

# **StarBoard FX-79E2**

# **StarBoard FX-89WE2**

---

## **Manuel de l'utilisateur**

Numéro de série du produit de la suivante est soumise au Guide de l'utilisateur.

<FX-79E2>

FX79E2Axxxxx ("xxxxx" est un nombre)

<FX-89WE2>

FX89WE2Axxxxx ("xxxxx" est un nombre)

<p><b>Veillez lire ce manuel de l'utilisateur et conservez-le pour vous y reporter à l'avenir.</b></p>
--

<p><b>Avant d'utiliser cet équipement, lisez attentivement les instructions de sécurité en comprenant leur sens. Conservez ce manuel de l'utilisateur à proximité pour pouvoir le consulter facilement.</b></p>
---

## **Avis**

La reproduction ou la réimpression sans autorisation de ce manuel de l'utilisateur ou de toute partie y afférent est interdite.

Le contenu de ce manuel de l'utilisateur peut être modifié sans préavis.

Tous les efforts ont été fournis pour s'assurer que ce manuel de l'utilisateur est complet et correct.

Toutefois, si des points discutables, des erreurs, etc., venaient à votre attention, veuillez en informer le fournisseur.

StarBoard Solution., n'assume aucune responsabilité pour toute perte qui serait la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation de cet équipement. Pour des informations détaillées sur la garantie et ses exclusions, reportez-vous à la section "3. Annexe 3.4 Règles de garantie de l'équipement" à la fin de ce manuel de l'utilisateur.

## **Précautions relatives à l'élimination**

Pour vous débarrasser de cet équipement, traitez-le comme un déchet industriel en respectant les lois et la réglementation en vigueur.

## **Exclusions de responsabilité**

StarBoard Solution. n'assume aucune responsabilité et n'apporte aucune garantie, implicite ou explicite, concernant le contenu de ce manuel de l'utilisateur.

En outre, la société n'offre aucune garantie concernant l'adaptabilité de l'équipement, sa capacité marchande ou son adaptation à un usage particulier.

Tous les équipements de StarBoard Solution., décrits dans ce manuel de l'utilisateur sont actuellement commercialisés ou vendus sous licence de site.

Les utilisateurs qui ont acheté ou les équipements susmentionnés prendront en charge les coûts liés aux opérations d'entretiens et de réparation, et aux détériorations résultant des défauts de l'équipement et ils prendront en charge les coûts liés aux détériorations directes ou indirectes (dont la perte de profits ou d'informations requises) qui résulteraient des défauts de l'équipement.

En outre, StarBoard Solution., se réserve le droit de modifier ce manuel de l'utilisateur et son contenu, sans obligation d'en notifier quiconque.

## Assurance de l'équipement

L'utilisation de cet équipement est limitée au pays dans lequel l'utilisateur l'a acheté.  
Pour des détails sur la garantie, reportez-vous à la section "3. Annexe 3.4 Règles de garantie de l'équipement" à la fin de ce manuel de l'utilisateur.

Numéro de série du produit de la suivante est soumise au Guide de l'utilisateur.

79Pouces:        StarBoard FX-79E2  
                              FX79E2Axxxxx ("xxxxx" est un nombre)  
89Pouces :        StarBoard FX-89WE2  
                              FX89WE2Axxxxx ("xxxxx" est un nombre)

Windows est une marque commerciale de Microsoft Corporation (Etats-Unis) et dans d'autres pays.  
Mac et Mac OS sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.  
Les autres noms de marques et d'équipements sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

### Dates de création du manuel

Décembre 2015, première édition    FXE2-ML151201

Tous droits réservés, Copyright(c) 2015 StarBoard Solution.

## **Introduction**

Merci pour votre achat d'un StarBoard FX-79E2/89WE2 de StarBoard Solution (ci-après appelé "StarBoard").

Ce manuel de l'utilisateur a été créé pour les personnes qui sont déjà familiarisées avec les ordinateurs personnels (appelés ci-après "PC").

Faites tout votre possible pour bien comprendre ce manuel de l'utilisateur et utiliser correctement les logiciels.

Nous espérons que vous saurez tirer profit de cet équipement.

## Manipulation s écuris ée

### Estampillages et symboles

Diff érents estampillages et symboles sont utilis és dans ce manuel de l'utilisateur et sur cet équipement, afin d'en assurer une utilisation correcte et sécuris ée et pour ééviter toute blessure et détérioration matérielle. Ces symboles et leurs significations sont expliqu és ci-dessous. Familiarisez-vous avec ces informations avant de lire le texte du manuel de l'utilisateur.



Ceci est un symbole de mise en garde de s écurit é. Ce symbole appara ît pour mettre en garde l'utilisateur contre les risques de blessures aux personnes.

Pour ééviter tout risque de blessure ou de d éc ès, N'IGNOREZ PAS les consignes de s écurit é qui suivent ce symbole.



#### **AVERTISSEMENT**

Cet avertissement appara ît lorsqu'il y a un risque de d éc ès ou de blessure mortelle.



#### **ATTENTION**

Cet avertissement appara ît lorsqu'il y a un risque de blessure moyenne ou l ég ère.

#### **AVIS**

Cet avertissement appara ît lorsqu'il y a un risque de dommage à la propri ée



Ce symbole signale les pr écautions (ainsi que les avertissements).



Ce symbole signale une action interdite.









Ce symbole indique qu'une action doit être accomplie.





## Précautions de sécurité

### Précautions obligatoires




#### (1) Précautions relatives au fonctionnement

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>Ne faites aucune modification.</b> N'effectuez aucun réglage, ni réparation, ni modification non présentée dans ce manuel de l'utilisateur : cela pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.</p>
	<p><b>N'ouvrez pas et ne retirez pas le capot de ce produit.</b> Le non-respect de cette règle pourrait entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement. Adressez-vous à votre revendeur ou au centre d'assistance pour toute inspection interne, réglage et réparation.</p>
	<p><b>Ne placez pas d'objet sur cet équipement.</b> Si un objet tombe au-dessus ou à l'intérieur de cet équipement, cela peut entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement.</p>






 <b>ATTENTION</b>	
	<p><b>Pour éviter tout dommage dû à l'électricité statique, touchez de la main un objet métallique situé à proximité afin de vous décharger de toute électricité statique avant de toucher ce produit.</b> L'électricité statique de votre corps pourrait endommager ce produit.</p>



<b>AVIS</b>	
	<p><b>Ne laissez pas le couvercle des DEL entourant le tableau se salir ou se rayer.</b> S'il se salit ou se raje, cela pourrait provoquer une mauvaise détection des coordonnées.</p>
	<p><b>N'utilisez pas un prolongateur de câble USB.</b> L'utilisation d'un prolongateur de câble USB peut entraîner un dysfonctionnement. N'utilisez pas de câbles autres que ceux fournis. En outre, n'utilisez pas de câble d'une longueur supérieure à 5 m</p>
	<p><b>Ne placez aucun objet lourd sur le câble USB, ne le tirez pas ou ne le soumettez pas à une chaleur excessive.</b> Le non-respect de ces règles peut entraîner une détérioration du câble USB.</p>
	<p><b>Tenez toujours le câble USB par la prise pour le brancher ou le débrancher.</b> Si vous tirez directement sur le câble USB, cela pourrait l'érafler ou le détériorer.</p>

## (2) Dépannage





 <b>ATTENTION</b>	
	<p><b>Que faire en cas d'émission de fumée, d'odeur ou de bruit ?</b></p> <p>Si une condition anormale apparaît, par exemple une émission de fumée, ou encore l'apparition d'une odeur ou d'un bruit anormal, déconnectez immédiatement le câble USB du PC.</p> <p>Vérifiez que la fumée ou l'odeur étrange s'arrête et contactez un centre d'assistance pour demander des réparations.</p> <p>Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner un incendie.</p>
	<p><b>Que faire si l'équipement se casse ou si le câble USB est détérioré ?</b></p> <p>Si cet équipement se casse ou que le câble USB se détériore, déconnectez immédiatement le câble USB du PC et contactez un centre d'assistance.</p> <p>Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner l'émission de fumée ou l'apparition d'une mauvaise odeur.</p>

