



CRDP de l'académie de Versailles

Mission TICE Médiapôles

mediapoles @crdp.ac-versailes.fr

584, rue Fourny 78530 Buc Tél. 01 39 45 78 78

MEMENTO D'UTILISATION Du T.N.I. SmartBoard

Janvier 2008

http://mediapoles.crdp.ac-versailles.fr



Que faire avec le TNI...

LES OUTILS	4
Outils logiciels	4
Le Centre de Démarrage	4
Les Outils Flottants	4
Personnaliser la Barre d'Outils Flottants.	4
Les ieux d'outils	4
Personnaliser un outil	5
Le Notebook	
Outils matériels	5
	5
Calibrer le tableau	6
l a Tablette	6
LITILISATION DU « NOTEBOOK »	6
Gérer les naries	6
Ouvrir une nouvelle nage	0 6
Aller d'une nage à une autre	6
Visionner les nanes précédentes	6
Tracer des objets	
Δ main laváa	
	7
au stylo	7
au Cidyon Cicalii	7
guniner	7
Tracor una ligno draita	7
Tracer une forme géométrique	7
Faire un cliché de teut l'écrap eu d'une partie	7
Parle un ciche de loui recian ou d'une parlie	1
Arinuler la defiliere action	00
Agii sui les objets	0
Selectionner un objet	0
Faire pivoler un objet selectionne.	8
Regimensionner un objet selectionne	8
Regrouper des objets	8
Personnaliser la couleur, le trait et la transparence d'un objet selectionne	ð
	ð
Deplacer un objet vers une autre page	8
Empecher le deplacement d'un objet	8
inserer des objets multimedia	8
image	ð
ticnier audio / video / animation fiash / lien internet	8
Personnaliser la galerie	9.
Elements interactifs de la galerie	9
	9
A partir de l'écriture manuscrite	9
Directement au clavier ou par pointage	9
A l'aide du clavier virtuel	10
Masquer la fenetre d'annotations	10
Enregistrer la sequence	10
Comme fichier	10
Dans un autre format	10
Sous torme de video	10
	11
Dessiner sur l'image	
Paramétrer le trait	11
Afficher / Masquer les annotations.	11
Régler le son	11
Intégrer l'image dans NoteBook	11
Affichage plein écran	11

UTILISATION D'AUTRES OUTILS	11
Mettre en valeur une partie de l'écran	11
Utiliser une loupe	11
Afficher un pointeur	
Masquer tout l'écran	
UTILISATION DES OUTILS FLOTTANTS	12
Effectuer un clic droit	12
Quitter le mode annotation	
Enregistrer l'écran annoté	
Intégrer les annotations à un logiciel compatible Smartboard	
Exemple de ®MsOffice.	
Insérer un objet dans l'application ®MsOffice.	
Insérer en temps que texte dans l'application.	
Capturer la page du document dans NoteBook	
Intégrer à un diaporama ®PowerPoint.	

LES OUTILS

Outils logiciels

Le Centre de Démarrage



Les Outils Flottants

Dans le Centre de Démarrage

🕵 Logiciel Notebook

🛃 Outils SMART Board

🧭 Panneau de configuratio

🚸 Orienter

🔯 Projecteu

La barre d'outils flottants⁽¹⁾ permet d'utiliser les outils d'annotations dans d'autres applications que le NoteBook.

Drojecteur

🕜 Aide

Barre d'outils Capture d'écrar

Rétablir les valeurs par défaut Personnaliser l'affichage...

Parcourir.

道 Outils flottants

Panneau de configuration

OK Annuler

Personnaliser la Barre d'Outils Flottants

Paramétrage important, pour l'intégrer comme il convient aux applications à utiliser. On peut ajouter les outils de son choix et les personnaliser.

Les jeux d'outils

	Personnaliser les outils flottants
Prvoter Personnaliser les outils flottants Personnaliser cet outil À propos des outils flottants Fermer les outils flottants	Oxfactorelies Image: Clavier Clavier Clavier Clavier Stree double Capture décran Image: Clavier Image: Clavier Déplacer vers le base Déplacer
	Retablir la barre d'outils par defaut Personnaiser l'affichage de la barre d'outils OK Annuier
Plusieurs jeux d'outils par défaut :	
classique	🕐 🔜 🍟 horizontal ou vertical 💶 🐕 🎾 🎾 🖉 🖉 🚥

(1) Opérationnel seulement si un TNI (ou une tablette numérique) est activé et connecté à l'ordinateur.

