

MANUEL DE LA FONCTION INTERACTIVE  
DU VIDÉOPROJECTEUR INTERACTIF  
SPE-400W-I-P



**Speechi**  
Les solutions interactives

## SOMMAIRE

- 1 Accessoires
- 1 «Stylo lumineux»
- 1 Prérequis système Windows et Mac
- 2 Installation du pilote version Windows
- 3 Installation du pilote version Mac
- 4 Sélection du mode Stylet
- 4 Réglage de la zone tactile
- 6 Calibration
- 8 Installation du logiciel LightPen-Dual version Windows
- 9 Installation du logiciel LightPen-Dual version Mac
- 10 Utilisation du logiciel LightPen
- 11 Description de la barre d'outils
- 11 Barre d'Outils dans PowerPoint
- 13 Dépannage



### SERVICE APRÈS-VENTE ET SUPPORT

Nous vous remercions d'avoir acheté ce vidéoprojecteur interactif Speechi. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter par email [support@speechi.net](mailto:support@speechi.net).

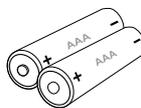
Toutes les informations, mises à jour concernant l'outil et le logiciel sont disponibles sur notre site : <http://www.speechi.net/support>.

## ACCESSOIRES

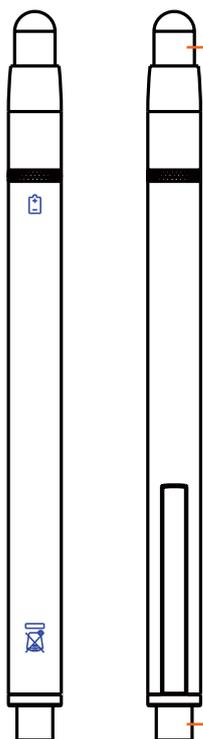
### 1. Stylo lumineux



### 2. Piles (AAA)



#### «Stylo lumineux»



#### Pointe du stylo avec capteur tactile

##### Comment l'utiliser

Lorsque la pointe du stylo est appuyée contre un panneau dur, le signal infrarouge est émis à partir du stylo et le projecteur en détecte la position.

1. Placez la pointe sur l'écran.
2. Appuyez la pointe de stylo sur le panneau sans la relever et vous pouvez alors tracer une ligne, comme vous le feriez avec un stylo classique.

#### ⚠ ATTENTION

Le capteur tactile est situé dans la pointe du stylo, aussi la pile s'use-t-elle lorsque vous appuyez sur la pointe du stylo. Si vous n'utilisez pas le stylo, mettez l'interrupteur d'alimentation en position arrêt afin d'éviter d'user la batterie.

(Veuillez voir la « position arrêt » ci-dessous ; le voyant DEL à la pointe du stylo ne s'allume pas lorsque vous appuyez sur la pointe.)

#### Interrupteur d'alimentation

### Prérequis système - Windows

#### TouchCalibration

**Système d'exploitation :** Microsoft Windows XP (SP3) / Windows 7 (32/64 bits) / Windows 8 / Windows 8.1 (.NET Framework 4.0 doit être installé)

**Type de processeur :** Intel® Core™ i3 ou supérieur

**Mémoire :** 2GB ou plus

#### LightPen-Dual

**Système d'exploitation :** Microsoft Windows XP (SP2) (32 bits) / Vista (32 bits) / Windows 7 (32/64 bits)

**Type de processeur :** Intel® Core™2 Duo 2.0GHz ou supérieur (GPU dédié recommandé)

**Mémoire :** 2GB ou plus

### Prérequis système - Mac

#### TouchCalibration

**Système d'exploitation :** Mac OS X v10.5 ou supérieur

**Type de processeur :** Intel® Core™ i3 ou supérieur

**Mémoire :** 2GB ou plus

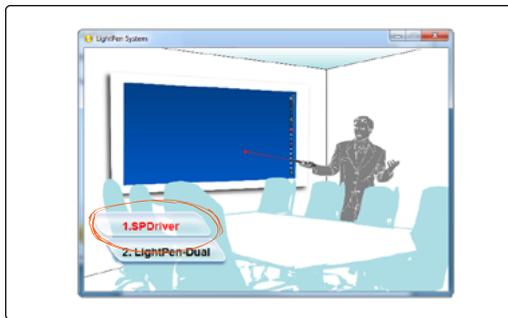
#### LightPen3

**Système d'exploitation :** Mac OS X v10.5 ou supérieur

**Type de processeur :** Intel®

**Mémoire :** 512MB ou plus

## Version Windows

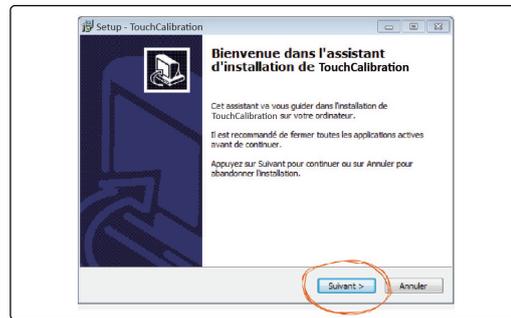


### Installer depuis le CD

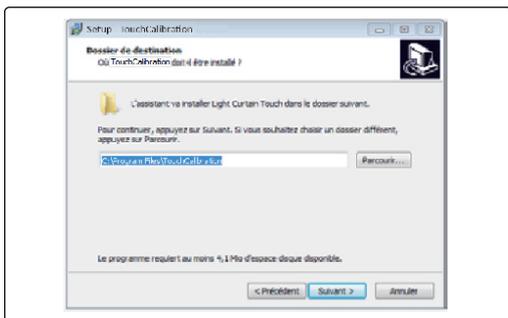
Étape 1. Insérez le CD-ROM du Manuel de l'utilisateur dans le lecteur de CD.

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

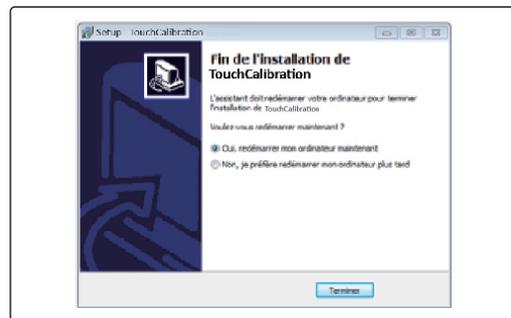
Étape 3. Double cliquez sur « Setup.exe» avec la souris. La fenêtre ci-dessus apparaît. Cliquez sur « SPDriver»



Suivre le processus d'installation.

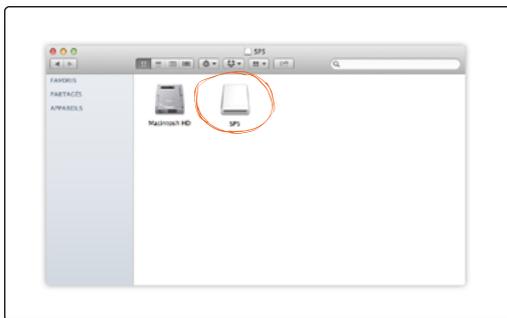


Choisir le répertoire d'installation.

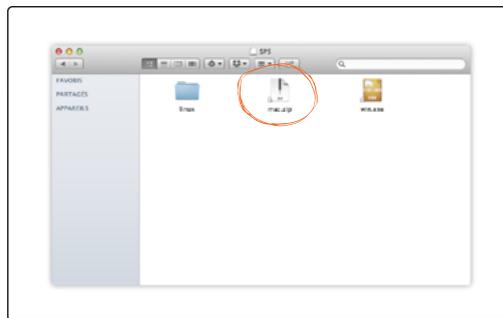


L'installation du logiciel est terminée.

