

Returnstar Interactive Technology Group Co., Ltd.

# **IQBoard ET & PS V7.0**

## **Manuel d'utilisation**



**锐达互动**  
Returnstar Interactive

Copyright© 2003-2013 Returnstar Interactive Technology Group Co., Ltd.

Web: [www.recoverystar.com](http://www.recoverystar.com) , [www.iqboard.net](http://www.iqboard.net)

Tel: 0086-591-87274373

Fax: 0086-591-87274383

E-mail: [master@iqboard.net](mailto:master@iqboard.net)

## **Avertissement**

Ce manuel concerne IQBoard ET V7.0 et IQBoard PS V7.0.

Le tableau blanc et le tableau blanc interactif de ce manuel se réfère à IQBoard ET V7.0 ou à IQBoard PS V7.0. Le stylo électronique et la baguette électronique sont utilisés pour IQBoard V7.0. Un stylo sans mine ou le doigt est utilisé pour IQBoard PS V7.0.

Utilisez ce produit uniquement dans les conditions détaillées dans ce manuel afin d'en assurer une bonne utilisation. Merci de lire ce manuel attentivement avant d'installer le produit.

Ouvrir le paquet signifie que vous avez accepté l'achat du produit, Returnstar n'acceptera aucun retour ni remboursement.

Le cahier des charges peut être sujet à changement sans préavis. Les exemples de photos dans ce manuel peuvent différer du produit réel.

Returnstar réserve le droit de facturer les frais à tout moment pour un produit de remplacement, la révision et la mise à jour. Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à changement régulier sans préavis. Returnstar fera aucune garantie à l'égard de ce produit et décline toute garantie, expresse ou implicite, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

## **Avis sur les marques**

Returnstar et IQBoard sont des marques déposées de Returnstar Technology Group Co. Interactive, Ltd. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

## **Recyclage**

Retournez toujours vos produits électroniques, batteries utilisées, et les matériaux d'emballage à une collecte de tri sélectif. De cette façon vous aider à prévenir l'élimination incontrôlée des déchets et promotion du recyclage des matériaux.

## **Exigences en matière de température et d'humidité**

Stockage :

Température: -40 ° C ~ 60 ° C Humidité: 0% ~ 95%

Utilisation :

Température: 0 ° C ~ 40 ° C Humidité: 15% ~ 85%

# MENU

AVERTISSEMENT .....	2
AVIS SUR LES MARQUES .....	2
RECYCLAGE .....	2
EXIGENCES DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE .....	2
CHAPITRE 1 INTRODUCTION DU PRODUIT .....	5
CHAPITRE 2 CARACTÉRISTIQUES .....	6
2.1 Performance .....	6
2.2 Raccourcis .....	6
2.3 Fixation flexible et méthode de déménagement .....	6
2.4 Surface durable , Corps solide .....	6
2.5 Connexion PC .....	6
2.6 A propos du modèle.....	7
2.7 Exigences du système .....	7
CHAPITRE 3 COMMENT INSTALLER IQBOARD .....	8
3.1 Monter le tableau blanc.....	8
3.1.1 Produit avec un «M» dans son matériel SN .....	8
3.1.2 Produit avec un "Y" dans son matériel SN .....	10
3.1.2.1 Montage mur .....	10
3.1.2.2 Montage du support.....	12
3.2 Comment installer la batterie du stylo électronique .....	19
3.3 Comment remplacer le stylo électronique.....	20
3.4 Comment installer la batterie de la baguette électronique.....	20
CHAPITRE 4 COMMENT CONNECTER L'ORDINATEUR AU PROJECTEUR .....	22
4.1 Connexion filaire .....	22
4.2 Connexion sans fil .....	22
CHAPITRE 5 INSTALLATION ET DESINSTALLER LE PILOTE.....	25
5.1 Comment installer le pilote.....	25
5.2 Comment désinstaller le pilote .....	25
CHAPITRE 6 COMMENT PROGRAMMER IQBOARD .....	26
6.1 Calibration.....	26
6.2 Paramétrage des raccourcis .....	27
6.3 Paramètres de reconnaissance tactile.....	29
CHAPITRE 7 COMMENT UTILISER IQBOARD .....	32
7.1 Opérations de base.....	32
7.2 Comment utiliser la reconnaissance tactile.....	33
7.3 Comment utiliser les boutons du stylo électronique.....	34
7.3.1 Réglages des boutons fonctions .....	34
7.3.2 Options par défaut .....	34
7.3.3 Options personnalisées .....	35
7.4 Comment utiliser les raccourcis sur le tableau blanc.....	36
CHAPITRE 8 FAQ .....	37
CHAPITRE 9 AVERTISSEMENTS ET ENTRETIEN .....	40

9.1 Tableau blanc.....	40
9.2 Cable USB .....	41
9.3 Projection .....	41
9.4 Transport .....	41
9.5 Remplacement des pièces.....	41

# Chapitre 1 : Introduction au produit

Connectez IQBoard ET V7.0 ou IQBoard PS V7.0 avec votre ordinateur et le projecteur, puis il suffit de toucher la zone de projection avec le stylo électronique ou votre doigt, vous pouvez transformer le stylo électronique ou votre doigt en souris et utiliser la zone de projection pour opérer directement sur votre ordinateur. La différence entre IQBoard ET V7.0 et V7.0 PS est que IQBoard ET V7.0 utilise le stylo électronique, alors qu'IQBoard PS V7.0 peut être directement utilisé avec votre doigt.

Avec IQBoard ET V7.0 ou PS V7.0 et le logiciel IQBoard V5.0, de merveilleux effets communicants interactifs peuvent être réalisés en démonstration, enseignement, exposition de produits, conférence d'affaires, communication vidéo, diffusion de nouvelles, commandement militaire, divertissement, consultation médicale, la conception technique, l'analyse tactique de la concurrence, analyse météo, etc.

