



**CRDP de
l'académie de
Versailles**

Mission TICE
Médiapôles

mediapoles
@crdp.ac-versailles.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 jeux d'outils.....	4
Personnaliser un outil.....	5
Le Notebook.....	5
Outils matériels.....	5
Le T.N.I.....	5
Calibrer le tableau.....	6
La Tablette.....	6
UTILISATION DU « NOTEBOOK ».....	6
Gérer les pages.....	6
Ouvrir une nouvelle page.....	6
Aller d'une page à une autre.....	6
Visionner les pages précédentes.....	6
Tracer des objets.....	7
A main levée.....	7
au stylo.....	7
au crayon créatif.....	7
gommer.....	7
Surligner.....	7
Tracer une ligne droite.....	7
Tracer une forme géométrique.....	7
Faire un cliché de tout l'écran ou d'une partie.....	7
Annuler la dernière action.....	8
Agir sur les objets.....	8
Sélectionner un objet.....	8
Faire pivoter un objet sélectionné.....	8
Redimensionner un objet sélectionné.....	8
Regrouper des objets.....	8
Personnaliser la couleur, le trait et la transparence d'un objet sélectionné.....	8
Effacer les objets sélectionnés.....	8
Déplacer un objet vers une autre page.....	8
Empêcher le déplacement d'un objet.....	8
Insérer des objets Multimedia.....	8
image.....	8
fichier audio / vidéo / animation flash / lien internet.....	8
Personnaliser la galerie.....	9
Éléments interactifs de la galerie.....	9
Écrire des caractères typographiques.....	9
A partir de l'écriture manuscrite.....	9
Directement au clavier ou par pointage.....	9
A l'aide du clavier virtuel.....	10
Masquer la fenêtre d'annotations.....	10
Enregistrer la séquence.....	10
Comme fichier.....	10
Dans un autre format.....	10
Sous forme de vidéo.....	10
Visionner une vidéo.....	11
Faire avancer le film.....	11
Dessiner sur l'image.....	11
Paramétrer le trait.....	11
Afficher / Masquer les annotations.....	11
Régler le son.....	11
Intégrer l'image dans NoteBook.....	11
Affichage plein écran.....	11

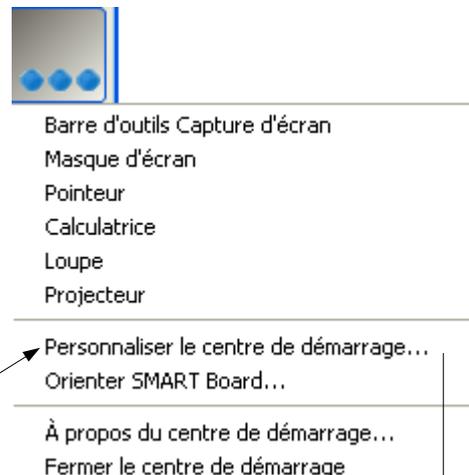
LES OUTILS

Outils logiciels

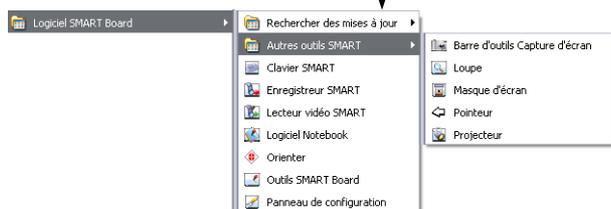
Le Centre de Démarrage



- Il affiche par défaut les principaux outils à disposition.
- Le « Notebook », qui est l'outil principal
- L'enregistreur vidéo : génère une vidéo de ce qui est fait au tableau
- Le lecteur vidéo : lit des fichiers aux différents formats vidéo ⁽¹⁾
- Le clavier virtuel, à utiliser pour écrire sur le tableau ⁽¹⁾
- La palette d'outils flottants, pour intégrer les annotations dans d'autres applications ⁽¹⁾
- Le panneau de configuration
- L'aide
- Des outils supplémentaires et la personnalisation du Centre de démarrage (ajout de boutons)



Tous les outils sont disponibles aussi dans « Tous les Programmes »



