

StarBoard Link EZ2

Manuel de l'utilisateur

Veuillez lire ce manuel de l'utilisateur et conservez-le pour vous y reporter à l'avenir.
--

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.
--

SBLE2-ML120201

Hitachi Solutions

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.

Hitachi Solutions, Ltd., 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 "4. Annexe 4.6 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.

Instructions spéciales

Ce manuel contient des explications relatives aux accessoires vendus séparément, ainsi qu'au produit même.

Exclusions de responsabilité

Hitachi Solutions, Ltd. 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 Hitachi Solutions, Ltd. décrits dans ce manuel de l'utilisateur sont actuellement commercialisés ou vendus sous licence de site.

Les utilisateurs qui ont acheté le 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, Hitachi Solutions, Ltd. 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 "4. Annexe 4.6 Règles de garantie de l'équipement" à la fin de ce manuel de l'utilisateur.

Cette première édition du manuel de l'utilisateur (SBLE2-ML120201) s'applique aux produits suivants:

AH00322:	StarBoard Link EZ2
AH00180:	Stylet électronique

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

Februar 2012, Erstaussage

SBLE2-ML120201

Tous droits réservés. Copyright (c) 2012, Hitachi Solutions, Ltd.

Introduction

Merci pour votre achat d'un StarBoard Link EZ2 de Hitachi Solutions (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 sécurisée

Estampillages et symboles

Différents estampillages et symboles sont utilisés dans ce manuel de l'utilisateur et sur cet équipement, afin d'en assurer une utilisation correcte et sécurisée et pour éviter toute blessure et détérioration matérielle. Ces symboles et leurs significations sont expliqués 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 sécurité. Ce symbole apparaît pour mettre en garde l'utilisateur contre les risques de blessures aux personnes.

Pour éviter tout risque de blessure ou de décès, N'IGNOREZ PAS les consignes de sécurité qui suivent ce symbole.



AVERTISSEMENT

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de décès ou de blessure mortelle.



ATTENTION

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de blessure moyenne ou légère.

AVIS

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de dommage à la propriété.



Ce symbole signale les précautions (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

 AVERTISSEMENT	
	Ne faites aucune modification. 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.
	N'ouvrez pas et ne retirez pas le capot de ce produit. 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.
	Ne placez pas d'objet sur cet équipement. Si un objet tombe au-dessus ou à l'intérieur de cet équipement, cela peut entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement.

 ATTENTION	
	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. L'électricité statique de votre corps pourrait endommager ce produit.

AVIS	
	Assurez-vous que les surfaces argentées des barres de réflexion ne se salissent pas et ne se rayent pas. Des rayures ou de la saleté sur la surface argentée des barres de réflexion pourrait les empêcher de détecter correctement les coordonnées.
	Lors de la connexion à l'ordinateur, utilisez le câble d'extension USB fourni. Si vous utilisez un câble d'extension USB autre que celui qui a été fourni, il peut provoquer des dysfonctionnements.
	Ne placez aucun objet lourd sur le câble USB, ne le tirez pas ou ne le soumettez pas à une chaleur excessive. Le non-respect de ces règles peut entraîner une détérioration du câble USB.
	Tenez toujours le câble USB par la prise pour le brancher ou le débrancher. Si vous tirez directement sur le câble USB, cela pourrait l'êrafler ou le détériorer.

(2) Dépannage

 ATTENTION	
	Que faire en cas d'émission de fumée, d'odeur ou de bruit ? 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. Vérifiez que la fumée ou l'odeur étrange s'arrête et contactez un centre d'assistance pour demander des réparations. Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner un incendie.
	Que faire si l'équipement se casse ou si le câble USB est détérioré ? 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. Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner l'émission de fumée ou l'apparition d'une mauvaise odeur.

(3) Précautions relatives à la manipulation

 AVERTISSEMENT	
	Ne touchez pas à cet équipement si vous entendez le tonnerre. Le non-respect de cette règle peut entraîner une électrocution.

 ATTENTION	
	Ne mélangez pas des piles usées et neuves et n'utilisez pas d'autres piles que celles indiquées. Le non-respect de cette règle peut entraîner un incendie, une blessure et/ou la contamination de la zone environnante due à l'explosion des piles ou à la fuite de fluide.
	Évitez d'éclabousser l'équipement avec de l'eau ou des produits chimiques. 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. 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.

<i>AVIS</i>	
	Déconnectez le câble USB pendant les longues périodes de non-utilisation. 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.
	Manipulez correctement le câble de connexion. 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.

(4) Précautions relatives au déplacement de l'équipement

<i>AVIS</i>	
	Déconnectez toujours le câble USB du PC lorsque vous déplacez cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du câble USB et/ou de l'équipement.
	Ne soumettez pas l'équipement à des chocs. Cet équipement est un instrument de précision. Un choc excessif peut l'empêcher de fonctionner. Déplacez cet équipement avec le plus de précaution possible.

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

 AVERTISSEMENT	
	Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif. 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.
	Installez ce produit sur une surface plane. L'installation de ce produit sur une surface inégale telle que des surfaces cabossées ou courbes pourrait provoquer un mauvais fonctionnement du produit ou ce dernier pourrait tomber et provoquer des blessures ou un dysfonctionnement.

 ATTENTION	
	Ne touchez pas les pièces internes. Un contact direct avec les pièces internes à l'équipement peut provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.
	Ne placez pas l'équipement dans des lieux soumis à un excès d'humidité, de poussière, de fumée ou de vapeur. Sa présence dans un lieu proche d'une cuisine ou d'un humidificateur peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.
	N'utilisez pas cet équipement près de l'eau. 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.

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

(6) Précautions relatives à l'élimination

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

La plus grande attention a été portée aux précautions apposées sur ce produit 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 figurant dans le manuel de l'utilisateur et sur ce produit.

 AVERTISSEMENT	
Contenu des avertissements	Page(s)
Installer ce produit sur une surface verticale. N'installez pas ce produit sur une surface ou un plafond oblique. Autrement l'appareil risque de tomber et de causer une blessure, et l'impact provoqué par la chute peut causer le dysfonctionnement du produit.	P. 2-1
Si vous n'utilisez pas d'aimants pour installer ce produit, maintenez-le en place à l'aide de vis. Autrement l'appareil risque de tomber et de causer une blessure, et l'impact provoqué par la chute peut causer le dysfonctionnement du produit.	P. 2-1

 ATTENTION	
Contenu des mises en garde	Page(s)
Ne forcez pas sur le tableau blanc ou le mur 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.	P. 3-3
Installez correctement les piles. N'inversez pas les bornes positives et négatives des piles et n'utilisez pas un autre type de pile que celui indiqué. Cela causera un dysfonctionnement du stylet et une chaleur excessive, et il y a risque de brûlure à la main.	P. 3-6
Pensez à isoler les bornes des piles lors de leur élimination. Pensez à isoler les bornes positives et négatives de la pile à l'aide de ruban adhésif ou d'un matériau similaire lorsque vous éliminez les piles. L'élimination de piles dont les bornes ne seraient pas isolées peut entraîner une surchauffe, une explosion ou une ignition due au court-circuit, susceptible de provoquer une blessure ou un incendie. En outre, pensez à respecter toutes les réglementations locales en matière d'élimination des piles.	P. 3-6

AVIS	
Contenu des avis	Page(s)
- 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). - Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.	P. 2-1
L'espace entre le curseur et votre doigt (ou stylet) va s'agrandir sur les 13cm inférieurs (5 pouces) du numériseur. Si vous souhaitez réduire l'espace, placez le numériseur de manière à ce qu'il garde un espace minimum de 13cm (5 pouces) par rapport à la partie supérieure du centre de la zone de projection.	P. 2-6
Utilisez un outil de saisie d'une épaisseur d'au moins 7 mm. Lorsque vous entrez des données dans cet équipement, utilisez un outil d'au moins 7 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 détériorer la surface du tableau.	P. 3-1
A l'aide de caméras infrarouges compactes, cet équipement capture l'image (ombre) d'un stylet ou d'un doigt, et détecte les coordonnées de position correspondantes. Ne l'utilisez pas près d'un éclairage qui risque d'obstruer la capture de l'image. • Emplacements où la surface ou le côté de la zone de projection sont exposés aux rayons directs du soleil. • Emplacements comportant des luminaires avec de nombreuses ampoules ou des rayons infrarouges se trouvant directement au-dessus de la zone de projection.	P. 2-10 P. 4-4

Sommaire

1. Introduction	1-1
1.1 Préparations.....	1-1
1.1.1 Description sommaire de l'équipement	1-1
1.1.2 Caractéristiques.....	1-1
1.2 Vérification des pièces	1-2
1.2.1 StarBoard	1-2
1.2.2 Stylet (option)	1-3
1.2.3 Stylet électronique (option).....	1-3
1.3 Utilisation de chaque pièce	1-4
1.3.1 StarBoard	1-4
1.3.2 Stylet électronique (option).....	1-5
2. Assemblage et configuration	2-1
2.1 Installation de StarBoard Software	2-2
2.2 Installation des périphériques (utilisation de l'assistant d'installation)	2-2
2.3 Installations des périphériques (si vous n'utilisez pas l'assistant d'installation)	2-3
2.3.1 Projection à partir du projecteur	2-3
2.3.2 Installation des barres de réflexion	2-4
2.3.3 Installation du convertisseur numérique	2-7
2.3.4 Connexion du câble USB.....	2-8
2.3.5 Réglage du capteur	2-10
2.3.5.1 Procédure de réglage du capteur (Version Windows).....	2-10
2.3.5.2 Procédure de réglage du capteur (Version Mac)	2-12
2.3.6 Calibrage de la position	2-14
3. Utilisation	3-1
3.1 Comment utiliser le mode tactile	3-1
3.1.1 Saisie de caractères	3-1
3.1.2 Fonctionnement du PC.....	3-2
3.2 Saisie au stylet électronique et saisie au doigt	3-4
3.2.1 Commutation des méthodes de saisie (Windows).....	3-4
3.2.2 Commutation des méthodes d'entrée (Mac).....	3-5
3.3 Comment utiliser le stylet électronique.....	3-6
3.3.1 Insertion de la pile.....	3-6
3.3.2 Utilisation du stylet électronique	3-7
3.3.3 Fonctionnement de base du stylet électronique.....	3-8
3.3.4 Personnalisation du stylet électronique.....	3-8
3.4 Méthode de démarrage.....	3-9
3.4.1 Méthode de démarrage (Version Windows).....	3-9
3.4.2 Méthode de démarrage (Version Mac).....	3-10
4. Annexe	4-1
4.1 Résolution des problèmes	4-1
4.2 Réglage automatique régulier du capteur (pour Windows).....	4-4
4.2.1 Procédure de réglage automatique du capteur.....	4-4
4.3 Caractéristiques du système	4-6

4.4 Entretien et nettoyage.....	4-7
4.5 Pièces pouvant être remplacées.....	4-7
4.6 Règles de garantie de l'équipement	4-8

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

Pour utiliser le StarBoard Link EZ2, un convertisseur numérique et des barres de réflexion sont installées sur un tableau blanc existant ou sur une surface murale plane. Après avoir configuré le logiciel fourni sur un PC connecté à un projecteur, vous pouvez utiliser un doigt pour commander l'écran de l'ordinateur projeté ou importer vers le PC des caractères ou des images dessinés en temps réel dans la zone de projection.

