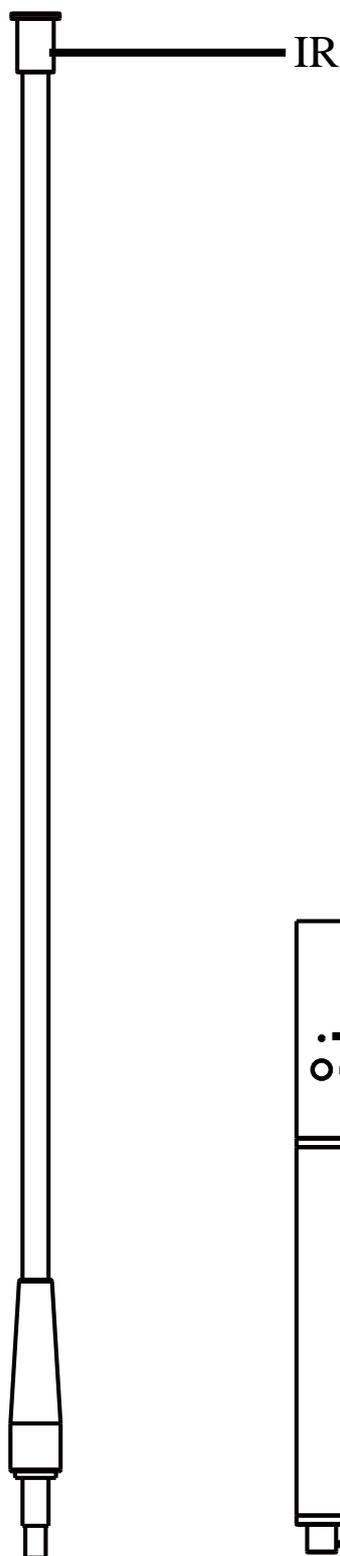


MANUEL DE FONCTION INTE- RACTIVE

| | |
|--|-----------|
| Introduction aux accessoires | 2 |
| Guide d'utilisation pour système d'exploitation Windows | 4 |
| Guide d'utilisation pour Mac | 22 |
| Dépannage | 30 |

Touche de fonction sur le "Corps du pointeur"



Avant d'utiliser le pointeur

Veillez visser fermement la partie Tringle sur le corps du pointeur.

Comment l'utiliser

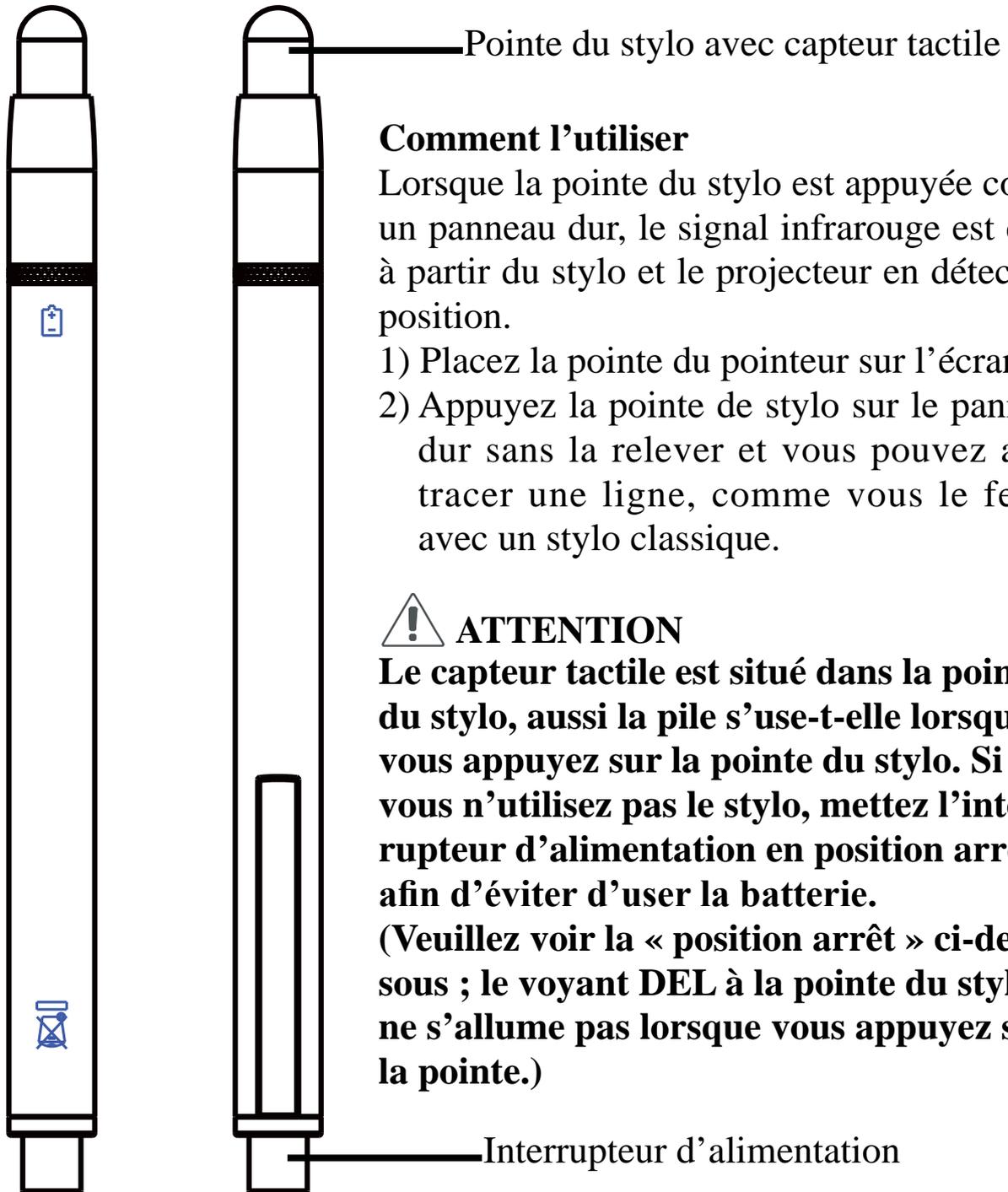
Lorsque vous appuyez sur le bouton, le signal infrarouge est émis à partir de la pointe de la tige et le capteur CMOS du projecteur détecte sa position. Lorsque le signal est émis, l'indicateur DEL s'allume aussi en vert.

- 1) Placez la pointe du pointeur sur l'écran.
- 2) Appuyez sur le bouton pour cliquer sur la cible comme avec une souris ou bien appuyez sur le bouton sans le relâcher pour tracer une ligne comme s'il s'agissait d'un stylo.

Indicateur DEL
Bouton: Bouton gauche de la souris

Interrupteur d'alimentation

Touche de fonction sur le "Stylo lumineux"



Face arrière Face avant

La fonction interactive est apportée par le logiciel "LightPen-Dual".

1. Configuration système requise

Pour vérifiez que la fonction interactive marche correctement, vérifiez que votre ordinateur remplit bien les conditions suivantes.

LightPen-Dual

| Configuration système requise | |
|---|--|
| Système d'exploitation requis | Microsoft Windows 7 / 8 / 10 |
| Type de processeur | Intel® Core™ i3 ou version ultérieure (un GPU spécialement dédié à la tâche est recommandé) |
| RAM | 2GB ou plus |
| Espace disque disponible minimum | 100 Mo |