Les Outils Flottants

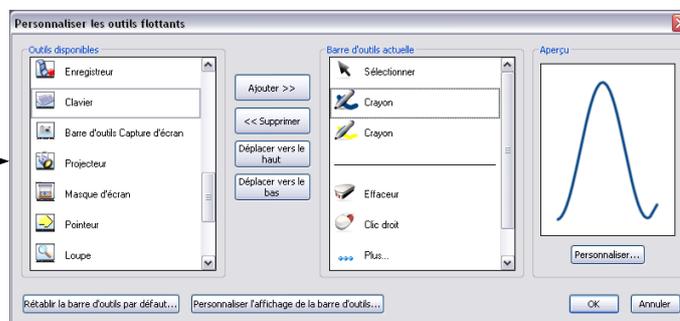


Dans le Centre de Démarrage
La barre d'outils flottants ⁽¹⁾ permet d'utiliser les outils d'annotations dans d'autres applications que le NoteBook.

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



Plusieurs jeux d'outils par défaut :



(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 

Ou faire un clic droit dessus.

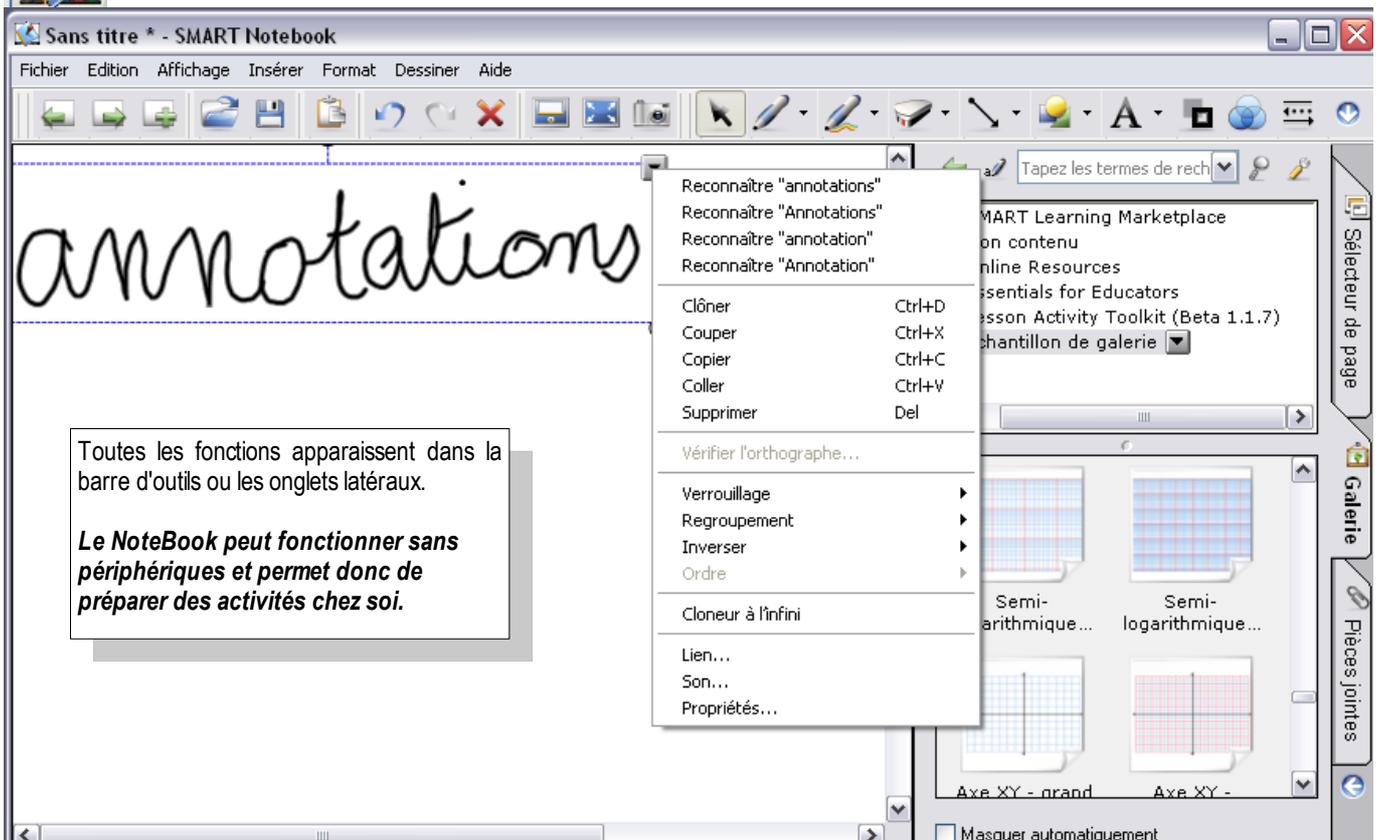


Le paramétrage est propre à chaque utilisateur. Les paramètres sont stockés par défaut dans `c:\documents and settings\`

Le Notebook



Dans le centre de démarrage



