



Prise en main rapide PULSE SMARTPEN



Le présent document vise à prendre en main de manière efficace et rapide le produit PULSE SMARTPEN afin de répondre à une intention pédagogique précise. Pour l'ensemble des fonctionnalités du produit veuillez vous référer au guide de l'utilisateur disponible au :

http://www.livescribe.com/media/pdf/support/SmartpenUserManual_FR.pdf

**** certaines parties de ce document en ont été extraites ****

Le SmartPen, est un crayon numériseur et enregistreur vocal qui permet d'enregistrer ce que la personne écrit sur une feuille de papier numérique et de synchroniser son écriture avec les commentaires vocaux qu'elle formule au même moment. Ces données peuvent être consultées par la suite en format numérique. On peut retracer la séquence de façon linéaire ou non linéaire en cliquant sur la page pour voir la séquence se dérouler et entendre les commentaires.

<http://recit.qc.ca/recitadaptscol/spip.php?article448>

Qu'est-ce que le SmartPen et que permet-il de faire ?

Ce crayon intelligent a trois fonctions principales :

1. Pendant qu'une personne écrit avec ce crayon, il enregistre la voix. Ceci dit, un élève qui effectue une tâche avec cette technologie peut énoncer à haute voix ses processus, ses choix.
2. Une fois la tâche terminée, cette technologie permet à l'enseignant(e) d'écouter le raisonnement ou le cheminement cognitif de l'élève pendant qu'il effectuait la tâche. Le crayon permet d'écouter un extrait ciblé dans une page ou la page en entier.
3. Je peux transférer les enregistrements ainsi que le travail réalisé dans le cahier à l'ordinateur. L'enseignant peut ainsi écouter à partir de l'ordinateur l'enregistrement que l'élève a produit dans le cahier sans avoir sous la main ce cahier.

Écueils à éviter

- Permettre à l'élève de faire un essai avant de commencer à utiliser le SmartPen dans un contexte réel.
- Prévoir sur quel aspect vous voulez que l'élève s'exprime et faire en sorte que l'élève ait ces aspects ou questions sous les yeux.

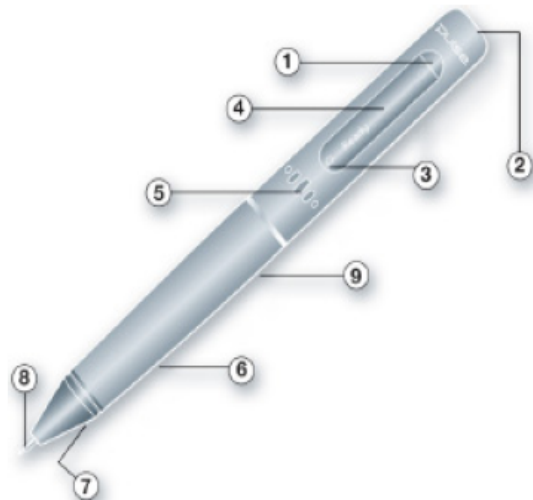
Exemple : vous voulez que l'élève réfléchisse sur la façon dont il a compris la question. Soumettez-lui des exemples de question. Si vous voulez que l'élève vous explique les stratégies qu'il a choisies, prévoyez des sous-questions qui le guideront.

► Certains élèves ont de la difficulté à parler en même temps qu'ils écrivent. C'est une habileté difficile à développer puisqu'elle est souvent absente chez quelques élèves. Il faut savoir que pour que l'élève ait un langage métacognitif intérieur, il peut devoir passer par le langage à haute voix. L'utilisation du langage à haute voix peut accélérer le passage d'un langage de réflexion intérieur.

<http://recit.org/metatic/L-experimentation-du-SmartPen-avec>

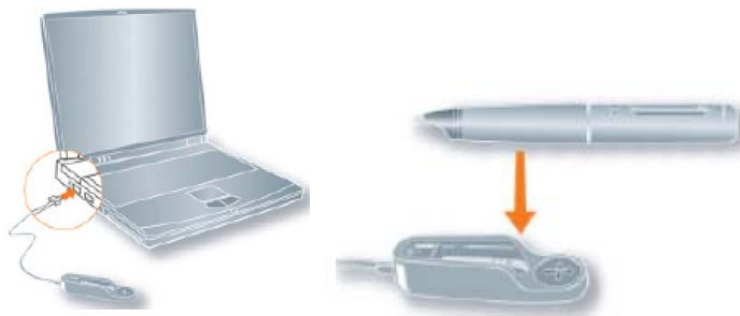
Base de l'utilisation

1. Bouton de mise sous tension/hors tension
2. Prise jack des écouteurs
3. Microphone intégré
4. Écran à diode électroluminescente organique (Organic Light-Emitting Diode, OLED)
5. Haut-parleur intégré
6. Connecteur USB
7. Caméra infrarouge
8. Mine à encre remplaçable
9. Batterie au lithium rechargeable (non amovible)
10. Capuchon de stylo numérique Pulse (achat séparé)



Chargement du stylo numérique

Connectez le support de charge mobile USB au port USB de votre ordinateur. Le stylo numérique peut se charger directement depuis le port USB de l'ordinateur lorsque ce dernier est sous tension.