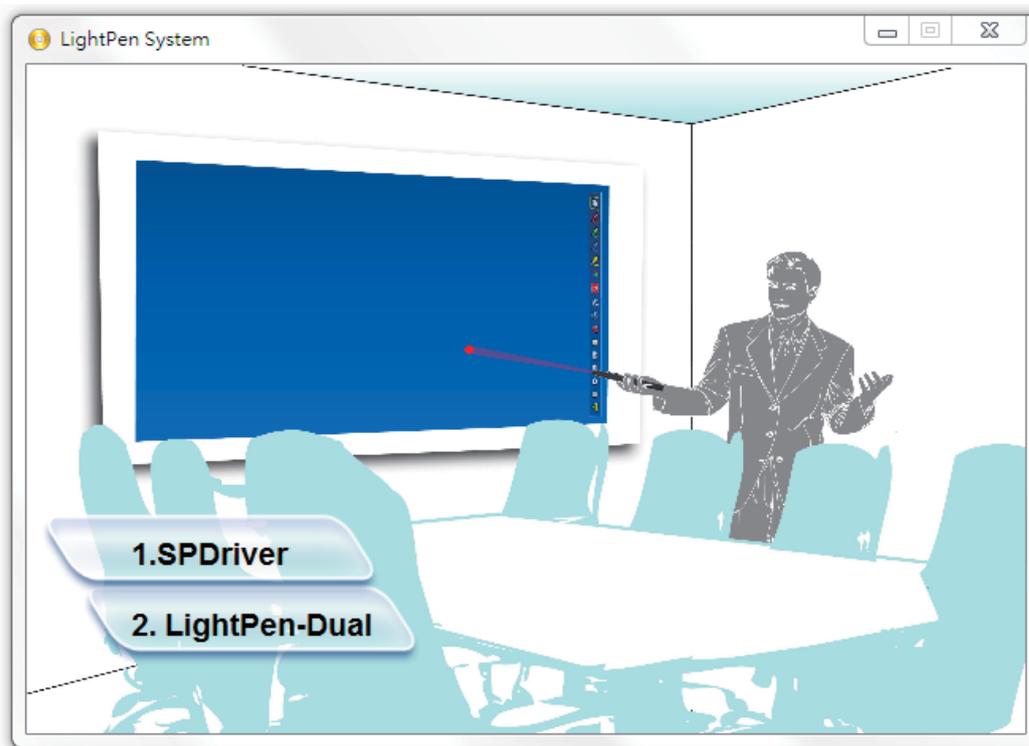
2. Installation du logiciel

2.1 Installation du pilote

Étape 1. Insérez le CD-ROM du "Owner's Manual (Manuel de l'utilisateur)" dans le lecteur de CD.

Étape 2. Ouvrez le dossier "LightPen Software for Windows" sur le CD-ROM.

Étape 3. Double cliquez sur " Setup.exe" avec la souris.
La fenêtre suivante apparaît.



Étape 4.

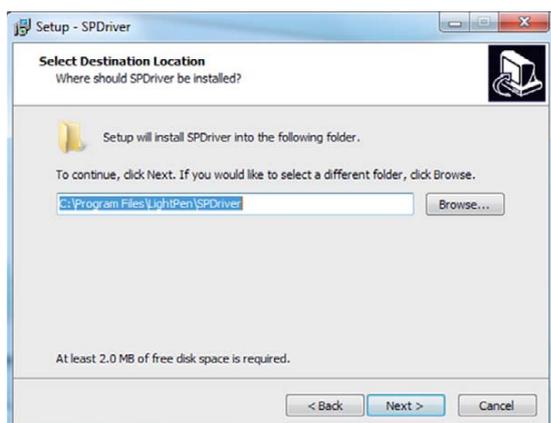
(1) cliquez sur "SPDriver" avec la souris.

Puis la fenêtre "Setup Wizard (Assistant d'installation)" apparaît comme indiqué ci-dessous.

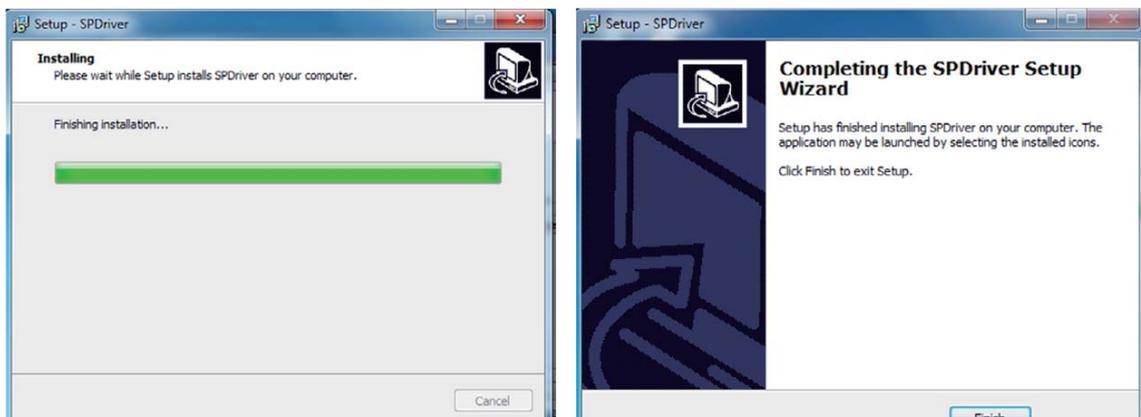
Cliquez sur "Next (Suivant)" pour installer.



(2) Vous pouvez choisir le dossier selon vos préférences, ou utiliser le dossier par défaut. Cliquez ensuite sur "Next (Suivant)" pour continuer.



(3) Veuillez patienter jusqu'à ce que l'installation soit finie. Installation terminée.

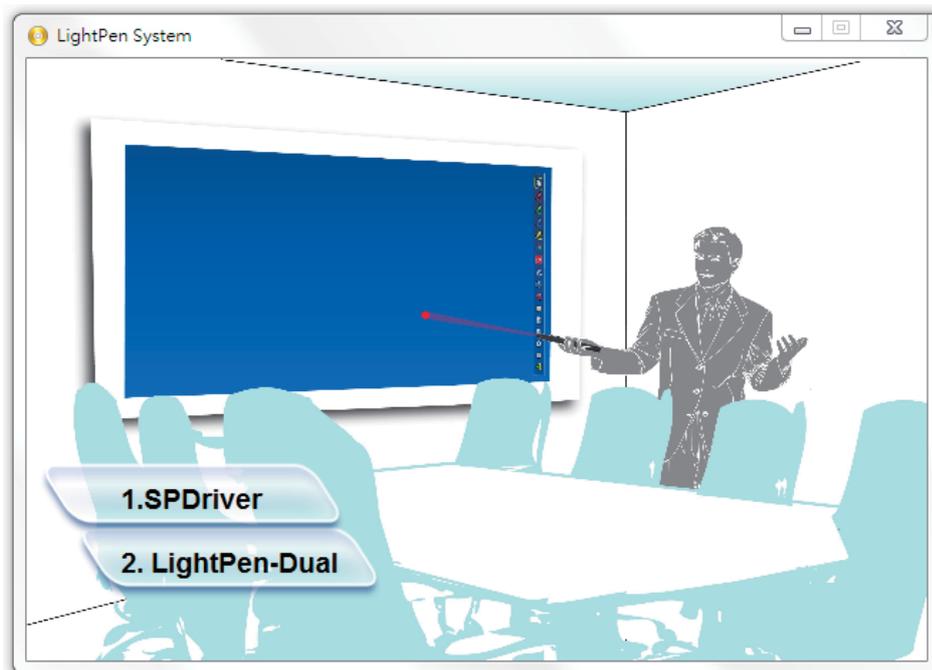


2.2 Installation du logiciel LightPen-Dual

Étape 1. Insérez le CD-ROM du "Owner's Manual(Manuel de l'utilisateur)" dans le lecteur de CD.

Étape 2. Ouvrez le dossier "LightPen Software for Windows" sur le CD-ROM.

Étape 3. Double cliquez sur le fichier "Setup.exe" avec la souris.
Puis la fenêtre apparaît comme indiqué ci-dessous.

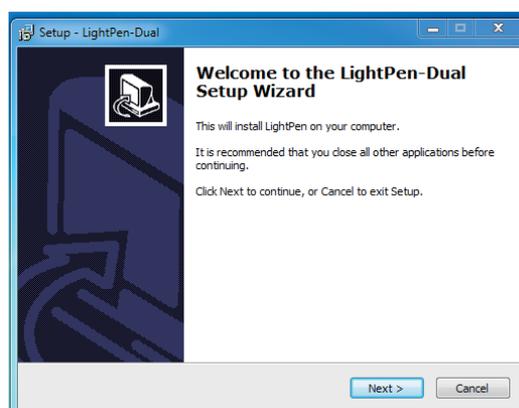


Étape 4.

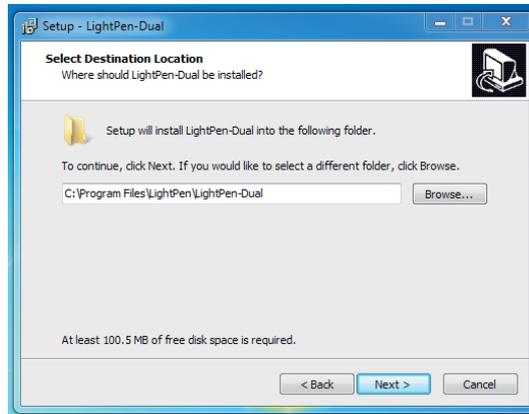
(1) cliquez sur " LightPen-Dual" avec la souris.

