



# Inscription aux Formations au TBI au collège Soualiga

Durée : 2 heures à placer sur l'après-midi de votre choix

**Matière concernée :**

**Professeurs intéressés :**

*Cette formation est basée sur le volontariat et ne constitue pas une obligation*

*Il y aura d'autres formations pour les collègues qui préfèrent attendre un peu...*

**Pour votre matière, quel est le nombre de**

vidéoprojecteurs :

supports de vidéoprojecteurs :

tableaux blancs :

**Vos besoins en :**

vidéoprojecteurs :

supports de vidéoprojecteurs :

tableaux blancs :

**Disposez-vous d'un manuel numérique ?**

Si oui, lequel ?

Si non, souhaitez-vous son achat ? **oui non** nom et éditeur du manuel désiré :

**Une activité pour votre matière va vous être exposée sur le TBI, je vous remercie de bien vouloir m'indiquer :**

Un niveau :

Un thème ou un chapitre :

Si vous acceptez la relecture de l'activité avant sa présentation : oui non

**Quel après-midi vous conviendrait le mieux pour la formation ?** lundi – mardi – jeudi - vendredi

**Quel mois :** décembre – janvier – février – mars - avril

A remettre dans le Casier n°4 avant le 7 décembre 2012

Mille mercis,

# Présentation de la formation

## TBI eBeam edge - installation et calibrage ( 5 minutes, si, si !)

### ► Positionner le TBI eBeam et eBeam Edge

1. Connecter le vidéoprojecteur à votre ordinateur, et allumer les deux appareils

2. Positionner votre récepteur eBeam sur le tableau ou le mur

Le récepteur eBeam edge doit être placé au milieu sur le côté ou en haut.

### ► Calibrer le TBI eBeam

1. connecter votre récepteur eBeam et votre ordinateur (câble USB)

2. installer les logiciels fournis sur votre ordinateur

3. lancer le logiciel eBeam

4. sur la roue eBeam qui s'affiche sur votre écran, sélectionnez le calibrage (avec votre souris, car le tableau n'est pour l'instant pas interactif) ou bien appuyer sur le bouton de récepteur.

5. une grille de 9 points s'affiche sur la tableau ou le mur. Vous devez successivement cliquer avec le stylet du TBI sur chacun des 9 points dans l'ordre où ils s'activent (croix rouge)

Pour recalibrer, il suffit d'appuyer sur le point central de l'ebeam



## TBI eBeam edge - mode d'emploi



Mode d'emploi eBeam Edge, PDF, 1.2 Mo

**Le TBI eBeam vous propose deux grandes modalités d'utilisation pour animer vos interventions.**

En premier lieu, eBeam vous permet d'utiliser les fonctionnalités de vos propres applications (PDF, PowerPoint, Word, Excel, cartes conceptuelles, navigateur web : heu ça, c'est pour plus tard...). C'est ce que nous appelons **les fonctions projection**.

En second lieu, la fonctionnalité la plus judicieuse à mon goût, eBeam vous propose le logiciel "scrapbook", sorte de **paperboard numérique**.

### Les Fonctions Projection

**Manipuler votre ordinateur avec le stylet depuis le tableau et la roue**

**Exemple : présenter un site web en navigant de page en page, présenter un fichier Word ou un document Excel...**

Sur la roue eBeam, la souris doit être sélectionnée.

Ceci vous permet depuis une position « face à la salle » d'utiliser votre ordinateur comme si vous aviez une souris.

**Présenter, annoter, commenter un diaporama PowerPoint**

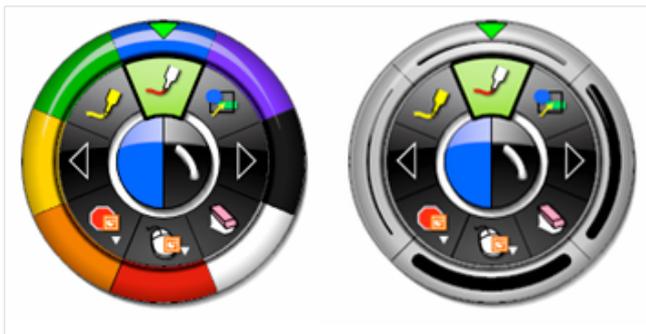
**Exemple : dynamiser l'animation de vos présentations**

Cette fonctionnalité vous permet d'ouvrir un fichier PowerPoint en mode diaporama et d'utiliser les outils proposés par la roue pour faire défiler le diaporama et l'annoter.