Remplacement de la cartouche d'encre du stylo numérique

Introduisez la mine de votre stylo dans l'orifice prévu à cet effet sur le support de charge USB. Inclinez le stylo de manière à coincer la mine dans l'orifice et tirez.

Si vous souhaitez utiliser le stylo numérique sans laisser de trace d'encre sur votre papier, achetez un stylet dans la boutique en ligne de Livescribe.



Paramétrages de base du stylo numérique (d'autres fonctions sont disponibles)

Les carnets Livescribe comportent des boutons imprimés dont vous pouvez vous servir pour afficher et modifier les paramètres.

Vous pouvez entre autres afficher ou modifier les paramètres suivants simplement en cliquant sur la fonction appropriée du cahier fourni :

Orientation d'affichage (droitier, gaucher)





Réglage de la date et de l'heure

Paramètres régionaux

Volume de stockage disponible

État de la pile



<i>Orientation d'affichage (droitier, gaucher)</i>	
<i>Réglage de la date et de l'heure</i>	
<i>Volume de stockage disponible</i>	
<i>État de la pile</i>	

Quelques fonctions de base du crayon

Voici quelques exemples d'utilisation de certaines fonctions du crayon numérique.

Enregistrement de données audio uniquement

Vous pouvez utiliser votre stylo numérique uniquement pour enregistrer les données audio, sans capturer les notes écrites. Pointez sur le bouton Record (enregistrer) d'un carnet et commencez la dictée de notes audio. Appuyez sur STOP pour terminer l'enregistrement.

Enregistrement des notes seulement (sans données audio)

Mettez le Stylo numérique Livescribe sous tension en appuyant sur le bouton prévu à cet effet. Écrivez sur du papier Livescribe. Tant que le crayon est sous tension, il capture vos données manuscrites.

Capture de notes avec données audio

Lancez l'application PAPER REPLAY en cliquant sur le bouton RECORD du papier Livescribe. Appuyez sur STOP pour terminer.

Une fois la session de travail complétée, vous pouvez pointer à un endroit précis sur le papier Livescribe contenant vos notes et ainsi entendre vos commentaires audio.

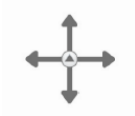
Vous pouvez également utiliser le logiciel **Livescribe Desktop** pour gérer vos fichiers. Un tutoriel de prise en main rapide sera également fourni pour l'utilisation du logiciel.



Utilisation de la barre de navigation NAV PLUS

Utilisez le Menu principal NAV PLUS du Stylo numérique Livescribe pour chercher les applications et les réglages du stylo numérique Livescribe. Vous pouvez aussi en dessiner un au besoin qui sera reconnu (sur du papier livescribe).

NavPlus

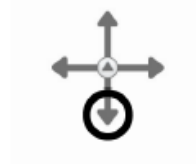


Procédure :

Pointez deux fois au centre du Nav Plus. (Pointez rapidement.)
L'écran du stylo numérique Livescribe affiche alors Menu principal.

Pointez sur la flèche directionnelle du bas du Nav Plus pour faire défiler la liste des applications installées sur le Stylo numérique Livescribe.

Pointez sur
la flèche du bas



Lorsque le nom de l'application que vous souhaitez utiliser s'affiche, pointez sur la flèche de droite pour la sélectionner.

Pointez sur la flèche de droite



Pointez sur la flèche du bas pour faire défiler le menu de l'application.

Pointez sur la flèche de droite pour sélectionner un élément dans le menu de l'application.

Pointez sur la flèche de droite



Pointez sur la flèche de gauche pour revenir au menu précédent.

Pointez sur la flèche de gauche



Pour revenir au **Menu principal**, pointez plusieurs fois sur la flèche de gauche. Pointez deux fois au centre du Nav Plus pour y revenir directement.

Pointez deux fois au centre



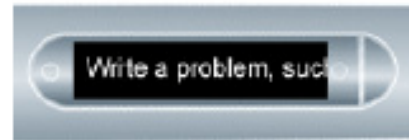
Réalisation de calculs mathématiques de base à l'aide de la calculatrice

Vous pouvez utiliser la calculatrice présente dans le cahier de papier numérique Livescribe ou procéder de la manière suivante :

Pointer deux fois au centre du NAV PLUS

Écrire le mot « CALC » sur le papier et dans un délai de 3 secondes

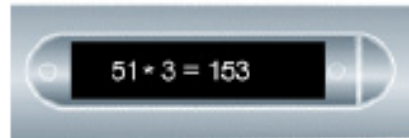
Le stylo numérique vous invite à écrire un calcul.



Écrivez un calcul simple, par exemple $51 \times 3 =$



Le stylo numérique affiche alors le résultat.




Utilisation de l'application PAPER REPLAY.