1.1.2 Caractéristiques

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

Vous pouvez utiliser votre doigt ou un stylet pour commander l'écran du PC affiché sur le tableau à l'aide du projecteur. Deux types de stylets sont disponibles, le stylet et un stylet électronique. Lorsque le terme « stylet » est utilisé dans ce manuel de l'utilisateur, il faut lire « stylet électronique ».

-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 importées 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.

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

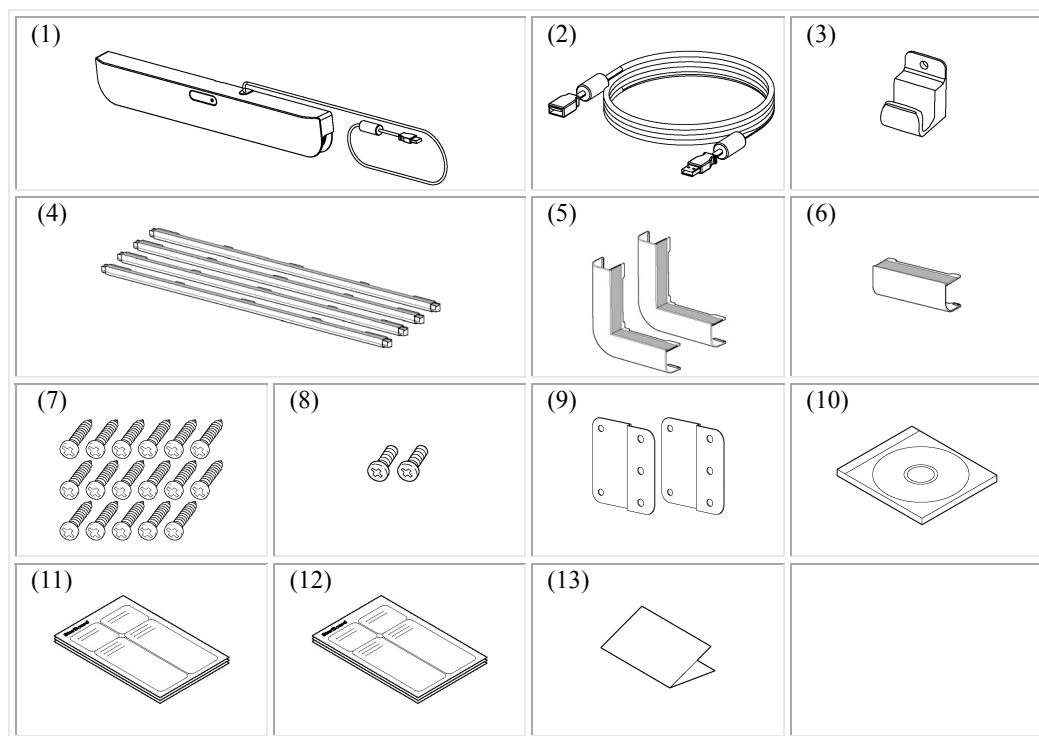
1.2 Vérification des pièces

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

1.2.1 StarBoard

[1] Pièces

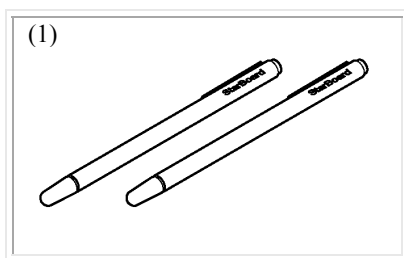
N°	Nom	Qté.
(1)	Convertisseur numérique	1
(2)	Câble d'extension USB	1
(3)	Support du câble	1
(4)	Barres de réflexion	4
(5)	Pièce pour angle	2
(6)	Pièce de jonction	1
(7)	Vis à bois	17
(8)	Vis à métaux	2
(9)	Plaques de support mural	2
(10)	StarBoard Software DVD-ROM	1
(11)	Guide de démarrage de StarBoard Software	1
(12)	Guide de démarrage de StarBoard Link EZ2	1
(13)	Feuillet de garantie	1



1.2.2 Stylet (option)

[1] Pièces

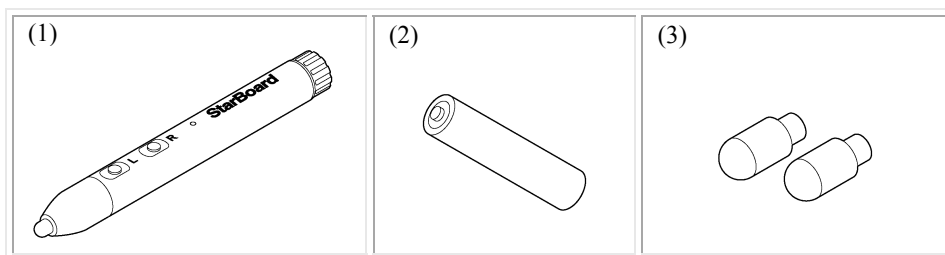
N°	Nom	Qté.
(1)	Stylus pen	2



1.2.3 Stylet électronique (option)

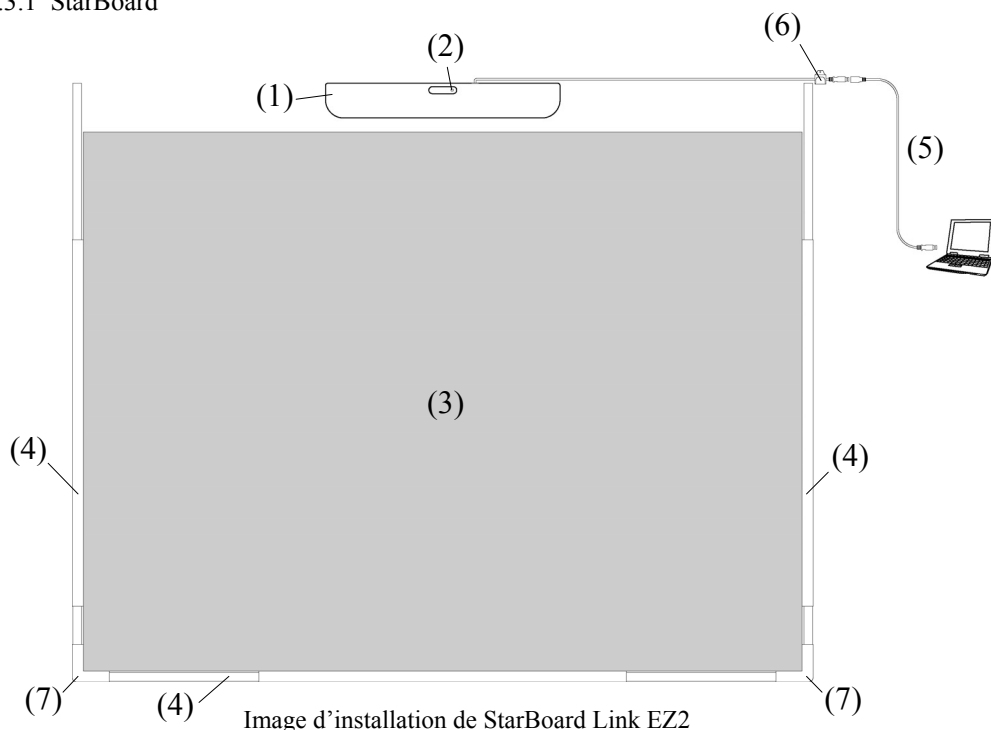
[1] Pièces

N°	Nom	Qté.
(1)	Stylet électronique	1
(2)	Pile alcaline AAA	1
(3)	Pointe de stylet de rechange	2



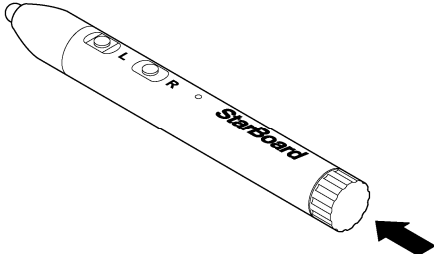
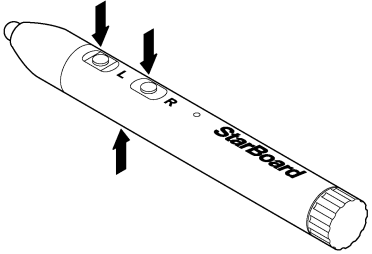
1.3 Utilisation de chaque pièce

1.3.1 StarBoard



- | | |
|---|--|
| <p>(1) Convertisseur numérique
Reçoit les informations relatives aux caractères ou aux images dessinés avec le stylet ou le doigt, et les transmet au PC.</p> <p>(2) Etat des DEL
L'état de la connexion est affiché grâce aux couleurs et à l'état d'éclairage des DEL.
Allumée en vert : normal
Clignotante en orange : reconnaissance du StarBoard
Allumée en orange : une erreur s'est produite</p> <p>(3) Zone de projection/Zone de saisie
Les caractères ou les images dessinés dans cette zone sont importés dans le PC.
Lors de l'utilisation de StarBoard Link EZ2, vérifiez que l'image projetée à partir du projecteur reste dans cette zone.</p> | <p>(4) Barres de réflexion
Permettent de réfléchir la lumière et de capturer les opérations du stylet ou du doigt.</p> <p>(5) Câble d'extension USB
Permet de connecter le StarBoard au PC.</p> <p>(6) Support de câble
Permet de maintenir en place le câble USB.</p> <p>(7) Pièce pour angle
Utilisé pour connecter les barres de réflexion.</p> |
|---|--|

1.3.2 Stylet électronique (option)

	(1) Couvercle de la pile Ouvrez le couvercle lorsque vous insérez ou remplacez la pile. Pour des informations détaillées, consultez la page 3-6 de ce manuel de l'utilisateur.
	(2) Boutons latéraux Opérations de la souris attribuées à ces boutons. Pour des informations détaillées, consultez la page 3-8 de ce manuel de l'utilisateur.

2. Assemblage et configuration

Veillez à suivre les précautions ci-dessous lors de l'installation de StarBoard.

Important

Utilisation sur une surface plane.

Ce produit est conçu afin d'obtenir une saisie stable lors d'une utilisation sur une surface plane. Ne l'utilisez pas sur une surface inégale ou courbe.

AVERTISSEMENT

Installer ce produit sur une surface verticale.

N'installez pas ce produit sur une surface ou un plafond oblique. Autrement l'appareil risque de tomber et de causer une blessure, et l'impact provoqué par la chute peut causer le dysfonctionnement du produit.

Si vous n'utilisez pas d'aimants pour installer ce produit, maintenez-le en place à l'aide de vis.

Autrement l'appareil risque de tomber et de causer une blessure, et l'impact provoqué par la chute peut causer le dysfonctionnement 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).
- Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.

2.1 Installation de StarBoard Software

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.

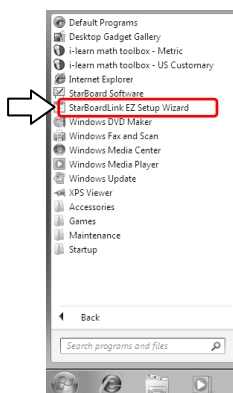
Mise à la terre du PC

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 sur la terre.

