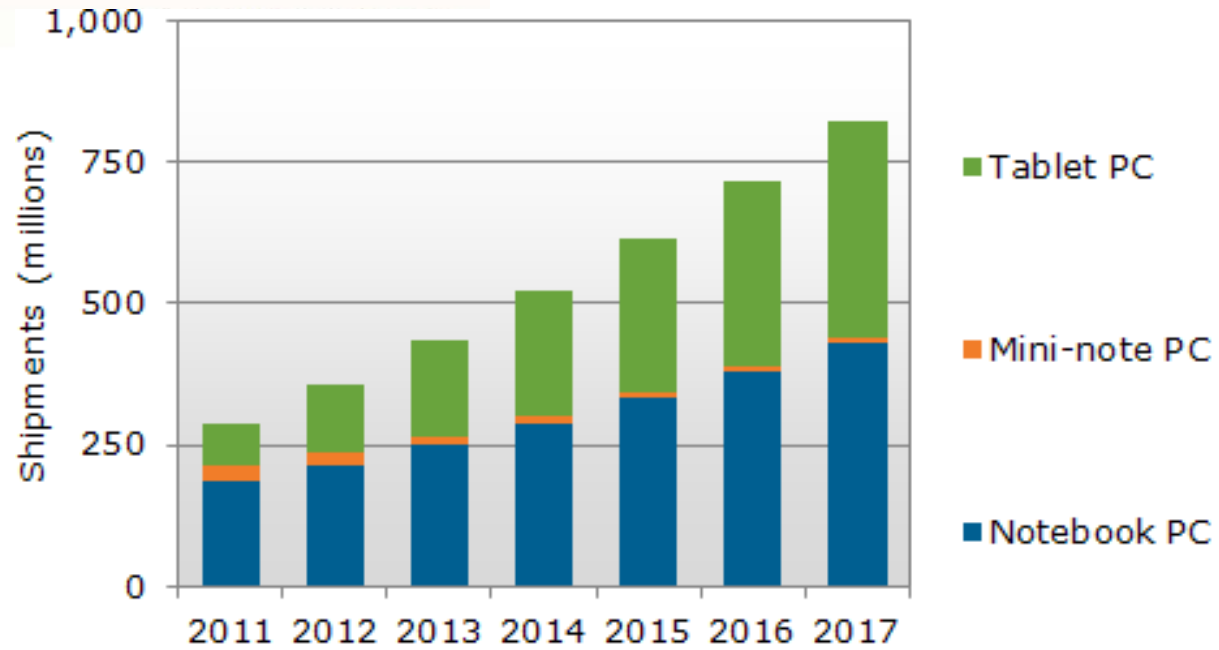
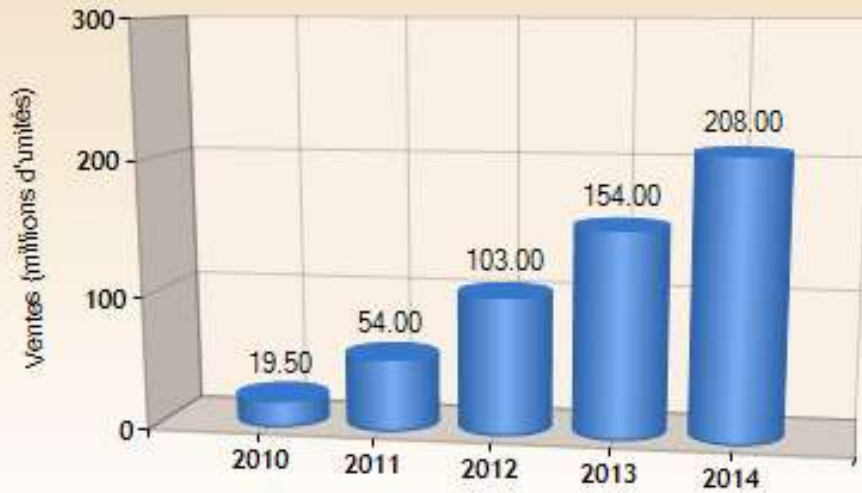
- Présentation
- Quels usages – questions à se poser
- Les types de tablette
- Présentation des systèmes d'exploitation
- Acteurs majeurs pour Océanis... et les autres
- Le management des tablettes en entreprise
- Points de vigilance et conclusion

