

Le TBI




Un outil, un logiciel, des fonctionnalités

Julie Henry, CRIFA-ULg

École d'été Form@HETICE
Huy, 28-30 août 2013





« (...) *James Pillans souligne aussi comment il obtient un degré d'attention et d'intérêt qu'il avait tenté en vain de faire naître avant d'utiliser ce nouvel auxiliaire pédagogique.* »

Leyget, J-L. citant Pillans, J.(1852)

The Rationale of Discipline as Exemplified in the High School of Edinburgh

Quelques constats

- Enseignement traditionnel
 - associé au tableau noir/vert
 - enseignement frontal ≠ pédagogie active
- Enseignement Assisté par Ordinateur (EAO)
 - Ordinateur considéré (par beaucoup) comme un catalyseur des apprentissages
- Web, source inépuisable de ressources
 - Accès à l'Internet généralisé

Le TBI, un outil fédérateur

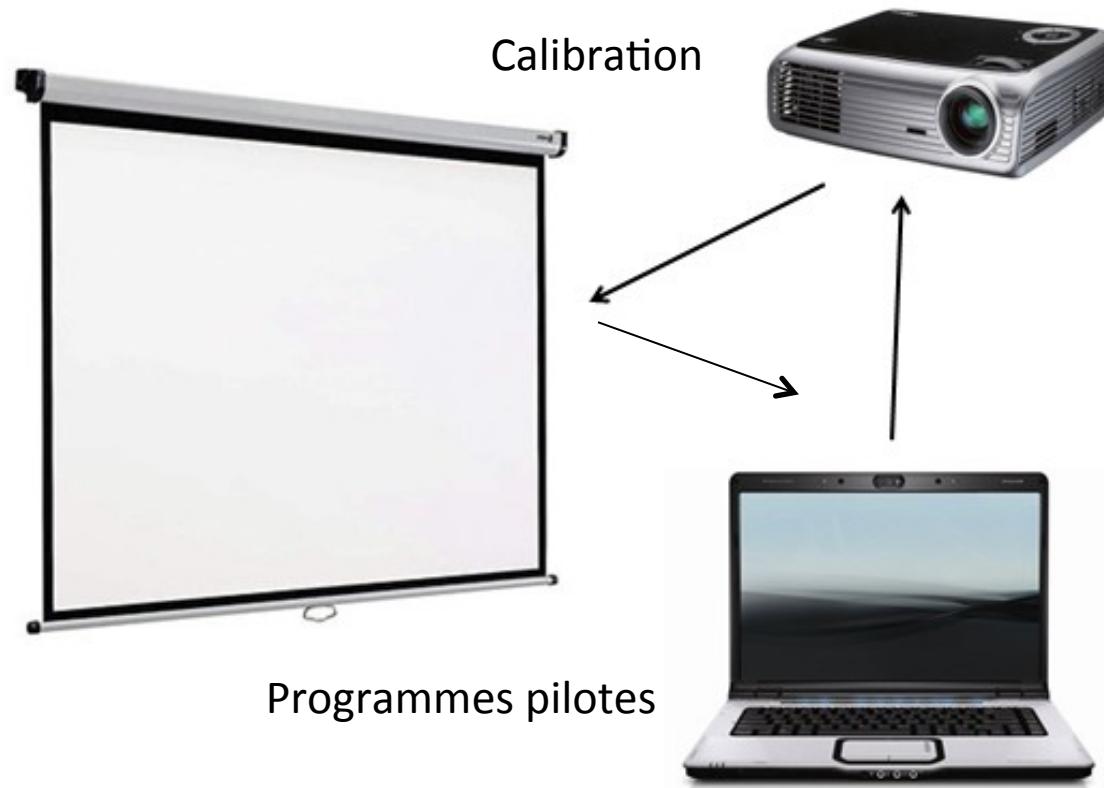
- Mariage d'un outil traditionnel avec les TIC
 - Avantages des uns et des autres
 - Combinaison de plusieurs stratégies plutôt que choix de l'une d'entre elles
 - Ce qu'il est possible de faire sur un tableau traditionnel : écrire, annoter...
 - Ce qu'il est possible de faire sur un écran d'ordinateur : exploiter des logiciels, des applications...

Le TBI, un outil **interactif** ?

- interaction (sens technologique) ≠ interaction (sens pédagogique)

- Une interface
 - Super écran tactile = dispositif de pointage
 - Stylet/doigt
 - Celle d'un ordinateur
 - Clavier virtuel

Le Principe



Quels logiciels?

➤ Tébéiciel(s)

➤ Transformation de l'interface en...

- Super tableau noir/blanc

- Super écran d'ordinateur

➤ Transformation du cours en...

- Super diaporama possiblement co-construit

Quelles exploitations possibles ?

- Super tableau
 - Système d'annotation sophistiquée
- Super écran d'ordinateur
 - Écran tactile
- Super logiciel de présentation
 - Des présentations construites par l'enseignant et/ou par les élèves

Quelles Plus-values ?

- Richesse issue de la **combinaison** des trois exploitations
 - Niveau d'interaction possiblement élevé
- Mémorisation possible
 - Révision de ses propres apprentissages

TBI et t b ciels

Marques	T�b�ciels
Promethean	Activinspire, Open Sankoré, Easitech
Smart	Smart Notebook, Smart Notebook Express (en ligne), Open Sankoré, Easitech
Epson	Activinspire, Open Sankoré, Easitech (mais non tactile)
eBeam	eBeam Education Suite, eBeam Connect (en ligne), Scrapbook (version light gratuite), Open Sankoré
eInstruction	Interwrite Workspace, Open Sankoré

Extensions

- .flp (ActivInspire)
- .notebook (Smart)
- .gwb (Interwrite Workspace)
- .ubz (Open Sankoré – format ouvert)
- .cff/iwb (format interopérable)

Interopérabilité

- entre les tébéiciels et le TBI
 - Échanges de fichiers
- entre les tébéiciels et d'autres logiciels
 - Développement de fonctionnalités spécifiques
- entre les tébéiciels et les différents systèmes d'exploitation