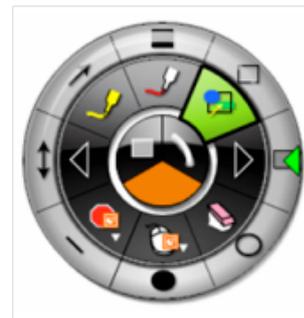




Quand on est en mode crayon ou surligneur, la roue vous permet de choisir la couleur et l'épaisseur du trait.



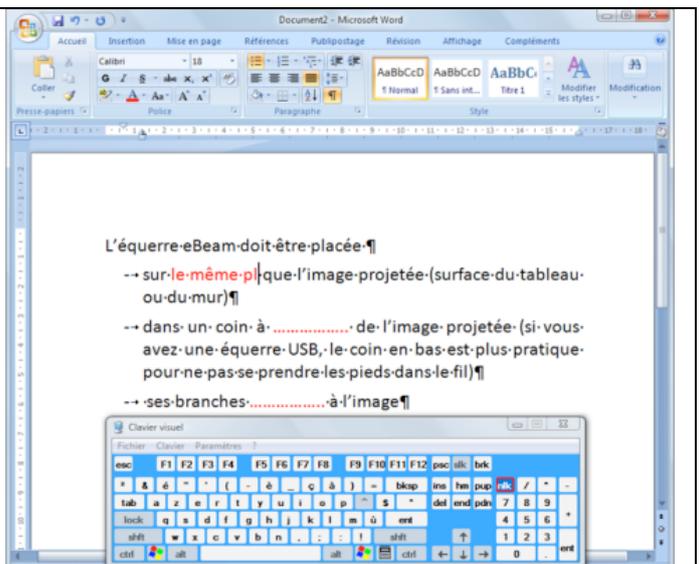
Quand on est en mode forme le stylet permet de choisir la forme, la couleur et l'épaisseur du trait.



### Modifier un fichier Word ou Excel

Exemples : rédiger avec le groupe un document, faire un exercice en complétant un texte à trou, ou compléter une feuille de calculs

**1ère méthode :** Projetez votre document Word ou Excel, et utilisez le clavier virtuel. Dans l'exemple ci-dessous, le **clavier virtuel** est utilisé pour compléter, depuis le tableau, un texte à trou projeté.



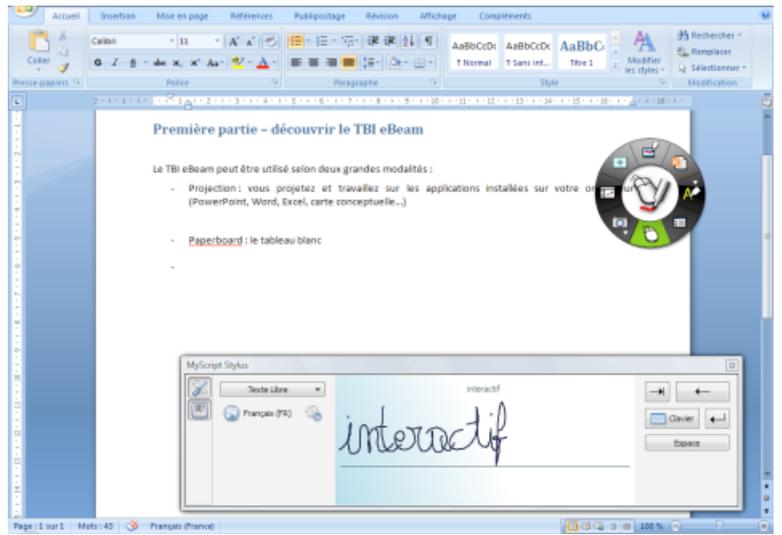
## 2ème méthode : Utiliser la reconnaissance d'écriture.

Avec le TBI eBeam, est livré avec le logiciel MyScript Stylus de reconnaissance d'écriture. Une fois installée, la reconnaissance d'écriture s'active par la même icône que le clavier numérique.

Elle permet d'écrire manuellement dans la zone Myscript stylus » », transforme cet écrit en texte dactylographié qui s'intègre à l'endroit où est placé le curseur dans le document.