## (3) Précautions relatives à la manipulation

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>Ne vous agrippez pas et ne grimpez pas sur cet équipement.</b></p> <p>Le non-respect de cette règle peut entraîner une blessure si l'équipement tombe, se disloque ou se brise. Soyez particulièrement attentif en cas de présence d'enfants en bas âge.</p>
	<p><b>Ne touchez pas à cet équipement si vous entendez le tonnerre.</b></p> <p>Le non-respect de cette règle peut entraîner une électrocution.</p>
 <b>ATTENTION</b>	
	<p><b>Évitez d'éclabousser l'équipement avec de l'eau ou des produits chimiques.</b></p> <p>Ne placez pas cet équipement dans un lieu où il pourrait recevoir des gouttes d'eau, et ne placez pas de récipients contenant de l'eau ou des produits chimiques au-dessus ou à proximité de cet équipement.</p> <p>Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration ou un incendie si de l'eau ou des produits chimiques s'introduisaient dans cet équipement.</p>






<b>AVIS</b>	
	<p><b>Déconnectez le câble USB pendant les longues périodes de non-utilisation.</b></p> <p>Pour des raisons de sécurité, déconnectez le câble USB si l'équipement ne doit pas être utilisé pendant une longue période. Le non-respect de cette règle peut entraîner un dysfonctionnement.</p>
	<p><b>Manipulez correctement le câble de connexion.</b></p> <p>Si le câble de connexion est incorrectement manipulé, par exemple coincé contre un mur, tordu, tiré ou plié, cela peut entraîner une surchauffe ou une détérioration due à l'exposition du noyau conducteur, d'un court-circuit ou de la coupure du câble.</p>





#### (4) Précautions relatives au déplacement de l'équipement





 <b>ATTENTION</b>	
	<p><b>Soyez toujours au moins deux pour déplacer cet équipement.</b></p> <p>Cet équipement est un instrument de précision volumineux et lourd. Soyez toujours au moins deux personnes et prenez toutes les précautions d'usage lorsque vous déplacez l'équipement. Il existe un risque de blessure ou de panne si le produit tombe.</p>
	<p><b>Déconnectez toujours le câble USB du PC lorsque vous déplacez cet équipement.</b></p> <p>Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du câble USB et/ou de l'équipement.</p>
	<p><b>Ne soumettez pas l'équipement à des chocs.</b></p> <p>Cet équipement est un instrument de précision. Un choc excessif peut l'empêcher de fonctionner.</p> <p>Déplacez cet équipement avec le plus de précaution possible.</p>




## (5) Précautions relatives à l'environnement d'installation

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>Le montage mural doit être exécuté par un spécialiste.</b> Un travail incorrect peut entraîner une blessure, qui peut être mortelle, en cas de chute de l'équipement pendant son fonctionnement. Utilisez systématiquement l'unité de montage indiquée.</p>
	<p><b>Un montage incorrect peut entraîner le renversement de l'équipement.</b> Il existe un risque de blessure en cas de renversement de l'équipement. Serrez fortement les vis de chaque pièce.</p>
	<p><b>Installez ce produit sur un mur plat.</b> L'installation de ce produit sur un mur inégal, par exemple des surfaces cabossées ou courbées pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou la chute du produit, ainsi que des blessures corporelles ou un dysfonctionnement du produit.</p>
	<p><b>Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif.</b> La présence de cet équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement. Il existe un risque élevé d'explosion en cas de présence de gaz inflammable. Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif.</p>


 <b>ATTENTION</b>	
	<p><b>Ne touchez pas les pièces internes.</b> Un contact direct avec les pièces internes à l'équipement peut provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.</p>
	<p><b>Ne placez pas l'équipement dans des lieux soumis à un excès d'humidité, de poussière, de fumée ou de vapeur.</b> Sa présence dans un lieu proche d'une cuisine ou d'un humidificateur peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.</p>
	<p><b>N'utilisez pas cet équipement près de l'eau.</b> Si de l'eau entrait dans l'équipement, déconnectez immédiatement le câble USB et contactez un centre d'assistance. Une utilisation continue peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.</p>


<b>AVIS</b>	
	<p><b>N'utilisez pas cet équipement dans des lieux soumis à une humidité ou des températures élevées.</b></p> <p>Conditions environnementales d'utilisation de l'équipement :            Température : 5 - 35 °C            Humidité : 20 % HR – 80 % HR (sans condensation)</p>
	<p><b>N'installez pas cet équipement dans des lieux soumis à des vibrations et/ou à des chocs.</b></p> <p>Des vibrations et/ou un choc pourraient détériorer les composants internes de cet équipement, ce qui est susceptible de l'endommager.            N'installez pas cet équipement dans un lieu soumis aux vibrations ou aux chocs.</p>
	<p><b>N'installez pas cet équipement près d'une source d'alimentation ou d'une ligne à haute tension.</b></p> <p>Si vous l'installez près de sources d'alimentation ou de lignes à haute tension, il pourrait subir des interférences.</p>
	<p><b>N'installez pas cet équipement dans un lieu soumis à la lumière directe du soleil ou près d'un chauffage.</b></p> <p>Le non-respect de cette règle peut entraîner une déformation ou une détérioration de l'équipement.</p>

#### (6) Précautions relatives à l'élimination

<b>AVIS</b>	
	<p><b>Pour vous débarrasser de cet équipement, traitez-le comme un déchet industriel en respectant les lois et la réglementation en vigueur.</b></p> <p>Pour éliminer cet équipement, l'utilisateur doit respecter toutes les lois et réglementations en vigueur dans le lieu d'utilisation.</p>

La plus grande attention a été portée aux précautions apposées sur cet équipement et figurant dans le manuel de l'utilisateur. Toutefois, des situations non prévues peuvent se présenter. Lorsqu'ils se servent de cet équipement, les utilisateurs doivent respecter les précautions et suivre les instructions.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
Contenu des avertissements	Page(s)
<p><b>Installez ce produit sur une surface verticale et plate.</b> N'installez pas ce produit sur une surface inclinée, au plafond ou sur un mur inégal. Sinon, l'appareil pourrait tomber et éventuellement provoquer des blessures, ou l'impact pourrait provoquer une panne du produit.</p>	P. 1-6
<p><b>Prenez en compte le matériau de construction du mur lors de l'installation.</b> Une installation mal adaptée au matériau de construction du mur peut entraîner la chute du tableau. En outre, sur certains murs, l'installation murale peut être impossible. Pour des informations détaillées, contactez votre revendeur.</p>	P. 1-6
<p><b>Prenez en compte la force de résistance du mur lors de l'installation.</b> N'utilisez cet équipement qu'après avoir vérifié qu'il est bien fixé au mur et qu'il ne peut pas tomber. En outre, effectuez l'installation à l'aide d'un support de montage mural capable de supporter un poids d'au moins 50 kg.</p>	P. 1-6
<p><b>Serrez fortement les vis.</b> Le non-respect de cette règle peut entraîner la dislocation du pied, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à la chute du tableau.</p>	P. 1-8
<p><b>Serrez fortement les vis.</b> Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.</p>	P. 1-9

 <b>ATTENTION</b>	
Contenu des mises en garde	Page(s)
<p><b>Soyez au moins trois pour effectuer cette tâche.</b> Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.</p>	P. 1-8 P. 1-10
<p><b>Ne forcez pas sur le tableau avec le stylet, ne le pliez pas et n'exercez pas une force excessive.</b> Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du stylet ou une blessure.</p>	P. 2-3