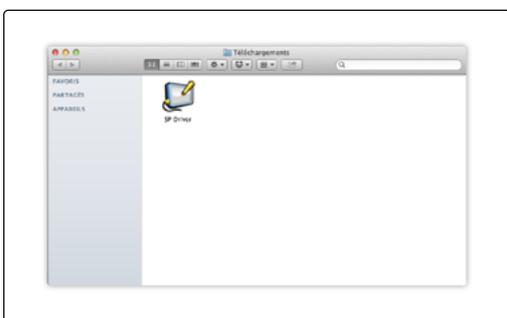
## Version MAC



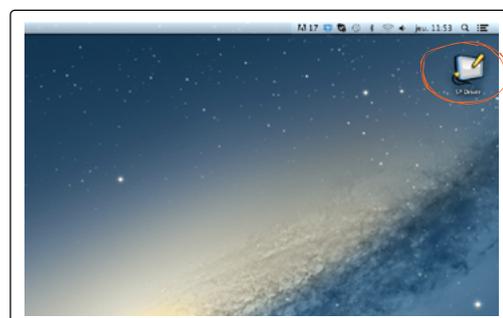
Insérer le CD-ROM du Manuel utilisateur dans le lecteur CD. Ouvrir le dossier «LightPen Software for MAC»



Double cliquer sur « mac.zip ».



L'icône SP Driver apparaît.



La déplacer sur le bureau et la lancer.

Les icônes présentes dans la barre des tâches indiquent l'état de la fonction interactive :

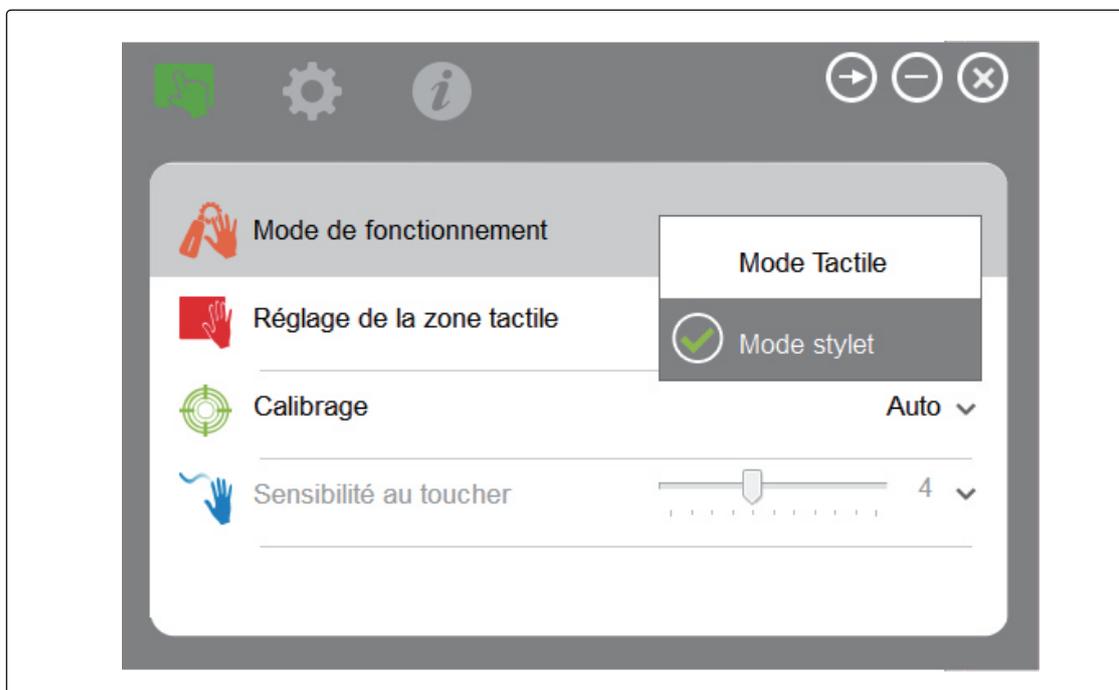
 Mode tactile  Mode stylet  Déconnecté

## Sélection du mode stylet

Cliquez sur « Mode de fonctionnement », puis sélectionnez le « Mode stylet ».

Le mode de fonctionnement est sélectionné par défaut.

Les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8 prennent en charge la fonction tactile à plusieurs points.

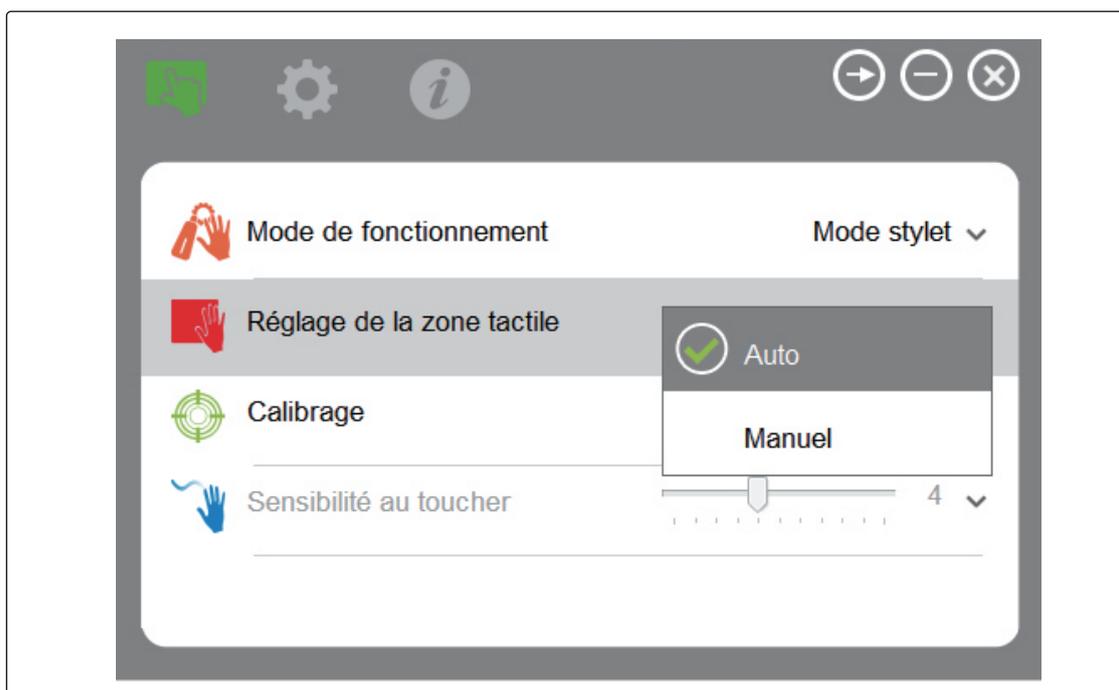


\*Un seul point tactile est disponible pour Windows XP et MAC OS X.

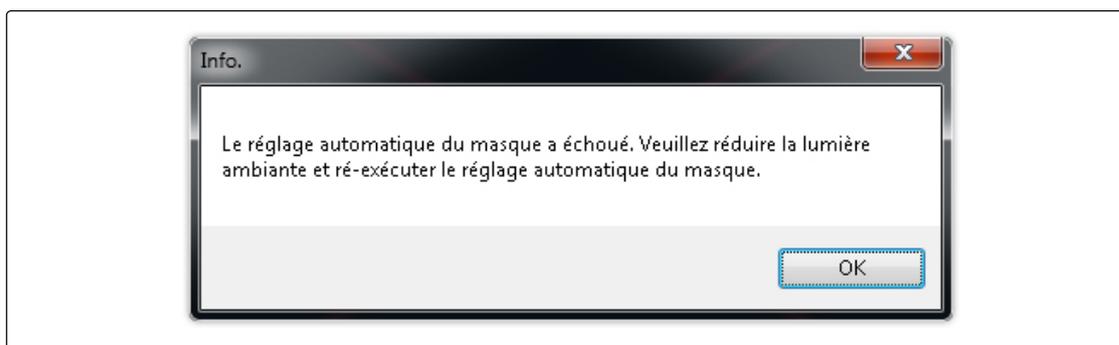
## Réglage de la zone tactile

Il existe deux modes de réglage de la zone tactile : Auto et Manuel.

