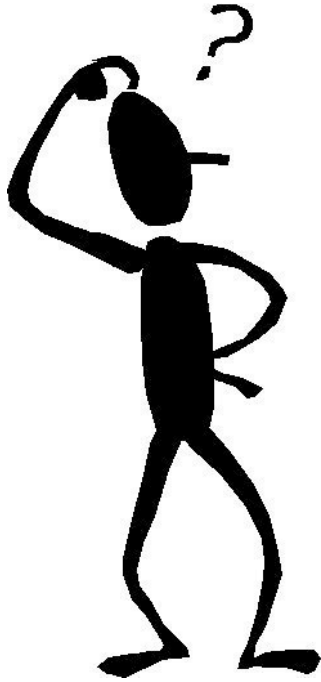


Les tablettes, leurs applis, leurs OS

par Zoé Risack et Noémie Joris





Avis des participants

« Qu'est-ce qu'une tablette numérique en contexte scolaire? »

- **Cliquez** sur le post-it virtuel de la tablette pour activer le clavier numérique.
- **Écrivez** votre idée/avis sur ce post-it.
- **Envoyez** le post-it à la tablette-mère en posant votre doigt sur le post-it et en faisant glisser votre doigt vers le haut de la tablette.
- **Recommencez** si vous avez plusieurs idées à soumettre.

Panorama des outils



1. Définitions
2. Comparatif
3. Les supports AUTOUR de la tablette

➤ Dénominations

Tablette, tablette tactile, tablette électronique, ardoise électronique, **tablette numérique**, iPad, etc.

➤ Définitions

« Ordinateur **portable** et ultraplat, qui se présente comme un **écran tactile** et qui permet notamment d'accéder à des **contenus multimédias**. » (Commission générale de terminologie et de néologie)

« Petit appareil **portatif** en forme de tablette, dépourvu de clavier, ayant pour seule interface un **écran tactile**, qui offre de nombreuses possibilités de personnalisation, intègre plusieurs **applications** et permet l'accès à Internet, et dont les fonctionnalités se rapprochent souvent de l'ordinateur de bureau » (Office québécois de la langue française)

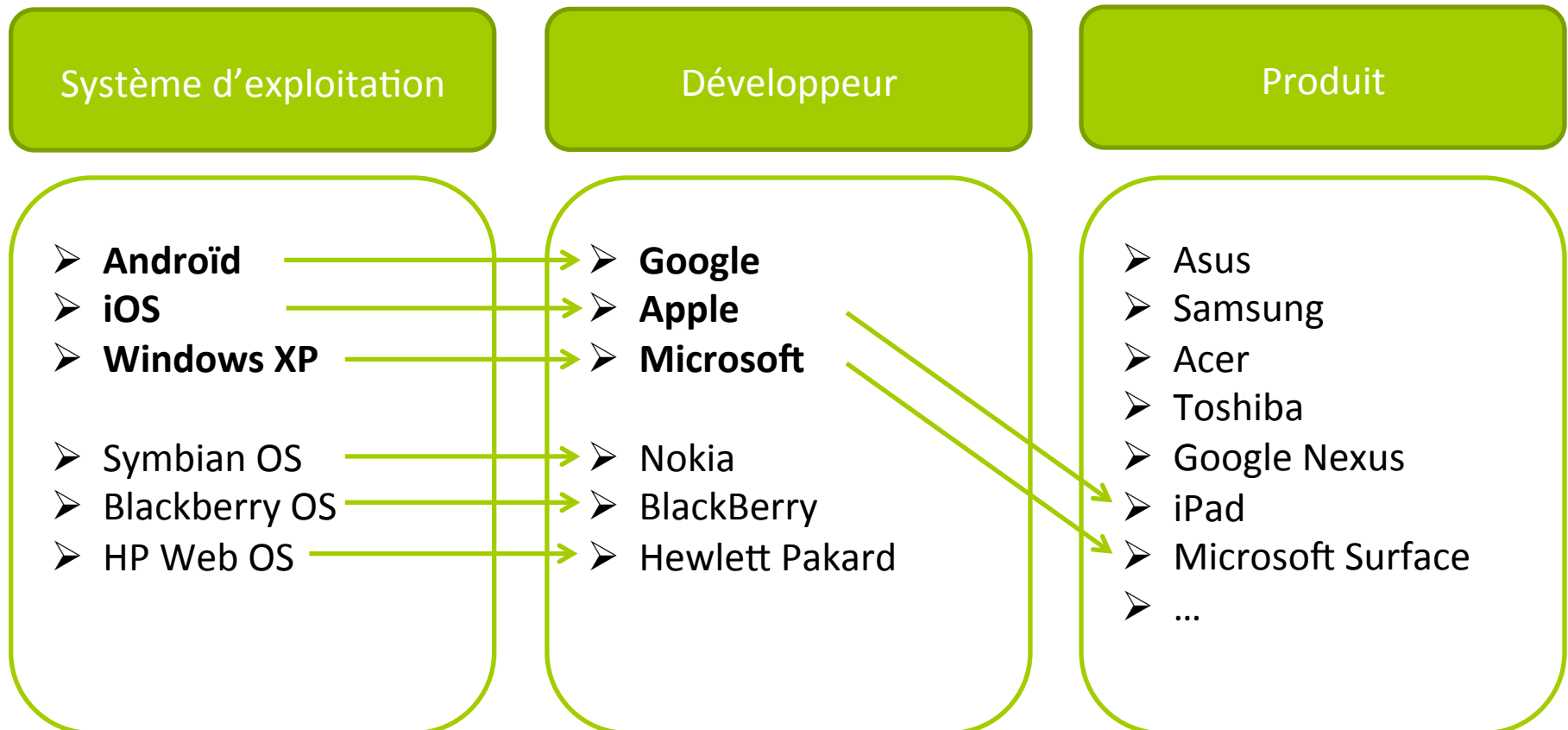
1. Définitions
2. Comparatif
3. Les supports AUTOUR de la tablette