Ces outils fonctionnent en environnement [®]Windows et en environnement Linux

Outils matériels

Le T.N.I

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

Affichage du clavier virtuel

Activation du **clic droit**

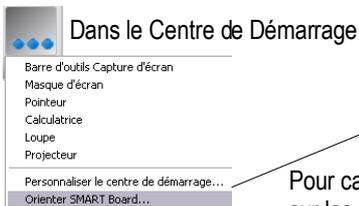


Il est automatiquement reconnu de l'ordinateur à qui il est relié soit par un câble USB soit par une connexion Bluetooth.

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.



Pour calibrer, pointer successivement sur les cibles



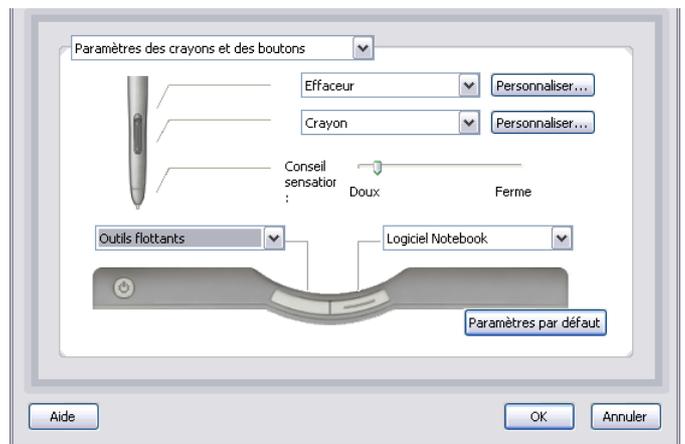
La Tablette

Elle est automatiquement reconnue 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



UTILISATION DU « NOTEBOOK »