Puis la fenêtre "Setup Wizard (Assistant d'installation)" apparaît comme indiqué ci-dessous.

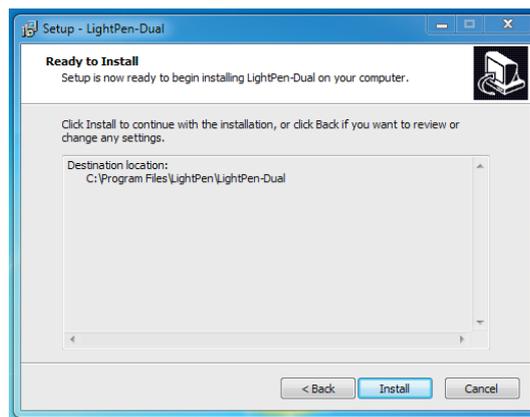
Cliquez sur "Next (Suivant)" pour installer.



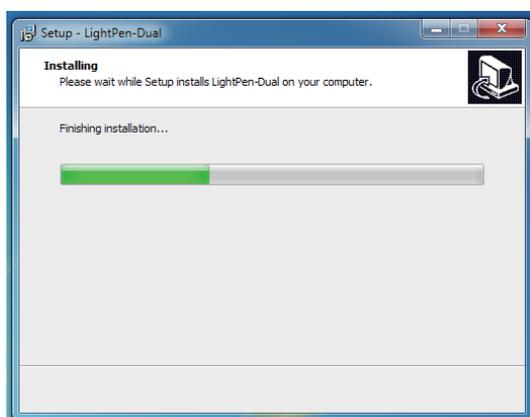
- (2) Vous pouvez choisir le dossier selon vos préférences, ou utiliser le dossier par défaut. Cliquez ensuite sur "Next (Suivant)" pour continuer.



- (3) Confirmez les informations affichées et choisissez "Install (Installer)".



- (4) Veuillez patienter jusqu'à ce que l'installation soit finie. L'installation est terminée.

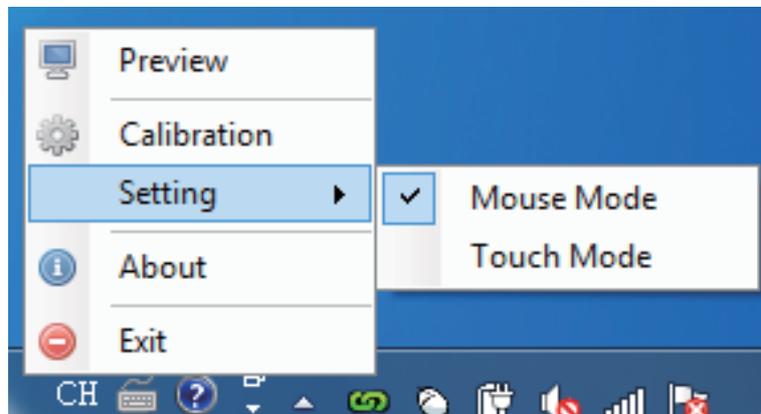


3. Configuration initiale pour la fonction interactive.

3.1 Après avoir installé SPDriver, vous pouvez le sélectionner dans "Démarrer / LightPen / SPDriver / SPDriver" pour l'exécuter. Branchez le câble USB fourni sur votre PC et l'icône devrait s'afficher comme suit.



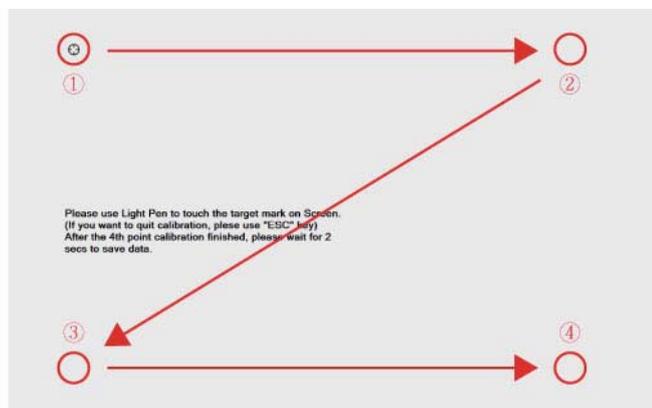
3.2 Cliquez sur l'icône  de la barre d'état système de la barre des tâches pour afficher le menu.



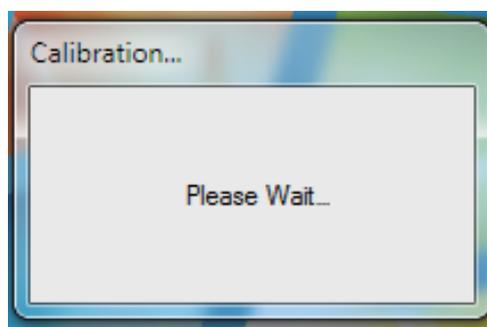
(Windows 7)

- * *Le système d'exploitation Microsoft Windows 7 prend en charge la commande tactile multi-point. Lorsque vous utilisez votre projecteur avec un PC fonctionnant sous l'OS Microsoft Windows7, vous pouvez choisir d'utiliser le mode souris par défaut ou le mode de commande tactile multi-point.*
- * *Le système d'exploitation Microsoft Windows 8 ne prend en charge que le mode tactile.*

3.3 Sélectionnez "Calibration (Calibrage)" pour commencer l'opération de calibrage. Utilisez votre stylo ou pointeur pour toucher le cercle qui est affiché sur l'écran. Un autre cercle apparaîtra, répétez cette opération 4 fois.



3.4 Lorsque vous avez calibré les 4 points sur l'écran, le système PC enregistrera les données comme indiqué ci-dessous, veuillez patienter.



3.5 Lorsque vous avez fini le calibrage, vous pouvez utiliser le stylo ou le pointeur comme une souris sur un tableau de projection ou un mur.

4.2 Fonction de chaque icône sur la Barre d'outils

| Icône | | Description |
|---|------------------------------------|--|
|  | Souris | Pour changer la fonction sur Souris d'ordinateur. |
|  | Stylo rouge | Pour choisir la fonction stylo rouge. |
|  | Stylo vert | Pour choisir la fonction stylo vert. |
|  | Stylo bleu | Pour choisir la fonction stylo bleu. |
|  | Stylo marqueur | Pour choisir la fonction stylo marqueur. |
|  | Outils de dessin | Pour dessiner un cercle, un carré, un triangle ou une ligne droite. |
|  | Finesse et couleur du stylo | Pour sélectionner la finesse et la couleur du stylo. |
|  | Gomme | Pour effacer le dessin. |
|  | Effacer tout | Pour effacer d'un seul coup tous les dessins à l'écran. |
|  | Enregistrer le fichier | Pour enregistrer la page courante dans un fichier sur l'ordinateur. |
|  | Stylo double | Le <Full Screen Mode> (Mode plein écran) / <Split Screen Mode> (Mode écran partagé) prend en charge deux stylos écrivant en même temps |
|  | Tableau blanc | Pour choisir la fonction Tableau blanc. |
|  | Haut de la page | Pour aller à la dernière page. |
|  | Bas de la page | Pour aller à la page suivante. |
|  | Outil d'édition | Éditer un dessin. |
|  | Clavier | Clavier sur l'écran. |
|  | Quitter | Quitter l'application. |

4.3 Fonctions avancées de la Barre d'outils

(1) Outils de dessin

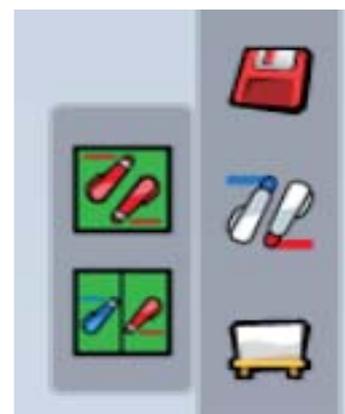
Choisissez , puis le menu de fonction Outils de dessin s'affichera sur l'écran comme indiqué ci-dessous. Sélectionnez l'icône que vous voulez utiliser.



(2) Stylo double

Choisissez , le menu de paramétrage du mode Stylo double s'affiche sur l'écran comme indiqué ci-dessous. Choisissez le mode écran à utiliser.

| Icône | Description |
|---|---|
|  | Utiliser deux stylos en même temps sur un plein écran, avec les mêmes paramètres |
|  | Utiliser deux stylos en même temps sur un écran partagé, en utilisant des paramètres différents |



(2.1)  <Mode plein écran>

Utiliser deux stylos en même temps sur un plein écran, avec les mêmes paramètres.