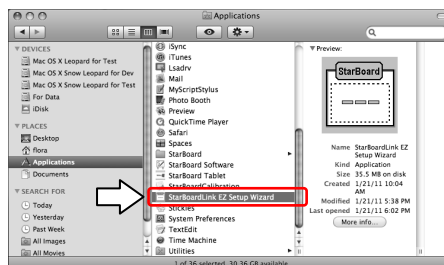
Dans le cas contraire, l'équipement pourrait mal fonctionner.

2.2 Installation des périphériques (utilisation de l'assistant d'installation)

- Pour les utilisateurs de Windows, démarrez « Démarrer » → « Tous les programmes » → « StarBoard Link EZ Setup Wizard ».



- Pour les utilisateurs de Mac, démarrez « Aller » → « Applications » → « StarBoard Link EZ Setup Wizard ».



Pour les étapes suivantes de l'installation des périphériques, conformez-vous aux instructions de l'assistant d'installation.

Le StarBoard est prêt à être utilisé lorsque les procédures de l'assistant sont terminées.

Si vous avez déplacé StarBoard Link EZ2 dans un emplacement différent, exécutez à nouveau « StarBoard Link EZ Setup Wizard ».

2.3 Installations des périphériques (si vous n'utilisez pas l'assistant d'installation)

Si vous utilisez ce produit dans un environnement dans lequel l'assistant d'installation ne peut pas être utilisé, reportez-vous à la procédure ci-dessous pour installer les périphériques.

2.3.1 Projection à partir du projecteur

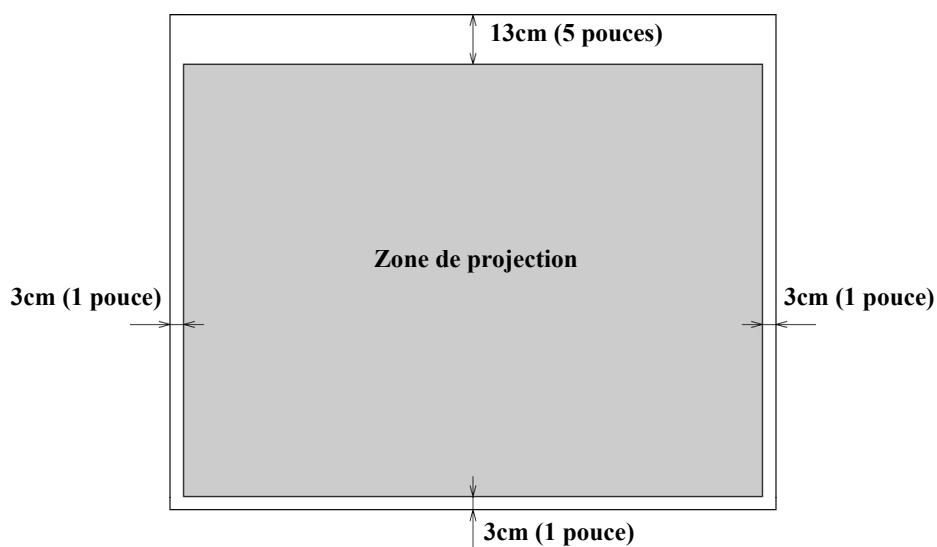
Projetez l'écran de l'ordinateur à l'aide du projecteur.

Pour installer StarBoard, assurez-vous de laisser l'espace suivant autour de la zone de projection.

Cependant, les tailles détectables par StarBoard sont indiquées ci-dessous.

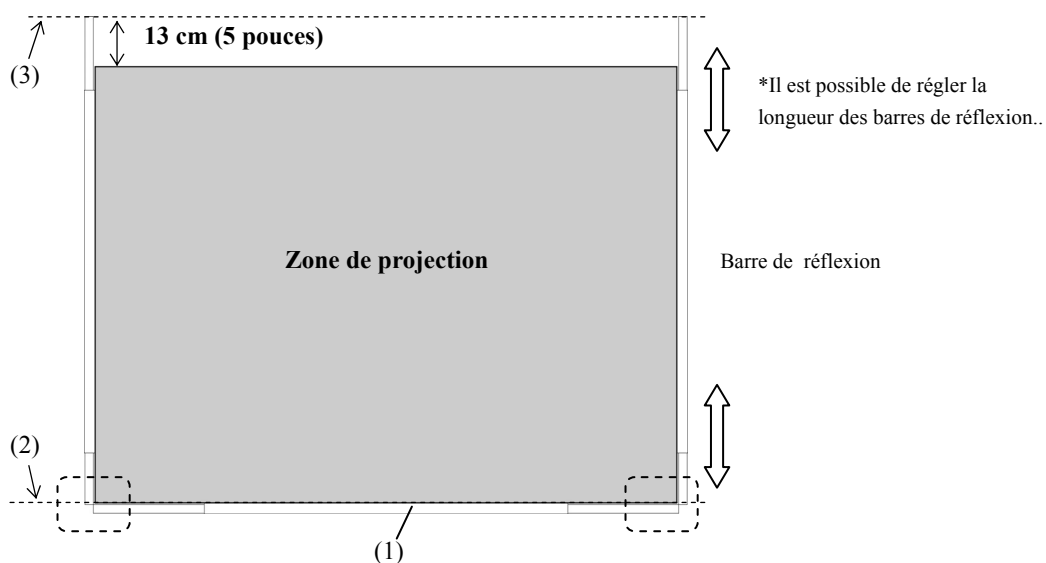
(Format 4:3) 60-77 pouces, 87-90 pouces

(Format 16:10) 60-72 pouces, 82-90 pouces

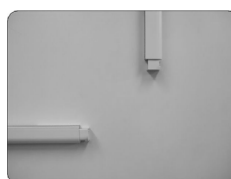


2.3.2 Installation des barres de réflexion

- (1) Fixez les barres de réflexion sur la base de la surface de l'installation en fonction de la largeur de la zone de projection. Fixez-les de telle manière que la surface argentée des barres de réflexion soit dirigée vers l'intérieur, et qu'il n'y ait pas d'espace
- (2) Veillez à ce que le bas des barres de réflexion droite et gauche atteignent la base de la surface de projection.
- (3) Fixer les barres de réflexion afin que la partie supérieure puisse garder 13 cm (1 fois la hauteur du numériseur plus 5 cm) d'espace au-dessus de la zone de projection.

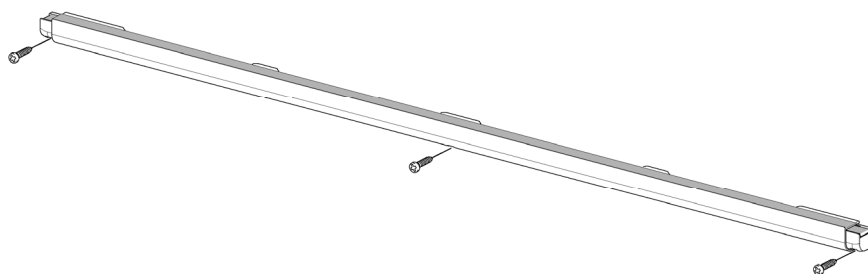


* Assurez-vous que les surfaces des barres de réflexion de couleur argent sont reliées par leurs coins.

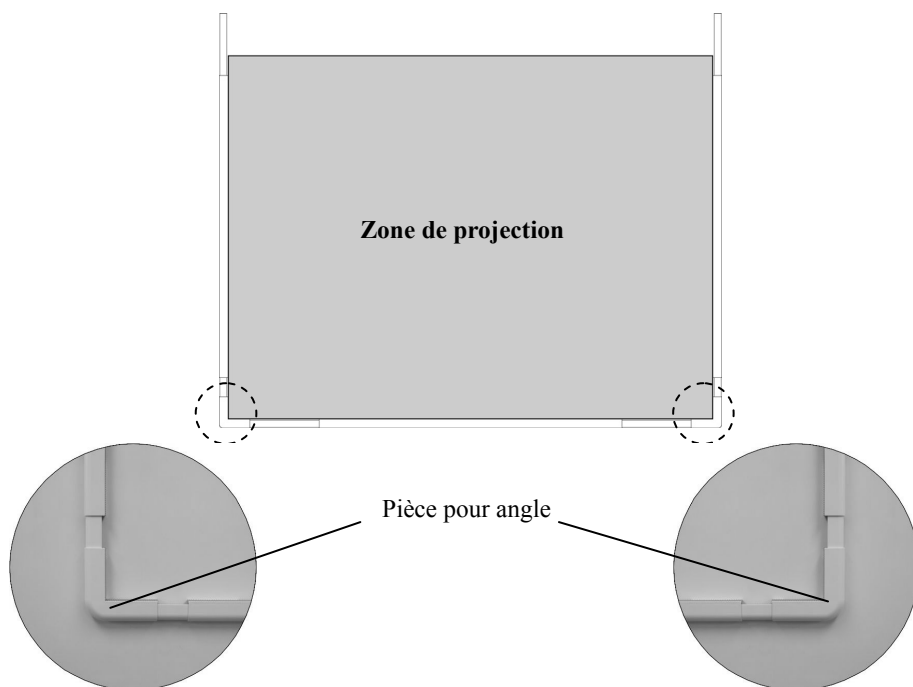


Vis de fixation

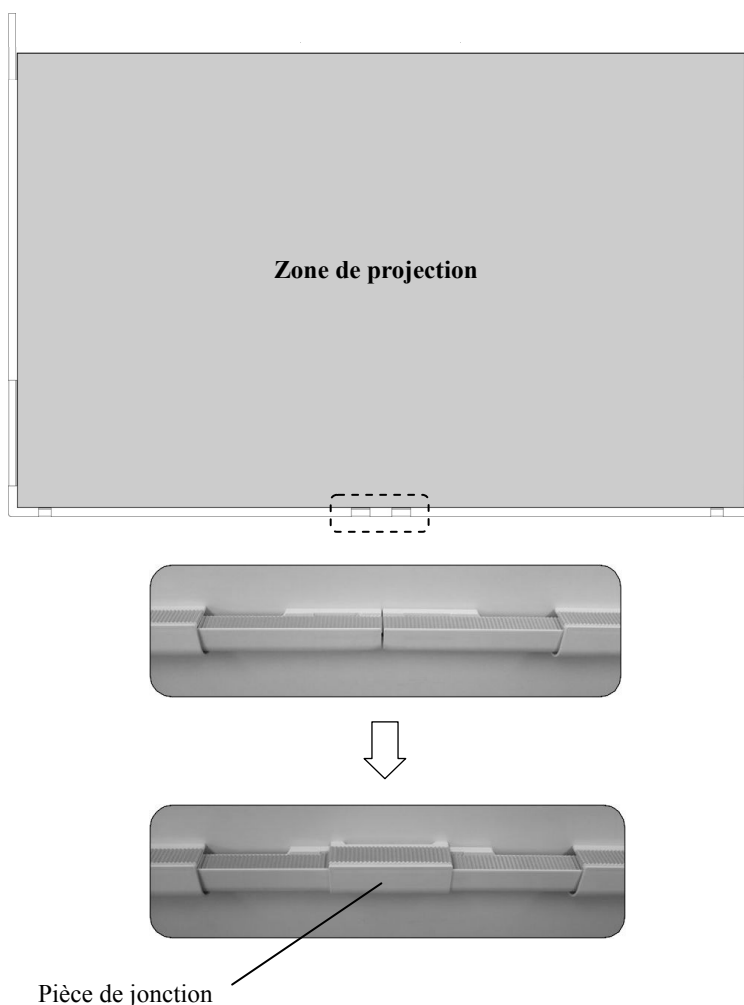
Lors de l'installation sur un mur où des aimants ne peuvent pas être utilisés, fixez les barres de réflexion avec des vis à bois. (Utilisez 3 vis à bois pour chaque barre de réflexion.)