Personnaliser un outil

Pointer sur l'outil concerné puis sur

Noter Proter Personnaliser les outils flottants.

Personnaliser cet outil... À propos des outils flottants...

Fermer les outils flottants

Ou faire un clic droit dessus.

Le paramétrage est propre à chaque utilisateur. Les paramètres sont stockés par défaut dans C:\documents and settings\<nom de l'utilisateur>/Application Data/SMART Technologies Inc/SMART Board Software

Le Notebook

	Dans le centre de démarrage						
🕵 s	ans titre * - SMART Notebook						
Fichie	er Edition Affichage Insérer Format Dessiner Aide						
l 4		i 📐 🖉 - 🏒 -	2-	S • 🗟 •	A - 🗖 🎯	••••	۲
\mathcal{C}	motations	Reconnaître "annotations" Reconnaître "Annotations" Reconnaître "annotation" Reconnaître "Annotation"	<u>^</u> _	AN Tapez les te MART Learning on contenu nline Resource	ermes de rech 💌 🔎 9 Marketplace 25	2	🗓 Sélect
		Clôner Couper Copier Coller Supprimer	Ctrl+D Ctrl+X Ctrl+C Ctrl+V Del	ssentials for Ed sson Activity chantillon de g	ducators Toolkit (Beta 1.1.7) alerie 💌		eur de page
	Toutes les fonctions apparaissent dans la barre d'outils ou les onglets latéraux.	Vérifier l'orthographe			0		- <mark>1</mark> - G
	Le NoteBook peut fonctionner sans périphériques et permet donc de	Regroupement Inverser Ordre	•				alerie
	préparer des activités chez soi.	Cloneur à l'infini		Semi- arithmique	Semi- logarithmique		Pi
		Lien					èces
		Son Propriétés					; jointes
				ke XY - orand	Axe XY -	~	0
<		>	M	asquer automatiqu	uement		

Ces outils fonctionnent en environnement ®Windows et en environnement Linux

Outils matériels

Affichage du clavier virtuel ______

<u>Le T.N.I</u>

4 crayons de couleurs. Inertes. C'est le passage de la main dans le plumier qui active la couleur.

Un effaceur. Inerte. C'est le passage de la main dans le plumier qui l'active



Il est automatiquement reconnu de l'ordinateur à qui il est relié soit par un câble USB soit par une connexion Bluetooth.

Pour utiliser le clic droit, il faut l'activer soit dans le plumier soit dans les Outils Flottants (cf. p. 12)

Calibrer le tableau

Le calibrage est nécessaire dès le moindre déplacement du tableau ou du vidéo-projecteur. Il permet de faire correspondre parfaitement la pointe du stylo avec le curseur de la souris.



La Tablette

Elle est automatiquement reconnu de l'ordinateur à qui elle est reliée par une connexion Bluetooth

Comme pour le TNI, il est possible de paramétrer ses fonctions



dans le Centre de Démarrage puis

$\left \right\rangle$				
J SMAS				
ART B.				
-				
MARTBO				
a" S MAI				
MART Bo	ard" SNART Board"	SMART Board	SMART Board	
J- SMAI	Appuyez su	ir le centre de la cible	et relachez.	
NART BO	Pour sélectionner un autr	e affichage, appuyez s	sur la barre d'espacen	ient.
d" SMA I				
MART Bo				
a" SMA				
and the first state and state of the				
WARI Bo				
d' SMA				
ANARI BO A' SIMAN MART BO				

	Effaceur Crayon Conseil sensatior Doux	Personnaliser Personnaliser Ferme
Outlis flottants		Notebook 💌 Paramètres par défaut
Aide		OK Annuler

UTILISATION DU « NOTEBOOK »

Gérer les pages

<u>Ouv</u>	rir une	e nol	ivelle p	age									
4		4	2 8		2	$\bigcirc X$	 k	1-	2-				
Alle	r d'une	e pag	ge à un	e autro	e			0	.)	-			
-		÷.	<i>—</i> H		12	$C \in \mathbf{X}$	N.	<u>/</u> -	<u>_</u> *	1	 1		