 <Mode écran partagé>

Utiliser deux stylos en même temps sur un écran partagé, en utilisant des paramètres différents.



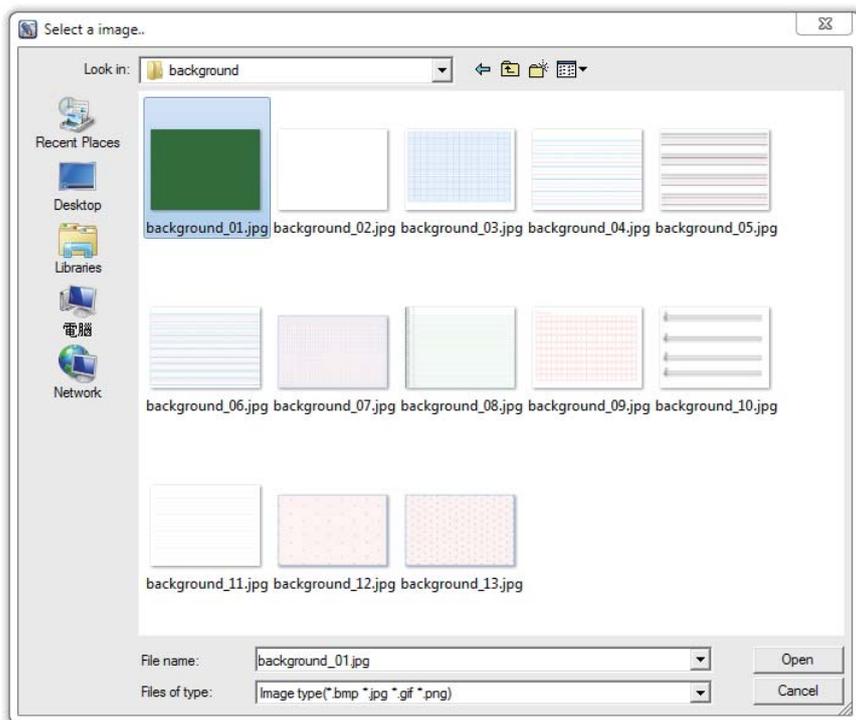
(2.2)Description de la fonction deux stylos

| Icône | | Description |
|---|-------------------------------|---|
|  | Stylo rouge | Pour choisir la fonction stylo rouge. |
|  | Stylo vert | Pour choisir la fonction stylo vert. |
|  | Stylo bleu | Pour choisir la fonction stylo bleu. |
|  | Stylo blanc | Pour choisir la fonction stylo blanc. |
|  | Stylo fin rond | Dessiner avec une pointe fine et ronde. |
|  | Stylo épais rond | Dessiner avec une pointe épaisse et ronde. |
|  | Stylo biseauté épais | Dessiner avec une pointe biseautée. |
|  | Gomme | Pour effacer le dessin. |
|  | Effacer tout | Pour effacer d'un seul coup tous les dessins à l'écran. |
|  | Insérer une image | Insérer une image en arrière-plan. |
|  | Enregistrer le fichier | Pour enregistrer la page courante dans un fichier sur l'ordinateur. |
|  | Quitter | Quitter l'application. |

(3) Mode Tableau blanc

Choisissez  , l'écran changera et deviendra un tableau avec un fond blanc. Les icônes originaux Page vers le haut  et Page vers le bas  sur la Barre d'outils changeront alors et deviendront des icônes  importer le fond d'écran et  importer le tableau blanc.

i. Choisissez  , vous verrez l'interface suivante. Vous pouvez choisir n'importe quelle image à utiliser sur le fond d'écran.



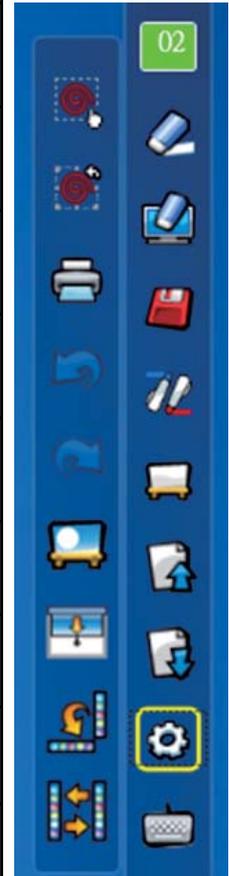
ii. Choisissez  , le fond d'écran passera en mode Tableau blanc.

Si vous voulez quitter le mode Tableau blanc, cliquez à nouveau sur  .

(4). Outil d'édition

Choisissez  , la barre de l'outil d'édition s'affichera comme indiqué ci-dessous. Veuillez choisir la fonction que vous voulez utiliser.

| Icône | Description |
|---|---|
|  | Choisit une ligne dessinée comme un objet. Un objet peut être agrandi, réduit ou déplacé. |
|  | Tourne l'objet dessiné choisi. |
|  | Imprime la page qui est affichée. |
|  | Annule la dernière opération. |
|  | Refait la dernière opération. |
|  | Fonction projecteur. |
|  | Fonction rideau. |
|  | changer la barre d'outils de verticale en horizontale. |
|  | modifier la position de barre d'outils côté droit/gauche. |



4.4 Mode Souris

Le pointeur de la souris peut être remplacé par le Pointeur ou le LightPen.

Vous pouvez faire un clic gauche ou un double clic en appuyant sur le bouton du pointeur ou sur la pointe du Light Pen sur l'écran.

Si le pointeur de la souris reste au même endroit pendant 2-3 secondes, il pourra passer automatiquement à la fonction bouton droit de la souris.



4.5 Basculer en mode Souris ou Stylo

Vous pouvez basculer en mode Souris ou Stylo en cliquant avec la pointe du Pointeur ou du Stylo sur le bord supérieur ou inférieur légèrement en-dehors de l'image projetée.

En mode Souris, l'icône  s'affiche dans la barre des tâches.

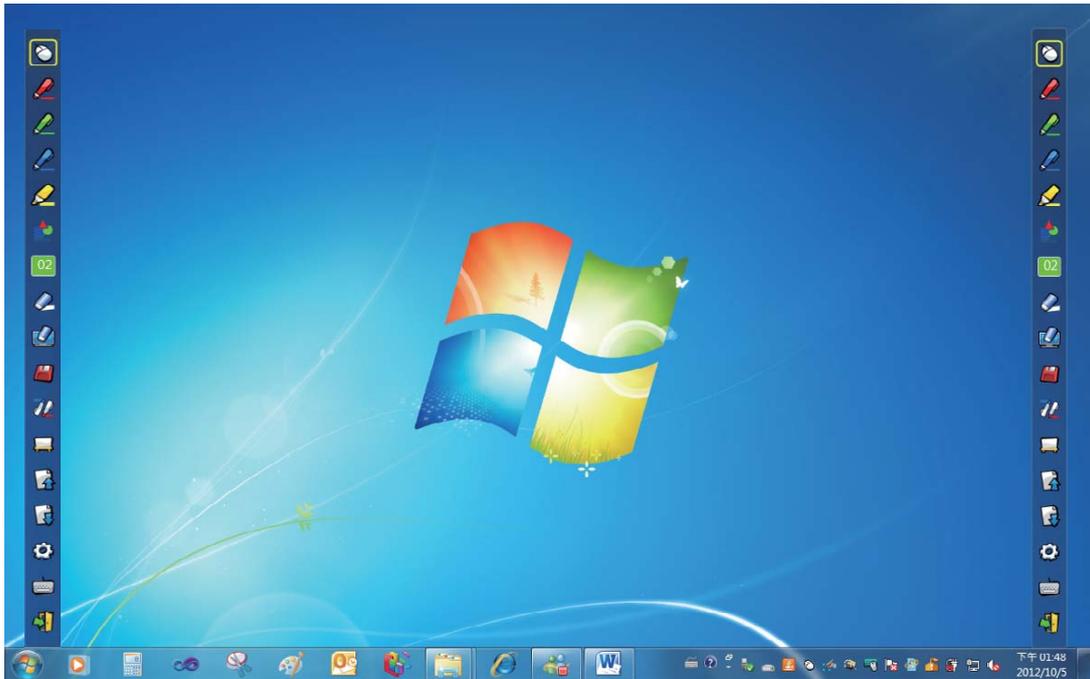
En mode Stylo rouge, l'icône  s'affiche dans la barre des tâches.