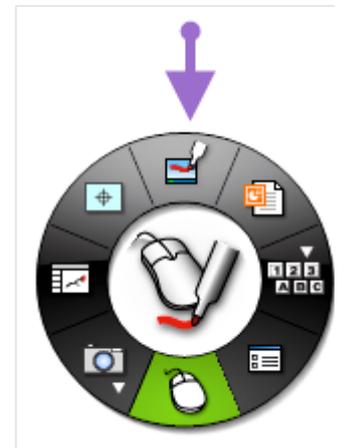
Un exemple d'utilisation de la reconnaissance d'écriture avec Word



## Présenter et annoter n'importe quelle application Exemple : Commenter un document avec un groupe

L'outil **Dessin** vous permet d'écrire à la main, d'entourer, de souligner, en vous donnant accès aux outils :

- ▶ crayon (couleur et épaisseur du trait)
- ▶ surligneur (couleur et épaisseur du trait)
- ▶ formes (type, couleur et épaisseur du trait)
- ▶ gomme

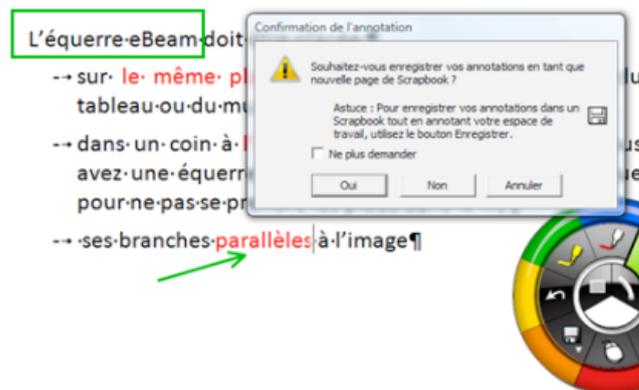


## Enregistrer vos annotations

pour garder la trace pour un prochain cours... important si on a pas fini l'activité dans l'heure : on peut reprendre le cours là ou on s'était arrêté...

**ATTENTION** - Les annotations manuscrites (texte, entourage, souligné...) que vous portez sur le tableau ne peuvent être sauvegardées que sous la forme d'une image, soit en cliquant sur la disquette figurant sur la roue eBeam, soit en cliquant sur la souris.

Quand vous quittez le mode annotation en cliquant sur la souris, eBeam vous propose d'enregistrer vos annotations sur le scrapbook (sorte de paperboard numérique).



**C'est pour cette raison que je préfère vous présenter la fonction Paperboard de ce TBI**

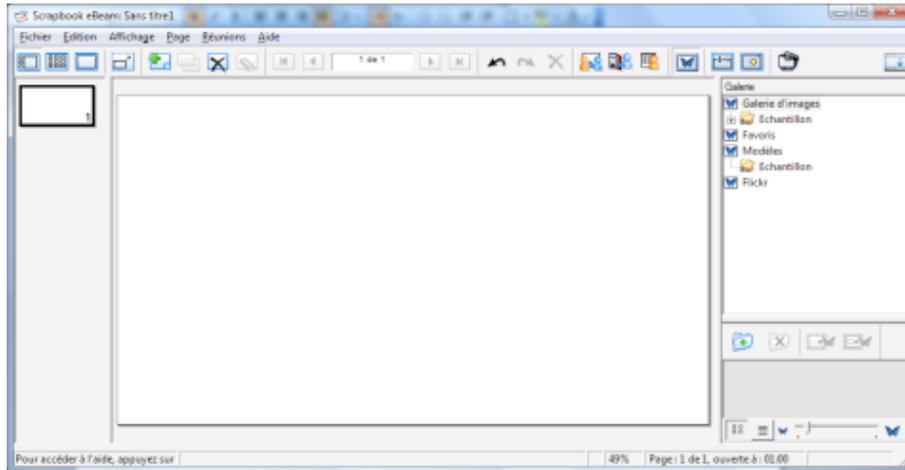
## TBI eBeam - Fonctions Paperboard numérique ou tableau blanc

**Utiliser le scrapbook pour écrire, annoter, saisir du texte**  
**Exemple : noter les idées au cours d'une discussion collective.**

Le logiciel **scrapbook** intégré à eBeam vous permet d'écrire à main levée, saisir du texte, importer des images et les utiliser facilement, y compris celles que vous avez créées dans vos précédentes annotations.