<b>AVIS</b>	
<b>Contenu des avis</b>	<b>Page(s)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choisissez une position plane et stable.</li> <li>- N'installez pas le tableau près d'équipement pouvant générer des ondes électromagnétiques ou des fréquences radio (par exemple un émetteur radio, une télévision, un photocopieur ou un climatiseur).</li> <li>- Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.</li> </ul>	P. 1-6
<p><b>Lorsque vous connectez le câble USB, s'il vous plaît toucher le bord.</b></p> <p>Provoquer un dysfonctionnement.</p>	P. 1-12
<p><b>Vous ne devez ni rayer ni frapper la surface du tableau avec le stylet.</b></p> <p>Sinon, vous pourriez endommager la surface du tableau.</p>	P. 2-1
<p><b>Utilisez un outil de saisie d'une épaisseur d'au moins 10 mm.</b></p> <p>Lorsque vous entrez des données dans cet équipement, utilisez un outil d'au moins 10 mm d'épaisseur. Si vous utilisez un stylet ou un outil semblable d'une épaisseur inférieure, la saisie sera instable.</p> <p>En outre, n'utilisez pas d'outils pointus, par exemple un stylo bille. Un tel outil mal utilisé pourrait dégrader la surface du tableau.</p>	P. 2-1

---

**Sommaire**

<b>1. Introduction.....</b>	<b>1</b>
1.1 Préparations .....	1
1.1.1 Description sommaire de l'équipement.....	1
1.1.2 Caractéristiques.....	1
1.2 Vérification des pièces .....	2
1.2.1 StarBoard .....	2
1.2.2 StarBoard FX-79E2/89WE2 Stand Stay (option).....	3
1.3 Utilisation de chaque pièce .....	4
1.3.1 StarBoard .....	4
1.3.2 Zone de fonction .....	5
1.4 Assemblage et configuration .....	6
1.4.1 Méthode de montage mural.....	6
1.4.3 Méthode de connexion de l'équipement .....	12
<b>2. Utilisation .....</b>	<b>1</b>
2.1 Opérations de base.....	1
2.1.1 Saisie de caractères .....	1
2.1.2 Fonctionnement du PC.....	2
2.2 Méthode de démarrage.....	4
2.2.1 Méthode de démarrage (Version Windows).....	4
2.2.2 Méthode de démarrage (Mac version) .....	5
<b>3. Annexe .....</b>	<b>1</b>
3.1 Résolution des problèmes .....	1
3.2 Caractéristiques du système .....	3
3.3 Entretien et nettoyage .....	4
3.4 Règles de garantie de l'équipement .....	5

## 1. Introduction

### 1.1 Préparations

Ce chapitre décrit les préparations à effectuer avant d'utiliser le StarBoard.

Les utilisateurs débutants doivent lire intégralement ce chapitre.

#### 1.1.1 Description sommaire de l'équipement

Le StarBoard est un tableau blanc électronique extrêmement pratique et simple à utiliser. Après avoir installé le logiciel fourni sur un PC connecté à un projecteur, vous pouvez utiliser un doigt ou le stylet livré avec l'équipement pour commander le PC ou importer vers le PC en temps réel des images ou des caractères dessinés sur le tableau blanc.

#### 1.1.2 Caractéristiques

-Vous pouvez utiliser votre doigt ou le stylet pour commander le PC

Vous pouvez utiliser votre doigt ou le stylet pour commander un écran de PC affiché sur le tableau à l'aide d'un projecteur.

Deux types de stylets sont disponibles : le stylet livré avec l'équipement et un stylet électronique option.

Lorsque le terme « stylet » est utilisé dans ce manuel de l'utilisateur, il faut lire « stylet électronique ».

-Vous pouvez écrire à six personnes en même temps

Six personnes peuvent effectuer une saisie simultanément avec des outils ou du contenu spécifiques. Cela est efficace pour les cours et les présentations.

-Vous pouvez écrire directement sur l'écran de PC

Après avoir installé le logiciel StarBoard Software fourni sur un PC, vous pouvez utiliser votre doigt ou le stylet pour écrire des caractères ou dessiner des images directement sur l'écran de PC. Les caractères saisis ou les images dessinées sont importés sous forme de données numériques en temps réel dans le PC, où vous pouvez les enregistrer ou les imprimer.

-Compatibilité avec les présentations PowerPoint

Il est possible d'écrire des caractères ou de dessiner des images sur des présentations créées avec Microsoft PowerPoint, ce qui permet d'améliorer la force d'expression des présentations.

Il est également possible d'utiliser StarBoard dans des téléconférences.

-Possibilité d'annoter les images vidéo (pour Windows)

Il est possible d'écrire des caractères ou de dessiner des images sur des affichages d'images vidéo capturés.

Ce principe facilite l'utilisation de vidéos dans des cours ou des présentations.

## 1.2 Vérification des pièces

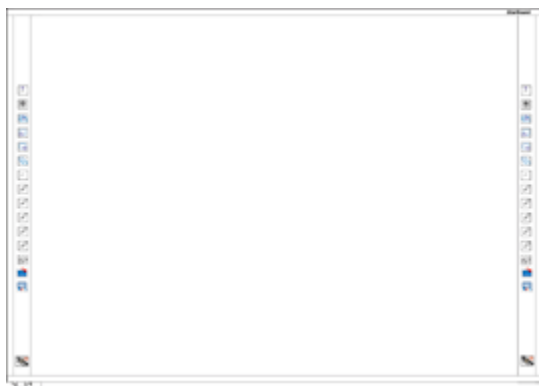
Après avoir déballé l'équipement, vérifiez qu'aucune des pièces suivantes ne manque.

### 1.2.1 StarBoard

[1] Pièces

N°	Nom	Qté
(1)	StarBoard	1
(2)	Câble USB (5m)	1
(3)	Support de montage mural	4
(4)	Jeu d'écrous et de boulons	4
(5)	Styler	1
(6)	StarBoard Software DVD-ROM	1
(7)	Guide de démarrage de StarBoard Software	1
(8)	Guide de démarrage de StarBoard FX-79E2/89WE2	1
(9)	Feuillet de garantie	1

(1)



(2)



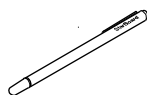
(3)



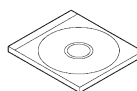
(4)



(5)



(6)



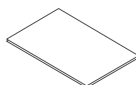
(7)



(8)



(9)

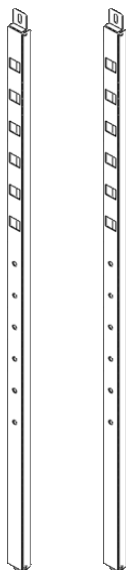


## 1.2.2 StarBoard FX-79E2/89WE2 Stand Stay (option)

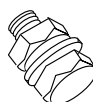
[1] Pièces

N°	Nom	Qté
(1)	Câble	2
(2)	Jeu d'écrous et de boulons	4

(1)



(2)





### 1.3 Utilisation de chaque pièce





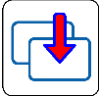

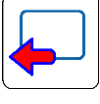

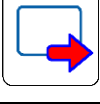






#### 1.3.1 StarBoard



- (1) Zone de fonction (gauche et droite)  
Les touches de raccourci des fonctions fréquemment utilisées dans les applications sont situées ici. (Pour plus de détails, voir la page suivante.)
- (2) Zone de saisie  
Les caractères ou les images dessinés dans cette zone sont importés dans le PC.
- (3) Connecteur USB  
Branchez un câble USB sur le connecteur USB et sur un ordinateur.

1.3.2 Zone de fonction

Des touches de raccourcis sont fournies dans la zone de fonctions pour les fonctions qui sont utilisées fréquemment dans Starboard Software. Les paramètres par défaut sont les suivants.