Gérer les pages

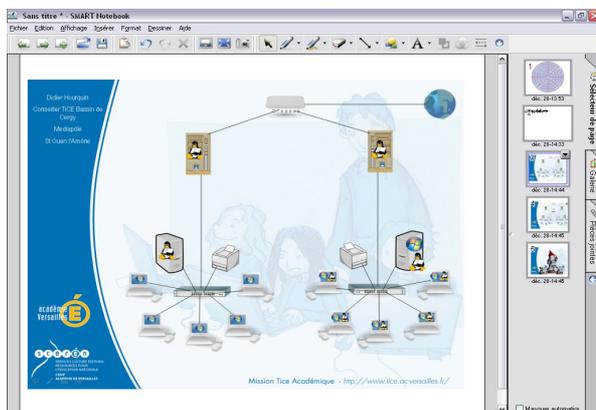
Ouvrir une nouvelle page



Aller d'une page à une autre



Visionner les pages précédentes



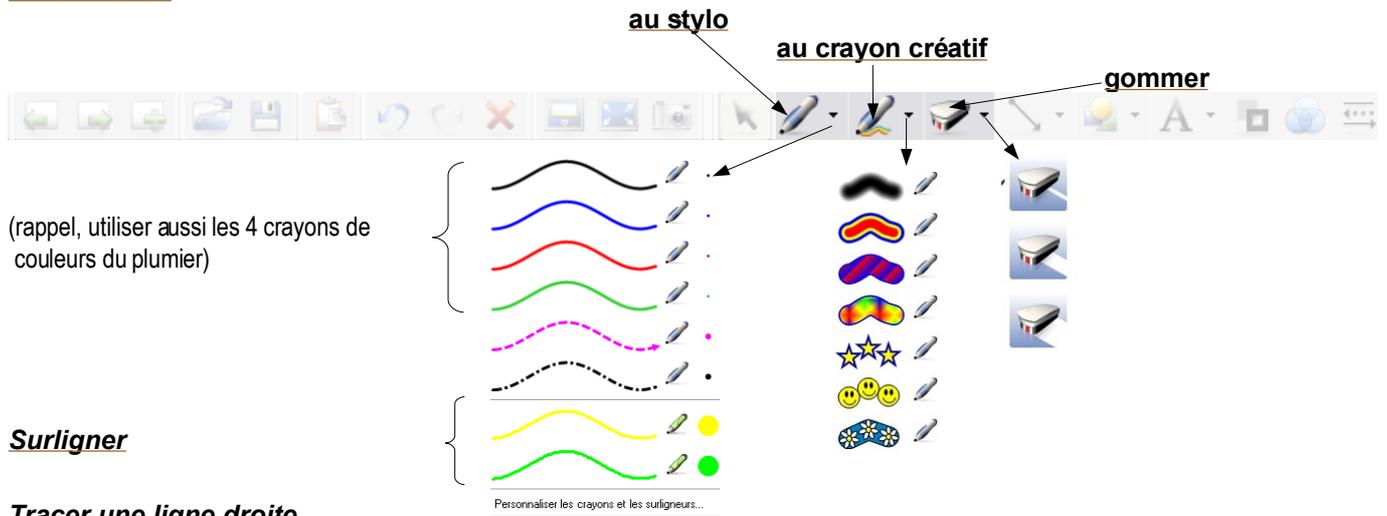
← Afficher le sélecteur de pages. Les pages précédentes apparaissent sous forme de vignettes. Cliquer sur celle que l'on veut afficher.

On peut alors agir sur la page :