Présentation

- Positionnement : Quelque part entre le Smartphone et l'ultraportable. Concurrence le Netbook
- Adoption très rapide à domicile puis en entreprise
- Différents concepts pour différents usages
- Course à l'armement chez les constructeurs



Ventes de tablettes tactiles



Les questions à se poser

- Usage personnel, professionnel ou les 2 ?
- Quelles applications ?
- Remplacement ou complément d'un ordinateur ?
- Autonomie recherchée ?
- Tout tactile ou tactile et clavier ?
- Présence d'un Smartphone ?
- Périphériques à raccorder ?



Les types de tablettes

- Les tablettes de type « gros Smartphone ».
- Le concept de tablette tactile.
- Les machines « hybrides »



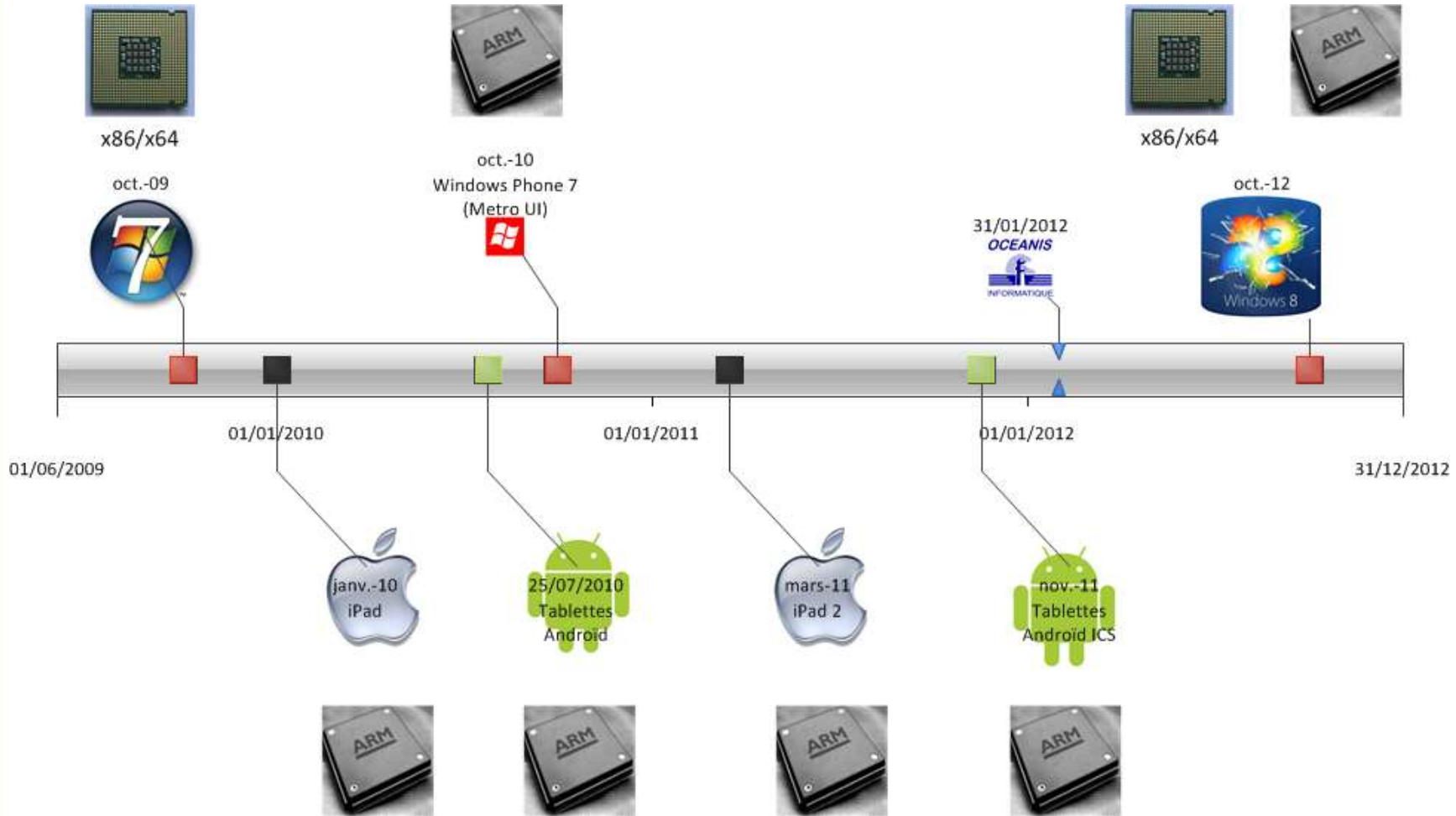
Les systèmes d'exploitation

- IOS (Apple) Stable, abouti, logithèque riche mais fermé
- Android (Google), ouvert, mais moins abouti et parfois moins stable
- Windows 7 (Microsoft), Avantages de Windows mais peu adapté à utilisation tablette

Windows 8



Un peu d'histoire



Parts de marché tablettes

Exhibit 1: Global Tablet Operating System Shipments and Market Share in Q4 2011 ¹

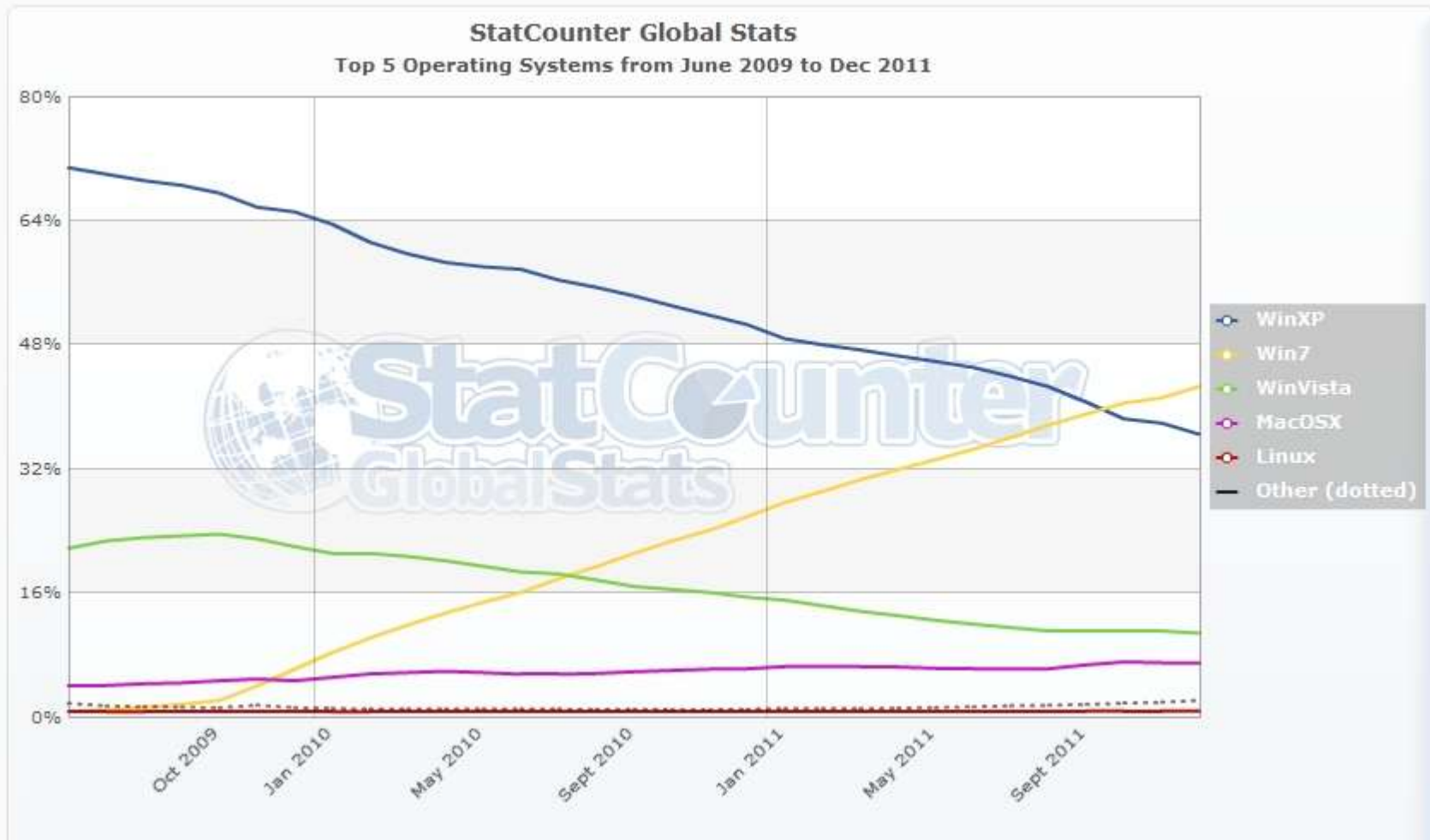
Global Tablet OS Shipments (Millions of Units)	Q4 '10	Q4 '11
Apple iOS	7.3	15.4
Android	3.1	10.5
Microsoft	0.0	0.4
Others	0.3	0.5
Total	10.7	26.8