Symbole	Description	Symbole	Description
	Sélectionner le clic droit ponctuel. (*1)		Sélectionner stylet fixe (noir).
	Masquer/afficher la barre d'outils StarBoard Software.		Sélectionner stylet fixe (rouge).
	Ajouter une page blanche.		Sélectionner stylet fixe (bleu).
	Afficher la page précédente.		Sélectionner stylet fixe (vert).
	Afficher la page suivante.		Sélectionner stylet marqueur fluorescent.
	Masquer/afficher la liste des rubriques.		Sélectionner la gomme.
	Commuter sur le fonctionnement du PC.		ouvert
/			Sauvegarder

(\*1) A propos du clic droit ponctuel :

- Lorsque vous appuyez sur le bouton de la fonction du clic droit ponctuel, l'entrée suivante effectuée avec le doigt devient opérationnelle comme clic droit pour une fois seulement.
- Si vous appuyez sur le bouton de fonction, le clic droit ponctuel n'est pas annulé tant qu'une entrée au doigt n'est pas effectuée.

## 1.4 Assemblage et configuration

Lorsque vous configurez le tableau, gardez les règles suivantes à l'esprit :



### AVERTISSEMENT

#### **Installez ce produit sur une surface verticale et plate.**

N'installez pas ce produit sur une surface inclinée, au plafond ou sur un mur inégal. Sinon, l'appareil pourrait tomber et éventuellement provoquer des blessures, ou l'impact pourrait provoquer une panne du produit.

### AVIS

- Choisissez une position plane et stable.
- N'installez pas le tableau près d'équipement pouvant générer des ondes électromagnétiques ou des fréquences radio (par exemple un émetteur radio, une télévision, un photocopieur ou un climatiseur).
- Évitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.

### 1.4.1 Méthode de montage mural



### AVERTISSEMENT

#### **Prenez en compte le matériau de construction du mur lors de l'installation.**

Le tableau risque de tomber et de subir des dommages ou de blesser quelqu'un s'il est installé sur le mur d'une manière non adaptée au matériau du mur.

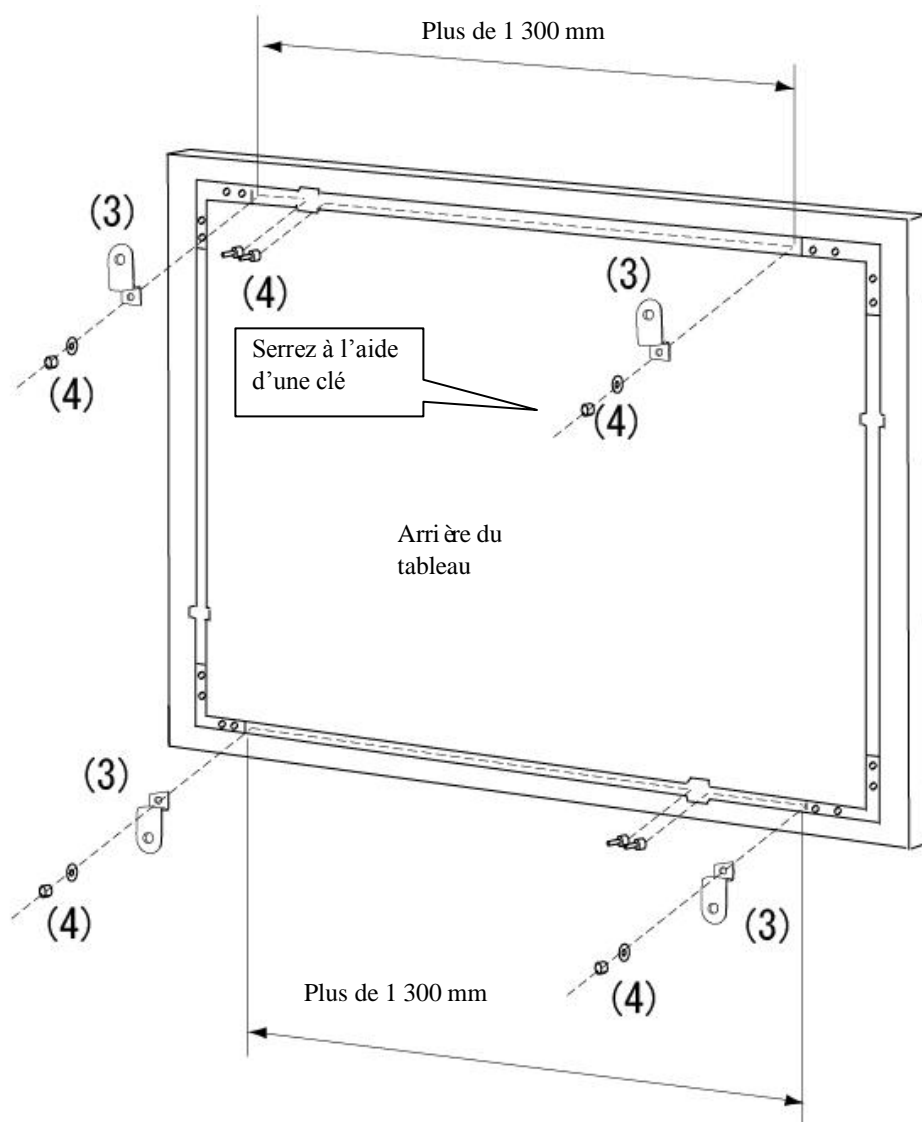
Pour des informations détaillées, contactez votre revendeur.

#### **Prenez en compte la force de résistance du mur lors de l'installation.**

N'utilisez cet équipement qu'après avoir vérifié qu'il est bien fixé au mur et qu'il ne peut pas tomber. En outre, effectuez l'installation à l'aide d'un support de montage mural capable de supporter un poids d'au moins 50 kg.

[1] Installez les supports de montage mural

Déterminez la hauteur à laquelle le tableau sera installé et installez les supports de montage muraux sur le StarBoard aux positions indiquées sur le diagramme ci-dessous. Les supports de montage mural sont fournis avec le StarBoard. ((3) à la page 1-2)



[2] Installez le tableau

Préparez les outils suivants.

- Clé (10 mm de diamètre)
- Clé hexagonale (grand) (petit) \* Fourni comme accessoire
- Tournevis \* Utilisez un tournevis correspondant à la taille des vis de fixation du support de montage mural.



### **AVERTISSEMENT**

**Le montage mural doit être exécuté par un spécialiste.**

Un travail incorrect peut entraîner une blessure, qui peut être mortelle, en cas de chute de l'équipement pendant son fonctionnement. Utilisez systématiquement l'unité de montage indiquée.



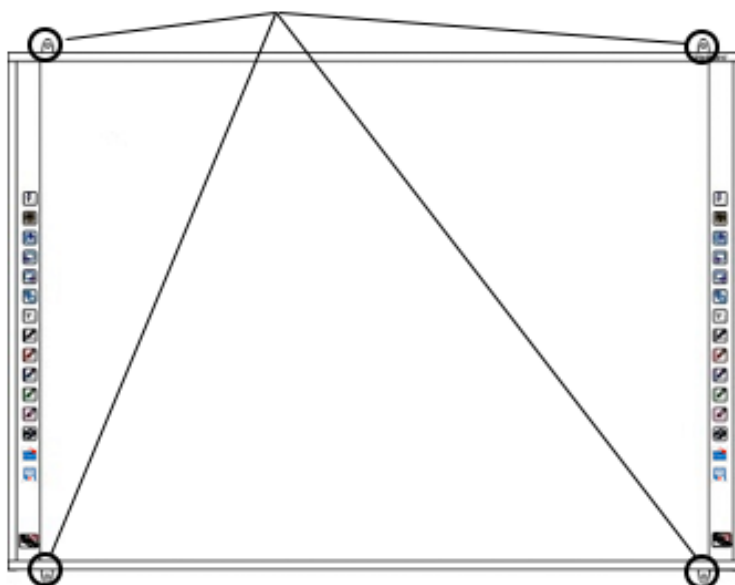
### **ATTENTION**

**Soyez au moins trois pour effectuer cette tâche.**

Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.