(4) Fixez la pièce pour angle dans les coins inférieurs gauche et inférieur droit de la barre de réflexion.



- * Si la taille de projection est supérieure à 70 pouces, utilisez 3 barres de réflexion en bas. Utilisez les pièces de jonction pour relier deux barres de réflexion.

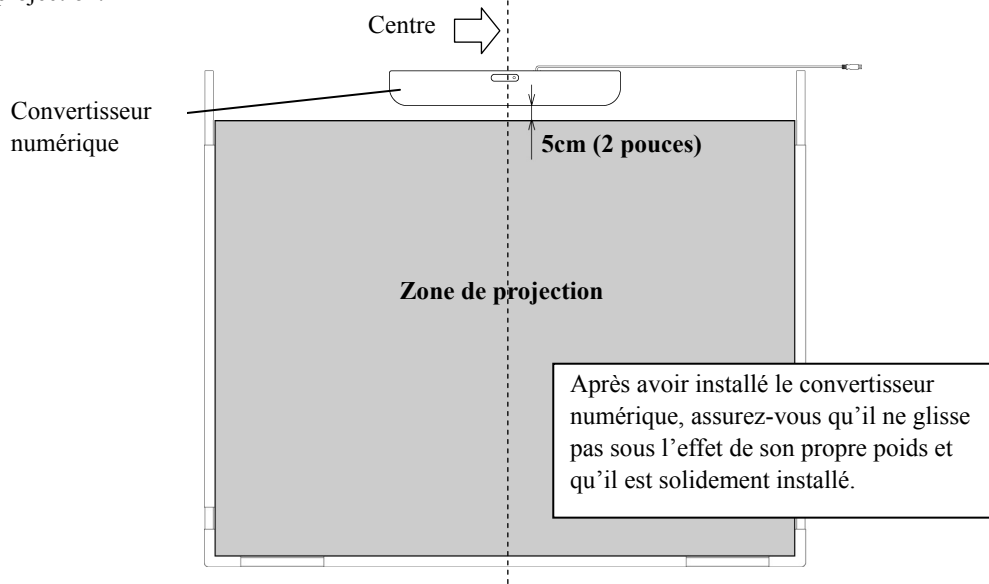
**AVIS**

L'espace entre le curseur et votre doigt (ou stylet) va s'agrandir sur les 13cm inférieurs (5 pouces) du numériseur.
Si vous souhaitez réduire l'espace, placez le numériseur de manière à ce qu'il garde un espace minimum de 13cm (5 pouces) par rapport à la partie supérieure du centre de la zone de projection.

2.3.3 Installation du convertisseur numérique

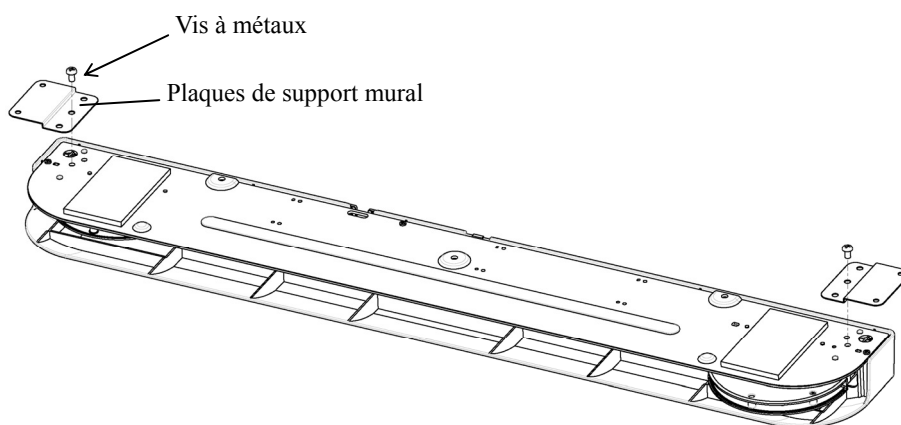
• Installation à l'aide d'aimants

Alignez le centre du convertisseur numérique sur le centre de la zone de projection, 5 cm (2 pouces) au-dessus de la zone de projection, et installez-le de manière à ce qu'il soit parallèle au bord de la zone de projection.

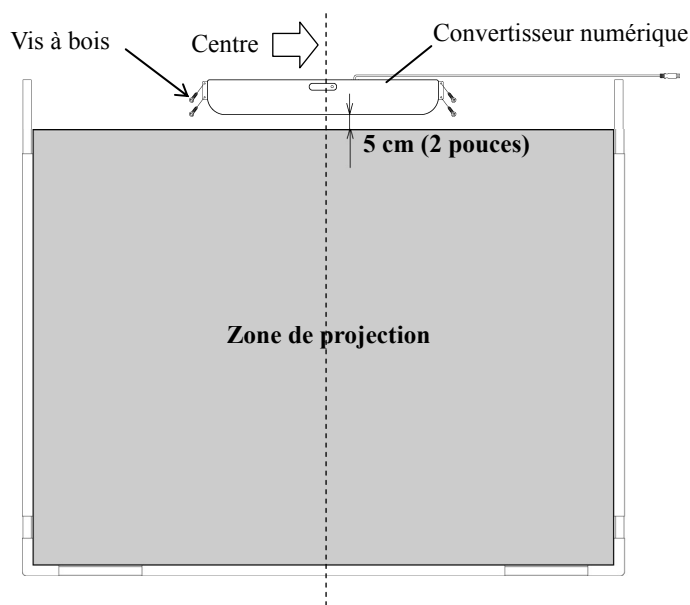


• Installation sur des murs ou l'utilisation d'aimants est impossible.

(1) Fixez le support mural au dos du numériseur, avec 2 vis à métaux.



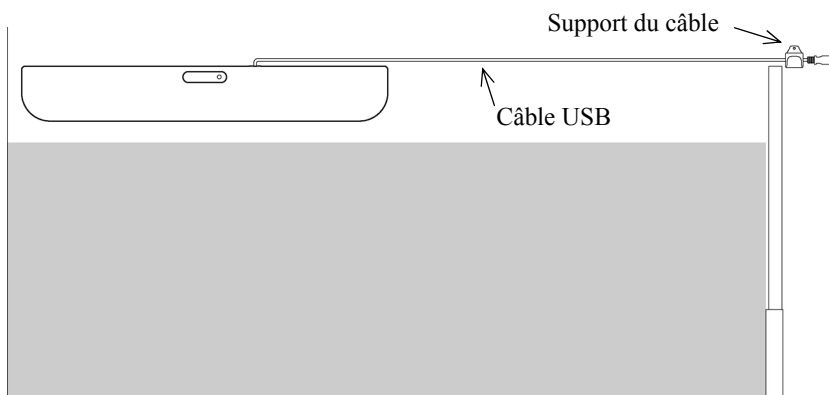
- (2) Alignez le centre du convertisseur numérique sur le centre de la zone de projection, 5 cm (2 pouces) au-dessus de la zone de projection, et installez-le de manière à ce qu'il soit parallèle au bord de la zone de projection.



2.3.4 Connexion du câble USB

- (1) Installez le support de câble, puis accrochez le câble USB sur le support pour le mettre en place.

* Fixez le support de câble à l'extérieur des barres de réflexion.



Vis de fixation

Lors de l'installation sur un mur où des aimants ne peuvent pas être utilisés, fixez le support de câble avec des vis à bois.



(2) Branchez le câble USB d'extension fourni à l'ordinateur.



2.3.5 Réglage du capteur

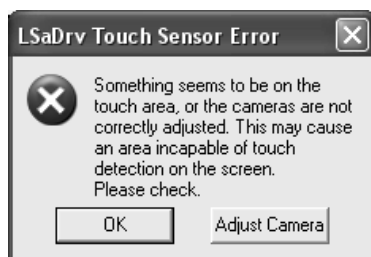
NOTICE

A l'aide de caméras infrarouges compactes, cet équipement capture l'image (ombre) d'un stylet ou d'un doigt, et détecte les coordonnées de position correspondantes. Ne l'utilisez pas près d'un éclairage qui risque d'obstruer la capture de l'image.

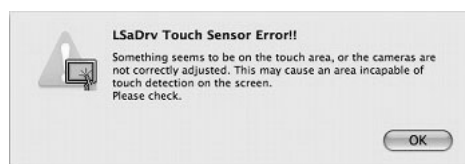
- Emplacements où la surface ou le côté de la zone de projection sont exposés aux rayons directs du soleil.
- Emplacements comportant des luminaires avec de nombreuses ampoules ou des rayons infrarouges se trouvant directement au-dessus de la zone de projection.

• Points à contrôler avant de régler le capteur

L'erreur suivante peut apparaître lorsque vous utilisez l'équipement.



(Windows)



(Mac)

La fenêtre peut être masquée par une autre fenêtre.

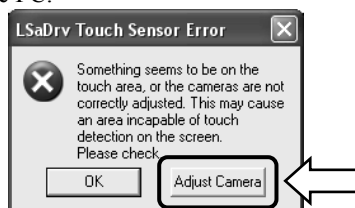
Contrôlez les points suivants si cette erreur apparaît.

- Il n'y a pas d'obstacle empêchant la lumière d'atteindre la zone de projection ou la surface argentée des barres de réflexion.
- Il n'y a pas de saleté sur la surface argentée des barres de réflexion.

Si le problème persiste malgré les vérifications ci-dessus, Dans le système d'exploitation que vous utilisez, procédez au réglage conformément à la " Procédure de réglage du capteur " indiquée dans la Section 2.3.5.1 pour Windows et 2.3.5.2 pour Mac OS.

2.3.5.1 Procédure de réglage du capteur (Version Windows)

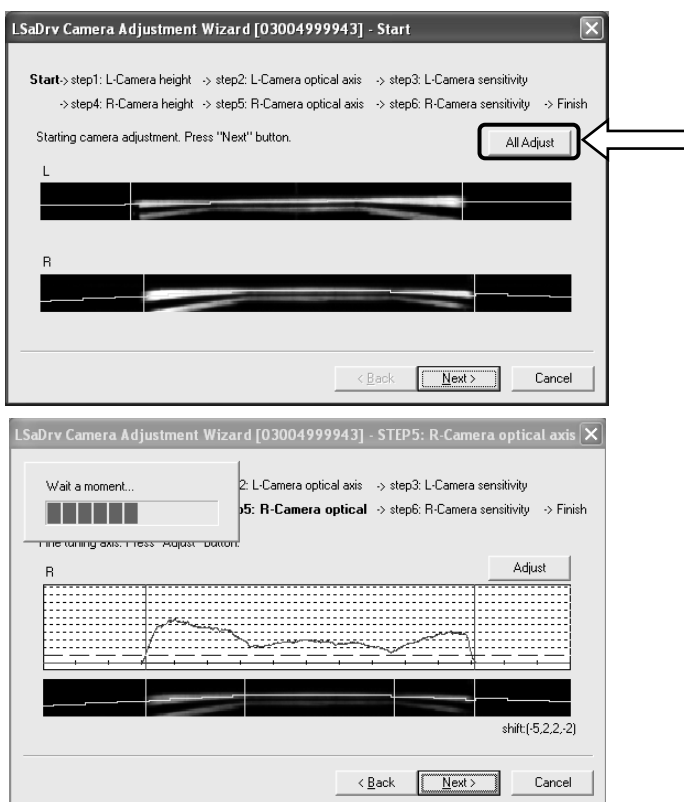
- [1] Appuyez sur le bouton "Adjust Camera" de la boîte de dialogue "LSaDrv Touch Sensor Error" qui apparaît sur l'écran de PC.