A. Exécuter le réglage automatique de la zone tactile :

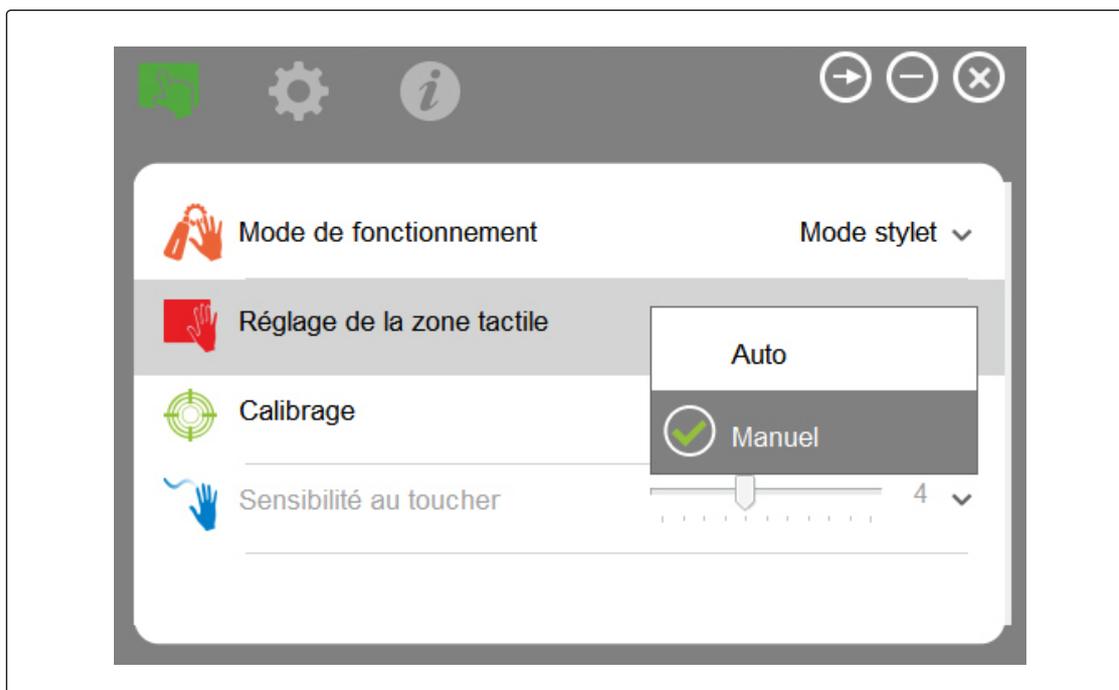


Si un message d'erreur apparaît, suivez les étapes ci-dessous pour effectuer un dépannage et exécuter de nouveau le réglage de la zone tactile :

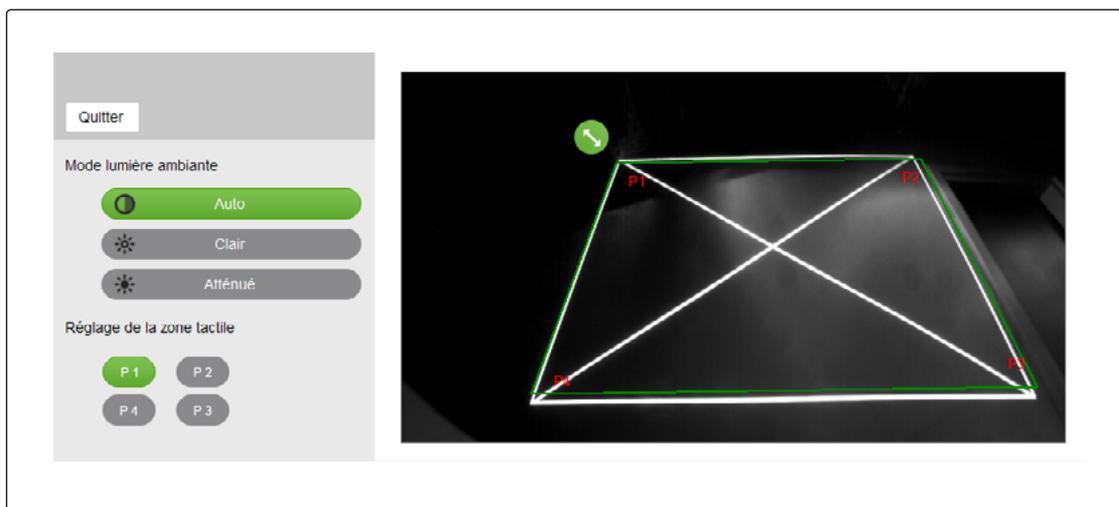


- a. Quittez toutes les applications logicielles
- b. Réduisez la lumière ambiante
- c. Ne bloquez ni ne secouez l'objectif pendant le réglage de la zone tactile
- d. Vérifiez que l'image de projection est claire. Sinon, réglez la mise au point pour rendre l'image plus nette. Si le message d'erreur apparaît encore, basculer sur le réglage manuel de la zone tactile.

B. Exécuter le réglage manuel de la zone tactile :



1. Une fois que la caméra a capturé l'image de projection, une fenêtre Zone tactile apparaît. Si l'image capturée n'est pas assez claire, veuillez sélectionner de nouveau « sélection du mode lumière ambiante » à partir de « Auto » sur « Clair » ou « Atténué » selon le niveau de la lumière ambiante actuelle. Appuyez ensuite sur « Prévisualiser », ce qui permet à la caméra de capturer l'image de nouveau.



## 2. Effectuez un réglage plus précis des limites de la zone tactile

Étape 1 : Cliquez sur P1, puis déplacez le curseur de la souris dans la fenêtre.

Étape 2 : Faites un clic gauche sur la souris pour régler le cadre vert du coin P1. Le cadre vert doit être situé entre la zone de projection actuelle et les points de lumière réfléchis du cadre du tableau blanc. Relâchez le bouton quand le réglage est terminé.

Étape 3 : Servez-vous de la même méthode pour régler le cadre vert aux coins P2, P3 et P4.

Étape 4 : Enfin, vérifiez de nouveau si le cadre vert dans son ensemble est situé correctement dans la surface désignée. Sinon, effectuez un nouveau réglage.