Utilisez les vis pour installer le support de montage mural sur le mur.

Utilisez des vis d'un diamètre de 4-6 mm.



#### 1.4.2 Méthode de configuration du Stand Stay

Conformez-vous au diagramme ci-dessous pour installer le câble. Les numéros du diagramme correspondent à ceux du tableau des pièces des pages 1-4 du ce manuel de l'utilisateur.



### **AVERTISSEMENT**

#### **Serrez fortement les vis.**

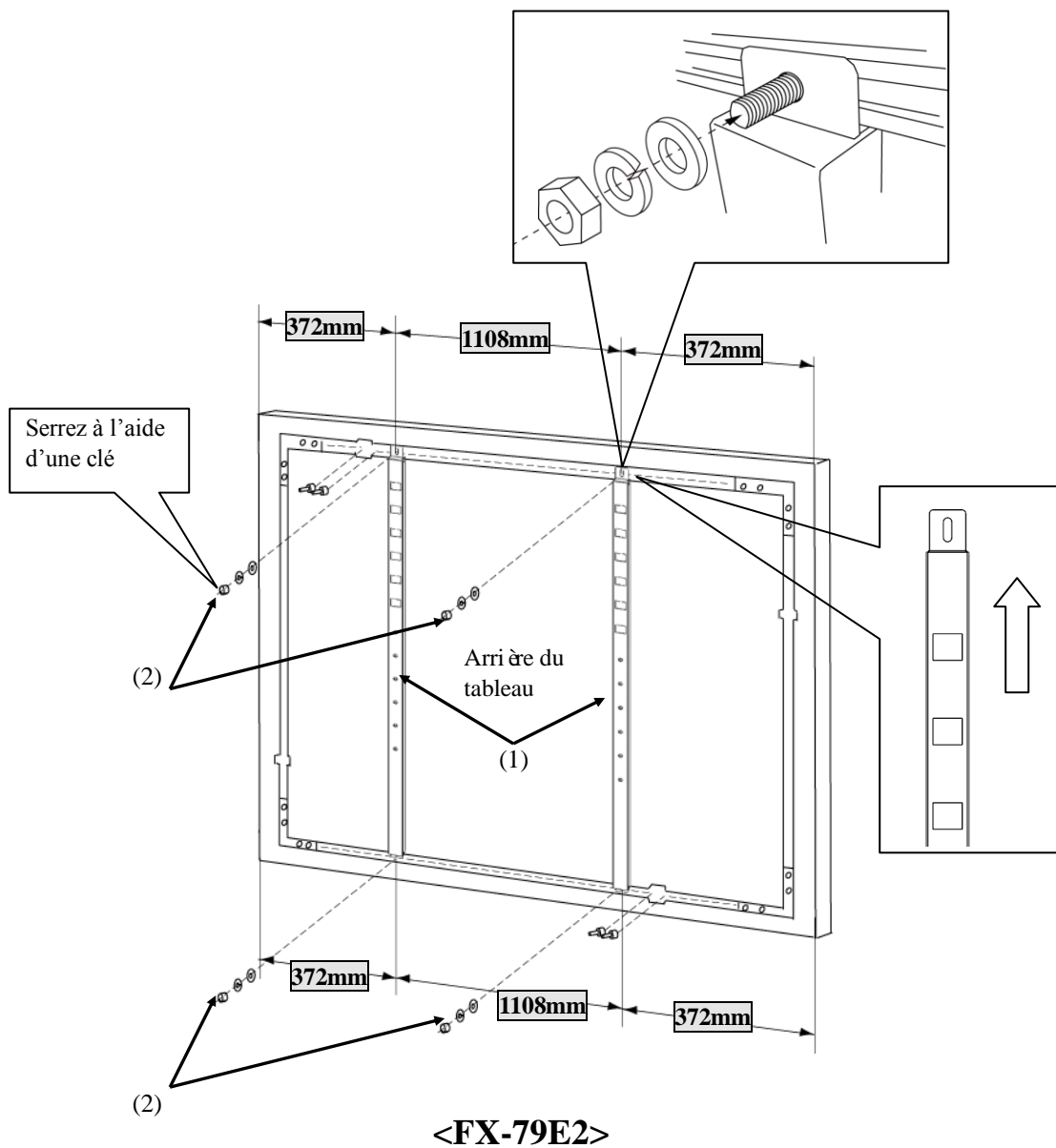
Le non-respect de cette règle peut entraîner la dislocation du pied, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact à cause de la chute du tableau.

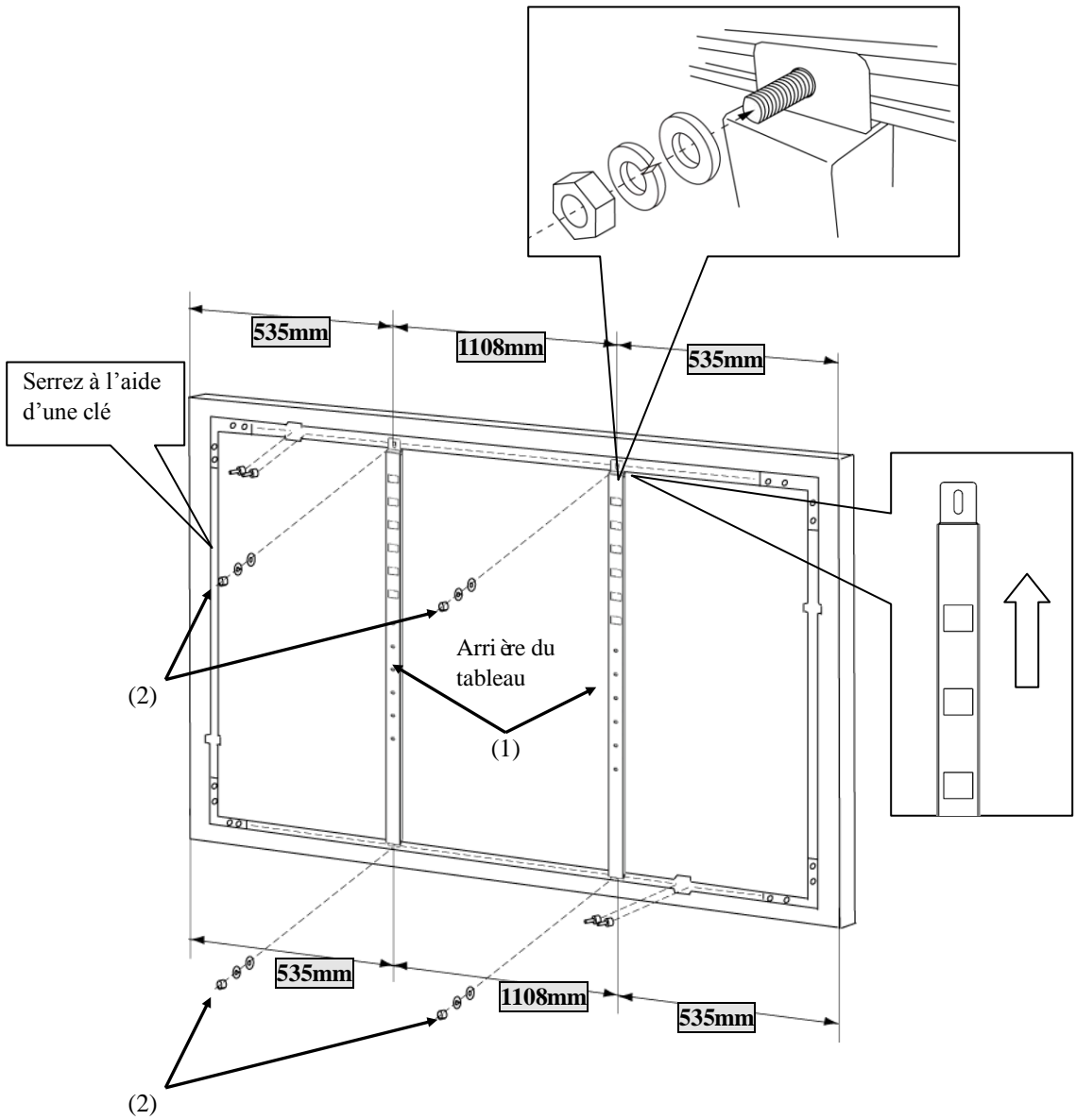


### **ATTENTION**

#### **Soyez deux pour effectuer cette tâche.**

Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.