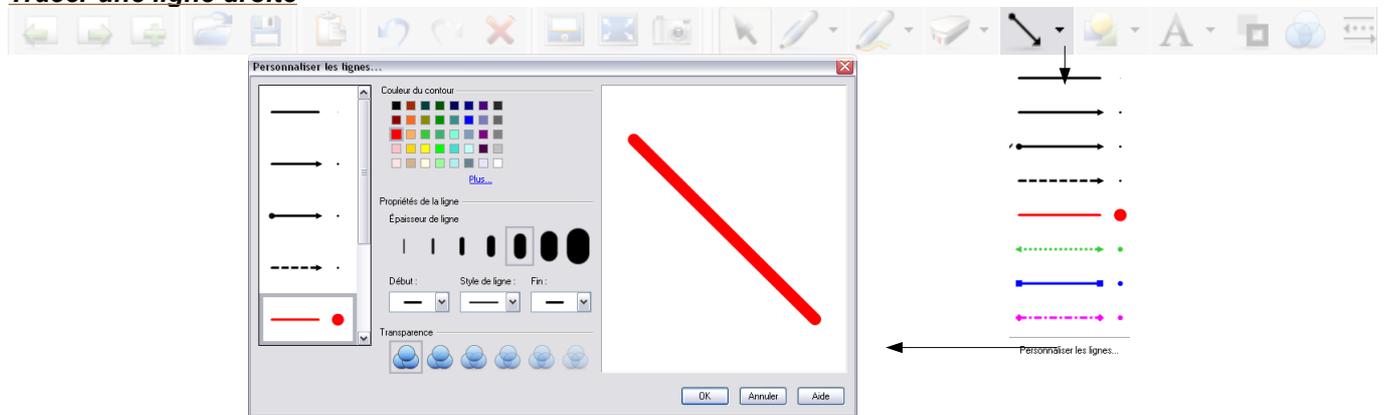


Tracer des objets

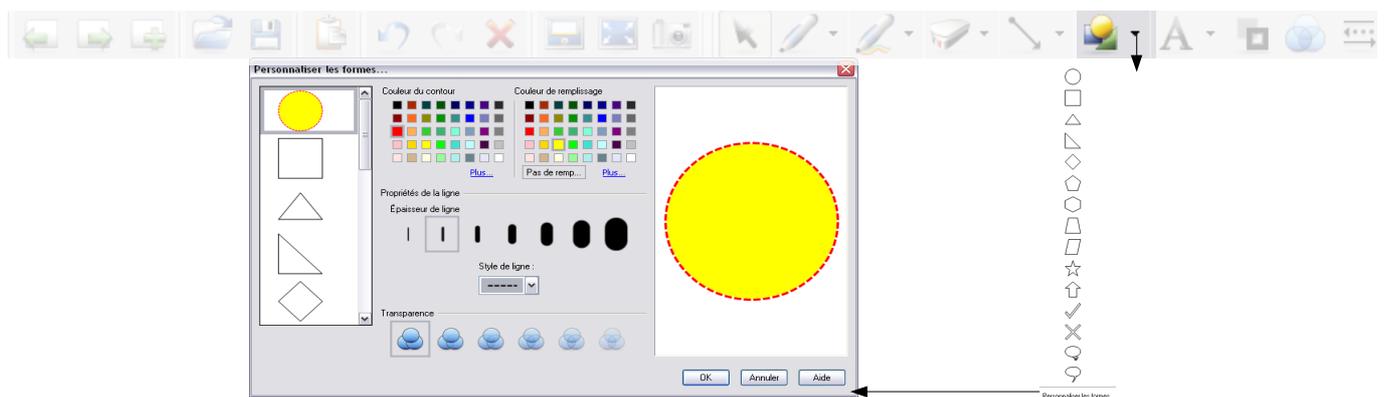
A main levée



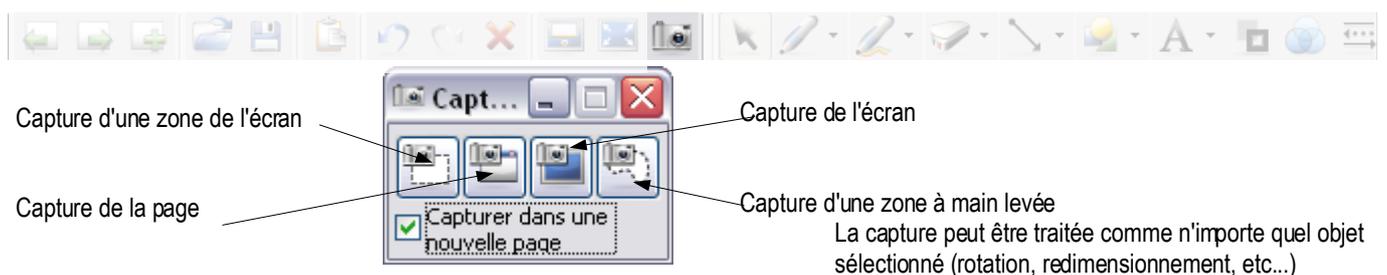
Tracer une ligne droite



Tracer une forme géométrique



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



Annuler la dernière action



Agir sur les objets

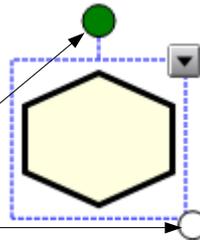
Sélectionner un objet



Pointer ensuite sur l'objet. Le bouton  permet d'afficher les modifications possibles de l'objet

Faire pivoter un objet sélectionné

Déplacer le point vert



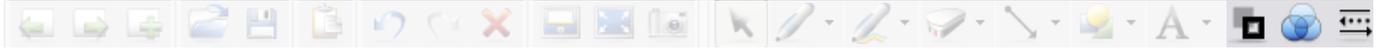
Redimensionner un objet sélectionné

Déplacer le cercle blanc

Regrouper des objets

Sélectionner les objets concernés, puis  puis « Regroupement »

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

 puis Verrouillage.

Insérer des objets Multimedia

image



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 :  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 :  dans la barre de menus.