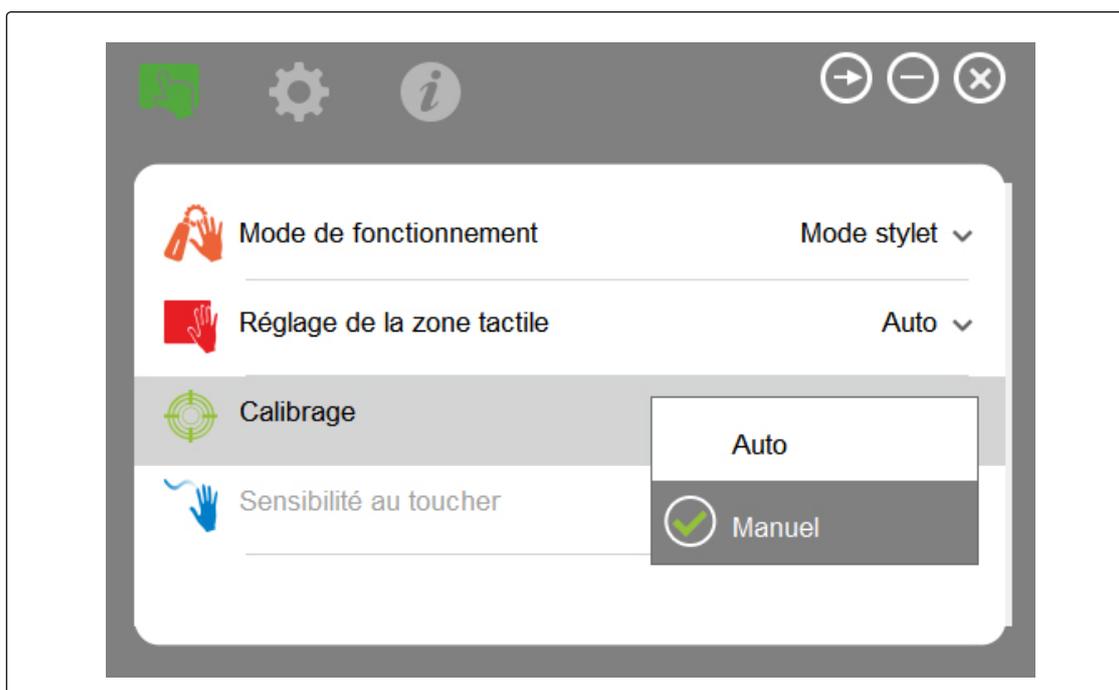
**!** Remarque : Si la fonction tactile ne répond pas en bordure de la zone de projection, décalez légèrement le cadre vert à l'extérieur de la mire de réglage de la zone tactile.

## 3. Quittez le réglage de la zone tactile.

Lorsque la zone tactile est délimitée, cliquez pour « Quitter ».

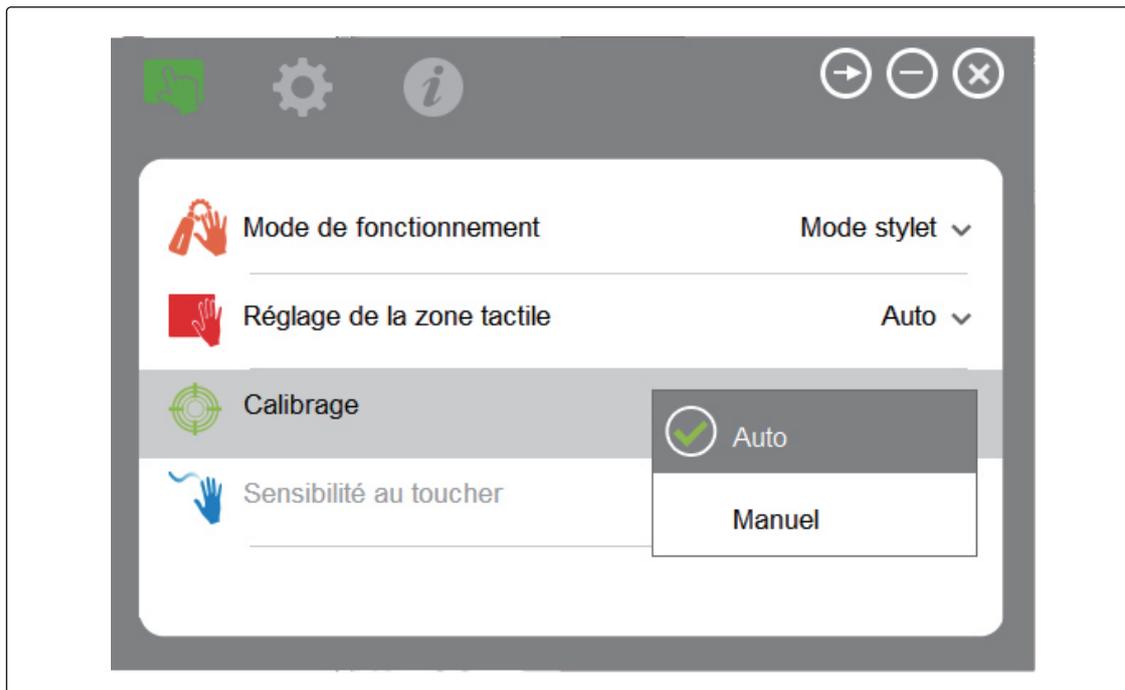
# CALIBRATION

A. Suivez la procédure de calibration manuelle



**!** Remarque : Il est recommandé d'effectuer une calibration manuelle pour obtenir une meilleure précision.

B. Sélectionnez « Auto » pour effectuer la procédure de calibration automatique



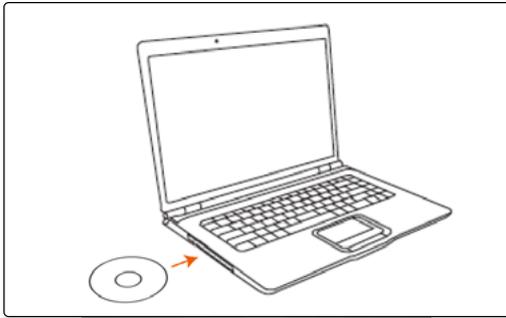
Si un message d'erreur apparaît, suivez les étapes ci-dessous pour résoudre le problème et effectuer de nouveau la calibration automatique.

- a. Fermez toutes les applications logicielles
- b. Réduisez la lumière ambiante
- c. Ne bloquez ni ne secouez l'objectif pendant la calibration
- d. Vérifiez que l'image de projection est claire. Sinon, réglez la mise au point pour rendre l'image plus nette.

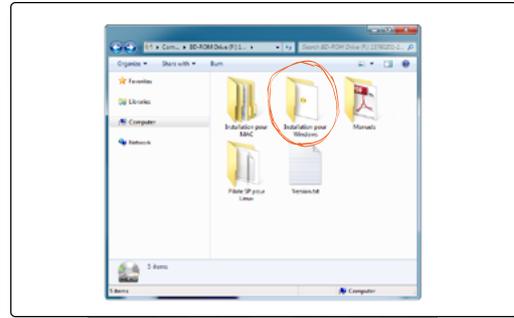
Si le message « La calibration automatique a encore échoué » apparaît à l'écran, passez en mode de calibration manuelle.

# INSTALLATION DU LOGICIEL INTERACTIF LIGHTPEN

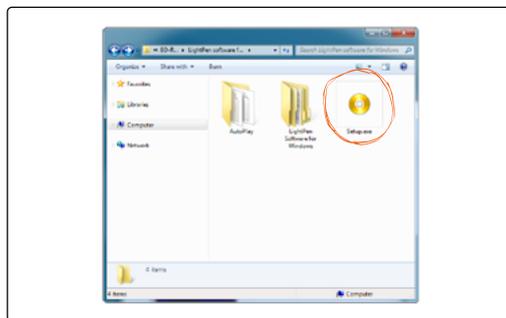
## Version Windows



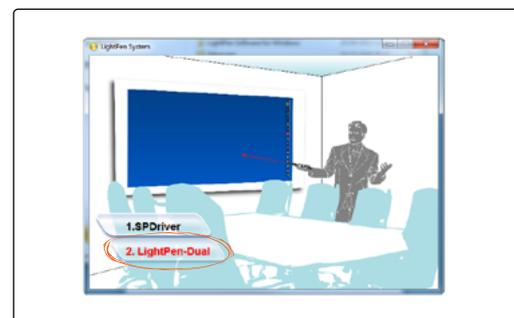
Insérer le CD d'installation.



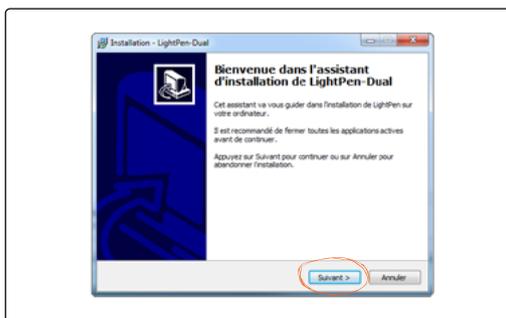
Ouvrir le dossier « Installation pour Windows ».



