

# Formation TBI Smart Notebook

[Sébastien Delsinne](http://lienstice.wordpress.com) - Animateur TICE DDEC80 – Janvier 2012  
<http://lienstice.wordpress.com> - <http://formatice.wordpress.com>

## Objectifs généraux

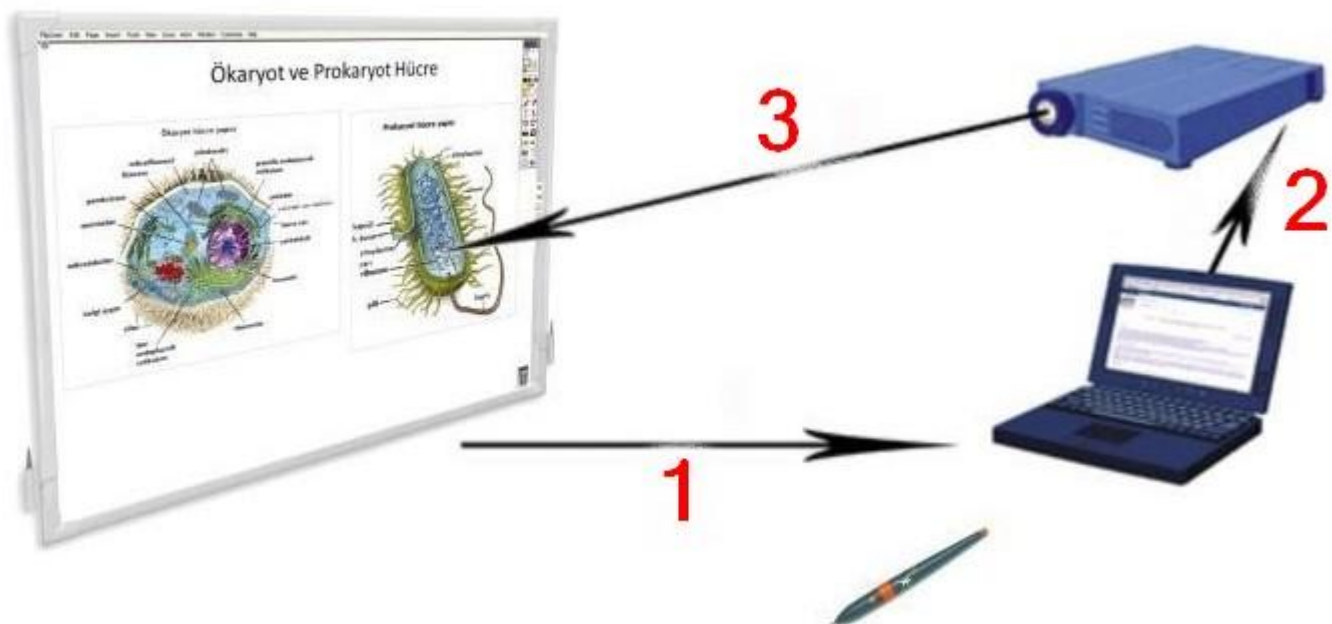
Découvrir les différents usages du TBI ainsi que les apports pédagogiques de cet outil, discerner les types d'activités et les moments d'une séance / séquence où le recours au TBI est le plus pertinent.

## Qu'est-ce qu'un TBI ?

Un tableau blanc interactif est un des éléments d'un dispositif interactif de visualisation collective ; il s'accompagne d'un ordinateur (portable ou fixe) et d'un vidéo projecteur (mobile ou fixé au plafond). Ce dispositif permet de projeter l'écran de l'ordinateur et de piloter ce dernier à partir du tableau à l'aide d'un stylet ou du doigt, selon les modèles (source Educnet) ; on trouve donc ici une similarité avec les smartphones.

- 1 : Le tableau transmet à l'ordinateur les tracés effectués.
- 2 : L'ordinateur envoie au vidéoprojecteur les tracés et l'affichage normal.
- 3 : Le vidéoprojecteur projette sur le tableau le résultat, ce qui permet à l'opérateur de voir en temps réel ce qu'il fait sur le tableau et comment cela est interprété par l'ordinateur.

(source : tice.ac-orleans-tours.fr)



L'interactivité du TBI résulte donc de la **connexion 1** : le fait de se servir d'un TBI uniquement pour projeter une vidéo, une photo, un document texte ... enlève toute interactivité au dispositif (autant alors se contenter d'un vidéo projecteur).

## Que faire avec un TBI ?

Voici quelques vidéos pour mieux comprendre les usages et apports pédagogiques du TBI en classe :

- Curiosphere.tv : [http://www.curiosphere.tv/index.cfm?mot\\_clef=TBI&isSearchEngine=1](http://www.curiosphere.tv/index.cfm?mot_clef=TBI&isSearchEngine=1)
- Le TBI en maternelle : [http://www.dailymotion.com/video/x50k4o\\_le-tbi-en-maternelle\\_tech](http://www.dailymotion.com/video/x50k4o_le-tbi-en-maternelle_tech)
- Ntic.org : <http://www.youtube.com/watch?v=lyq7xJL8Jk8>
- Smart TICE (YouTube) : <http://www.youtube.com/user/SMARTTICE?feature=watch>

Quelques exemples concrets de ce qu'il est possible de faire avec un TBI :

- Ateliers de l'AQUOPS : [http://ateliers.aquops.gc.ca/IMG/pdf/Que\\_faire\\_avec\\_un\\_TBI.pdf](http://ateliers.aquops.gc.ca/IMG/pdf/Que_faire_avec_un_TBI.pdf)