➤ Appareils « voisins »



1. Définitions
2. Comparatif
3. Les supports AUTOUR de la tablette

➤ Distinguer les différentes tablettes numériques



1. Définitions
2. Comparatif
3. Les supports AUTOUR de la tablette

➤ Comparer des tablettes numériques: **critères**

- **Taille de l'écran ET de la tablette:** entre 7 et 10 pouces ET variable
- **Poids:** de 300 et 800g. En moyenne 500-600g.
- **Autonomie:** de 4 à 10h. En moyenne 8 heures.
- **Capacité de stockage:** de 6 à 128Go. En moyenne 16 ou 32Go.
- **Système d'exploitation et applications associées**
- **Type de connectivité:** Wifi, Bluetooth, 3G et/ou 4G. Souvent Wifi et Bluetooth.
- **Prix:** de 200 à 900€. En moyenne 400-500€
- **Mémoire vive:** de 512Mo et 2 Go. En moyenne 1Go
- **Accessoires:** webcam, USB, clavier amovible, GPS, etc.

1. Définitions
2. Comparatif
3. Les supports AUTOUR de la tablette

➤ Les accessoires

➤ Port USB

- Facilite le transfert et l'enregistrement de fichiers, documents
- Pas inclus dans toutes les tablettes (ex: iPad), nécessite un adaptateur

➤ Clavier amovible

- Facilite la prise de note, la saisie de caractère pour l'envoi de mail, la rédaction de texte, etc. → La tablette se rapproche de l'ordinateur
- Réfléchir à la compatibilité (dimension des tablettes variables)

➤ Webcam

- facilite la prise de photos et de vidéos
- presque toujours intégrée à la tablette (mais résolution de l'image varie)

➤ Applications supplémentaires

- Augmente la variété de l'utilisation de la tablette
- Achat via le « Store » (Apple, Play ou Windows)
- Grande variété des prix (de gratuite à plus de 10€)
- Réfléchir à la pertinence et la qualité des applications

1. Définitions
2. Comparatif
3. Les supports AUTOUR de la tablette

➤ L'infrastructure

- Réseau (sans fil et local)
 - Nécessite parfois une mise à niveau du réseau
 - Mise en place de bornes Wifi
- Connexion Internet
 - Nécessite un haut débit (une tablette consomme plus qu'un ordinateur car elle est constamment connectée à Internet)
- Sécurité
 - Mise en place d'une plateforme de sécurité (filtrage des contenus, filtrage des applications, authentification des utilisateurs...)
- Impression
 - Achat d'imprimante Wifi afin de pouvoir imprimer directement les documents, travaux produits par les utilisateurs
- Synchronisation
 - Réfléchir à la synchronisation des applications et documents entre les différentes tablettes (valise de synchronisation)

form@HETICE - École d'été

Usages



1. Avantages et inconvénients
2. Manipulations élémentaires

➤ Pourquoi choisir/ ne pas choisir la tablette numérique?