**Démarrage manuel**

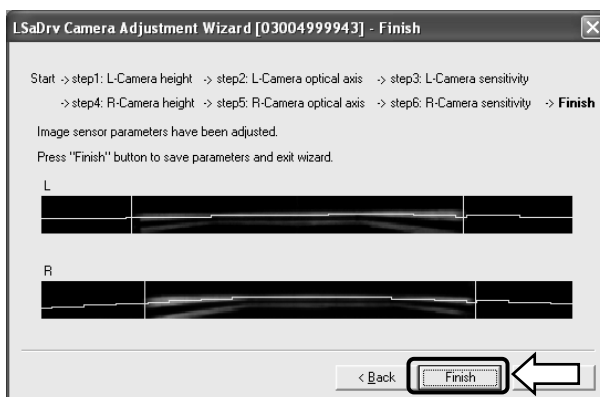
Pour lancer manuellement l'assistant de réglage de capteur, ouvrez « Poste de travail » et exécutez « LsCanWiz.exe » sous « Lecteur C »(* « Fichiers de programme » → « Hitachi Software Engineering » → « FX-DUODriver »).

(*)Ce chemin de dossier peut être modifié car il dépend de votre système d'exploitation Windows.

[2] La fenêtre "Camera Adjustment Wizard Start" apparaît. Appuyez sur "All Adjust".



[3] Appuyez sur "Finish".



Le réglage du capteur est terminé.

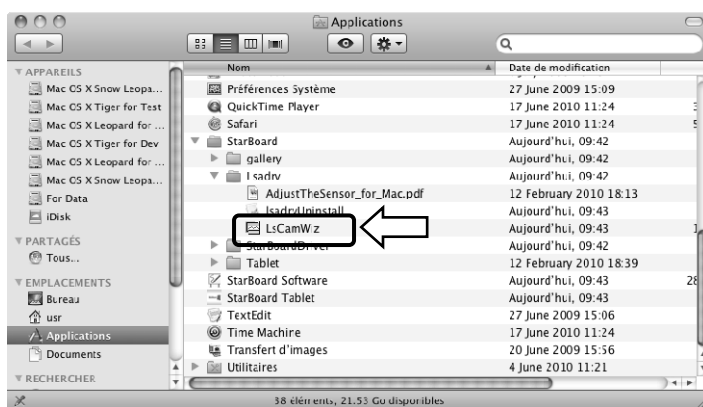
A la fin des réglages, vérifiez que la saisie peut être exécutée normalement.

2.3.5.2 Procédure de réglage du capteur (Version Mac)

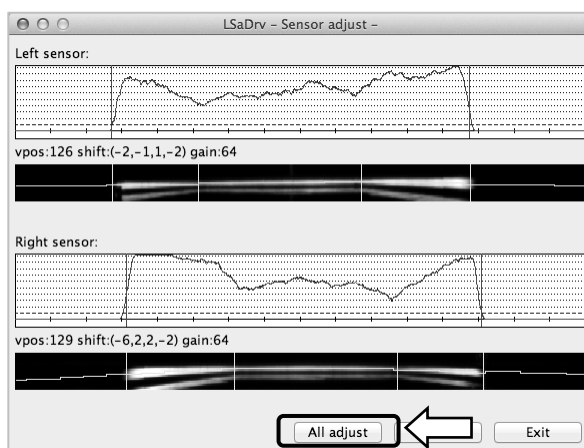
- [1] Appuyez sur le bouton "OK" de la boîte de dialogue "LSaDrv Touch Sensor Error" qui apparaît sur l'écran de PC.



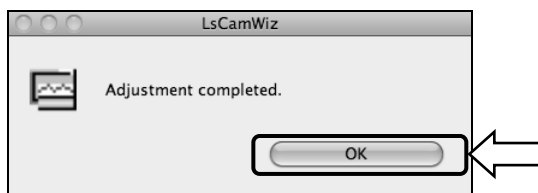
- [2] Lancez l'assistant de réglage du capteur.
Sélectionnez "Aller" → "Applications" → "StarBoard" → "Lsdrv" → "LsCamWiz".



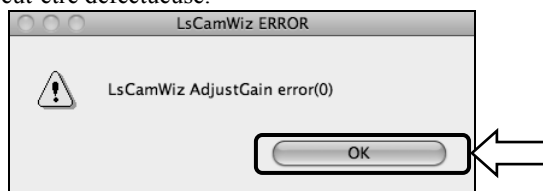
- [3] L'assistant de réglage du capteur démarre. Cliquez sur le bouton "All adjust".



- [4] "Adjustment completed" apparaîtra lorsque le capteur sera réglé. Appuyez sur "OK" pour fermer la boîte de dialogue.

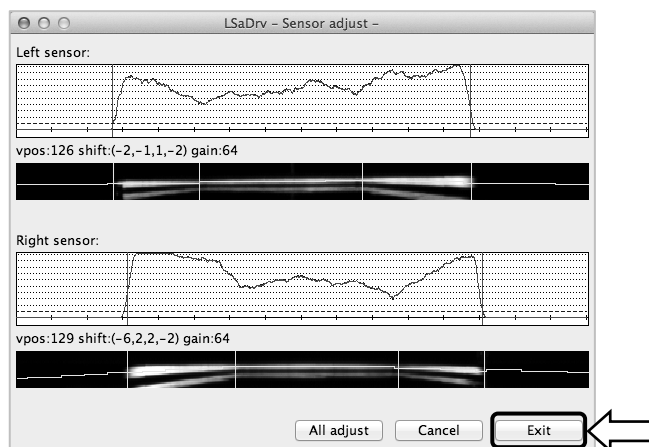


Si un message d'erreur semblable à celui indiqué apparaît, cliquez sur le bouton "OK" puis procédez à nouveau au réglage en vous référant à la Section 2.3.5. Si le réglage n'est toujours pas possible, l'unité StarBoard est peut-être défectueuse.

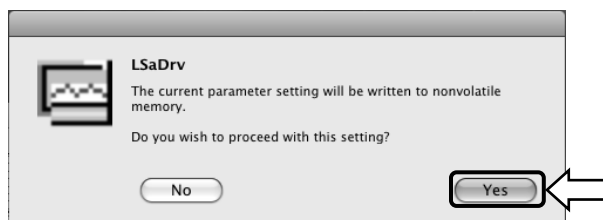


- [5] Si le réglage est réussi, cliquez sur le bouton "Exit".

* Notez que le simple fait de cliquer sur le bouton ne permet pas de terminer le réglage.



- [6] Pour enregistrer le résultat du réglage, cliquez sur le bouton "Yes".



Le réglage du capteur est terminé.

2.3.6 Calibrage de la position

Sélectionnez "MENU" sur la barre d'outils du StarBoard Software → "Paramètres" → "StarBoard" → "Calibrer", puis effectuez l'alignement de position.

3. Utilisation

3.1 Comment utiliser le mode tactile

Cette section explique brièvement la manière d'utiliser le tableau en mode tactile.

3.1.1 Saisie de caractères

Pour entrer des caractères, utilisez votre doigt ou le stylet (vendu séparément).

AVIS

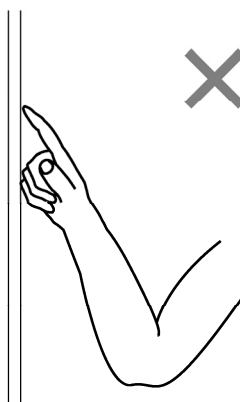
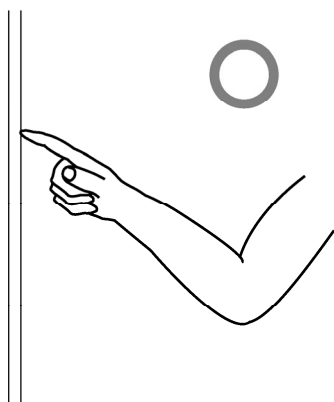
Utilisez un outil de saisie d'une épaisseur d'au moins 7 mm.

Lorsque vous entrez des données dans cet équipement, utilisez un outil d'au moins 7 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 détériorer la surface du tableau.

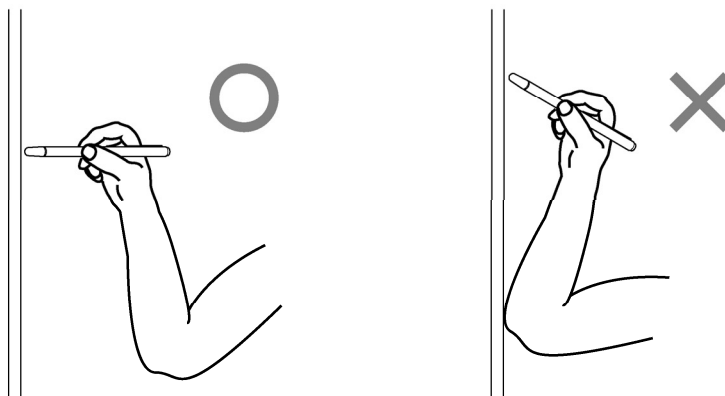
- Utilisation du doigt

Touchez la zone de projection avec le doigt tendu. Ne laissez aucune autre partie de votre corps toucher ou s'approcher de la zone de projection, car cela provoquerait un mauvais fonctionnement.



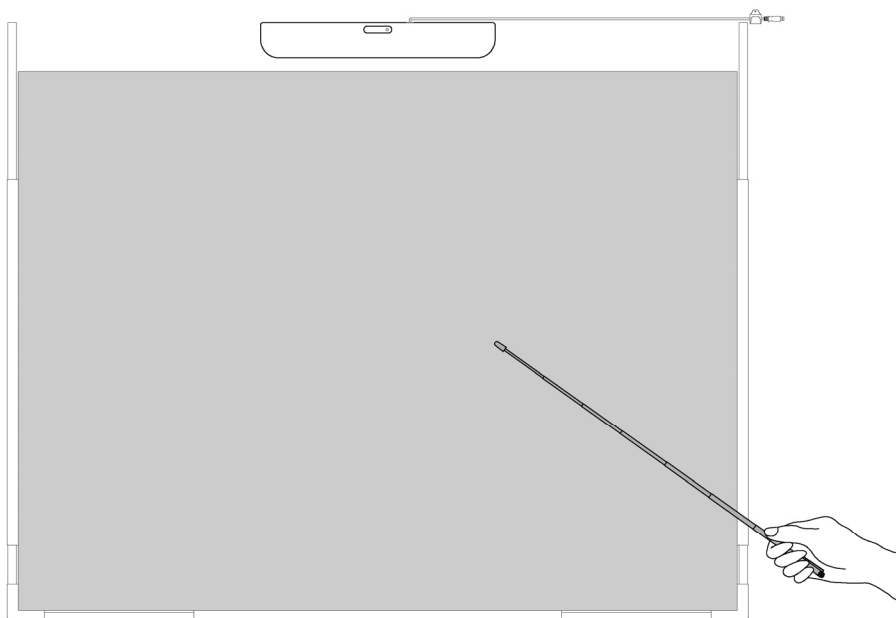
- Utilisation du stylet et du stylet électronique

Utilisez le stylet sur la zone de projection en vous éloignant suffisamment afin que votre paume et votre coude ne touchent pas la zone de projection. Si votre main ou votre coude entre en contact avec la zone de projection, ou si vous êtes à moins d'un centimètre de la zone de projection, cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement.