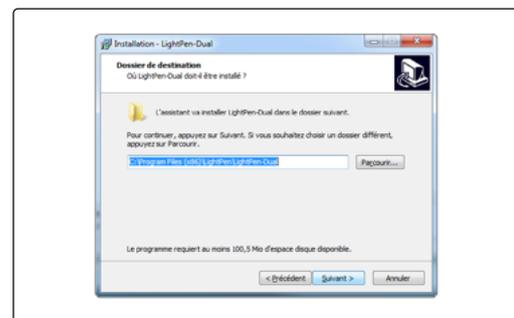
Double cliquer sur Setup.exe.



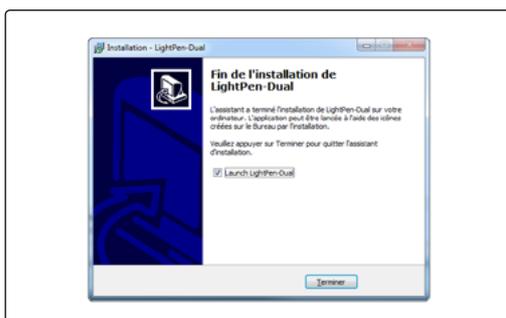
Cliquer sur « LightPen-Dual ».



Suivre le processus d'installation.

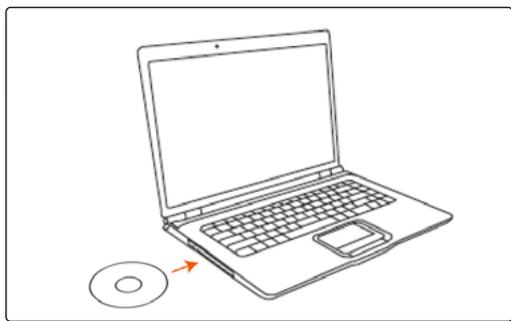


Choisir le répertoire d'installation.

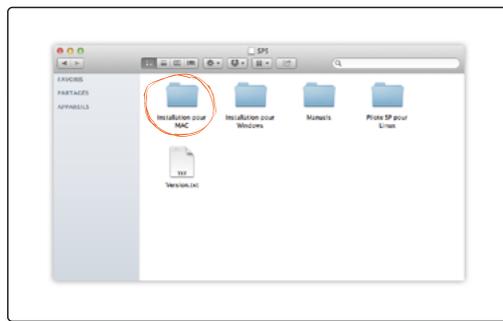


L'installation du logiciel est terminée.

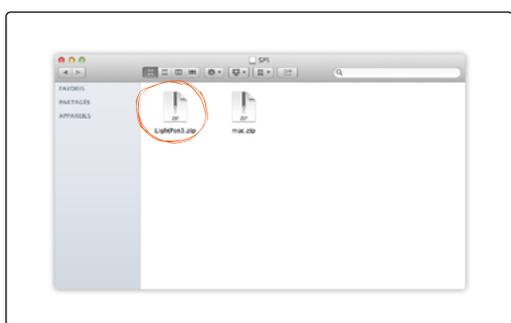
## Version Mac



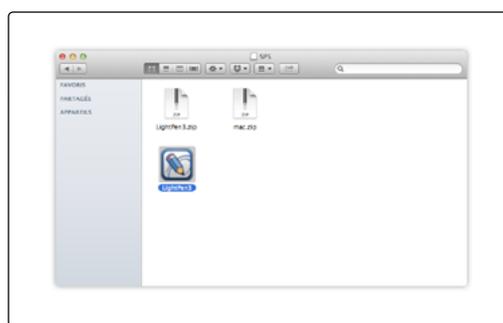
Insérer le CD d'installation.



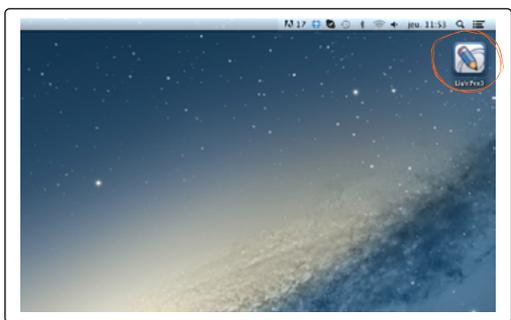
Ouvrir le dossier « Installation pour MAC ».



Double cliquer sur « LightPen3.zip ».

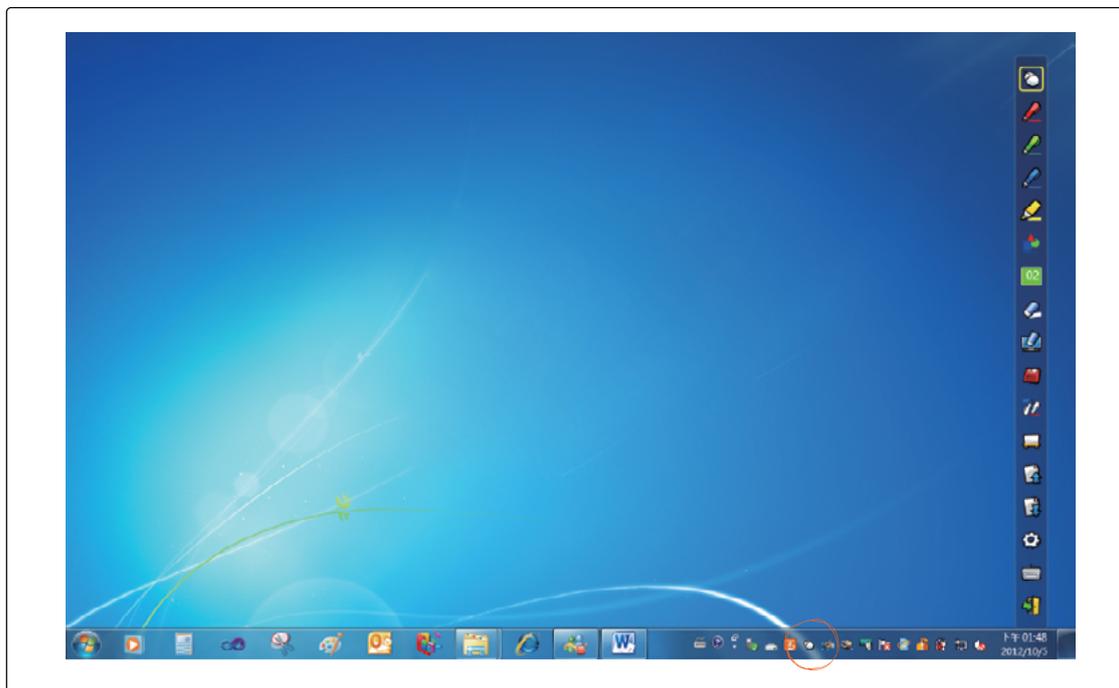


L'icône LightPen3 apparaît.