**Affichez tout d'abord une page blanche dans le scrapbook.**



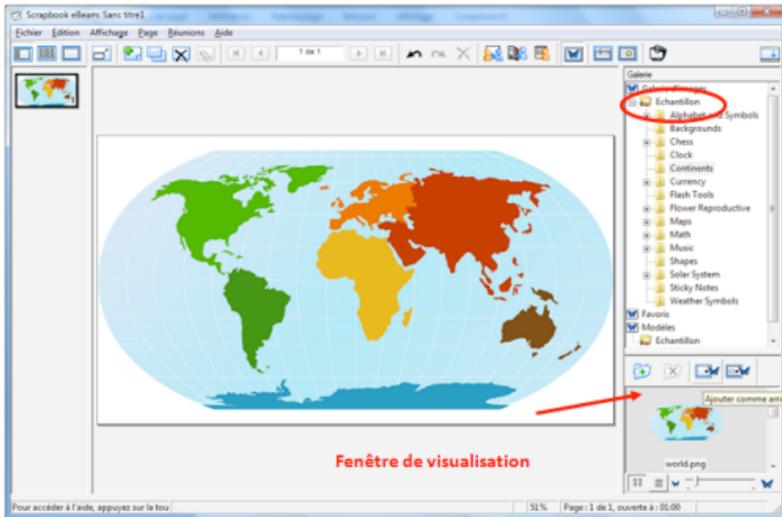
**Utilisez les fonctionnalités de la roue eBeam**

*A gauche du stylet, vous pouvez choisir (en restant cliqué sur l'icône) la fonction « texte » ou la fonction « forme »*



## Utiliser le scrapbook pour travailler sur des images

- Exemples :
- ▶ créer un exercice interactif qui permette de placer des pays sur une carte
  - ▶ identifier, en les entourant sur une photo, les éléments importants d'un mécanisme



### 1. Choisir les images à afficher

Les images à afficher sur une page blanche du scrapbook peuvent provenir de l'échantillon **Gallery** fourni avec la version gratuite d'eBeam ou mieux de vos propres documents ou d'Internet.

#### Pour utiliser les images d'eBeam :

- cliquez sur l'icône avec le papillon dans la barre d'outils du scrapbook.

la **galerie d'images** apparaît

- puis cliquez sur **échantillon** et parcourez les dossiers.

Les images s'affichent dans la fenêtre de visualisation.

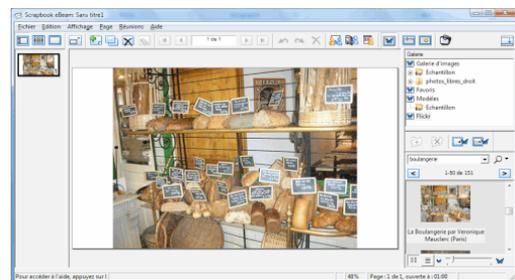
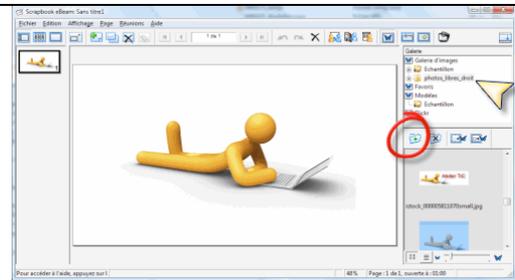
**Pour utiliser vos propres images**, ayez soin d'abord de les placer dans un dossier facilement repérable.

Cliquez sur « Galerie d'images ».

Puis dans la fenêtre de visualisation, Cliquez sur l'icône « Ajouter un dossier » qui vous permet de parcourir et de sélectionner le dossier à intégrer à la galerie d'images.

Votre dossier apparaît alors dans la liste des éléments accessibles, et vous pouvez utiliser vos propres images.

**Pour utiliser des images d'Internet**, le lien Flickr vous permet d'effectuer des recherches parmi les millions d'images mises en ligne sur Flickr.com sous licence « creative commons », en saisissant un mot clé dans le moteur de recherche puis en cliquant sur la loupe.