Avantages

- Mobilité
- Format
- Intuitivité
- Réactivité → gain de temps
- Association de fonctionnalités
- Autonomie
- Connectivité
- ...

- Applications
- Posture
- Coût
- Solidité
- ...

Inconvénients

- Production de documents (ex: traitement de texte)
- Transfert et compatibilité des fichiers
- Uni-tâche
- Rédaction de longs textes (clavier virtuel)
- ...

1. Avantages et inconvénients
2. Manipulations élémentaires

➤ Gestuelle

Tap



Double tap



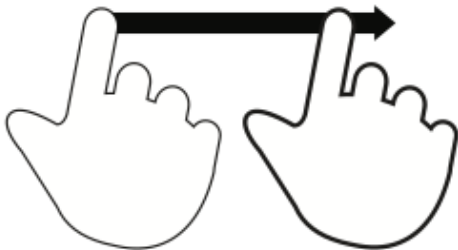
Press



Flick



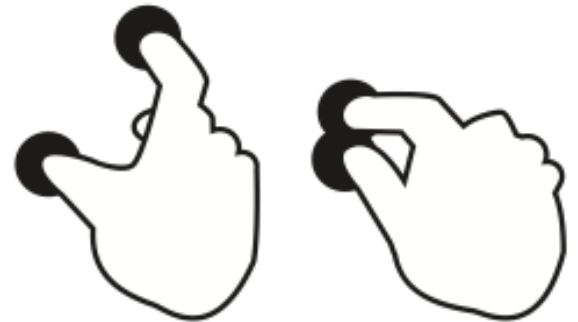
Drag



Spread



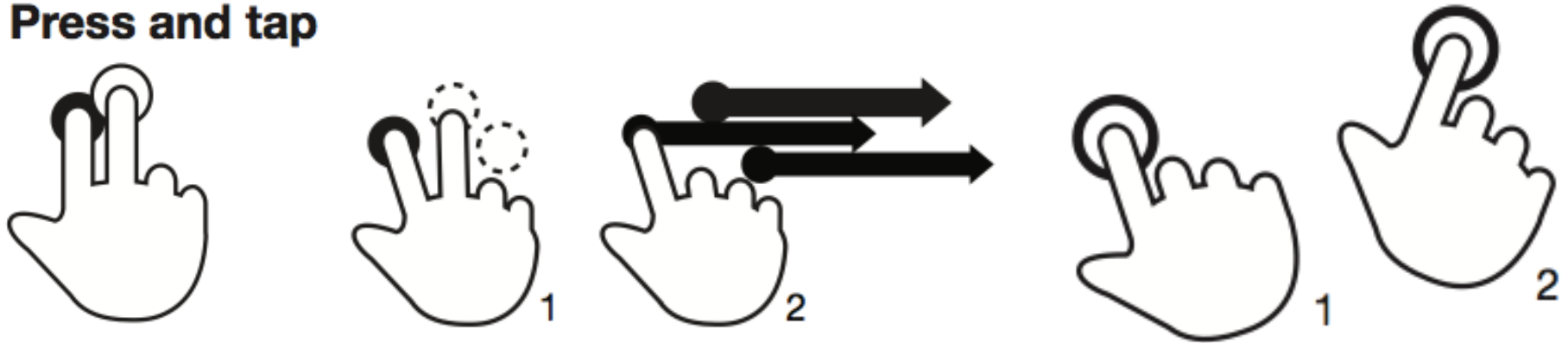
Pinch



1. Avantages et inconvénients
2. Manipulations élémentaires

➤ Gestuelle (suite)

Press and tap



Rotate



1. Avantages et inconvénients
2. Manipulations élémentaires

➤ Actions

- Augmenter/Diminuer le son
- Prendre une photo
- Enregistrer une vidéo
- Parcourir un site Internet

- Télécharger une application
- Créer des dossiers d'applications
- Vider une liste d'applications ouvertes
- ...

form@HETICE - École d'été

Applications



1. Généralités

2. Présentation de quelques applications }

3. Prise en main

➤ Qu'est-ce qu'une application?