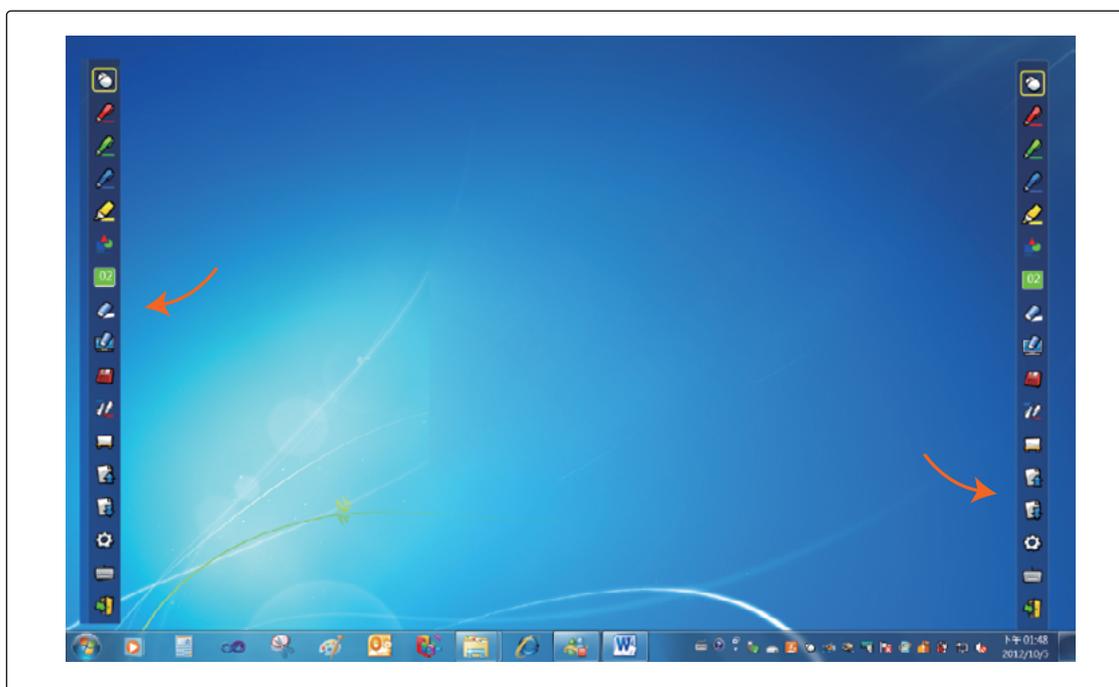


La déplacer sur le bureau et la lancer.

## UTILISATION DU LOGICIEL LIGHTPEN



-  **Mode souris** : icône « souris » dans la barre des tâches.
-  **Mode stylet** : icône « stylet » dans la barre des tâches.



**Position de la barre des outils** : Pour changer la position de la barre d'outils, placer le stylet à gauche ou à droite un peu à l'extérieur de l'image et cliquer.

## DESCRIPTION DE LA BARRE D'OUTILS

	<b>Retour au mode souris</b>		<b>1. Mode dessin</b>
	<b>Feutre rouge</b>		Formes prédéfinies    
	<b>Feutre vert</b>		<b>2. Mode « 2 crayons »</b>
	<b>Feutre bleu</b>		Gère les 2 crayons en même temps sur l'écran.
	<b>Surligneur</b>		soit sur tout l'écran,
	<b>1. Mode dessin</b>		soit dans des parties séparées de l'écran.
	<b>Epaisseur et couleur du trait</b>		<b>3. Mode Tableau blanc</b>
	<b>Gomme</b>		L'icône permet d'afficher un fond de tableau blanc et de paramétrer le fond de tableau.
	<b>Gomme générale</b>		<b>4. Mode édition</b>
	<b>Efface toutes les annotations</b>		Sélection d'un objet (agrandir, réduire)
	<b>2. Mode « 2 crayons »</b>		Rotation d'un objet
	<b>3. Mode Tableau blanc</b>		Impression de la page
	<b>Page suivante</b>		Annuler la dernière opération
	<b>Page précédente</b>		Recommencer la dernière opération
	<b>4. Mode édition</b>		Fonction spot
	<b>Clavier</b>		Fonction rideau
	<b>Quitter</b>		Barre d'outils horizontale / verticale
			Barre d'outils à droite / à gauche



## BARRE D'OUTILS DANS POWERPOINT



Activer le mode PowerPoint dans la barre d'outils et les fonctions associées à PowerPoint apparaîtront lorsque vous lancerez le mode « Diaporama » sous PowerPoint.

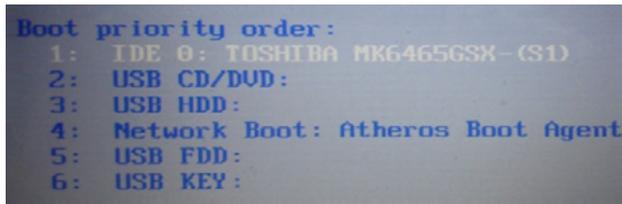
	<b>Réduire la barre d'outils</b>
	<b>Barre d'outils à gauche / à droite</b>
	<b>Mode souris</b>
	<b>Clic droit</b>
	<b>Stylot rouge</b>
	<b>Effacer</b>
	<b>Effacer toutes les annotations</b>
	<b>Page précédente</b>
	<b>Page suivante</b>
	<b>Sélectionner une page</b>
	<b>Quitter le mode Présentation</b>

## DÉPANNAGE

**Q1 - Pourquoi le PC ne peut-il pas être relancé quand le câble USB raccordant le PC au projecteur est déjà branché ?**

R - 1. Débranchez le câble USB du PC, ou

2. Allez à la page de configuration du BIOS du PC pour modifier l'« ordre de priorité de démarrage ». Choisissez en premier le disque dur, enregistrez le changement et redémarrez le PC.



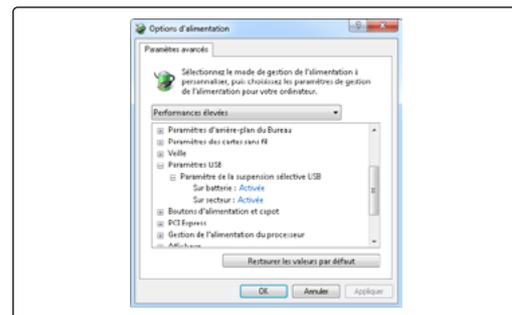
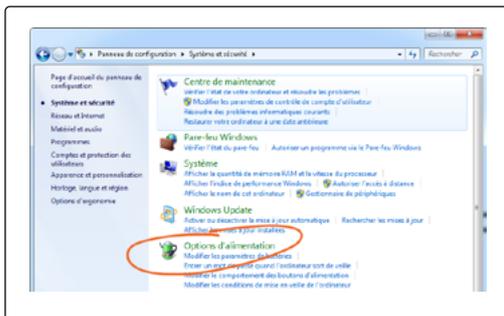
**Q2 - Que faire lorsque le système Windows ne peut pas identifier l'appareil USB ?**

R - 1. Débranchez/rebranchez le câble USB , puis vérifiez de nouveau.

2. Basculez vers un autre port USB , puis vérifiez de nouveau.

3. Redémarrez votre ordinateur, puis vérifiez de nouveau.

4. Allez dans Options d'alimentation dans le Panneau de configuration, vérifiez l'état des réglages de suspension sélective de la connexion USB dans les réglages USB au niveau des Réglages avancés. Choisissez l'option «Désactivé».