Global Tablet OS Marketshare %	Q4 '10	Q4 '11
Apple iOS	68.2%	57.6%
Android	29.0%	39.1%
Microsoft	0.0%	1.5%
Others	2.8%	1.9%
Total	100.0%	100.0%

Growth Year-over-Year %	N / A	150%
-------------------------	-------	------



Parts de marché OS actuelles



Les défis

- Aujourd'hui : 1,25 milliard de postes Windows
- Maintenir l'existant
- S'adapter aux nouveaux usages



Metro « UI »



Qu'attendre de Windows 8

- 2 interfaces accessible simultanément
- Intégration du Cloud
- Introduction du Windows Store
- Metro UI
- 10 secondes d'amorce (on ne parle pas de sortie de veille)
- Intégration Kinect native
- Gestion native 3G, gyroscope, luminosité, magnétique et accéléromètre
- Restauration automatique



Les prérequis techniques pour les tablettes Windows 8

- Tablette avec écran tactile multipoint avec minimum 5 points de contact simultanés.
- Les tablettes compatibles NFC, devront avoir une étiquette extérieure afin de signaler la zone de contact.
- La tablette devra avoir cinq boutons physiques : Alimentation, blocage de la rotation d'écran, touche Windows, Volume+ et Volume -. La combinaison de touches Ctrl+Alt+Sup sera remplacée par Windows+bouton d'alimentation.

Les prérequis techniques pour les tablettes Windows 8

- Définition d'écran 1 366×768 pixels
- 10Go de mémoire interne (espace libre)
- WLAN et Bluetooth 4.0 basses consommations
- Carte graphique DirectX10 (3D) avec prise en charge des pilotes WDDM 1.2
- APN 720p
- Accéléromètre 3 axes, gyroscope et capteur de lumière ambiante
- Au moins 1 port USB 2.0
- Haut-parleur
- Firmware UEFI (fonction Secure Boot non désactivable)



Tester ?

- Windows 8 « Developer Preview » publique sortie en Septembre 2011
- Beta1 en Février 2012 et ouverture Windows Store
- Beta2 ?
- RC ?
- RTM Juillet 2012
- Sortie grand public Octobre 2012



Les principaux acteurs

Apple Ipad 2



- Tablette traditionnelle usage universel
- Les plus :
 - Poids
 - Logithèque riche et variée
 - Finition
 - Intégration avec Iphone (synchronisation via PC ou via Cloud)
- Les moins :
 - Système fermé
 - Peu de ports d'extension (dock et 3,5mm)
 - Fragile
 - Clavier virtuel limité
 - Synchro PC uniquement avec Itunes
- Prix 590 €HT pour modèle 32Go avec 3G

Fujitsu Stylistic Q550

- Orientée usage professionnel
- Windows 7, 10 pouces, lecteur SD, mini USB, HDMI
- Les plus :
 - Ecran IPS MAT
 - Autonomie (8 heures)
 - Ports (SD, USB, HDMI)
 - Robustesse, qualité de fabrication
 - Stylet précis
- Les moins :
 - Poids (par rapport à la taille) 800g
 - Windows 7
- 800 €HT pour modèle 64Go avec 3G