### Ou mieux, ouvrez un document et photographiez-le !

Capturez la zone et votre image s'ouvre instantanément dans la page Scrapbook

**L'outil Instantané** permet de prendre une photo de l'écran que vous êtes en train de commenter et de l'enregistrer dans le scrapbook.

En cliquant sur l'appareil photo, deux options vous sont proposées :

- ▶ capturer tout l'espace de travail en tant qu'image unique (par défaut, l'image prise est enregistrée en tant qu'arrière-plan sur une nouvelle page dans Scrapbook).
- ▶ capturer une partie de l'écran que vous sélectionnerez.



### Où trouver des photos et des images libres de droit ? pour un usage personnel et non commercial

- ▶ <http://www.photo-libre.fr/> Ces photos sont totalement gratuites et libres de droit.
  - ▶ <http://www.picto.qc.ca/> Ce site propose une banque d'images et d'illustrations gratuites destinée à être utilisée dans des travaux scolaires, sites Web ou tout autre contexte relié au monde de l'éducation.
  - ▶ <http://www.openclipart.org/> des clip art a gogo
  - ▶ <http://www.pics4learning.com/> Collection d'images et de photos "copyright-friendly" pour les formateurs
  - ▶ <http://www.nationsillustrated.com/> Ce site fournit des photos classées par pays, qui doivent être utilisées
- Les licences Creative Commons permettent aux auteurs de mettre leurs images à disposition des utilisateurs :
- ▶ <http://www.flickr.com/creativecommons/> ou ▶ <http://fr.creativecommons.org/>.

## Réaliser une vidéo de votre intervention

Seuls les mouvements effectués sur le tableau (affichage d'une page, annotations...) et éventuellement le son de votre voix sont enregistrés.

Le sous-menu de l'outil Instantané donne accès aux fonctions de la caméra.

Le menu du Recorder s'affiche.

Pour démarrer l'enregistrement, cliquez sur le bouton Enregistrer.

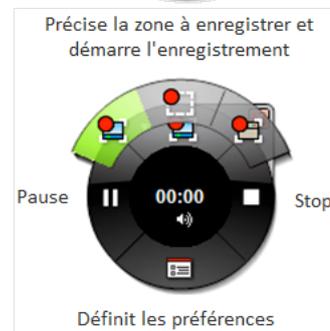


Quelques secondes après avoir appuyé sur le bouton d'enregistrement, tous les mouvements réalisés sur l'écran (écriture, affichage d'une page,...) sont enregistrés.

Le bouton Préférences permet d'intégrer ou non le son, et définir où sauvegarder le fichier vidéo.

Le bouton Stop invite à sauvegarder le fichier vidéo.

Les vidéos peuvent être enregistrées au format .ebm (format par défaut d'ébeam), .avi (Microsoft Audio Video Interleave), .swf (Fichier Macromedia Flash) ou .wmv (Fichier vidéo Windows Media)



## 2. Travailler les images

### Exemple : concevoir un exercice pour s'entraîner à placer les pays européens sur la carte de l'Europe

▶ Cliquez sur l'icône figurant un papillon dans la barre d'outils du scrapbook, pour faire apparaître la galerie d'image.

▶ Sélectionnez un fond de carte de l'Europe. Ces boutons se dégrisent :



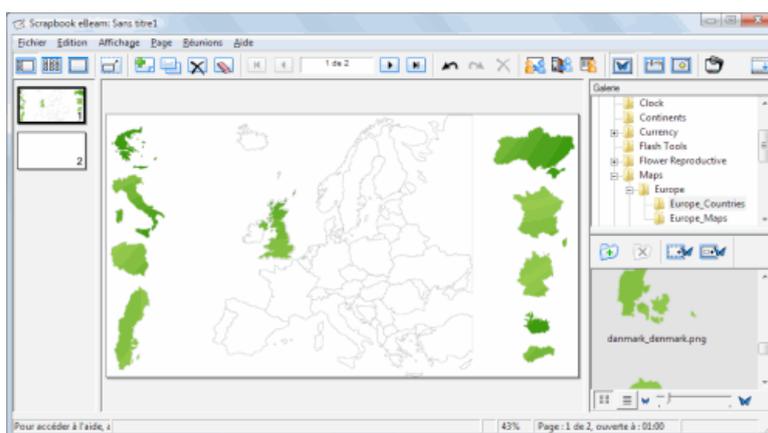
▶ Cliquez sur le 1er bouton afin de mettre l'image en arrière plan de votre page. Une image placée en arrière plan ne peut être modifiée, ni déplacée, ni agrandie ou rétrécie. Elle peut servir de fond à un travail ultérieur.