L'icône Menu avec un carré jaune s'affiche dans la barre d'outils, aussi est-il facile pour vous de confirmer l'état présent.

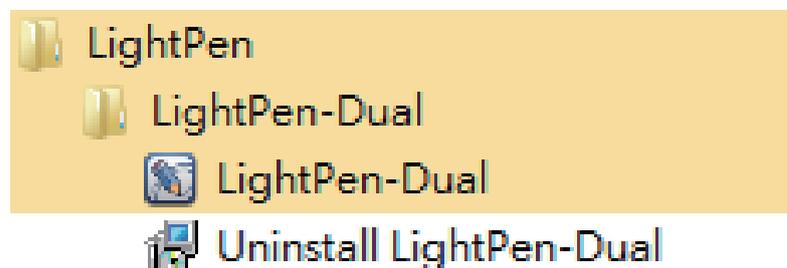
4.6 Changer l'emplacement de la Barre d'outils

Il y a une autre méthode pour modifier rapidement la position de la barre d'outils pour la cacher ou l'afficher. Placez la pointe du "Pointeur" ou du "Light Pen" sur le bord gauche ou droit légèrement en-dehors de l'image projetée, puis appuyez sur le bouton du pointeur ou sur la pointe du stylo sur l'écran.



4.7 Comment faire pour exécuter à nouveau le logiciel LightPen-Dual

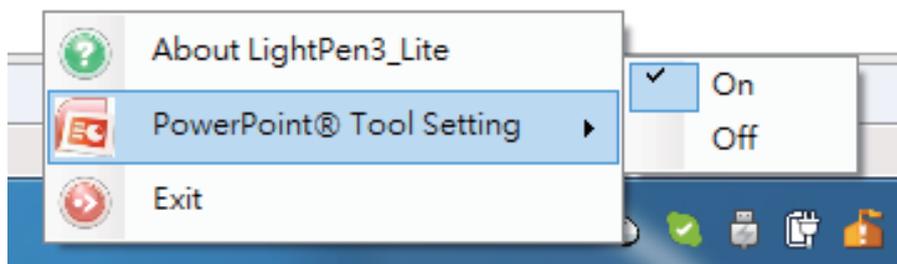
Exécutez le pilote dans "Start Menu (Menu de démarrage) / LightPen / LightPen-Dual / LightPen-Dual".



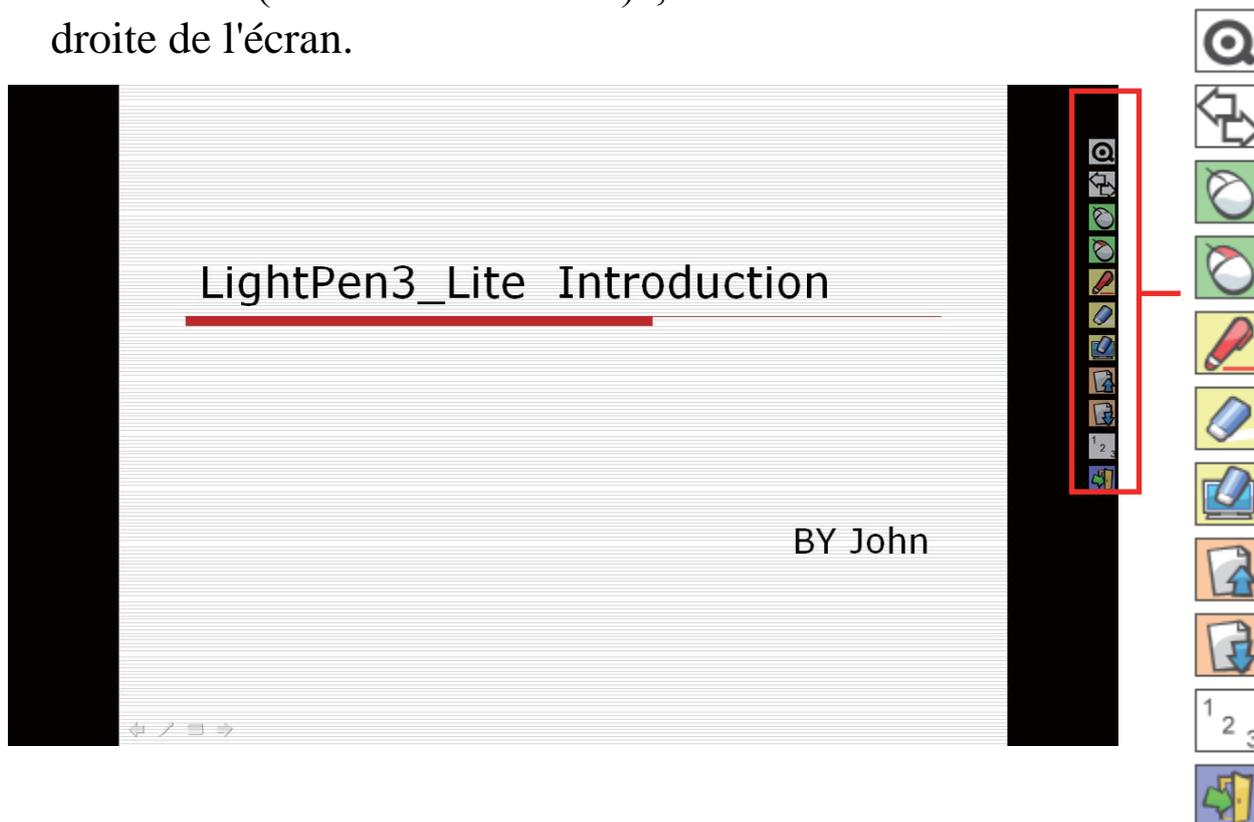
7. Outil PowerPoint®

Cette fonction peut être exécutée avec le LightPen-Dual et le LightPen3_Lite.

L'outil PowerPoint® ne prend pas en charge Microsoft Office PowerPoint® 2002.



Si vous cliquez sur l'icône souris de la barre de tâches et sélectionnez "PowerPoint® Tool setting (Réglage Outil PowerPoint®)" pour le paramétrer sur "ON (MARCHE)", lorsque vous utilisez PowerPoint® et que vous regardez un fichier PowerPoint® en "Presentation mode (Mode Présentation)", l'outil PowerPoint® s'affichera à droite de l'écran.



Lorsque vous quittez le "Presentation mode (Mode Présentation)", l'outil PowerPoint® se fermera automatiquement.

7.1 Fonction de chaque icône sur la Barre d'outils

| Icône | Description |
|---|--|
|  | Pour afficher la barre d'outils avec une petite icône. |
|  | Pour changer la Barre d'outil Power-Point® de l'autre côté. |
|  | Pour changer la fonction sur Souris d'ordinateur. |
|  | Pour choisir la fonction Bouton droit de la souris d'ordinateur. |
|  | Pour choisir la fonction stylo rouge. |
|  | Pour effacer le dessin. |
|  | Pour effacer d'un seul coup tous les dessins à l'écran. |
|  | Pour aller à la dernière page. |
|  | Pour aller à la page suivante. |
|  | Pour choisir la page. |
|  | Pour quitter le Mode Présentation. |

La fonction interactive est fournie par le logiciel "LightPen3".

1. Configuration système requise

Pour vérifiez que la fonction interactive marche correctement, vérifiez que votre ordinateur remplit bien les conditions suivantes.

LightPen3

| Configuration système requise | |
|---|-------------------------|
| Système d'exploitation requis | Mac OS X v10.12 ~ 10.15 |
| Type de processeur | Processeur Intel |
| RAM | 2GB ou plus |
| Espace disque disponible minimum | 100 Mo |

2. Installation du logiciel

2.1 Installation du pilote

※ Lorsque vous connectez le câble USB fourni entre le projecteur et votre PC, le dossier SPDriver apparaît. Veuillez terminer la procédure d'installation à partir de l'étape 3.

Étape 1. Insérez le CD-ROM du "Owner's Manual (Manuel de l'utilisateur)" dans le lecteur de CD.

Étape 2. Ouvrez le dossier "LightPen Software for Mac" (Logiciel LightPen pour Mac) du CD-ROM et copiez "mac.zip" sur le disque.

Étape 3. Double-cliquez et déplacez l'icône SPDriver sur l'écran de l'ordinateur, puis exécutez-le.

2.2 Installation LightPen

Étape 1. Insérez le CD-ROM du "Owner's Manual (Manuel de l'utilisateur)" dans le lecteur de CD.