HP Slate 2

- Orientée usage professionnel compact
- Windows, 9 pouces, lecteur SD, USB, 700g, 7h
- Les plus :
 - Fonctions de sécurité avancées (encryption, effacement des données à distance)
- Les moins :
 - Windows 7
- 735 €HT pour modèle 64Go avec 3G



Samsung Galaxy 10.1

- Universelle, principal concurrent de l'ipad
- Android, 10 pouces
- Les plus :
 - Ecran PLS (IPS amélioré)
 - Autonomie (8 heures)
- Les moins :
 - Peu de ports d'extension (dommage pour une tablette Android)
- 420 €HT pour modèle 16Go avec 3G



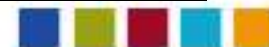
Cisco Cius

- Professionnelle, pour environnement ToIP Cisco Call Manager
- Android 2.2, 7 pouces, base optionnelle, 3G, Cisco App HQ + android Market, 32Go, avec boutons physiques
- Les plus :
 - Ecran IPS Multitouch
 - Ports d'extension (SD, USB, HDMI)
 - Encryption matérielle
 - Poids (520 g)
- Les moins :
 - Autonomie (6 heures)
 - Infra Call Manager requise pour provisionnement et Management
- Annoncé aux alentours de 700 €HT pour modèle 32Go avec 3G



Les autres

	Acer Iconia W500	Acer Iconia A500	Asus Slate EP121	Asus EeePad Transformer	Lenovo Thinkpad Tablet
Usage	Professionnel entrée de gamme, hybride avec clavier	Personnel ou spécifique image	Pro / perso haut de gamme hybride sans clavier	Personnel hybride	Professionnel
SE	Windows 7	Androïd	Windows 7	Andoïd	Android
Ecran	TN 10 pouces	PVA 10 pouces	IPS 12 pouces	IPS 10 pouces	IPS 10 pouces
Avantages	Extensions (SD, USB, HDMI, LAN) Cohérence Windows / clavier	Extensions (SD, USB, HDMI), rapport qualité prix / finition	Extensions (SD, USB, HDMI) Utilitaires et interface constructeur	Finition	Robustesse, finition
Inconvénient	Windows 7 (en tactile), écran TN	Plastique, autonomie moyenne	Windows 7 Home	Clavier + Androïd	Poids par rapport à l'usage, erreurs de conception
Remarques	CPU AMD, 970g, 6 heures	7 heures	5 heures	9 heures (avec dock), avec ou sans 3G	8 heures, 3G
Tarif HT (32Go)	420 €	400 €	650 €	400 € sans 3G	650 €
					



Le management

- Management d'entreprise pour terminaux mobiles :
 - Les solutions dédiées
 - Les solutions ouverte
 - Les extensions

Supported configurable settings

Accounts

- Exchange ActiveSync
- IMAP/POP Email
- Wi-Fi
- VPN
- LDAP
- CardDAV
- CalDAV
- Subscribed calendars

Passcode policies

- Require passcode on device
- Allow simple value
- Require alphanumeric value
- Minimum passcode length
- Minimum number of complex characters
- Maximum passcode age
- Time before auto-lock
- Passcode history
- Grace period for device lock
- Maximum number of failed attempts

Security and privacy

- Allow diagnostic data to be sent to Apple
- Allow user to accept untrusted certificates
- Force encrypted backups

Other settings

- Credentials
- Web clips
- SCEP settings
- APN settings

Device functionality

- Allow installing apps
- Allow Siri
- Allow use of camera
- Allow FaceTime
- Allow screen capture
- Allow automatic syncing while roaming
- Allow voice dialing
- Allow In-App Purchase
- Require store password for all purchases
- Allow multiplayer gaming
- Allow adding Game Center friends

Applications

- Allow use of YouTube
- Allow use of iTunes Store
- Allow use of Safari
- Set Safari security preferences

iCloud

- Allow backup
- Allow document sync and key-value sync
- Allow Photo Stream

Content ratings

- Allow explicit music and podcasts
- Set ratings region
- Set allowed content ratings

Points de vigilance et conclusion

- Adéquation avec le scénario d'utilisation
- Qualité de l'écran
- Finition / robustesse
- Débat autour du support Flash
- Préférer les modèles « universels » (type Ipad ou Galaxy Tab) ou professionnels (type Fuji, Cisco ou HP)