▶ Dans la galerie d'images, sélectionnez maintenant l'image d'un pays.

▶ Cliquez sur le 2ème bouton afin de placer votre image comme un objet dans votre page. Elle peut ainsi être modifiée, déplacée, pivotée, agrandie ou rétrécie...ou encore rognée (en double cliquant). Vous pouvez ainsi, par exemple, préparer un certain nombre de pays à positionner sur la carte de l'Europe.

▶ Enregistrer vos annotations

pour garder la trace pour un prochain cours... important si on a pas fini l'activité dans l'heure : on peut reprendre le cours là ou on s'était arrêté...



## Travailler à partir de Word ou Excel

### Exemple : commenter un document lors d'une séance de travail collaborative

Dans le scrapbook, vous pouvez intégrer comme arrière plan une feuille Excel, une page word ou des diapos PowerPoint.

Noter que **votre document est transformé en image**. Il peut être annoté mais non modifié. On ne peut, par exemple, ni changer le texte, ni remplir une cellule.

- ▶ Dans la barre des menus du scrapbook, cliquez sur **Fichier** puis sur **Importer/fusionner**.
  - ▶ Parcourez vos fichiers jusqu'au fichier désiré. Dans le cas d'un fichier Word ou PowerPoint à plusieurs pages, chaque page devient une page du scrapbook.  
Dans le cas d'un fichier Excel à plusieurs feuilles, le système vous demande quelle feuille utiliser.
- On peut éviter ces 2 étapes en prenant le document en photo !**
- ▶ Vous pouvez alors annoter l'image de votre fichier et conserver ces annotations dans le scrapbook afin de les réutiliser.

## Travailler à partir d'autres applications

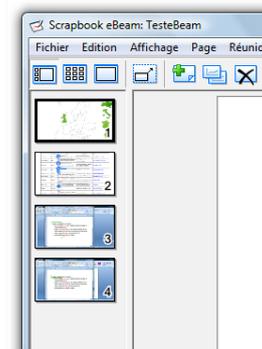
Il est possible d'intégrer dans le Scrapbook des pages produites avec d'autres logiciels que la suite Microsoft Office. L'installation d'eBeam sur votre poste a installé une imprimante virtuelle nommée « eBeam Scrapbook Image Writer ». Depuis le fichier que vous souhaitez utiliser (carte conceptuelle, page web...), cliquez sur Imprimer et choisissez l'imprimante eBeam scrapbook Image writer. Cette fonctionnalité vous permet d'inclure rapidement du contenu dans le scrapbook comme arrière-plan de page. Vous pouvez ensuite annoter, entourer, souligner mais non modifier directement la page importée.

## TBI eBeam - Enregistrer et diffuser vos travaux

### Enregistrer les pages du scrapbook

Les écrans de votre animation sont enregistrés dans le scrapbook.

eBeam vous permet d'enregistrer les pages que vous souhaitez conserver, comme un fichier **PowerPoint** (chaque page devient une diapositive) ou un fichier **PDF**.



### TBI eBeam – installer

<http://www.speechi.net/fr/index.php/home/support/downloads/members-only-download-page/>

### Téléchargement des logiciels pour tableaux interactifs mobiles eBeam

Voir notre [page de support](#) pour les TBIs, rubrique des téléchargements.  
Télécharger des ressources pédagogiques partagées sur [Interagir.fr](#)

#### Dernières versions des logiciels

Toutes les ressources logicielles associées au Tableau Blanc Mobile sont accessibles en ligne dans leur dernière version:

- ▶ Logiciel eBeam Interactive pour eBeam Edge ( version [Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8](#), versions MAC [MAC OS 10.6 et supérieur](#), [MAC OS 10.5 & 10.6 \(version 2.3, fr\)](#), versions Linux [Ubuntu 10.04 & 12.04](#).
- ▶ Logiciel eBeam Capture pour [eBeam Tableau Blanc](#) (version [Windows 2000/XP/2003/Vista/7](#), version [MAC OS 10.5 & 10.6 \(fr\) et supérieur](#), version [MAC OS 10.4 \(anglais\)](#))  
[Bibliothèque graphique de ressources](#)
- ▶ Logiciel de reconnaissance d'écriture Myscript Notes avec pack de reconnaissance en français et pour toutes les autres langues pour eBeam Interact (version [Windows](#), version [MAC](#)). Il est nécessaire de [d'enregistrer préalablement](#) votre matériel pour recevoir votre code d'activation.