Personnaliser la galerie

On peut

- ajouter des dossiers
- ajouter le contenu du presse-papier
- ajouter un fichier
- traîner dans la galerie un objet créé dans la fenêtre



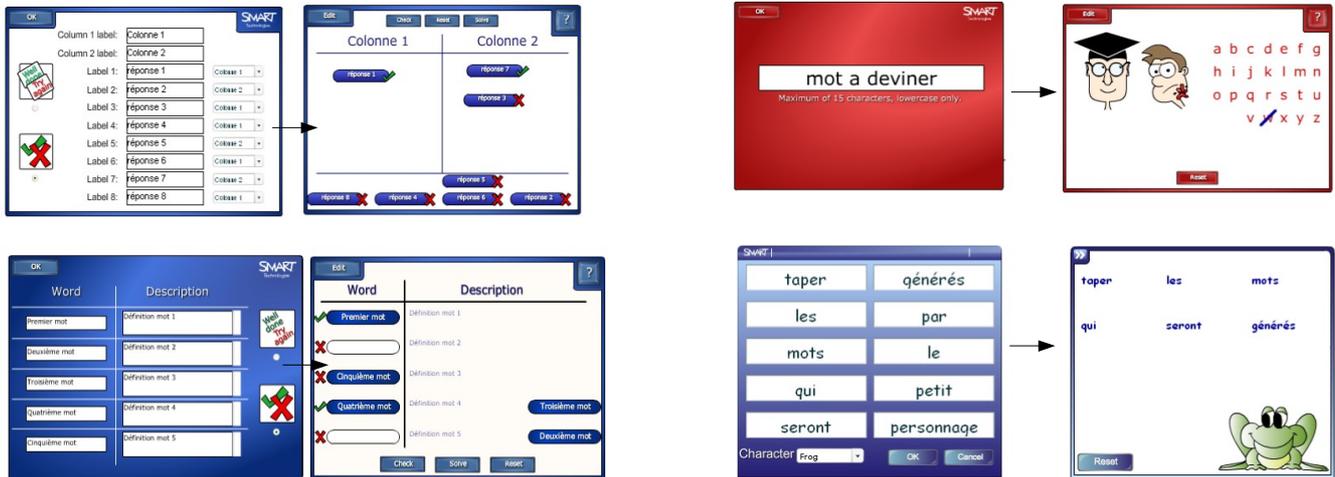
Le dossier « Mon Contenu » est propre à chaque utilisateur et se trouve par défaut dans C:\documents and settings\

Éléments interactifs de la galerie

Sur le site du logiciel, il y a possibilité de télécharger des outils supplémentaires, en particulier des éléments interactifs

<http://education.smarttech.com/ste/en-US/Ed+Resource/>

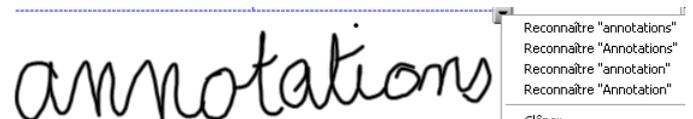
Exemples



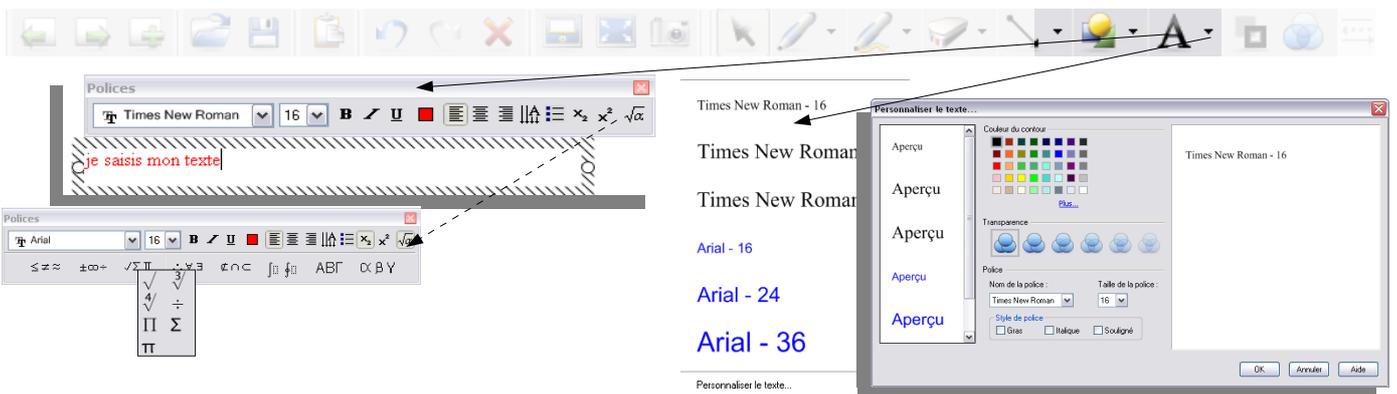
Écrire des caractères typographiques

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



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.