3.1.2 Fonctionnement du PC

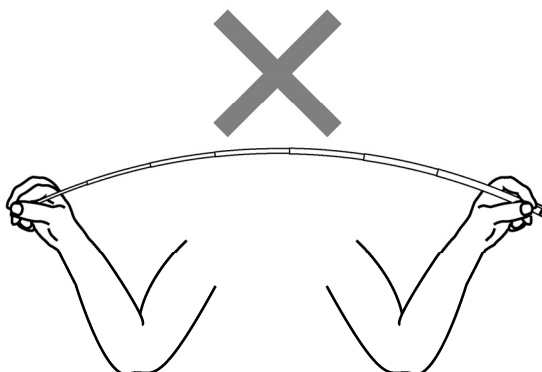
Lorsque vous utilisez le PC en pointant ou en donnant des présentations sans saisir de caractères, il est pratique d'utiliser le stylet comme un pointeur.



**ATTENTION**

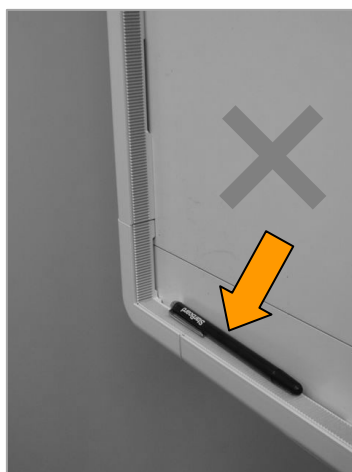
Ne forcez pas sur le tableau blanc ou le mur avec le stylet électronique, ne le pliez pas et n'exercez pas une force excessive.

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

**Important**

Ne posez pas le stylet sur la barre de réflexion.

Cela pourrait provoquer une erreur du capteur ou une fausse détection.



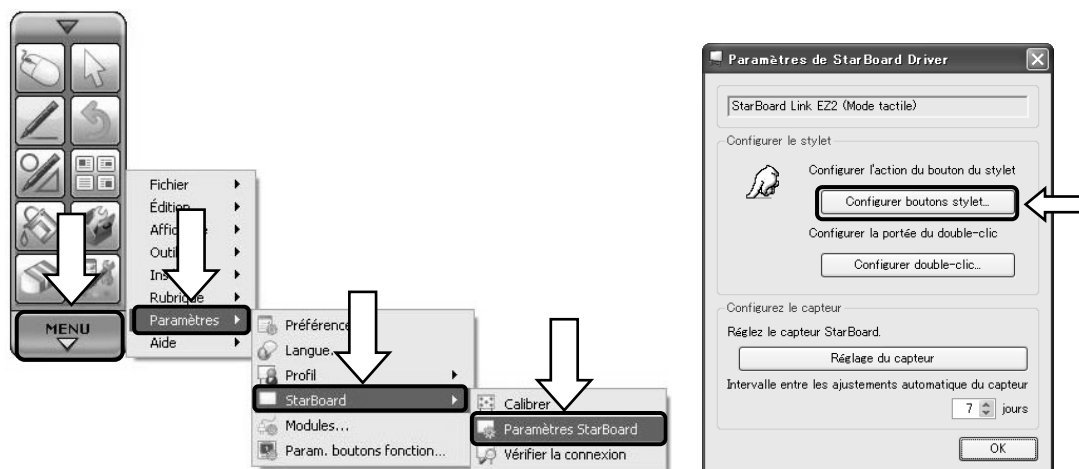
3.2 Saisie au stylet électronique et saisie au doigt

Vous pouvez sélectionner les méthodes de saisies suivantes pour l'utilisation du StarBoard Link EZ2.

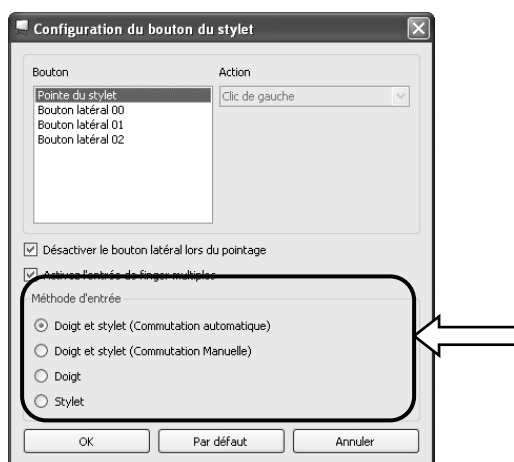
Méthode de saisie	Condition de saisie
Doigt et stylet électronique (commutation automatique) (Remarque : réglage initial)	Lorsque vous touchez la zone de projection avec le stylet électronique, la saisie commute sur la saisie au stylet électronique En mode de saisie au stylet, si vous touchez la zone de projection pendant un court instant avec le doigt, la saisie commute sur la saisie au doigt.
Doigt et stylet électronique (commutation manuelle)	Les boutons de commutation doigt/stylet sont affichés sur les bords gauche et droit de l'écran.  Saisie au stylet électronique  Saisie au doigt
Doigt	La saisie n'est réalisable qu'au doigt. Si vous utilisez le stylet électronique, il est utilisé de la même manière qu'un doigt.
Stylet électronique	La saisie est réalisée uniquement à l'aide du stylet électronique. La saisie au doigt est impossible.

3.2.1 Commutation des méthodes de saisie (Windows)

[1] Dans la barre d'outils StarBoard Software, sélectionnez « MENU » → « Paramètres » → « StarBoard » → « Paramètres StarBoard », puis appuyez sur « Configurer boutons stylet... ».

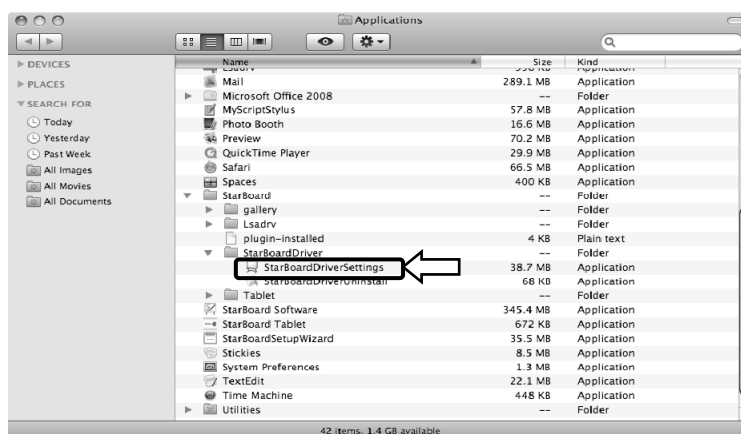


[2] Sélectionnez la méthode d'entrée que vous souhaitez utiliser dans « Méthode d'entrée » et appuyez sur le bouton « OK ».

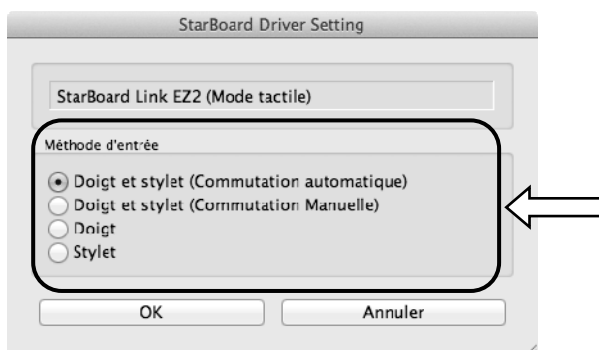


3.2.2 Commutation des méthodes d'entrée (Mac)

[1] Démarrez "Aller" → "Applications" → "StarBoard" → "StarBoardDriver" → "StarBoardDriverSettings".



[2] Sélectionnez la méthode d'entrée que vous souhaitez utiliser dans « Méthode d'entrée » et appuyez sur le bouton « OK ».



3.3 Comment utiliser le stylet électronique

Cette section explique brièvement la manière d'utiliser le stylet électronique (option).

3.3.1 Insertion de la pile

Exécutez les préparatifs d'utilisation du stylet électronique.



ATTENTION

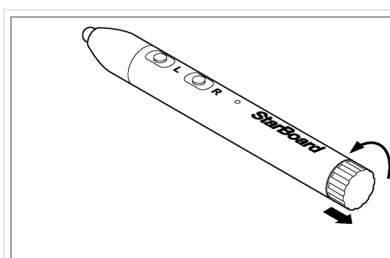
Installez correctement les piles.

N'inversez pas les bornes positives et négatives des piles et n'utilisez pas un autre type de pile que celui indiqué. Cela causera un dysfonctionnement du stylet et une chaleur excessive, et il y a risque de brûlure à la main.

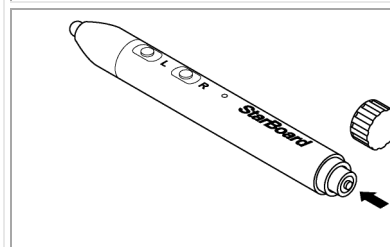
Pensez à isoler les bornes des piles lors de leur élimination.

Pensez à isoler les bornes positives et négatives de la pile à l'aide de ruban adhésif ou d'un matériau similaire lorsque vous éliminez les piles. L'élimination de piles dont les bornes ne seraient pas isolées peut entraîner une surchauffe, une explosion ou une ignition due au court-circuit, susceptible de provoquer une blessure ou un incendie. En outre, pensez à respecter toutes les réglementations locales en matière d'élimination des piles. Au sein de l'Union européenne, respectez la directive relative à l'élimination des piles [Directive relative à l'élimination des piles (2006/66/EC)]

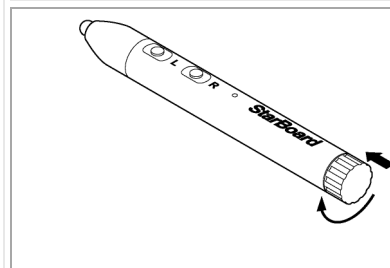
[1] Insérez la pile dans le stylet électronique.



(1) Faites tourner le couvercle de la pile de $\frac{1}{4}$ de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis tirez dessus pour l'ôter.



(2) Comme l'illustre la figure, insérez la pile alcaline AAA, côté + vers l'extérieur.