Étape 2. Ouvrez le dossier "LightPen Software for Mac" (Logiciel LightPen pour Mac) du CD-ROM et copiez "LightPen3.zip" sur le disque.

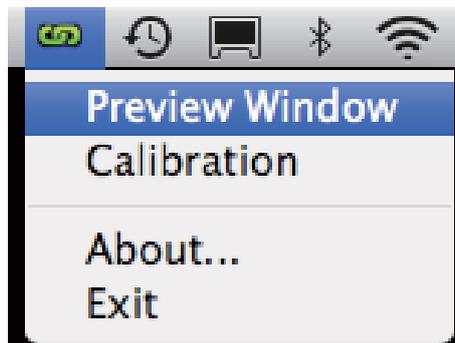
Étape 3. Double-cliquez et déplacez l'icône LightPen3 sur l'écran de l'ordinateur, puis exécutez-le.

3. Configuration initiale pour la fonction interactive

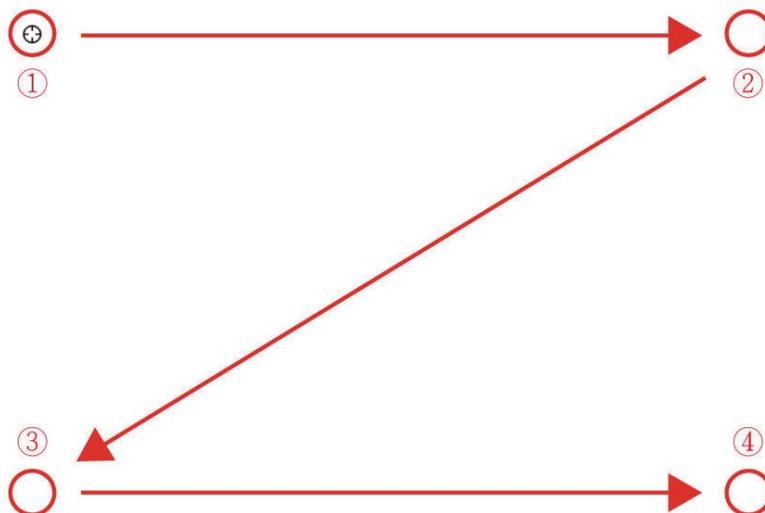
3.1 Connectez le câble USB fourni entre le projecteur et votre PC, l'icône suivant s'affichera.



3.2 Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône  sur la barre des tâches pour afficher le menu.



3.3 Sélectionnez "Calibration (Calibrage)" pour commencer l'opération de calibrage. Utilisez votre stylo ou pointeur pour toucher le cercle qui est affiché sur l'écran. Un autre cercle apparaîtra, répétez cette opération 4 fois.

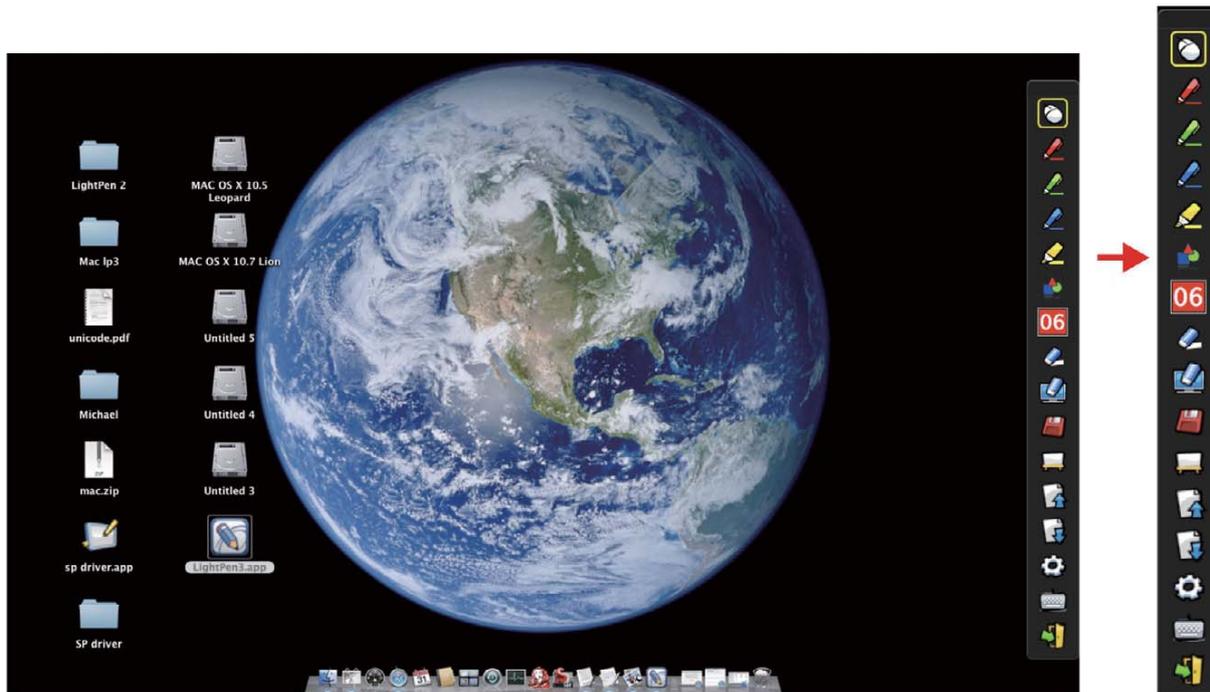


3.4 Lorsque vous avez fini le calibrage, vous pouvez utiliser le stylo ou le pointeur comme une souris sur un tableau de projection ou un mur.

4. Comment utiliser la fonction interactive de LightPen3

4.1 Fonction de LightPen3

Lorsque vous avez fini d'installer LightPen-Dual et que vous l'ouvrez, vous verrez la barre d'outils à droite comme indiqué ci-dessous.



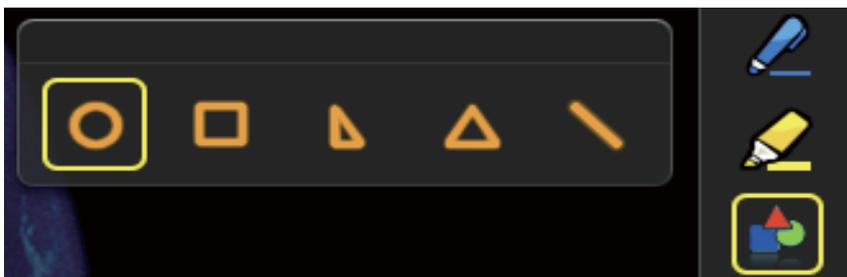
4.2 Fonction de chaque icône sur la Barre d'outils

| Icône | | Description |
|---|------------------------------------|---|
|  | Souris | Pour changer la fonction sur Souris d'ordinateur. |
|  | Stylo rouge | Pour choisir la fonction stylo rouge. |
|  | Stylo vert | Pour choisir la fonction stylo vert. |
|  | Stylo bleu | Pour choisir la fonction stylo bleue. |
|  | Stylo marqueur | Pour choisir la fonction marqueur. |
|  | Outils de dessin | Pour dessiner un cercle, un carré, un triangle ou une ligne droite. |
|  | Finesse et couleur du stylo | Pour sélectionner la finesse et la couleur du stylo. |
|  | Gomme | Pour effacer le dessin. |
|  | Effacer tout | Pour effacer d'un seul coup tous les dessins à l'écran. |
|  | Enregistrer le fichier | Pour enregistrer la page actuelle dans un fichier sur l'ordinateur. |
|  | Tableau blanc | Pour choisir la fonction Tableau blanc. |
|  | Haut de la page | Pour aller à la dernière page. |
|  | Bas de la page | Pour aller à la page suivante. |
|  | Outil d'édition | Éditer le dessin. |
|  | Clavier | Clavier sur l'écran. |
|  | Quitter | Quitter l'application. |

4.3 Fonctions avancées de la Barre d'outils

(1) Outils de dessin

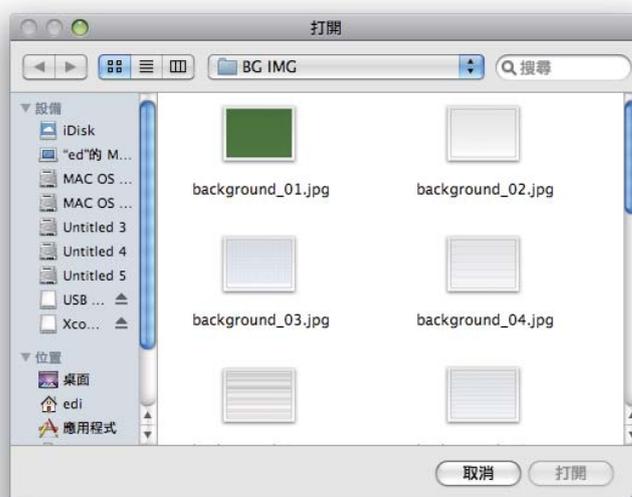
Choisissez , puis le menu de fonction Outils de dessin s'affichera sur l'écran comme indiqué ci-dessous. Sélectionnez l'icône que vous voulez utiliser.