Masquer la fenêtre d'annotations



Pour ouvrir le rideau gris qui masque la fenêtre d'annotations, tirer sur les poignées présentes sur les quatre côtés.

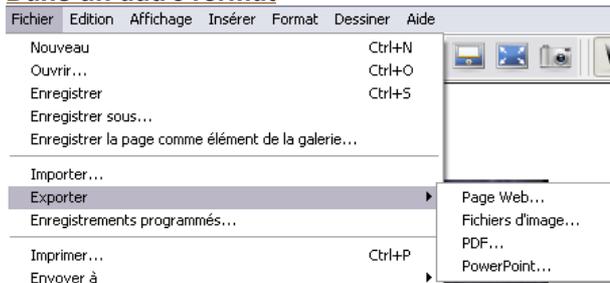
Enregistrer la séquence

Comme fichier



Le fichier est enregistré au format « NoteBook », lisible uniquement avec cette application

Dans un autre format



Choisir le format d'exportation

Sous forme de vidéo



(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



Dans le Centre de démarrage

Faire avancer le film



Dessiner sur l'image



Paramétrer le trait



Afficher / Masquer les annotations



Régler le son



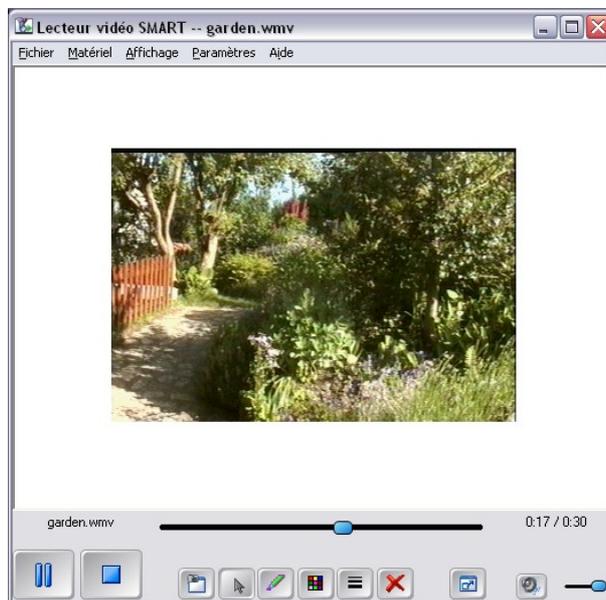
Intégrer l'image dans NoteBook



Affichage plein écran



les commandes apparaissent dans une palette flottante



UTILISATION D'AUTRES OUTILS

Mettre en valeur une partie de l'écran

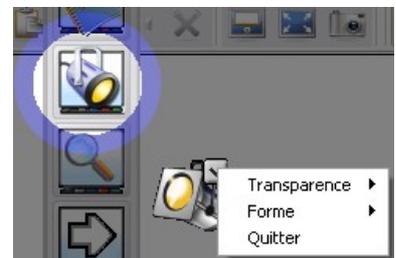


Du Centre de Démarrage puis « Projecteur »

Déplacer le faisceau en pointant dans le rideau opaque

Redimensionner la forme en pointant sur son périmètre

Le bouton  permet de régler la transparence ou choisir le type de forme



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 pognées présentes sur les quatre côtés.

UTILISATION DES OUTILS FLOTTANTS

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



Effectuer un clic droit



Le prochain pointage sera considéré comme un clic droit

ou, sur le tableau, le bouton 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



Insérer en temps que texte dans l'application



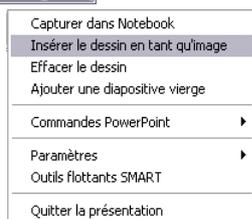
Capturer la page du document dans NoteBook



Intégrer à un diaporama [®]PowerPoint

Une palette apparaît en transparence . Les flèches permettent de changer de diapositive

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
didier.hourquin@crdp.ac-versailles.fr

Sources :

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