#### Ressources documentaires et liens utiles

Un [excellent article d'introduction](#) au TBI (aspects pédagogiques).  
[Ressources en partage](#) : Ressources pédagogiques créées et partagées par la communauté des utilisateurs eBeam.  
[Ressources logicielles](#) : Quelques ressources logicielles en Open Source à utiliser avec un TBI.  
[Format de projection](#) : Utiliser son TBI mobile aux formats 4/3 ou 16/9ème.  
[Bibliothèques d'image](#) : Des images libres de droits pour enrichir les ressources de votre TBI  
[TBI fixes](#) : Comment transformer votre TBI mobile en TBI fixe  
[Clavier virtuel](#) : Comment utiliser le TBI eBeam avec un logiciel qui nécessite de garder une touche enfoncée. (Et [sur un MAC ?](#))  
[Site eBeam France](#)  
[Le blog du TBI](#) : Toutes les actualités, trucs et astuces, sur les TBI et le TBI mobile eBeam.

**TOUT Ebeam en vidéo :** [http://www.speechi.net/exemples-fr/eBeamProjection\\_TheBasics\\_vF/](http://www.speechi.net/exemples-fr/eBeamProjection_TheBasics_vF/)

## Seconde Formation

### Le Logiciel Interwrite Workspace 8

Le logiciel du TBI Interwrite, téléchargeable gratuitement en édition limitée grâce à une convention avec le Ministère de l'éducation nationale et le Ministère de l'enseignement supérieur, est utilisable avec ou sans TBI et avec d'autres TBI comme celui d'eBeam.

Vous pouvez [télécharger la version 8 du logiciel](#)

Logiciel eBeam Workspace (version [Windows 2000/XP/2003/Vista/7](#)).

Plusieurs modes d'emploi sont accessibles en ligne :

- ▶ le mode d'emploi du CRDP de Poitiers : [comment-utiliser-le-logiciel-interwrite-workspace-8](#)
- ▶ des [ressources pour Interwrite](#) sur le site du CRDP de Créteil.



Une vidéo de la formation par un commercial de la société Speechi

[http://www.canalu.tv/video/canal\\_u\\_medecine/formatic\\_2012\\_tbi\\_ebeam\\_speechi\\_v5\\_pour\\_la\\_formation\\_la\\_sante\\_et\\_l\\_education\\_therapeutique.8082](http://www.canalu.tv/video/canal_u_medecine/formatic_2012_tbi_ebeam_speechi_v5_pour_la_formation_la_sante_et_l_education_therapeutique.8082)

### Téléchargement des logiciels Speechi



Télécharger  
[Speechi Light](#)  
[/ Speechi /](#)  
[Speechi Pro /](#)  
[Speechi](#)

[Interactive](#)

Speechi vous permet de créer vos présentations PowerPoint sonorisées et enrichies au format Flash.

Avec un simple microphone et un PC équipé de Powerpoint, vous pourrez enregistrer vos présentations et les rejouer sur le Web, sans connaissance technique.

Speechi vous permettra de publier le tout en un clic pour que votre audience puisse le revoir à distance, quelles que soient les machines utilisées (PC, MAC, Linux, Unix).

[Recevez votre code  
Speechi Light gratuit](#)

Pour obtenir votre licence Speechi Light gratuite,  
téléchargez et installez le logiciel ci-dessus puis cliquez sur le lien de gauche.



Télécharger  
[Speechi Share](#)  
(et testez le  
gratuitement pendant 14  
jours)

Après avoir téléchargé Speechi Share, vous pouvez l'évaluer gratuitement pendant 2 semaines.

Il vous suffit de nous envoyer une email à [licence @ speechi.net](mailto:licence@speechi.net) en demandant d'évaluer le logiciel. Nous vous ouvrirons un compte d'évaluation.