Visionner les pages précédentes

Source 10 State Transformer Concept 10 State Transformer Concep	Afficher le sélecteur de pages. Les forme de vignettes. Cliquer sur ce On peut alors agir sur la page :	s pages précédentes a lle que l'on veut affiche Supprimer la page Effacer la page Insérer une page vierge Clôner la page Renommer la page	pparaissent sous er. Del Ctrl+L Ctrl+D
		Masque d'écran Afficher tous les liens	Alt+L D
Masion Tice Académique - Atp://www.tics.co.versatiles.k/		Ajouter la page à la galeri	e ge

Tracer des objets

<u>A main levée</u>





Faire un cliché de tout l'écran ou d'une partie



Annuler la dernière action

💭 🖙 🚅 💾 🖺 🕐 🖓 🗶 💷 📧 🖬 📉 🖉 - Z - 🖓 - 🚿 - A - 🖿 🌚 🚎

Agir sur les objets

Sélectionner un objet



Regrouper des objets

Séléctionner les objets concernés, puis vis vis vis segroupement »

Personnaliser la couleur, le trait et la transparence d'un objet sélectionné



Effacer les objets sélectionnés



Déplacer un objet vers une autre page

Sélectionner l'objet et le traîner, dans le sélecteur de pages, vers la page concernée.

Empêcher le déplacement d'un objet

v puis Verrouillage.

Insérer des objets Multimedia

<u>image</u>

Galerie

C

Pièces jointes

Parcourir l'arborescence de la galerie, et traîner l'image sélectionnée vers la page. (Il est possible d'intégrer une image à la galerie auparavant.)

Autre possibilité : Insérer dans la barre de menus puis Fichier Image.

fichier audio / vidéo / animation flash / lien internet

Cliquer sur Insérer et aller chercher le fichier concerné.

Trois possibilités :

- insérer copie du fichier: si le document est directement lisible dans Notebook (fichier image par exemple) il s'affichera dans la page. Sinon, un raccourci sera créé
- insérer un lien hypertexte : saisir le lien. un raccourci sera créé, qui ouvrira le navigateur
- insérer un raccourci vers le fichier : un raccourci sera créé, qui ouvrira l'application nécessaire

Autre possibilité : Insérer dans la barre de menus.

Personnaliser la galerie

On peut

ሩ Tapez les termes de recherche 💙 👂 🗐 Sélecteur de page SMART Learning Marketplace ^ ajouter des dossiers • ontenu 💌 Nouveau dossier arts ths. ajouter le contenu du presse-papier Resources Coller ials for Educators Activity Toolkit (Beta 1.1 Actualiser illon de galerie ajouter un fichier 🔁 Galerie Ajouter à Mon contenu. Exporter en tant que fichier de collection. Images et arrière-plans (917) traîner dans la galerie un objet créé dans la fenêtre Éléments interactifs et multimé.

Le dossier « Mon Contenu » est propre à chaque utilisateur et se trouve par défaut dans C:\documents and settings\<nom de l'utilisateur>Application Data/SMART Technologies Inc/Gallery/My Content

Éléments interactifs de la galerie

Sur le site du bgiciel, il y a possibilité de télécharger des outils supplémentaires, en particulier des éléments interactifs http://education.smarttech.com/ste/en-US/Ed+Resource/



OK		SMART	Edit Ohio He	ant Solina
Column 1 la	bel: Colonne 1		Colonne 1	Colonne 2
Column 2 la	bel: Colonne 2			Colonne L
Lab	al 1: réponse 1	Colose 1 *	réponse 1	réponse 7
Lab	al 2: réponse 2	Colosse 2 +		
 Lab 	el 3: réponse 3	Colose 1 +		reportees X
Lab	d 4: réponse 4	Colone 1 •	•	
Lab	el 5: réponse 5	Colone 2 +		
👗 Lab	al 6: réponse 6	Colose 1 +		
• Lab	al 7: réponse 7	Colore 2 *		réponse 5 🗙
Lab	al 8: réponse 8	Colosse 1 +	réponse 8 🗙 réponse 4 💥	réponse 6 💥 réponse 2



Écrire des caractères typographiques

A partir de l'écriture manuscrite

Écrire à la main, sélectionner le(s) mot (s), pointer sur le bouton et choisir la transcription proposée

Directement au clavier ou par pointage





annotations

Reconnaître "annotations'

Reconnaître "Annotations"

Reconnaître "annotation" Reconnaître "Annotation"

A l'aide du clavier virtuel

Dans le Centre de Démarrage (ou Menu démarrer/ tous les programmes / Logiciel SmartBoard).

