LE TBI

Présentation de Patrick Beaupré patrick-beaupre@cspi.qc.ca 514-757-7417

La vraie question, ce n'est pas "est-ce que le tableau favorise l'apprentissage plus ou moins que le tableau vert?" Ce n'est même pas "est-ce que le tableau interactif favorise l'apprentissage?" La vraie question c'est "comment le tableau interactif peut-il supporter l'apprentissage le plus efficacement? »¹

1 Calibrer le tableau

La première étape avant de commencer à utiliser le TBI est de le calibrer², faire en sorte que le logiciel « voit » où notre doigt se pose sur le TBI.

En cliquant simultanément sur les deux boutons situés sur le rebord du TBI (le bouton « clavier » et le bouton « bouton droit ») on obtient cet écran.

Avec le doigt, on clique sur les croix rouges + et le tableau sera ainsi calibré.

Dans les modèles plus récents, vous pouvez vous rendre dans la zone de notification et sélectionner Panneau de configuration-Paramètres matériels Smart-Paramètres avancés-Calibrer.

2 Calque (Layer)

Un calque est semblable aux acétates utilisés avec les projecteurs. C'est une « feuille transparente » ajoutée devant votre document ouvert. Les annotations au crayon ajoutées pourront être effacées ou conservées, selon vos choix.



Aussitôt qu'on prend un crayon, le Calque démarre

En ouvrant, 3 boutons en haut, à droite

- 1. Effacer tout
- 2. Bouton de capture vers **NOTEBOOK**
- 3. Fermer

*			
	Appuyez sur le centre de la d	sible.	
		*	
Pour sélect	ionner un autre affichage, appuyez au	ir la barre d'espaci	ament.

¹ http://pedagotic.uqac.ca/?q=tableau+blanc

² On peut aussi faire cet exercice en cours d'utilisation.

3 Faire une page présentation

3.1 Choisir un arrière-plan



NOTEBOOK vous demandera ce que vous souhaitez faire avec le thème:

Insérer un thème 🛛 🔀
Veuillez choisir l'une des options suivantes et définir le cadre du thème.
Insérer le thème sur toutes les pages
O Insérer le thème sur toutes les pages du groupe actuel
O Insérer le thème sur la page actuelle uniquement
OK Annuler

Selon que vous voulez avoir un thème sur tout le document ou plusieurs différents...

3.2 Insérer du texte



3.3 ALIGNER le texte

a) Menu FORMAT-Alignement....

Repères d'alignement	×
Afficher les repères des objets actifs	
🗹 Afficher le repère vertical du centre de la page	
🗹 Afficher le repère horizontal du centre de la page	
Positionner les objets sur les repères	
Couleur du repère	
OK Annuler Aide	

4 Utilisation du POWERPOINT

Vous pouvez utiliser une présentation « Power point » en faisant FICHIER-IMPORTER

🔟 Sans titre * - SM/	RT Noteb	ook		
Fichier dition Afficha	ge Insérer	Format	Dessiner	Aide
Nouveau			Ctrl-	+N
Ouvrir			Ctrl-	+0
Enregistrer			Ctrl-	+S
Enregistrer sous				
Enregistrer la page co	mme élément	de la gale	rie	
Importer				·
Exporter				•
Enregistrements progr	ammés			
Imprimer			Ctrl-	+P
Envoyer à				•
1 P:\Formation notebo	ok.notebook			
2 P:\1.notebook				
3 présentation Smart	oard.notebo	ook		
Quitter				

5 Les outils

5.1 Crayon magique



- 1. Faire des lignes qui s'effacent
- 2. Faire un cercle afin de se concentrer sur un point
- 3. Un rectangle: ZOOM

5.2 Stylet de forme



Le stylet permet de créer des formes droites à main levée

5.3 Capturer l'écran

Parfois, vous pouvez avoir besoin d'imprimer ce qui est à votre écran. **NOTEBOOK** vous offre la possibilité de le faire facilement.

Vous pouvez	tutiliser la l	barre (d'outils				
Ou encore la Si l'icône de	a barre flotta capture d'é	ante écran r	n'est Barre d	l'outils de cap	pas c ture d'écran	lans la barre	
Vous pouvez	ː l'ajouter e	n utilis	ant cette i	cône.	2		
					-		
🗹 Sans titre - SM	IART Notebook	1.0					
					2		A t
Gro	Ajoutez ou supprii Ajoutez ou supprii Crayon Crayon créatif Surligneur Crayon de forme Crayon de forme Crayon magique Colonnes :	utils flotta mez des éléi Effaceur Ligne Forme Oic droit	Ints ments en les faisant Clavier Clavier Dotebook Centre d'accueil Centre d'accueil Conférence instantanée	e glisser sur la ba Enregistreur Lecteur vidéo Masque d'écran Projecteur Projecteur Pointeur	nre d'outils	Capture à main levée Imprimer écran	
L							