5. Allez sur le site Web officiel du fabricant de l'ordinateur et téléchargez la dernière version du pilote USB.

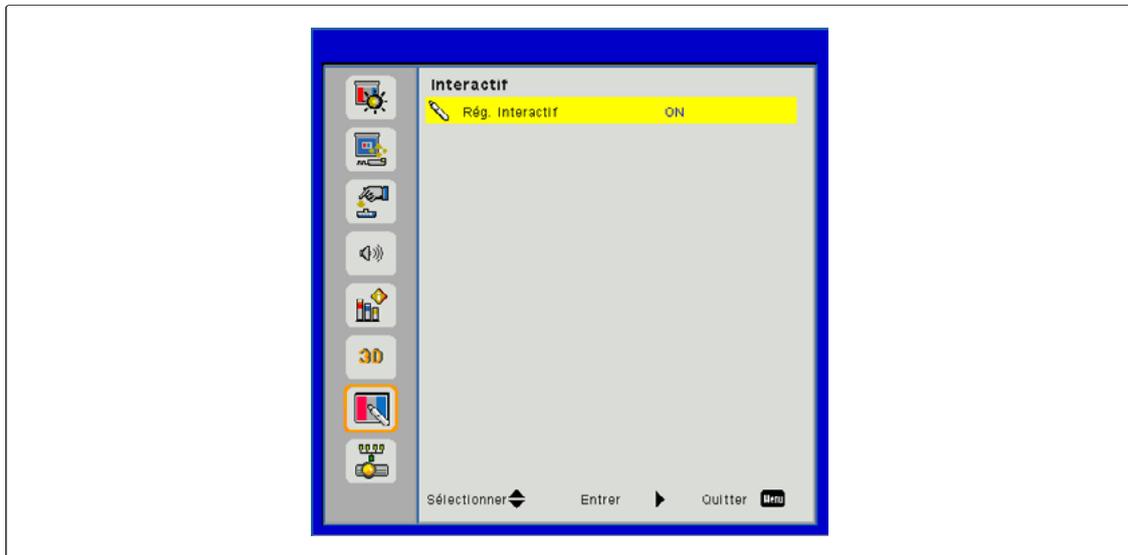
6. Utilisez le câble USB fourni avec votre projecteur, puis vérifiez de nouveau. Si une rallonge USB est requise, veuillez contacter votre distributeur.

7. Le port USB de votre ordinateur ne fonctionne peut-être pas. Veuillez contacter le personnel informatique.

**Q3 - Pourquoi l'icône du logiciel (  ) est-elle rouge et non pas verte (  ) ?**

**R - L'icône rouge (  ) indique qu'une connexion a échoué, cela peut être causé par les raisons suivantes :**

**1. Vérifiez que la fonction interactive est activée via la sélection à l'écran**

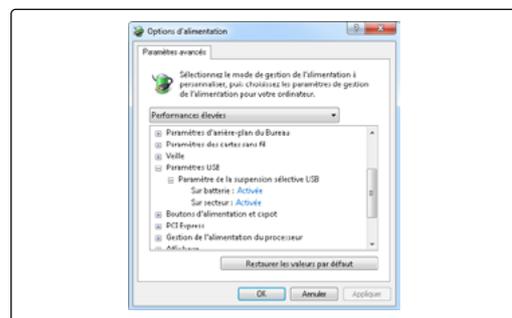
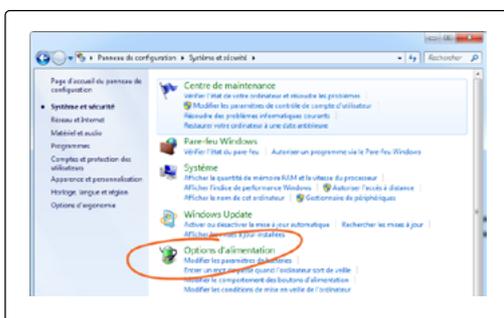


**2. Débranchez/rebranchez le câble USB , puis vérifiez de nouveau.**

**3. Basculez vers un autre port USB , puis vérifiez de nouveau.**

**4. Redémarrez votre ordinateur, puis vérifiez de nouveau.**

**5. Allez dans Options d'alimentation dans le Panneau de configuration, vérifiez l'état des réglages de suspension sélective de la connexion USB dans les réglages USB au niveau des Réglages avancés. Choisissez l'option «Désactivé».**



**6. Allez sur le site Web officiel du fabricant de l'ordinateur et téléchargez la dernière version du pilote USB.**

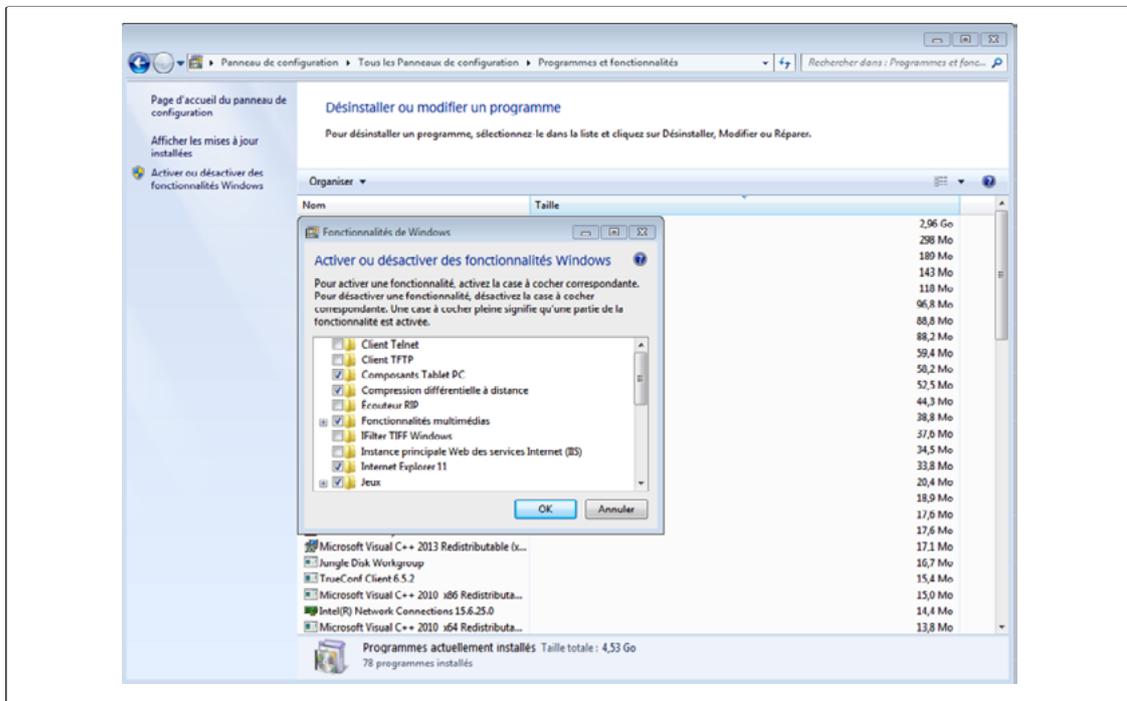
**7. Utilisez le câble USB fourni avec votre projecteur, puis vérifiez de nouveau. Si une rallonge USB est requise, veuillez contacter votre distributeur.**

**8. Le port USB de votre ordinateur ne fonctionne peut-être pas. Veuillez contacter le personnel informatique.**

**Q4 - Que faire lorsque seul un point tactile est disponible ?**

R - Rebranchez le câble USB de l'ordinateur.

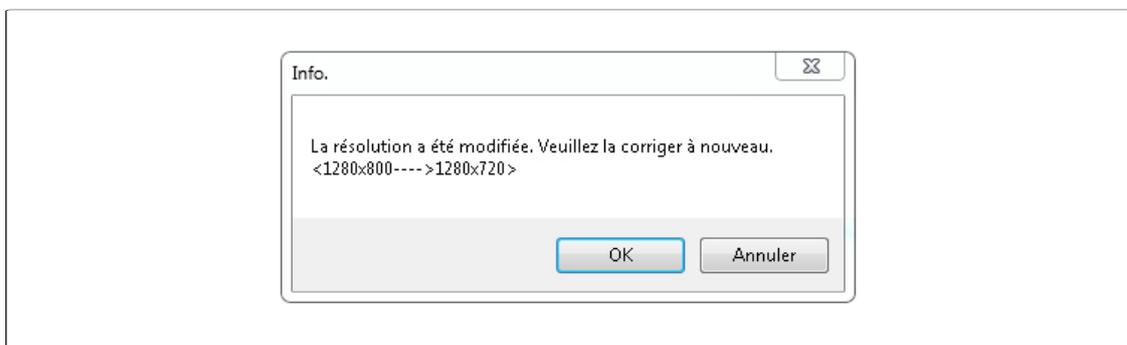
- Vérifiez que la fonctionnalité « Composants Tablet PC » soit cochée dans Panneau de configuration > Tous les Panneaux de configuration > Programme et fonctionnalités.