**<FX-89WE2>**

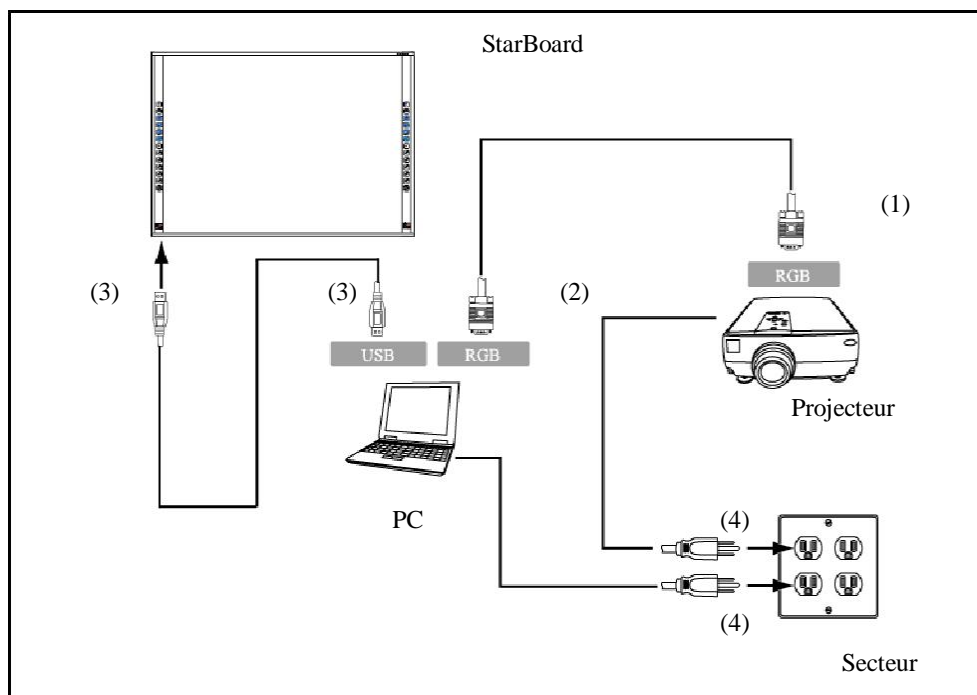


## 1.4.3 Méthode de connexion de l'équipement

**Avant de connecter l'équipement**

Installez StarBoard Software sur votre PC avant de connecter l'équipement.  
L'équipement risque de mal fonctionner si vous le connectez sans que le logiciel ait été installé.

Connectez le PC, le projecteur et le StarBoard conformément à la procédure suivante.



- (1) Connectez le câble RGB au connecteur RGB du projecteur et fixez-le à l'aide des vis.
- (2) Connectez le câble opposé du câble RGB au connecteur RGB du PC et fixez-le à l'aide des vis.
- (3) Branchez le connecteur USB situé en bas à gauche du StarBoard sur le port USB de l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
- (4) Connectez les câbles d'alimentation secteur du PC et du projecteur à la prise murale.

**AVIS**

**Lorsque vous connectez le câble USB, s'il vous plaît ne pas toucher le bord.**

Provoquer un dysfonctionnement.

**Mise à la terre du PC**

Selon votre PC, un fonctionnement incorrect peut être provoqué par des parasites provenant du PC par l'intermédiaire du câble USB. Si cela se produit, vérifiez que le câble d'alimentation secteur du PC est bien connecté à la terre.

Dans le cas contraire, l'équipement pourrait mal fonctionner.

---

## 2.Utilisation

### 2.1 Opérations de base

Ce chapitre fournit une description des opérations de base du tableau.

#### 2.1.1 Saisie de caractères

Pour entrer des caractères, utilisez votre doigt ou le stylet fourni avec l'équipement.

### **AVIS**

#### **Vous ne devez ni rayer ni frapper la surface du tableau avec le stylet.**

Sinon, vous pourriez endommager la surface du tableau.

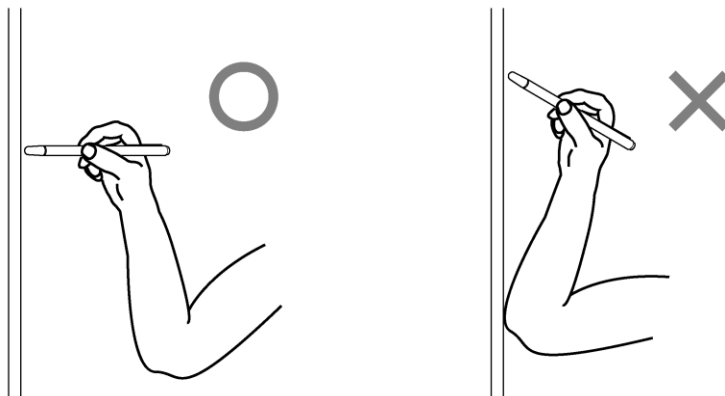
#### **Utilisez un outil de saisie d'une épaisseur d'au moins 10 mm.**

Lorsque vous entrez des données dans cet équipement, utilisez un outil d'au moins 10 mm d'épaisseur. Si vous utilisez un stylet ou un outil semblable d'une épaisseur inférieure, la saisie sera instable.

En outre, n'utilisez pas d'outils pointu, par exemple un stylo bille. Un tel outil mal utilisé pourrait dégrader la surface du tableau.

#### - Utilisation du stylet

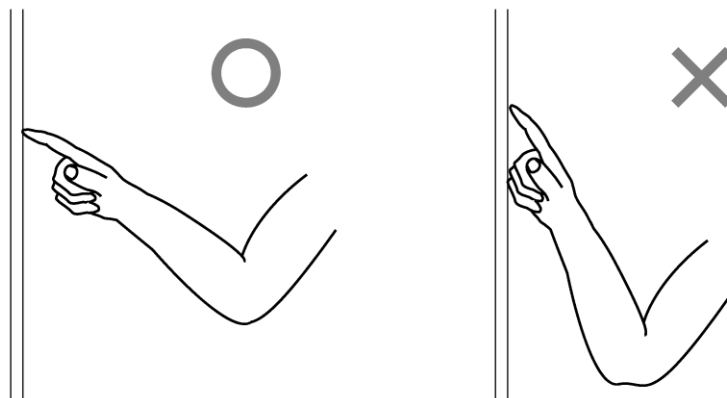
Utilisez le stylet sur le tableau en vous éloignant suffisamment afin que votre paume et votre coude ne touchent pas le tableau. Si votre main ou votre coude entre en contact avec le tableau, ou que vous êtes à moins d'un centimètre du tableau, celui-ci risque de mal fonctionner.