Comme l'indique son nom, cette fonction permet de faire rejouer et de synchroniser les données audio et manuscrites de vos notes au moment de la rédaction.

Dès qu'il est allumé, le Stylo numérique Livescribe enregistre une copie numérique de vos notes manuscrites, que vous ayez également choisi d'enregistrer des données audio ou non. La barre de commandes Paper Replay™ imprimée en bas de chaque page de carnet vous permet de démarrer ou de mettre fin à un enregistrement et d'en contrôler la lecture.

Enregistrement de sessions

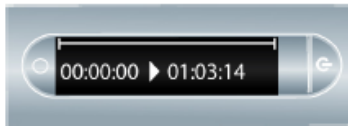
Pointez le bouton Enregistrement  en bas de votre carnet avec la pointe de votre stylo numérique.

Pendant que le stylo numérique Pulse™ enregistre, un minuteur s'affiche à l'écran.



Restitution d'une session


Pointez n'importe où dans vos notes rédigées pendant un enregistrement effectué avec l'application Paper Replay™. Les données audio sont restituées à partir du moment où vous avez rédigé les notes. Pendant la restitution, le stylo numérique Pulse™ affiche la position dans l'enregistrement et le temps restant à écouter.



Les commandes de restitutions suivantes sont également disponibles dans le pied de page du cartable de papier numérique LiveScribe.

Utilisez les boutons de réglage du volume  pour augmenter, baisser ou désactiver le son.

Avance/recul


Vous pouvez avancer ou reculer par tranche de 10 secondes dans un fichier audio en pointant sur ces commandes .

Accès direct à une position

Pour accéder rapidement au début, à la fin ou à n'importe quelle position au sein d'une session, utilisez la barre Jump to Position (Accéder à).



Modification de la vitesse de lecture

Pour accélérer ou ralentir l'écoute d'une session ou d'un fichier audio afin de réécouter un passage particulier, utilisez les commandes Playback Speed (Vitesse de lecture) .

Ajout de signets

- Pointez sur le bouton Bookmark (Signet)  pendant l'enregistrement ou la restitution. Un signet est inséré à cet emplacement précis dans le fichier audio.

Vous pouvez rédiger de nouvelles notes et les associer à un fichier audio précédemment enregistré en écrivant sur le papier tramé pendant l'écoute de l'enregistrement. Votre fichier audio peut être déjà associé à vos notes ou être sans papier. Cette fonctionnalité est très utile si vous avez besoin de revenir sur vos notes ultérieurement pour éclaircir ou développer un point particulier.

Pour associer des notes à un fichier audio existant :

1. Démarrez la lecture du fichier audio en pointant sur vos notes ou en utilisant le Nav Plus pour restituer une session audio existante.
2. Pendant l'écoute, commencez à rédiger avec le Stylo numérique Livescribe. Le stylo numérique Pulse™ associe automatiquement vos nouvelles notes à l'enregistrement existant.
3. Arrêtez l'écoute.
4. Pointez sur vos nouvelles notes pour réécouter le fichier audio que vous venez d'associer en les rédigeant.

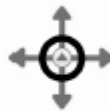
Supprimer des sessions PAPER REPLAY dans le crayon numérique.

Pour supprimer des sessions Paper Replay™ du stylo numérique à l'aide du Menu principal :

1. Pointez deux fois au centre du Nav Plus pour accéder au Menu principal.



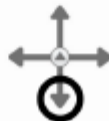
Pointez deux fois au centre



2. Pointez sur la flèche du bas pour faire défiler les applications du stylo numérique et afficher Paper Replay™.



Pointez sur la flèche du bas



3. Pointez sur la flèche de droite pour démarrer l'application Paper Replay™.

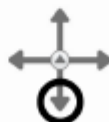
Pointez sur la flèche de droite



4. Pointez sur la flèche du bas pour rechercher l'option Supprimer la session dans le menu.



Pointez sur la flèche du bas

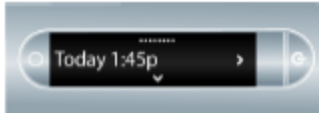


5. Pointez sur la flèche de droite pour parcourir la liste des sessions.

Pointez sur la flèche de droite



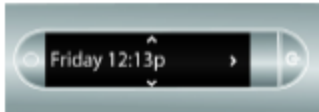
6. Pointez sur la flèche du bas pour faire défiler la liste des sessions.



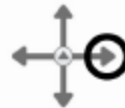
Pointez sur la flèche du bas



7. Repérez la session à supprimer et pointez sur la flèche de droite pour la sélectionner.

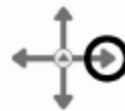


Pointez sur la flèche de droite



8. Pointez sur la flèche de droite pour confirmer la suppression. L'écran du stylo numérique affiche la confirmation de la suppression de la session.

Pointez sur la flèche de droite



En complément, visitez le site: <http://www.livescribe.com/ca/>

Richard Ayotte
Conseiller pédagogique, animateur RÉCIT
C.S des Samares
Richard.Ayotte@cssamares.qc.ca
(450) 758-3500 poste 2654