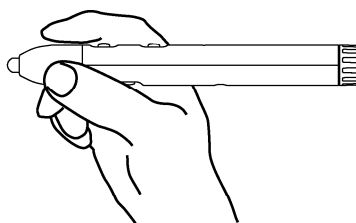
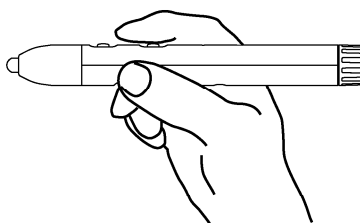


(3) Appuyez sur le couvercle de la batterie et faites-le tourner de $\frac{1}{4}$ de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour le mettre en place. (Veillez à ne pas trop serrer le couvercle, sinon vous pourriez l'endommager.)

3.3.2 Utilisation du stylet électronique

Pour utiliser le stylet électronique afin de dessiner des caractères ou des images, placez sa pointe sur la zone de projection, puis déplacez-le. Lorsque vous relâchez la pointe du stylet de la zone de projection, l'écriture s'arrête. Prenez garde aux deux points suivants lorsque vous utilisez le stylet électronique.

- (1) Lorsque vous dessinez avec le stylet électronique, positionnez-le le plus perpendiculaire possible à la zone de projection et exercez assez de force sur la pointe du stylet afin qu'il appuie sur la zone de projection.
- (2) La pointe du stylet électronique intègre un émetteur miniature. Si vous tenez le stylet dans la zone de l'émetteur et dessinez des caractères ou des images, les données dessinées risquent de ne pas être transmises correctement. Si les images ou les caractères dessinés sur la zone de projection ne sont pas importés correctement dans le PC, changez de manière de tenir le stylo électronique et vérifiez que ce qui est dessiné s'affiche correctement.



Blocage du faisceau infrarouge

Les actions du stylet électronique sont détectées lorsque le convertisseur numérique lit les faisceaux infrarouges générés par le stylet. Si le faisceau situé entre le stylet électronique et le convertisseur numérique est bloqué, la saisie normale devient impossible. Evitez de bloquer les faisceaux lorsque vous utilisez le stylet.

3.3.3 Fonctionnement de base du stylet électronique

Dans les paramètres par défaut du stylet, le bouton de la pointe du stylet est défini comme le bouton gauche de la souris sous Windows et comme le bouton principal sous Mac. Vous pouvez utiliser le bouton de la pointe de stylet pour effectuer les opérations suivantes, normalement effectuées avec la souris, lorsque Windows ou Mac fonctionne. La description xxxx/xxxx suivante concerne les fonctions et opérations dans un environnement Windows ou Mac.

- Clic gauche / Principal bouton de la souris clic

Appuyez la pointe du stylet sur la zone de projection avec assez de force, puis dégagez rapidement le stylet.

- Double clic / Principal bouton de la souris Double clic

Appuyez la pointe du stylet sur la zone de projection avec assez de force, puis dégagez rapidement le stylet et refaites la même action au même endroit.

- Glissement

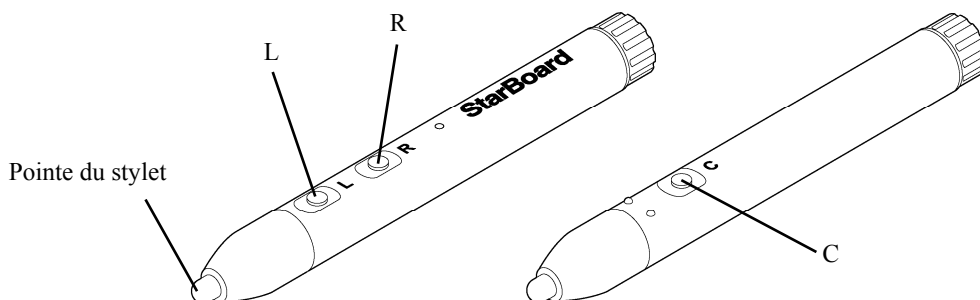
Appuyez la pointe du stylet sur la zone de projection avec assez de force, et sans relâcher la pression, déplacez-la d'un point à l'autre.

3.3.4 Personnalisation du stylet électronique

Le stylet électronique dispose d'un bouton de la pointe et de trois boutons latéraux. Les actions de la souris peuvent être attribuées à ces quatre boutons.

Les configurations par défaut des boutons sont répertoriées dans le tableau suivant.

Nom du bouton	Fonction	
	Windows *1	Mac
Pointe du stylet	Clic gauche	Principal bouton de la souris clic
L (Bouton latéral N° 0)	Double clic gauche	Principal bouton de la souris Double clic
R (Bouton latéral N° 1)	Clic droit	Bouton Secondaire
C (Bouton latéral N° 2)	Affichage/masquage de la barre d'outils StarBoard Software	Affichage/masquage de la barre d'outils StarBoard Software



* Les fonctions assignées au bouton de côté peuvent être modifiées en sélectionnant « MENU » dans la barre d'outils de Starboard Software → « Paramètres » → « StarBoard » → « Paramètres StarBoard » → « Configurer boutons stylet ». (Cette fonction peut être modifiée uniquement sous Windows.)

3.4 Méthode de démarrage

3.4.1 Méthode de démarrage (Version Windows)

- (1) Connectez le câble USB du convertisseur numérique au PC.
- (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 Link EZ2 n'est pas connecté. Vérifiez que le StarBoard Link EZ2 et le PC sont correctement connectés.

Connecté	Pas de connexion

Si StarBoard est correctement connectée, l'icône passe à "Connecté" comme ci-dessus. Si l'icône ne change pas malgré la correction apportée à la connexion, il pourrait y avoir un autre problème. Pour plus de détails, reportez-vous aux chapitres " 4. Annexe Résolution des problèmes " aux pages 4-1 du Manuel de l'utilisateur.

Si les positions du stylet et du curseur sont hors alignement, sélectionnez "MENU" sur la barre d'outils du StarBoard Software → "Paramètres" → "StarBoard" → "Calibrer", puis effectuez l'alignement de position.

- (6) Exécutez "LsCanWiz.exe" qui se trouve sous "Poste de travail" → "Lecteur C"(*) → "Program Files" → "Hitachi Software Engineering" → "FX-DUODriver", et réglez le capteur selon les instructions des pages 2-10.

(*)Ce chemin de dossier peut être modifié car il dépend de votre système d'exploitation Windows.

Si les positions du stylet et du curseur sont hors alignement, sélectionnez "MENU" sur la barre d'outils du StarBoard Software → "Paramètres" → "Calibrer", puis effectuez l'alignement de position.

Important

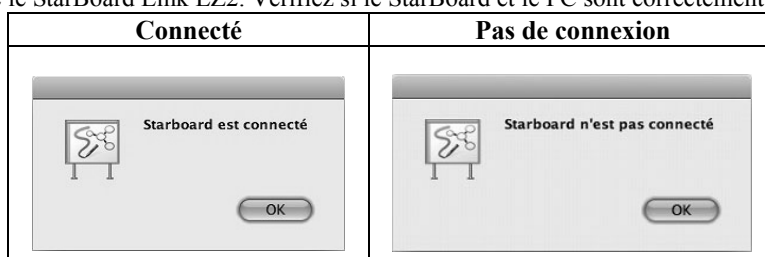
Démarrez l'«StarBoard Link EZ Setup Wizard» lors de la première utilisation, puis chaque fois que vous déplacez le tableau.

Il y a risque d'erreurs de fonctionnement si vous négligez ces réglages.

3.4.2 Méthode de démarrage (Version Mac)

- (1) Connectez le câble USB du convertisseur numérique à l'ordinateur.
- (2) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du projecteur.
- (3) Actionnez l'interrupteur d'alimentation de l'ordinateur pour démarrer le Mac.
- (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 "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 Link EZ2 n'a pas détecté le StarBoard Link EZ2. Vérifiez si le StarBoard et le PC sont correctement connectés.



S'ils sont correctement connectés, le message "StarBoard is connected" apparaît. Si le message indique toujours la même chose après vérification de la connexion, il y a certainement un problème. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "4. Annexe Résolution des problèmes" de la page 4-1 de ce guide de l'utilisateur.

(7) Démarrez à "Aller" → "Applications" → "StarBoard" → "Lsdrv" → "LsCamWiz", puis réglez le capteur conformément à la procédure de la page 2-10.

Si la pointe du stylet et le curseur se trouvent désalignés, sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "Calibrer", puis procédez à l'alignement.

Important

Démarrez l'«StarBoard Link EZ Setup Wizard» lors de la première utilisation, puis chaque fois que vous déplacez le tableau.

Il y a risque d'erreurs de fonctionnement si vous négligez ces réglages.

4. Annexe

4.1 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.
	L'état de la DEL (page 1-4) s'allume-t-elle en vert ?	Vérifiez la connexion du câble USB.
	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 3-9 de ce manuel de l'utilisateur.)
	Si le câble USB est étendu comme ci-dessous, le produit pourrait fonctionner de manière instable. • Câble d'extension USB autre que celui qui a été fourni • hub USB alimenté par Bus • raccordement USB	Lors de la connexion à l'ordinateur, utilisez le câble d'extension USB fourni. Si vous avez besoin d'étendre le câble USB, utilisez le hub USB auto-alimenté.
	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.
Touch Sensor Error (Something is blocking light from reaching the board surface or reflective tape. Or sensor adjustment is not properly. StarBoard can not detect the input.)	Un élément empêche-t-il la lumière d'atteindre la surface de la zone de projection ou des barres de réflexion ?	Supprimez l'élément obstruant.
	La surface argentée des barres de réflexion est-elle sale ?	Utilisez une brosse douce pour nettoyer la surface argentée des barres de réflexion.
	Le convertisseur numérique/les barres de réflexion sont-ils installés correctement ?	Utilisez l'assistant d'installation pour vérifier les conditions d'installation des périphériques. (2.2 Installation des périphériques ->Page 2-2 dans ce manuel de l'utilisateur) Vous pouvez également suivre les procédures de 2.3 Installation des périphériques (Si vous n'utilisez pas l'assistant d'installation), pages 2-3 à 2-14 de ce manuel de l'utilisateur.
	Autre que les points ci-dessus	Réglez le capteur. (Reportez-vous à la page 2-10 de ce manuel de l'utilisateur.)

Problèmes de reconnaissance

Problème	Point à vérifier	Action
Touch Sensor Error (USB error)	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 autre que celui qui a été fourni • hub USB alimenté par Bus • raccordement USB	Lors de la connexion à l'ordinateur, utilisez le câble d'extension USB fourni. Si vous avez besoin d'étendre le câble USB, utilisez le hub USB auto-alimenté.
Touch Sensor Error (Insufficient USB bandwidth)	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. Si le PC ne possède qu'un contrôleur hôte USB, utilisez le hub USB auto-alimenté.

Problèmes de saisie

Problème	Point à vérifier	Action
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 ?	Réglez 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.