(2) Mode Tableau blanc

Choisissez , l'écran changera et deviendra un tableau avec un fond blanc. Les icônes originaux Page vers le haut  et Page vers le bas  sur la Barre d'outils changeront alors et deviendront des icônes  importer le fon d'écran et  importer le tableau blanc.

i. Choisissez , vous verrez l'interface suivante. Vous pouvez choisir n'importe quelle image à utiliser sur le fond d'écran.



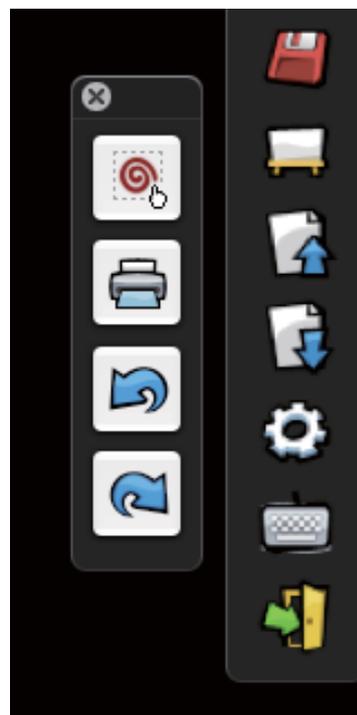
ii. Choisissez , le fond d'écran changera au mode Tableau blanc.

Si vous voulez quitter le mode Tableau blanc, cliquez à nouveau sur .

(3).  Outil d'édition

Choisissez , la barre de l'outil d'édition s'affichera comme indiqué ci-dessous. Veuillez choisir la fonction que vous voulez utiliser.

| Icône | Description |
|---|---|
|  | Choisit une ligne dessinée comme un objet. Un objet peut être agrandi, réduit, tourné, supprimé ou déplacé. |
|  | Tourne l'objet dessiné choisi. |
|  | Imprime la page qui est affichée. |
|  | Annule la dernière opération. |
|  | Refait la dernière opération. |



4.5 Basculer en mode Souris ou Stylo

Vous pouvez basculer en mode Souris ou Stylo en cliquant avec la pointe du Pointeur ou du Stylo sur le bord supérieur ou inférieur légèrement en-dehors de l'image projetée.

En mode Souris, l'icône  s'affiche dans la barre des tâches.

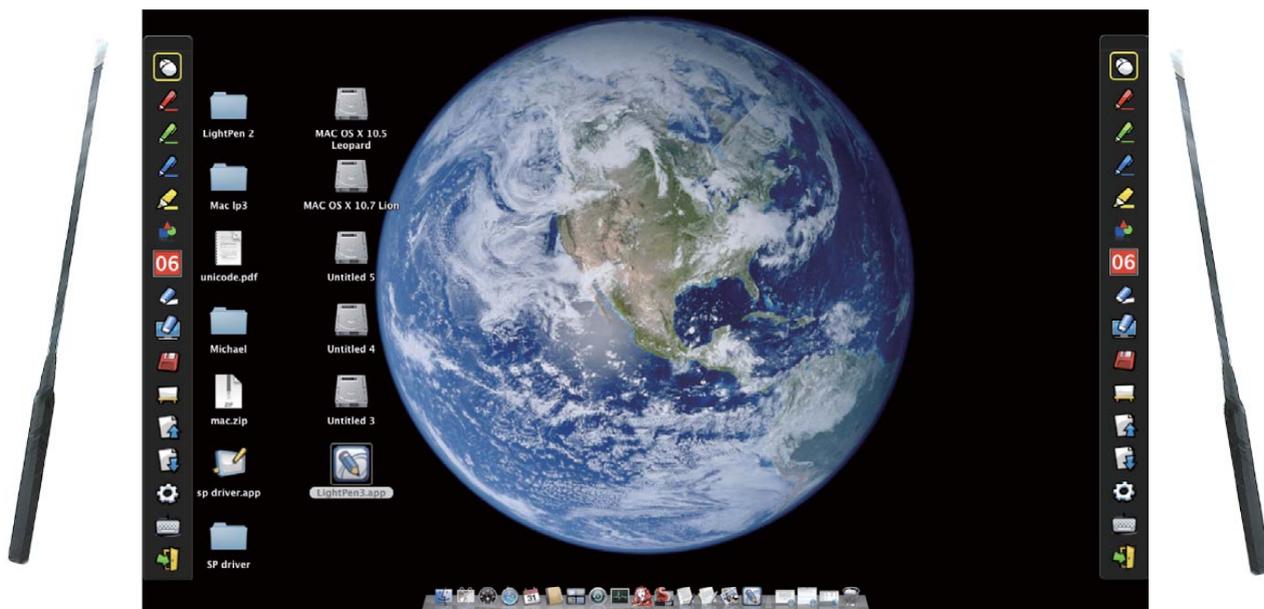
En mode Stylo rouge, l'icône  s'affiche dans la barre des tâches.



L'icône Menu marqué d'un carré jaune s'affiche dans la barre d'outils. Il est ainsi simple de confirmer la situation présente.

4.6 Changer l'emplacement de la Barre d'outils

Il y a une autre méthode pour modifier rapidement la position de la barre d'outils pour la cacher ou l'afficher. Placez la pointe du "Pointeur" ou du "Light Pen" sur le bord gauche ou droit légèrement en-dehors de l'image projetée, puis appuyez sur le bouton du pointeur ou sur la pointe du stylo sur l'écran.

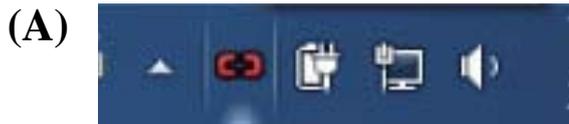


Dépannage

1. Q : Pour le message "No LightPen found (LightPen introuvable) s'affiche-t-il"?

R : Raisons possibles :

- (1) Vérifiez la présence de l'icône dans la barre de notification du système pour vous assurer de la bonne installation du pilote SP6.
(1-1) Si l'écran affiche les images suivantes, cela signifie que vous devez connecter la clé USB à l'ordinateur, puis exécuter à nouveau le pilote. Voir l'illustration (A).



- (1-2) Dans le cas d'un système d'exploitation Windows, si l'image suivante (B) s'affiche, cela indique que la clé USB n'est pas connectée à l'ordinateur, ou que le port USB ne fonctionne pas. Si l'icône affichée ressemble à (C), cela signifie que vous pouvez utiliser le programme LightPen.

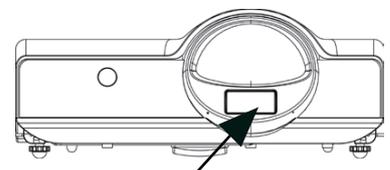


- (2) Le port USB de l'ordinateur ne fonctionne pas correctement. Veuillez vérifier que le port USB fonctionne bien. Sinon, demandez de l'aide à un technicien informatique.

2. Q : Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à procéder au calibrage sur la cible en forme de cercle ?

R : (1) Vérifiez que le "Pointeur" ou le "Stylo lumineux" fonctionne :

- (1-1) Vérifiez si la pile du "Pointeur" ou du "Stylo" n'est pas déchargée ou si le capuchon de la pile n'est pas mal serré.
(1-2) Lorsque vous utilisez le "Pointeur" ou le "Stylo lumineux", veuillez bien à placer la pointe dans la région du capteur CMOS devant le projecteur. Si le capteur ne la voit pas, le système interactif ne peut pas fonctionner.

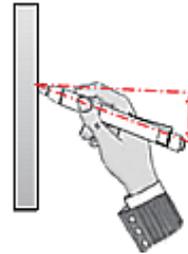


Capteur CMOS

Évitez d'écrire dans les ombres.