Puis choisir le type de clavier. Pointer sur les signes à intégrer dans la page.

Classique	¥ F	aran	nètres	?								8
Classique Pavé numérique		(è		ç	à)	-	+	Impéc	Défil	Pause
Écrire Raccourci	r	t	y	U	i.	0	р	۸	\$*	ins	Début	Pg hav
Simple Simple Mai.	f	g	h	j	k	L	m	Ù	÷	Suppr	fin	Pg bas
<u></u>	с	v	b	n	, ;		:	2	1 û		1	
Fn Ctrl 🛵 🗚	dt					Alt	4	/ 2	Ctrl	+	Ŧ	+

Masquer la fenêtre d'annotations



Enregistrer la séquence

Comme fichier



Dans un autre format Fichier Edition Affichage Insérer Format Dessiner Aide Nouveau Ctrl+N 🖃 🔣 间 Ouvrir... Ctrl+O Enregistrer Ctrl+S Enregistrer sous... Enregistrer la page comme élément de la galerie... Importer.. Page Web... Exporter Enregistrements programmés... Fichiers d'image... Choisir le format d'exportation PDF... Imprimer... Ctrl+P PowerPoint. Envoyer à

Sous forme de vidéo

실 (Centre de Démarrage) puis

Si nécessaire, définir la zone à enregistrer

Éventuellement paramétrer l'enregistreur



Démarrer l'enregistrement en sélectionnant le bouton rouge

Visionner une vidéo

=

×

0

10-

flottante



UTILISATION D'AUTRES OUTILS

Mettre en valeur une partie de l'écran

Du Centre de Démarrage puis « Projecteur » Déplacer le faisceau en pointant dans le rideau opaque Redimensionner la forme en pointant sur son périmètre Le bouton vermet de régler la transparence ou choisir le type de forme



0.17 / 0.30

0 -

Utiliser une loupe

Du Centre de Démarrage puis «Loupe». Déplacer la loupe rectangulaire pour afficher son contenu

Afficher un pointeur

Du Centre de Démarrage puis « Pointeur ». Un gros 🖣

apparaît, il suit le doigt ou le stylet sur le tableau

Masquer tout l'écran

Du Centre de Démarrage puis « Masque d'écran ». Pour ouvrir le rideau gris, tirer sur les pagnées présentes sur les quatre côtés.

UTILISATION DES OUTILS FLOTTANTS

Rappel : les outils ci-dessus peuvent y être intégrés en personnalisant labarre

🖭 💌 🎾 💆 🥌 🕥 🍞 🍼 📖





Le prochain pointage sera considéré comme un clic droit

Quitter le mode annotation



Une icône apparaît dans la barre des tâches pour rétablir les annotations.

Enregistrer l'écran annoté

Cela ne peut se faire que par l'intermédiaire de NoteBook



Une nouvelle page se crée alors dans le NoteBook, qui se charge si nécessaire pour l'occasion.

Intégrer les annotations à un logiciel compatible Smartboard

Selon les logiciels, les annotations s'intègrent directement ou non à l'application



dans le Centre de Démarrage puis 🛛 🗛 👹 affiche la liste des logiciels considérés comme compatibles par la société ®SmartBoard

Exemple de [®]MsOffice

Une nouvelle barre d'outils apparaît 🕴 🏞 📠

Insérer un objet dans l'application ®MsOffice

्रि 🔊

Insérer en temps que texte dans l'application

₹N.

Capturer la page du document dans NoteBook

٥

Intégrer à un diaporama ®PowerPoint

Une palette apparaît en transparence

Le bouton central permet d'intégrer la diapositive à NoteBook ou d'intégrer le dessin au fichier Powerpoint





Document réalisé par :

Didier Hourquin, Conseiller TICE de bassin - Médiapôle de St Ouen l'Aumône <u>didier.hourquin@crdp.ac-versailles.fr</u>

Sources :

http://int.smarttech.com/sti/fr