---

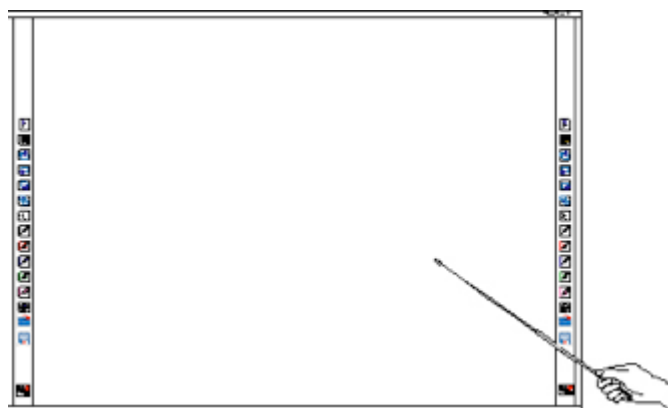
- Utilisation du doigt

Avancez votre doigt et touchez le tableau. Comme avec le stylet, si vous touchez le tableau avec autre chose qu'avec votre doigt, ou que vous êtes trop près du tableau, celui-ci risque de mal fonctionner.



### 2.1.2 Fonctionnement du PC

Lorsque vous utilisez le PC en pointant ou en donnant des présentations sans saisir de caractères, il est pratique d'utiliser le stylet comme un pointeur.

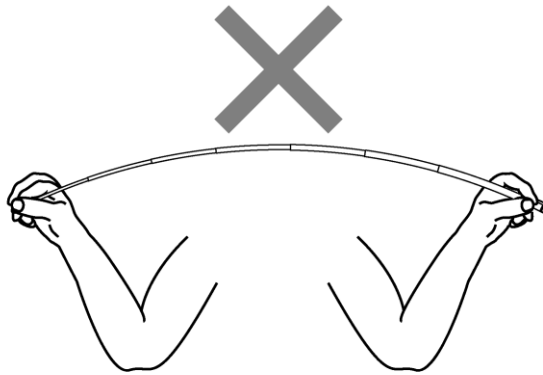




## ATTENTION

**Ne forcez pas sur le tableau avec le stylet électronique, ne le pliez pas et n'exercez pas une force excessive.**

Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du stylet ou une blessure.



---



## 2.2 Méthode de démarrage

### 2.2.1 Méthode de démarrage (Version Windows)

- (1) Connectez les périphériques conformément à la méthode de connexion présentée à la page 1-12.
- (2) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du projecteur.
- (3) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du PC pour démarrer Windows.
- (4) Réglez la position du projecteur pour que l'écran Windows affiché par le projecteur tienne dans la zone de saisie (voir la page 1-4 de ce manuel de l'utilisateur).
- (5) Sélectionnez "Démarrer" → "Tous les programmes" → "StarBoard Software" ou double-cliquez sur l'icône StarBoard du bureau.



Si l'icône "Pas de connexion" ci-dessous apparaît sur la barre des tâches, c'est que le StarBoard n'est pas connecté. Vérifiez que le StarBoard et le PC sont correctement connectés.

Connecté	Pas de connexion
	

Si le StarBoard est correctement connecté, l'icône indique "Connecté" comme ci-dessus. Si l'icône ne change pas malgré la correction de la connexion, c'est qu'il s'agit d'un autre problème. Pour des informations détaillées, reportez-vous à "3. Annexe 3.1 Résolution des problèmes" à la page 3-1 de ce manuel de l'utilisateur.

Si les positions de la pointe du stylet et le curseur soient trouvés désalignés, allez sur le bureau et

Cliquez "StarBoard Calibration" «»



→CALIBRATE →make la position alignée

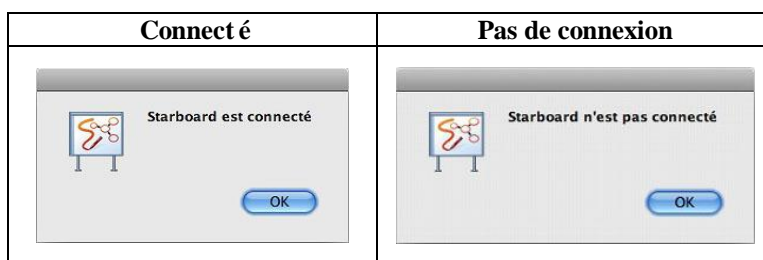
→ Suivez le guide pour calibrer. puis exécutez position est alignée.

---

## 2.2.2 Méthode de démarrage (Mac version)

- (1) Connectez les périphériques conformément à la méthode de connexion présentée à la page 1-12.
- (2) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du projecteur.
- (3) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du PC pour démarrer Mac.
- (4) Réglez la position du projecteur pour que l'écran Mac affiché par le projecteur tienne dans la zone de saisie (voir la page 1-4 de ce manuel de l'utilisateur).
- (5) Sélectionnez "Aller" → "Applications" → "StarBoard Software" pour lancer le logiciel StarBoard.
- (6) Sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "StarBoard" → "Vérifier la Connexion", puis vérifiez la connexion.

Si le message "StarBoard n'est pas connecté" apparaît, le logiciel StarBoard n'a pas détecté le StarBoard. Vérifiez si le StarBoard et le PC sont correctement connectés.



Si le StarBoard est correctement connecté, l'icône indique "StarBoard est connecté" comme ci-dessus. Si l'icône ne change pas malgré la correction de la connexion, c'est qu'il s'agit d'un autre problème. Pour des informations détaillées, reportez-vous à "3. Annexe 3.1 Résolution des problèmes" à la page 3-1 de ce manuel de l'utilisateur.

Si les positions de la pointe du stylet et le curseur sont hors de l'alignement, cliquez sur le "Mac Calibration v1.0" dans le DVD → Calibrate → suivez le guide pour calibrer

### 3. Annexe

#### 3.1 Résolution des problèmes

Avant d'envisager que l'équipement est en panne, vérifiez les réglages, les procédures de manipulation correctes, la présence de mauvaises connexions, etc.

#### Problèmes de reconnaissance

Problème	Point à vérifier	Action
Le StarBoard ne reconnaît pas la saisie.	Le câble USB est-il connecté au PC ?	Connectez le câble USB au PC.
	Le câble USB est-il branché sur le StarBoard ?	Branchez le câble USB sur le StarBoard.
	Avez-vous démarré le système dans le bon ordre ?	Démarrez le système dans le bon ordre. (Pour des informations détaillées sur le démarrage du système, consultez la page 2-4 de ce manuel de l'utilisateur.)
	Les fichiers StarBoard Software sont peut-être altérés ou l'installation s'est mal terminée.	Désinstallez le StarBoard Software puis réinstallez-le. (Pour des détails sur l'installation de StarBoard Software, consultez le guide d'installation de StarBoard Software)
	Autre que les points ci-dessus	Contactez un centre d'assistance.
Les opérations du StarBoard ne sont pas stables	Quelque chose empêche-t-il la lumière d'atteindre la surface du tableau ou le couvercle des DEL ?	Supprimez l'élément obstruant.
	Le couvercle des DEL est-il sale ?	Essuyez la saleté du couvercle des DEL.
	Le contrôleur doit être réinitialisé et le système redémarré.	Déconnectez le câble USB et reconnectez-le. Si cela ne résout pas le problème, redémarrez le PC.
	Si le câble USB est étendu comme ci-dessous, le produit pourrait fonctionner de manière instable. •câble d'extension USB •hub USB alimenté par Bus •raccordement USB	Laissez le câble d'extension USB, branchez le câble USB au PC directement. Si vous avez besoin d'étendre le câble USB, utilisez le hub USB auto-alimenté
	Un périphérique USB grande vitesse est-il connecté au contrôleur d'hôte USB utilisé pour connecter le StarBoard ?	Connectez le StarBoard et les périphériques USB grande vitesse à des contrôleurs d'hôte USB distincts. Utilisez un concentrateur USB avec un PC ne comportant qu'un seul contrôleur d'hôte USB.