Avec un TBI, il est possible d'utiliser tous les logiciels installés sur l'ordinateur, puisque l'écran fait office de souris ; la visite de sites internet se fait naturellement (certains sites seront mis en valeur, prendront une toute autre dimension grâce au TBI, par exemple celui de la Chapelle Sixtine – site du Vatican - : [http://www.vatican.va/various/cappelle/sistina\\_vr/index.html](http://www.vatican.va/various/cappelle/sistina_vr/index.html) ) ; dans ces situations le logiciel Notebook n'est pas sollicité, sauf dans ses **fonctions de base** : annoter un texte, une photo (surligner, entourer, souligner, flécher, ... On « pilote » donc l'ordinateur à l'aide du TBI pour mettre en valeur et générer de l'interactivité avec des objets numériques de tout type (images, textes, tableaux, logiciels, sites internet, ...). On utilise la fonction clavier, le rideau, la loupe, le projecteur. Enfin, pour exploiter au maximum son TBI, il s'agit d'utiliser le logiciel qui lui est associé et qui permet de lire et créer des scénarios pédagogiques.

## Un TBI, oui mais comment ?

On pourrait dire qu'il existe quatre niveaux d'utilisation du TBI :

- **Niveau 1** : l'utilisateur comprend la fonction interactive du TBI, il se sert de l'écran comme d'une souris et ne fait plus d'allers et retours entre l'ordinateur et l'écran ; il utilise ses logiciels et son navigateur internet au moyen du TBI.
- **Niveau 2** : l'utilisateur utilise également les fonctions de base du logiciel associé au TBI (écran, loupe, projecteur, clavier, copie d'écran, annotations, surlignage, ...).
- **Niveau 3** : l'utilisateur est capable de télécharger des scénarios pédagogiques (cours interactifs) et de les ouvrir avec le logiciel Notebook (les scénarios sont téléchargeables à partir d'une plate-forme d'échange de type [Smart Exchange](#) ).
- **Niveau 4** : l'utilisateur crée ses propres cours interactifs avec le logiciel Notebook et les mets en ligne sur une plate-forme d'échange, son site internet, un forum ...

Maîtriser le logiciel Notebook demande du temps et un usage régulier ; il existe sur internet quelques guides à télécharger, ils sont bien utiles pour qui veut avoir une trace écrite sous la main afin de s'initier à son rythme : lors des formations dispensées par les « représentants » SMART, le rythme est parfois très soutenu, les informations nombreuses et surtout visuelles. Utiliser un logiciel de TBI, c'est connaître de nombreuses astuces : en faire le tour requiert temps et expérience.

Voici quelques tutoriels consacrés au logiciel Notebook :

- <http://www.tice.ac-versailles.fr/IMG/pdf/memento-smartboard.pdf>
- <http://carm37.tice.ac-orleans-tours.fr/php5/site/IMG/File/tutonotebook10.pdf>
- [http://csrdsn.recit.qc.ca/IMG/pdf/OutilsNotebook10\\_csrdsn.pdf](http://csrdsn.recit.qc.ca/IMG/pdf/OutilsNotebook10_csrdsn.pdf)
- [http://tbi.recit.qc.ca/index.php?option=com\\_attachments&task=download&id=12](http://tbi.recit.qc.ca/index.php?option=com_attachments&task=download&id=12)

Pour consulter l'aide en ligne :

- [http://onlinehelp.smarttech.com/fr/windows/help/notebook/10\\_0\\_0/helpcenter.htm](http://onlinehelp.smarttech.com/fr/windows/help/notebook/10_0_0/helpcenter.htm)

Enfin, voici un site très complet, incontournable pour se former au logiciel Notebook :

- <http://laguene.com/tbi/logicielsmartnotebook.htm>

Les MédiaFiches de l'Académie de Créteil ? Une mine d'or ! :

- [http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?mot5&id\\_secteur=1](http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?mot5&id_secteur=1)

Un beau document de formation à consulter (on y trouve entre autres de nombreux sites incontournables à visiter avec un TBI ainsi qu'une riche liste de compétences travaillées avec cet outil) :

- [http://crdp.ac-bordeaux.fr/cddp33/TICE/Formation\\_TBI-Smart-Notebook2010.pdf](http://crdp.ac-bordeaux.fr/cddp33/TICE/Formation_TBI-Smart-Notebook2010.pdf)

Afin d'accéder aux niveaux 3 et 4 évoqués plus haut, consulter le site **Smart Exchange** s'avère incontournable ; c'est un site de mutualisation de scénarios / cours interactifs, ces fichiers s'ouvrant avec le logiciel Notebook ; après inscription (gratuite), il est possible de télécharger des ressources classées par niveaux et disciplines, ou de mettre en ligne ses propres ressources créées avec Notebook :

- <http://exchange.smarttech.com/index.html>

Le site Intertni.fr vous propose ses ressources « Smart » :

- <http://www.intertni.fr/SMART>

Du côté de l'Académie de Nantes :

- [http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/28043937/0/fiche\\_\\_pagelibre/&RH=1177928017609&RF=1177928017609](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/28043937/0/fiche__pagelibre/&RH=1177928017609&RF=1177928017609)

Pour terminer, consultez ces liens au contenu régulièrement actualisé :

- <http://lienstice.wordpress.com/tag/smart-notebook/>
- <http://lienstice.wordpress.com/tag/tbi/>