- 1. Capture une partie de l'écran
- 2. Capture une ZONE de l'écran
- 3. Capture tout l'écran
- 4. Capture à main levée



5.4 Les « autres outils Smart »

Dans la « Barre des tâches », choisir l'icône de NOTEBOOK



Choisir par la suite « Autres outils Smart »



Masque d'écran Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Masque d'écran Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Masque d'écran Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Masque d'écran Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Masque d'écran Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Masque d'écran Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Projecteur Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Loupe Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Calculatrice Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Pointeur Barre d'outils de capture d'écran	
Barre d'outils de capture d'écran	
Barre d'outils de capture d'écran	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

6 Le « comment faire »

6.1 PDF

Pour l'instant, le moyen que j'ai trouvé pour utiliser un document PDF est d'en faire une copie d'écran

Pour trouver un PDF: Aller sur <u>www.delicious.com/recit_cspi</u>

Ou sur <u>www.cspi.qc.ca/recit/wiki</u> (Documents de formation) Français

Ouvrir le fichier PDF

Faire une **Capture d'écran** (voir 5.3)



Le document se transfert automatiquement dans NOTEBOOK

Verrouiller le document

Dans **NOTEBOOK**, en cliquant sur la flèche, en haut, à droite du document, on peut <u>Verrouiller</u> le document.

Edition Affichage Inse	érer	Format Dessiner	Aide						
🔶 🎝 🗳 💾		9 C X	🖵 📮 📮 间 🔪 🖋	° 🕼 🗊 🖌 ᄅ 💋		<u>A</u> <u>A</u> ‡			
Groupes Groupe 1	^			•					
I for a second s			Pourqu	oi le logic éducatior	ciel li า ?	Clôner Couper Copier Coller Supprimer	Ctrl+L Ctrl+X Ctrl+C Ctrl+V Del		
			PREMIER DE TRO	IS - LA PHILOSO	PHIE ET	Vérifier l'orthographe Définir la transparence de l'image			
			parPierre Lachance, B	 Déverrouiller Verrouiller en place Autoriser déplacement Autoriser déplacement et rota 	Ctrl+J Ctrl+K	Verrouillage Regroupement Inverser Ordre) 		
						Cloneur à l'infini			
) =	P u L	Plusieurs personnes croient que le logiciel libre d evrait etre davantage utilisé dans le milieu de l'éducation. Dans une série de trois articles, LinuxÉdu-Qué bec tentera de donner une réponse à cette question.						
		Le premier article donnera une définition du logiciel libre ainsi qu'une idée des diverses licences de ce nouveau monde. Dans un deuxième texte, nous ferons un parallèle entre la philosophie derrière le logiciel libre et celle de la « réforme » de l'éducation québécoise.							
		Puis, pour terminer, nous explorerons l'aspect du coût dans une optique de déplacement des sommes disponibles.							
Masquer automatique	~			Étendre la page					
	-								

Faire une capture d'écran avec la touche *Impr Écran* (dans la série de boutons à droite des « F »)

Édition-Coller le document est collé dans une page de NOTEBOOK

6.2 Document WORD

Faire un copier coller du texte

Faire un glisser-coller

Ne pas saisir trop de texte

DANS LES 2 CAS=> On peut verrouiller

Cliquer sur le bloc=>FORMAT->Verrouiller en place

6.3 Un texte d'un élève

Faire une saisie d'écran.

6.4 Reconnaissance de texte

En écrivant avec le crayon, on peut transférer du « dessin » en texte En écrivant « Bonjour » avec le crayon...



On repose le crayon. En cliquant sur la flèche à droite, on obtient...



Ainsi le mot écrit au crayon est transformé en caractère d'imprimerie



La même chose pour les formes (le « Stylet à reconnaissance de forme » est mieux. Voir 5,2)

7 Math

Plusieurs éléments interactifs existent

Se rendre dans la Galerie, sur la section mathématique de Essentiel de la galerie



On y retrouve des rapporteurs d'angles, des règles, des balances à plateaux, etc.

8 Enregistrer les manipulations

Il est aussi possible d'enregistrer les manipulations que vous effectuez. Faire <u>bouton droit de la souris</u> sur l'icône NOTEBOOK dans la barre de tâches (en bas à droite)

Choisir Enregistreur

Le tout fonctionne comme les anciens VHS

Cliquer sur le bouton rouge pour démarrer l'enregistrement





9 Pour télécharger NOTEBOOK

Se rendre sur: <u>http://recit.org/ul/5an</u>



Clé d'activation: NB-AECAY-C2DT3-4XCM7-I6BSB

10 Sources

http://recit.org/ul/5am

Document PDF de Smart