**Problèmes de saisie**

<b>Problème</b>	<b>Point à vérifier</b>	<b>Action</b>
La position de la saisie ne correspond pas.	L'alignement de la position a-t-il été correctement exécuté ?	Effectuez un alignement correct de la position.
	Autre que le point ci-dessus	Contactez un centre d'assistance.
Impossible d'aligner correctement la position.	Le StarBoard et le projecteur ont-ils été placés dans la bonne orientation ?	Régalez la position du StarBoard et du projecteur. Si la correction effectuée est inutile, il est peut-être impossible d'aligner correctement la position.
	L'écran de PC est-il projeté à l'intérieur de la zone de saisie du StarBoard ?	Vérifiez que la projection de l'écran de PC est à l'intérieur de la zone de saisie du StarBoard. (Pour des informations détaillées sur la zone de saisie, consultez la page 1-4 de ce manuel de l'utilisateur.)
	Les fichiers StarBoard Software sont peut-être altérés ou l'installation s'est mal terminée.	Désinstallez le StarBoard Software puis réinstallez-le. (Pour des détails sur l'installation de StarBoard Software, consultez le guide d'installation de StarBoard Software)
	Autre que les points ci-dessus	Contactez un centre d'assistance.

## 3.2 Caractéristiques du système

Elément	Caractéristique	
Nom du modèle	StarBoard FX-79E2	StarBoard FX-89WE2
Méthode de détection	Système d'interception infrarouge* <sup>1</sup>	
Taux d'échantillonnage	Environ 70 points/seconde	
Interface	USB 1.1 (longueur de câble : 5 m)	
Taille d'écran effective (mm)	Environ 79 pouces (Format 4:3), 1 633 (L) × 1 225 (H)	Environ 89 pouces (Format 16:10), 1 960 (L) × 1 225 (H)
Dimensions du tableau (mm)	1 852 (L) × 1282 (H) × 35(P)	2179 (L) × 1282 (H) × 35(P)
Consommation électrique	5 V, 500 mA	
Poids de l'unité principale	Environ 21 kg	Environ 24 kg
Conditions d'exploitation	+5 °C – 35 °C (Humidité : 20 – 80 % HR, sans condensation)	
Conditions de stockage	-10 °C – +45 °C (Humidité : 20 – 80 % HR, sans condensation)	
Normes, etc.	FCC Classe B et CE et VCCI Classe A	

- \*1 Ce produit utilise de la lumière infrarouge pour détecter la position des coordonnées du stylet ou du doigt. Ne l'utilisez pas près d'un éclairage qui risque d'obstruer la capture de l'image. Il s'agit de :
- Les lieux où la lumière directe du soleil bloque la surface du tableau ou arrive de côté
  - Les lieux présentant des lumières incandescentes blanches ou une source infrarouge puissante directement au-dessus

### 3.3 Entretien et nettoyage

Nettoyez périodiquement le StarBoard pour pouvoir l'utiliser longtemps.

#### (1) Nettoyage du StarBoard

- Pour nettoyer le StarBoard, utilisez un chiffon doux humecté avec un nettoyant pour tableau blanc ou un agent de nettoyage neutre dilué qui ne contient pas de composant de lustrage.
- N'utilisez jamais de solvant, par exemple un diluant.
- Notez que le frottement ou le contact de la surface du StarBoard avec un ongle ou d'autres objets durs peut entraîner l'apparition de rayures.

#### (2) Nettoyage du couvercle des DEL La saleté sur le couvercle des DEL influe sur les opérations réalisées à l'aide du stylet ou du doigt. Nettoyez périodiquement le ruban réfléchissant, ou lorsqu'il est sale ou souillé

- Pour nettoyer le ruban réfléchissant, appliquez une quantité réduite d'agent de nettoyage neutre dilué ne contenant aucun composant de lustrage sur un chiffon doux et frottez-le.
- N'utilisez jamais de solvant, par exemple un diluant.
- Utilisez un chiffon doux pour éviter de rayer la surface du couvercle des DEL.

### 3.4 Règles de garantie de l'équipement

1. Pendant la période de garantie, si un dysfonctionnement se produit pendant l'utilisation normale, il sera corrigé gratuitement, conformément aux conditions spécifiées dans la garantie. En outre, si la carte d'enregistrement du client qui accompagne la garantie n'est pas retournée à notre société, les informations du client ne seront pas enregistrées. La réparation gratuite peut ne pas être disponible dans ce cas. Lorsque vous recevez ce produit, complétez cette carte d'enregistrement et retournez-la immédiatement.

2. Les éléments couverts par la garantie sont répertoriés dans le tableau suivant :

Nom du produit	Nom de la pièce	Garantie
StarBoard	Convertisseur numérique (Panneau d'émission de lumière, panneau de réception de lumière)	+
	Autocollant de la zone de fonction	-
	Support de montage mural	-

(Note explicative): + → Indique que la pièce est couverte (à l'exclusion de l'usure ou de la détérioration physique)

- → Indique que la pièce n'est pas couverte

3. Pour connaître la période de garantie de ce produit, veuillez vous reporter à la feuille de garantie.

4. Même pendant la période de garantie, des frais de réparation seront appliqués dans les cas suivants:

- (1) Si la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie n'est pas retournée à notre société.
- (2) Si la garantie n'est pas présentée.
- (3) Si des champs spécifiés sur la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie ne sont pas complétés, ou si la formulation a été échangée sans autorisation.
- (4) La garantie s'applique uniquement aux acheteurs d'origine. (Elle ne s'applique pas aux tiers auxquels le client revend ce produit.)
- (5) En cas de dysfonctionnement ou de détérioration résultant d'une manipulation incorrecte du client (par exemple en cas de chute, de choc, etc., provoqué par le client pendant le transport ou le déplacement).
- (6) En cas de problème résultant d'une manipulation contraire aux précautions citées dans ce manuel de l'utilisateur.
- (7) En cas de panne ou de détérioration provoquée par des tensions anormales, de la pollution ou d'autres événements naturels (par exemple un incendie, un tremblement de terre et la foudre).
- (8) En cas de dysfonctionnement de ce produit dû à une connexion à ce produit d'un équipement autre que l'équipement spécifié par notre société.
- (9) Au cas où ce produit ne présente aucune anomalie, mais qu'un défaut sur une pièce autre que ce produit a été détecté ou corrigé
- (10) En cas d'usure, de détérioration des consommables, même dans le cadre d'une utilisation normale.

5. Si ce produit fonctionne incorrectement, vérifiez le contenu de ce manuel utilisateur. Si les problèmes ne sont pas résolus, contactez le revendeur. Le revendeur déterminera si le produit doit être réparé ou pas. Vous êtes donc invité à le contacter. Si le client envoie le produit à notre société sans numéro RMA (Return Merchandize Authorization), il risque de ne pas être couvert par la garantie.
6. De manière générale, le client est responsable des frais de livraison requis pour l'envoi de tout ou partie du produit pour réparation, etc. Notre société n'assumera aucune responsabilité pour les frais de retour chez le client.
7. Cette garantie ne couvre pas les frais de main d'œuvre liés à l'assemblage ou le désassemblage des équipements associés aux réparations.
8. La dévalorisation indirecte entraînée par la panne de ce produit (par exemple la perte de profit liée à l'utilisation de ce produit) n'est pas couverte par cette garantie.
9. Les dispositions ci-dessus définissent cette garantie, et elles remplacent les dispositions de toutes les garanties expresses ou implicites qui incluent la responsabilité des défauts juridiques.
10. Aucune garantie n'est fournie si le client a fixé le produit d'une manière différente de celle indiquée par notre société. Notre société ne saurait être tenue pour responsable de tout dommage suite à un accident dû à la chute du tableau.
11. Cette garantie se limite à l'utilisation de cet équipement dans le pays où l'utilisateur l'a acheté.