Lorsque vous utilisez le Stylo lumineux, gardez un angle d'au moins 25° ou plus par rapport à l'écran de projection.



- (2) Il est possible que la lumière ambiante soit trop forte. Faites en sorte que la lumière ne soit pas dans la zone du capteur CMOS.

La lumière ambiante puissante est en général provoquée par ce qui suit :

- (2-1) La lumière du soleil qui arrive par une fenêtre près de l'écran.
- (2-2) Une source de lumière active près du capteur ou de l'écran.

Veuillez quitter SPDriver et l'exécuter à nouveau si la fenêtre indiquée à la Question 5 apparaît. Veuillez empêcher la lumière d'atteindre la zone Window.

3. Q : Pourquoi le curseur n'est-il dans la position vers laquelle le "Pointeur" ou le "Stylo lumineux" pointe ?

R : Les raisons possibles sont les suivantes :

- (1) Le système n'a pas été calibré correctement. Essayez de pointer le "centre" de la cible en forme de cercle lorsque vous effectuez un calibrage (Voir les pages Page 10 ou 23).
- (2) La position du projecteur ou de l'écran ou la taille de projection a changé.
- (3) La résolution graphique a changé.

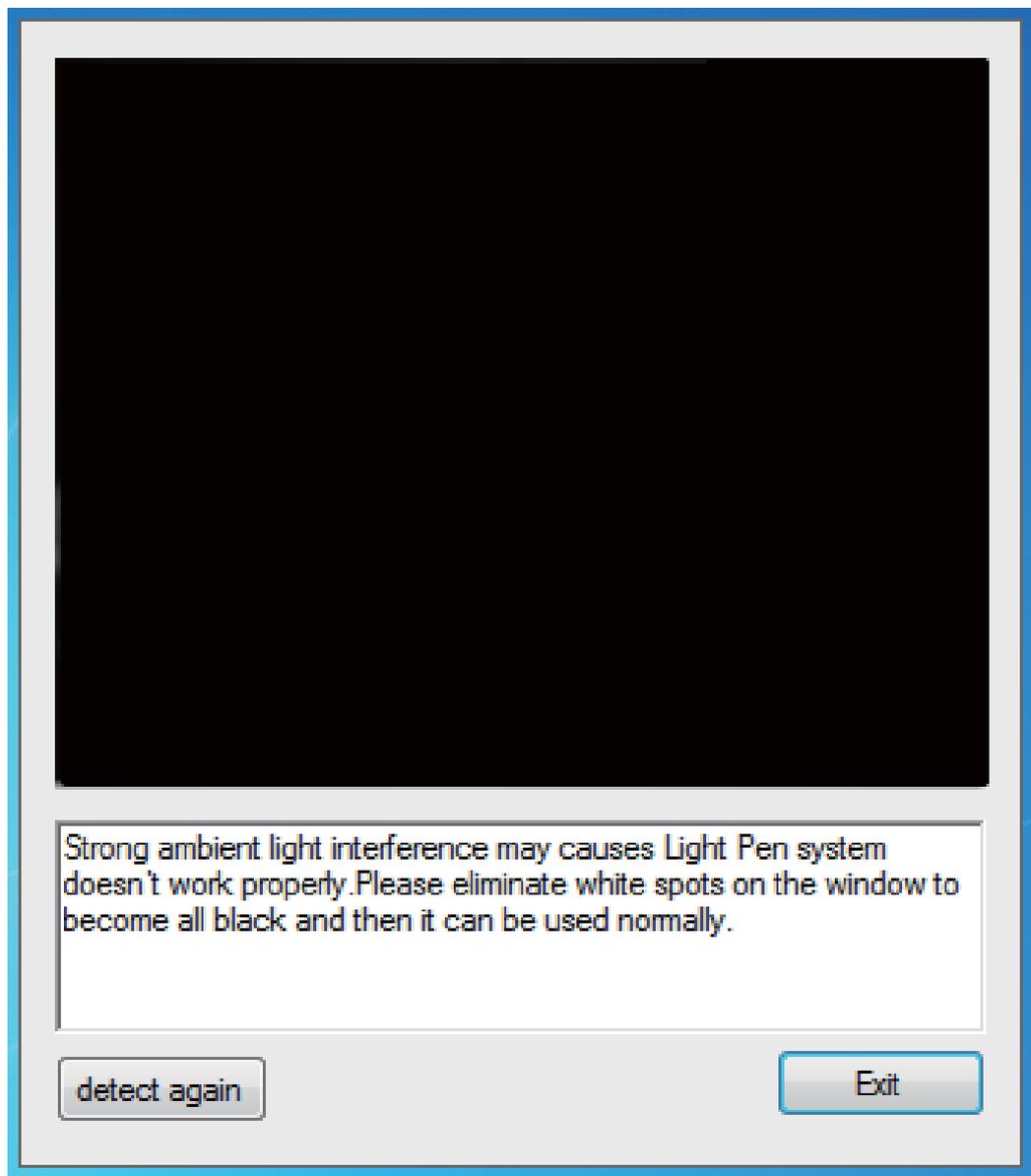
Refaites la procédure de calibrage pour résoudre le problème.

4. Q : Pour le curseur saute-t-til ?

R : Il est possible que cela soit dû aux interférences provoquées par une lumière ambiante puissante. Essayez d'éviter les interférences provoquées par une lumière ambiante puissante, en particulier les rayons du soleil directement projetés sur l'écran. (Veuillez vous reporter à la Question 2-2.)

5. Q : Pourquoi le message "Strong lighting in the environment may cause light pen to stop functioning normally. (Une lumière ambiante puissant risque d'empêcher le fonctionnement normal du stylo lumineux.)" s'affiche-t-il à l'écran ?

R : Si cette fenêtre apparaîtrait automatiquement après le lancement du logiciel LightPen, cela signifie que la lumière ambiante est trop forte. La lumière donne du blanc immaculé dans la fenêtre. Veuillez empêcher la lumière d'arriver dans la zone du capteur en déplaçant l'écran, en éteignant la lumière, en utilisant des rideaux...



6. Q : Pourquoi est-ce que SPDriver ne répond à la fonction de clavier virtuel lorsqu'il est réglé en tant que <Mode souris> sous le système d'exploitation Windows Vista / Windows 7 ?

R : Cette fonction de SPDriver peut être limitée par le réglage par défaut <Contrôle de compte d'utilisateur, CCU> du système d'exploitation Windows. L'utilisateur peut modifier le réglage avec les étapes suivantes.

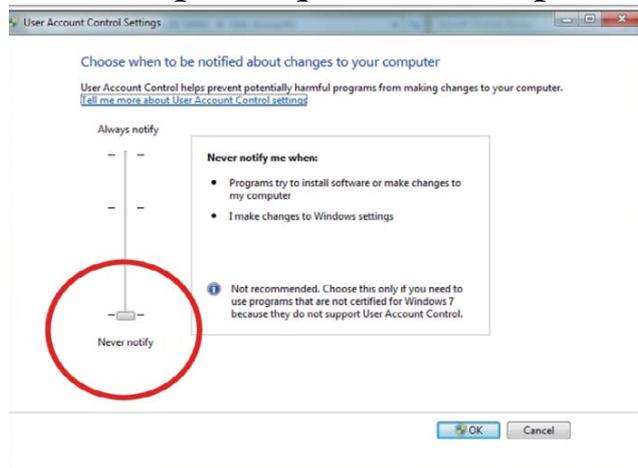
(1) Accédez à la page de réglage à partir de <Menu Démarrer / Panneau de configuration / Comptes d'utilisateurs>.



(2) Sélectionnez <Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur>.

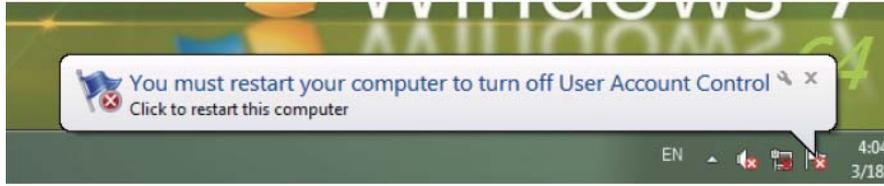


(3) Passez le niveau de contrôle de compte d'utilisateur sur «Ne jamais m'avertir» puis cliquez sur «OK» pour confirmer.



Dépannage

(4) Redémarrez l'ordinateur pour terminer le processus.



*** Étant donné que le pilote SP est résident sur le PC, le pilote affiché n'est pas le bon lors d'une nouvelle connexion au module SP.**