Problèmes de saisie

Problème	Point à vérifier	Action
Le stylet électronique ne fonctionne pas.	Il peut s'agir d'un mauvais contact des piles du stylet électronique.	Retirez les piles du stylet électronique et réinstallez-les.
	Les piles sont-elles usagées ?	Remplacez les piles. (Pour des informations détaillées sur le remplacement des piles, consultez la page 3-6 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)
	Y a-t-il à proximité une source lumineuse dont la longueur d'onde est proche de celle du stylet électronique ? (Eclairage d'une lumière fluorescente ou source similaire)	Pour contrôler ce point, éteignez les lumières de la pièce. Si le StarBoard fonctionne normalement, changez son emplacement d'installation ou modifiez l'installation lumineuse.
	Autre que les points ci-dessus	Redémarrez Windows/Mac OS ou le logiciel StarBoard. Contactez un centre d'assistance. Vérifiez si le problème se reproduit lorsque vous utilisez un autre stylet électronique. Si le fonctionnement est normal avec un autre stylet électronique, c'est que le problème provient du stylet d'origine.
Le fonctionnement du stylet électronique est instable ou s'arrête.	Quelqu'un utilise-t-il une télécommande pour équipement audio-vidéo pendant que vous utilisez le stylet ?	Arrêtez d'utiliser la télécommande.
	La pile du stylet électronique n'est presque plus chargée.	Remplacez les piles. (Pour des informations détaillées sur le remplacement des piles, consultez la page 3-6 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	Redémarrez Windows/Mac OS ou le logiciel StarBoard. Vérifiez si le problème se reproduit lorsque vous utilisez un autre stylet électronique. Si le fonctionnement est normal lorsque vous utilisez un autre stylet électronique, c'est que le problème provient du stylet d'origine.

4.2 Réglage automatique régulier du capteur (pour Windows)

Lorsque vous utilisez le StarBoard, le réglage automatique du capteur s'effectue régulièrement. Pour utiliser le StarBoard de manière agréable, il est recommandé d'utiliser cette fonction. Vous ne pouvez pas utiliser ce réglage sous Mac.

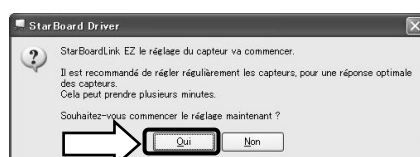
AVIS

A l'aide de caméras infrarouges compactes, cet équipement capture l'image (ombre) d'un stylet ou d'un doigt, et détecte les coordonnées de position correspondantes. Ne l'utilisez pas près d'un éclairage qui risque d'obstruer la capture de l'image.

- Emplacements où la surface ou le côté de la zone de projection sont exposés aux rayons directs du soleil.
- Emplacements comportant des luminaires avec de nombreuses ampoules ou des rayons infrarouges se trouvant directement au-dessus de la zone de projection.

4.2.1 Procédure de réglage automatique du capteur

[1] Un message de confirmation pour le réglage automatique du capteur s'affichera après 7 jours par défaut à partir de la première connexion de StarBoard au PC. Si vous appuyez sur "Oui", le programme de réglage automatique du capteur s'exécute. Si vous appuyez sur "Non", il ne s'exécutera pas.



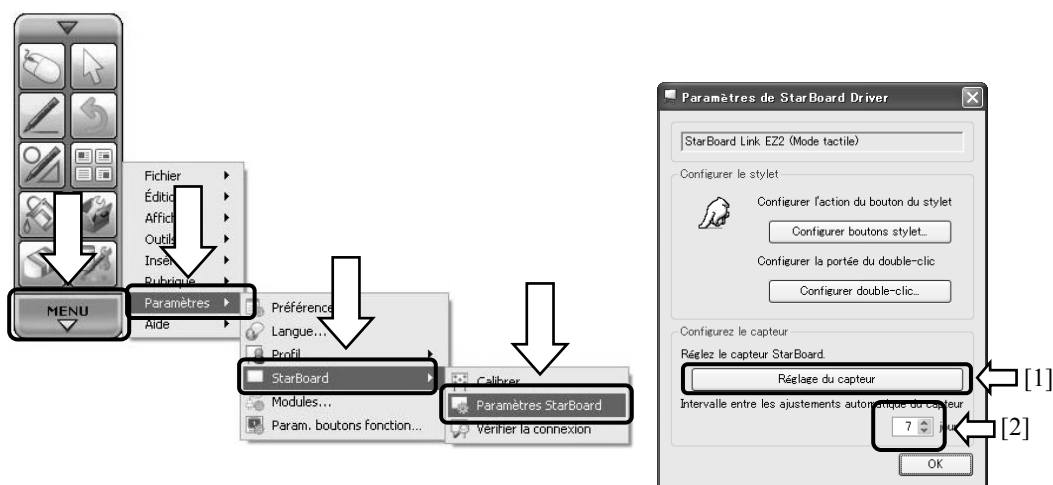
Exécution manuelle / Modification de l'intervalle d'exécution automatique du réglage

Exécution manuelle

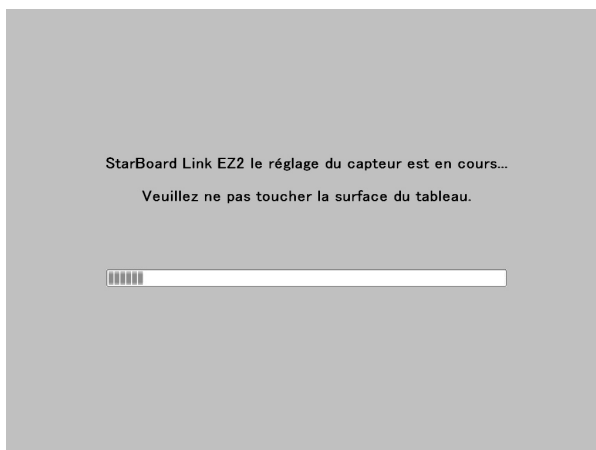
Pour l'exécution manuelle, sélectionnez "MENU" – "Paramètres" – "StarBoard" – "Paramètres StarBoard" et appuyez sur [1] "Réglage du capteur" dans la barre d'outils StarBoard.

Modification de l'intervalle d'exécution automatique du réglage du capteur.

Pour l'intervalle d'exécution automatique du réglage du capteur, sélectionnez un temps de 0 à 30 à l'aide du bouton [2]. Si vous sélectionnez "0", l'exécution automatique est désactivée.



- [2] L'écran de réglage du capteur s'affiche pendant le réglage automatique. Ne touchez pas la surface du tableau tant que le réglage automatique n'est pas terminé.

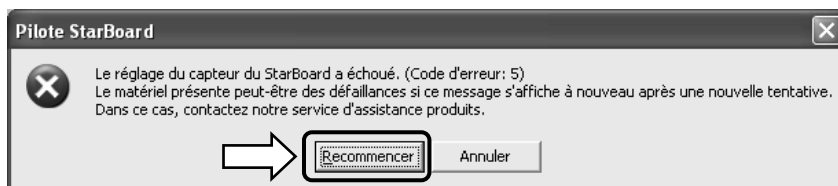


- [3] La fenêtre suivante s'affiche lorsque le réglage automatique du capteur est terminé. Appuyez sur "OK".



Voilà tout ce qu'il faut faire pour le réglage automatique du capteur. Vérifiez que la saisie est normale après le réglage.

- * En cas d'erreur de réglage, la fenêtre suivante s'affiche. Appuyez sur "Recommencer" pour que le programme de réglage automatique du capteur s'exécute de nouveau.



Si ce message s'affiche de nouveau, il est possible que le StarBoard ait un problème. Veuillez contacter notre assistance.

4.3 Caractéristiques du système

Elément	Caractéristique
Nom du modèle	StarBoard Link EZ2
Méthode de détection	Système avec capteur d'image infrarouge ^{*1}
Résolution du convertisseur numérique	0,05 mm
Taux d'échantillonnage	Environ 100 points/seconde (avec USB 1.1 pleine vitesse)
Interface	USB 1.1 (longueur de câble : 6 m)
Effective screen size	60 – 77 Pouces, 87 – 90 Pouces (pour le format 4:3) 60 – 72 Pouces, 82 – 90 Pouces (pour le format 16:10)
Dimensions	Convertisseur numérique : 510 mm (L) × 75.5 mm (H) × 41 mm (P) Barres de réflexion : 826 – 1480 mm (L) × 23 mm (H) × 21 mm (P)
Weight	Environ 1,5 kg (convertisseur numérique 0,8 kg, barres de réflexion 0,7 kg/4 barres)
Consommation électrique	5 V, 500 mA
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)
Stylet électronique (option)	Système de communication : Infrarouge (Longueur d'onde du signal : 56 kHz, longueur d'onde IR : 940 nm) ^{*2} Commutateurs latéraux : 3 Bloc d'alimentation : AAA Autonomie de la pile : Environ 80 heures d'utilisation continue ^{*3} (Pile alcaline) Taille : 149 mm × 17 mm Poids : Environ 20 g (sans pile)
Normes, etc.	VCCI Classe A, FCC Classe B et CE

*1 A l'aide de caméras infrarouges compactes, cet équipement capture l'image (ombre) d'un stylet ou d'un doigt, et détecte les coordonnées de position correspondantes. 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

Selon les conditions d'installation ou propriété du capteur, la détection de la position risque d'être décalée d'environ 20 mm.

*2 Le stylet électronique utilise une lumière infrarouge dont la fréquence est identique (environ 940 nm). N'utilisez pas cet équipement dans un lieu où d'autres équipements (lumière fluorescente, écrans au plasma, capteurs passifs, etc.) peuvent émettre une fréquence similaire.

*3 L'autonomie attendue de la pile peut varier selon les conditions initiales de celle-ci, l'humidité et l'environnement d'utilisation.

4.4 Entretien et nettoyage

Nettoyez périodiquement le StarBoard pour pouvoir l'utiliser longtemps.

(1) Nettoyage du convertisseur numérique

- Lors du nettoyage du convertisseur numérique, utilisez un chiffon doux humecté avec 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 de la surface argentée des barres de réflexion

- Utilisez une brosse douce pour nettoyer la surface argentée des barres de réflexion.
- N'utilisez pas d'eau ni de liquide.
- Notez que le frottement ou le contact de la surface argentée des barres de réflexion avec un ongle ou d'autres objets durs peut entraîner l'apparition de rayures. Il est possible que le produit ne fonctionne pas correctement s'il est rayé.

(3) Nettoyage des aimants

- Utilisez un chiffon doux humecté d'eau ou d'alcool pour retirer la saleté de la section magnétique convertisseur numérique ou des barres de réflexion.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage, ou autres, contenant des agents de surface, car cela réduirait la force de maintien des aimants.

(4) Nettoyage du stylet électronique

- Pour nettoyer le stylet électronique, utilisez un agent de nettoyage neutre dilué qui ne contient aucun composant de lustrage. N'appliquez pas directement l'agent de nettoyage neutre, mais humectez un chiffon humide doux avec un mélange d'eau et de nettoyant, et frottez le stylet. N'utilisez jamais de solvant, par exemple un diluant.
- Abstenez-vous d'humecter la pointe du stylet

4.5 Pièces pouvant être remplacées

(1) Stylet

(2) Pile alcaline AAA

(3) Pointe de stylet de rechange

Pour savoir comment obtenir ces pièces de rechange, contactez votre revendeur ou un centre d'assistance.

4.6 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 Link EZ2	Convertisseur numérique	+
	Câble d'extension USB	+
	Barres de réflexion	+
Stylet (Option)	Stylet	—
Stylet électronique	Stylet électronique	+
	Pile alcaline AAA	—
	Pointes de stylet de rechange	—

(Note explicative): + → Indique que la pièce est couverte (Cependant, ceci exclut l'abrasion, la détérioration physique et les pertes)

— → 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 changée 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 détérioration 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. Cette garantie se limite à l'utilisation de cet équipement dans le pays où l'utilisateur l'a acheté.