- Un « mini » logiciel permettant d'effectuer une tâche
- Soit déjà installé sur la tablette (native), soit à télécharger

➤ Marchés d'applications

- Apple
 - App Store (Ipad, programme itunes sur un ordinateur, internet)
- Google
 - Google Play Store (tablette, internet)
 - Marchés alternatifs : GetJar, SlideMe, Appoke, Amazon App Store
- Microsoft
 - Windows Store (tablette, ordinateur sous Windows 8 ou RT)

➤ Classement

- Applications de consommation (C)
- Applications de production (P)

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Lire et annoter



- **Adobe Reader**
- Gratuit
- Android et iOS



- **GoodNotes Free**
- Gratuit (version payante à 5,49€)
- iOS



- **Good Reader**
- 4,49€
- iOS



- **iAnnotate PDF**
- Gratuit (8,99€ sur iOS)
- Android et iOS

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Naviguer



- **Chrome**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **Dolphin Browser**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **Opera Mini Browser**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **Firefox**
- Gratuit
- Androïd

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

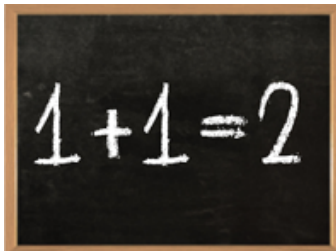
➤ Gérer la classe



- **TeacherKit**
- Gratuit
- iOS



- **Insight teacher's Assistant ***
- Gratuit
- iOS



- **Teacher Assist**
- Gratuit
- Android



- **Aide enseignant Demo**
- Gratuit (7,99€ pour la version Pro)
- Android

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Enseigner

- **Français:** dictionnaire Larousse français, le conjugueur, PictureBook...
- **Mathématiques:** Realcalc, Défis calcul, Geometry Pad, Mathination...
- **Histoire:** Guerre et grandes batailles, Heredis, Londinium...
- **Géographie:** Google Maps, Go it Europe, Flag Quiz, IphiGéNie...
- **Sciences:** visual anatomy, FrogDissection, Molecules...
- **Langues:** bitsboard, franse worden leren voor kinderen, Busuu...
- **Autres:** Edmodo, voice recorder...

Sites de référence

http://etigliss.ecolenumerique.be/pages/bonus_apps.php → Applications sous Android

<http://edumarket.crdp-creteil.fr/android> → Applications sous Android

<http://www.edumobile.be/fr/> → Applications sous iOS

<http://www.vousnousils.fr/fiche-pedagogique/applications-ipad-gratuites-pour-enseignants> → Applications sous iOS

<http://blogues.csaffluents.qc.ca/recit/2012/11/06/le-potentiel-pedagogique-de-150-applications-ipad/> → Applications sous Android

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Gérer des fichiers



- **Astro (GF)**
- Gratuit
- Android



- **Es Explorateur**
- Gratuit
- Android



- **FileApp**
- Gratuit
- iOS



- **iFiles**
- 2,99€
- iOS

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Produire du contenu

➤ Créer des cartes conceptuelles



- **MindMeister**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **SimpleMind (Free ou +)**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **Mindjet (Maps)**
- Gratuit
- Androïd et iOS

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Produire du contenu

➤ Créer des screencast



- **ShowMe**
- Gratuit
- iOS



- **Educreation**
- Gratuit
- iOS



- **ScreenChomp**
- Gratuit
- iOS



- **Doceri**
- Gratuit
- iOS



- **Splashtop Whiteboard**
- 7,62€ (prix de lancement)
- Android

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Produire du contenu

➤ Créer des livres numériques



- **Creative Book Builder**
- 3,05€ (Android) et 3,99€ (iOS)
- Android et iOS



- **eBook Creator**
- 4,49€
- iOS



- **iBooks Author**
- Gratuit
- iOS (Mac)

1. Généralités
2. Présentation de quelques applications }
3. Prise en main

➤ Produire du contenu

➤ Créer des questionnaires



- **Socrative**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **TouchQuizz**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **QuickTapSurvey**
- Gratuit
- Androïd et iOS



- **Etigliss**
- Gratuit
- Androïd