**Q5 - Quand l'étalonnage et le réglage de la zone tactile doivent-ils être effectués ?**

R - Veuillez effectuer l'étalonnage et le réglage de la zone tactile pendant l'installation initiale. Si le projecteur ou le tableau blanc est déplacé, le réglage de la zone tactile et l'étalonnage doivent être effectués de nouveau.

- Si la résolution de l'ordinateur portable ou du notebook est modifiée, la notification le logiciel ci-dessous rappellera aux utilisateurs d'effectuer un nouvel étalonnage. L'utilisateur pourrait choisir d'« Annuler » et de faire l'étalonnage quand un décalage plus important sera observé.



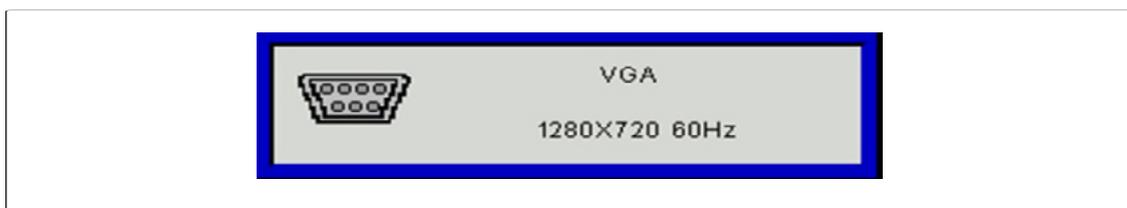
- Pour obtenir une meilleure précision, veuillez faire un étalonnage manuel.
- Si un décalage trop important est observé, veuillez effectuer un étalonnage manuel et voir l'étape 6 « Étalonnage » pour résoudre le problème.

**Q6 - Que faire quand l'étalonnage automatique et le réglage automatique de la zone tactile ont échoué ?**

**R - 1. Vérifiez en premier le réglage à l'écran « Montage au plafond ». La fonction interactive prend uniquement en charge le mode Plafond**



2. Si le message OSD du projecteur s'affiche, cela peut résulter en un échec de l'étalonnage automatique et du réglage automatique de la zone tactile. Veuillez attendre que le message OSD ait disparu avant de faire l'étalonnage automatique et le réglage automatique de la zone tactile.



3. Veuillez suivre les étapes de dépannage ci-dessous afin d'effectuer à nouveau l'étalonnage automatique et le réglage automatique de la zone tactile.

- Quittez toutes les applications logicielles
- Réduisez la lumière ambiante
- Ne bloquez ni ne secouez l'objectif pendant l'étalonnage
- Vérifiez que l'image de projection est claire. Sinon, réglez la mise au point pour rendre l'image plus nette.
- Si le message « Le réglage automatique de la zone tactile a échoué » ou « L'étalonnage automatique a échoué » apparaît de nouveau sur votre écran, veuillez passer au mode manuel pour effectuer ces réglages.

4. Veuillez vérifier la sélection du mode de consommation de la lampe du projecteur. Une luminosité atténuée de la lampe (mode ECO) peut avoir un impact sur le réglage automatique de la zone tactile et l'étalonnage automatique. Veuillez passer au mode Normal pour terminer le réglage de la zone tactile et l'étalonnage.



5. Veuillez vérifier la sélection du mode Couleurs du projecteur. Pour garantir la précision du réglage automatique de la zone tactile et de l'étalonnage automatique, il est recommandé de basculer du mode Couleurs au mode Clair.



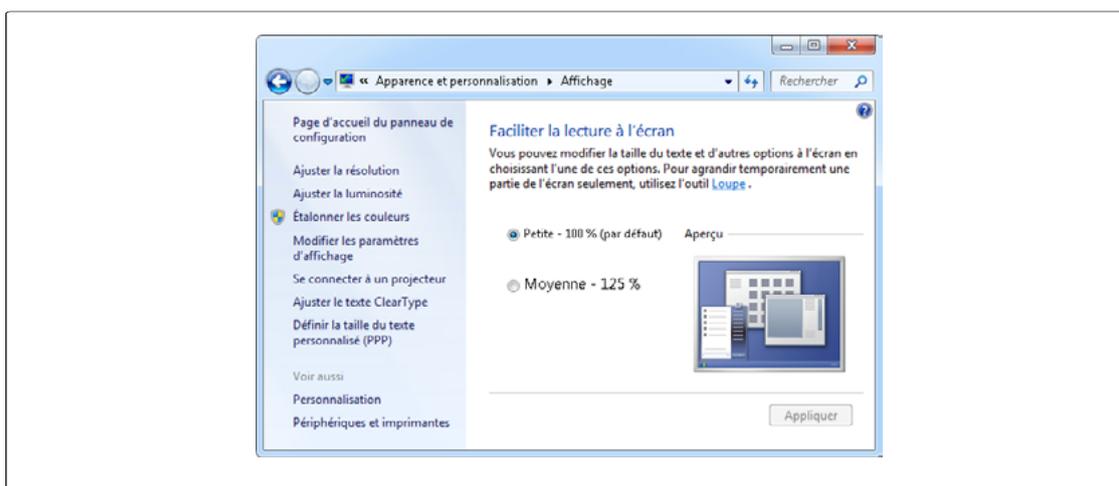
**Q7 - Que faire si le curseur de la souris clignote ou saute sur l'écran, ou si la fonction tactile ne fonctionne pas bien sur certaines zones de projection ?**

- R - 1. Vérifiez qu'une lumière forte n'est pas dirigée vers le tableau. Si c'est le cas, éteignez la lumière.
2. Vérifiez la présence de corps étrangers sur le tableau blanc. Si c'est le cas, retirez l'objet.
3. Appuyez sur « Activé » pour lancer le mode d'installation sous les Paramètres système dans le logiciel, puis effectuez l'étape 4 « Réglage manuel de la zone tactile » pour voir si les limites sont délimitées correctement.

**Q8 - Que faire lorsque la fonction tactile n'est pas assez précise ?**

R - La précision de la fonction tactile peut être affectée lorsque le paramètre d'affichage de Windows sous Windows a été modifié.

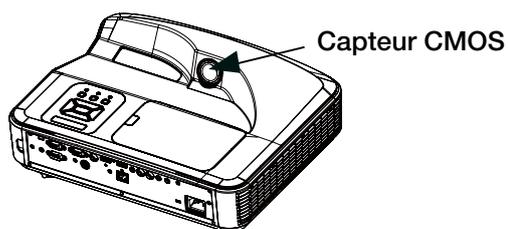
1. Accédez à la page de configuration <menu Démarrer/Panneau de configuration/ Apparence et personnalisation>.



**Q10 – Je n'arrive pas à calibrer**

1. Vérifiez que le stylet fonctionne :

- La batterie du stylet est faible ou le couvercle de la pile est mal fermé.
- Lorsque vous utilisez le stylet, vérifiez que le signal émis par la pointe du stylet soit captée par le capteur CMOS situé sur le vidéoprojecteur. Si le capteur du vidéoprojecteur ne peut pas le voir, le système interactif ne fonctionnera pas.



Evitez d'écrire dans la zone d'ombre



Utilisez le stylet en le maintenant dans un angle minimum de 25°

2. La lumière ambiante est peut-être trop forte. Celle-ci peut-être causée par :

- La lumière du soleil provenant des fenêtres.
- Une source de lumière proche du capteur ou de l'écran de projection.