IQBoard ET V7.0 ou V7.0 PS est fourni avec le puissant logiciel IQBoard V5.0, qui rend votre opération sur le tableau blanc interactif plus commode. Grâce au logiciel IQBoard V5.0, diverses enseignement interactif et fonction de démonstration peuvent être réalisés, comme l'écriture, effacement, étiquetage (caractère, ligne, dimension et angle), glisser, zoom, révéler l'écran, projecteur, capture d'écran et enregistrement, enregistrement d'écran et la lecture, reconnaissance de l'écriture manuscrite, clavier à l'écran, saisie de texte, reconnaissance vocale, lien hypertexte vers vidéo, son et page Web, et conférence à distance par NetMeeting. Le logiciel IQBoard V5.0 a aussi des effets d'animation d'objet coloré, effets de changement de page et des questions interactives. Par conséquent, avec le logiciel IQBoard V5.0, les utilisateurs peuvent faire des cours plus interactif en concevant des animations d'objet unique, et en ajoutant un son ou un hyperlien.

Le logiciel IQBoard V5.0 comprend également 500M de ressources dans la Bibliothèque IQBoard couvrant plus de 30 sujets, tels que les mathématiques, la physique, la chimie, la biologie, le sport, etc. L'utilisateur peut personnaliser l'installation en sélectionnant les sujets. Le logiciel permet également d'insérer des lignes, formes, caractères, symboles, graphiques de décoration, modèles de fond, didacticiels Flash, et autres ressources. En outre, le logiciel prend en charge l'importation de plusieurs fichiers d'images en format DOC (X), PPT (X), XLS (X), et fichiers PDF. La page et le fichier créé par le logiciel IQBoard peuvent être enregistrés et convertis en divers fichiers image tels que DOC (X), PPT (X), XLS (X), PDF, html, etc.

Nous fournissons le service de mise à jour continue pour le logiciel IQBoard. Pour plus d'informations et de détails sur le fonctionnement du logiciel IQBoard, veuillez-vous référer au Manuel d'Utilisation de logiciel IQBoard V5.0 sur le CD d'installation.

## Chapitres 2 : Spécifications

### 2.1 Performance

<b>Résolution</b>	9600x9600, 600dpi	<b>Précision</b>	0.05mm
<b>Vitesse d'acquisition du signal</b>	8m/s	<b>Vitesse du traitement du signal</b>	480 points/s
<b>Calibrage</b>	4, 9,20 points	<b>Consommation d'énergie du stylo et de la baguette électronique</b>	≤6 mW

### 2.2 Raccourcis

28 raccourcis sont fournis pour effectuer les opérations les plus fréquentes du logiciel IQBoard, 14 de chaque côté de la surface ou du cadre du tableau blanc.

Note : Vous pouvez utiliser aussi bien les raccourcis physique de chaque côté du cadre du tableau blanc, ou bien les raccourcis virtuel de chaque côté de la surface du tableau blanc. Dans ce dernier cas, vous devez programmer ces raccourcis la première fois que vous utilisez le tableau blanc interactif.

### 2.3 Fixation flexible et méthodes de déménagement

Les méthodes de fixation comprennent des crochets muraux, armoires et supports mobiles. Grace a des supports mobiliels de hauteur ajustables pour des tableaux de 50 à 120 pouces, la hauteur peut être ajustée de 1,88 m à 2,12 m.

### 2.4 Surface durable, corps solide

La surface présente un film de protection dédié à l'écriture fait d'un revêtement anti-abrasif DuPont. Il dispose d'anti-rayures, haute luminosité, haute définition, nettoyage facile (peut être nettoyé par détergent tableau blanc ou un chiffon humide), et peut complètement éliminer les spots lumineux. Le panneau, qui est résistant à la déformation, l'expansion et le rétrécissement, est présent dans le tableau PS en grande densité. Un modèle supportant l'écriture à l'aide de stylos normaux est aussi disponible.

### 2.5 Connexion PC

Standard : 10m de câble USB pour connecter IQBoard au PC, une alimentation extérieure n'est pas requise

Option : un amplificateur de signal pour étendre le câble USB à 20m et 2.4G de module sans fil de radio fréquence avec une distance de transmission effective de 25m.

## 2.6 A propos du modèle

A050, A060, A080, A100 et A120 se réfèrent à IQBoard ET dans les tailles appropriées, avec des raccourcis et plumier. S060, S080, S100 et S112 se réfèrent à IQBoard PS dans les tailles appropriées, avec des raccourcis et plumier. B signifie une connexion sans fil. N signifie que les raccourcis et le plumier ne sont pas inclus. W signifie que la surface du tableau supporte les stylos normaux. C signifie IQBoard PS avec reconnaissance tactile. Par exemple, S080LCBNWY signifie 80 pouces IQBoard PS avec connexion sans fil, sans raccourcis et plumier, supportant l'écriture de stylo normal et la reconnaissance tactile.

## 2.7 Exigences du système

Windows XP/2003/Vista/7/8

Intel C2.1 ou plus

256 MB RAM ou plus

1G d'espace libre dans le disque dur (pour une utilisation totale)

1 port USB libre

1 projecteur (projecteur courte focale ou ultra courte focale recommandé)






## Chapitre 3 : Comment installer IQBoard

### 3.1 Monter le tableau blanc

#### 3.1.1 Pour les produits avec un « M » dans leur matériel SN

Dans le cas où votre produit a un « M » dans son matériel SN, vous pouvez choisir l'installation murale.

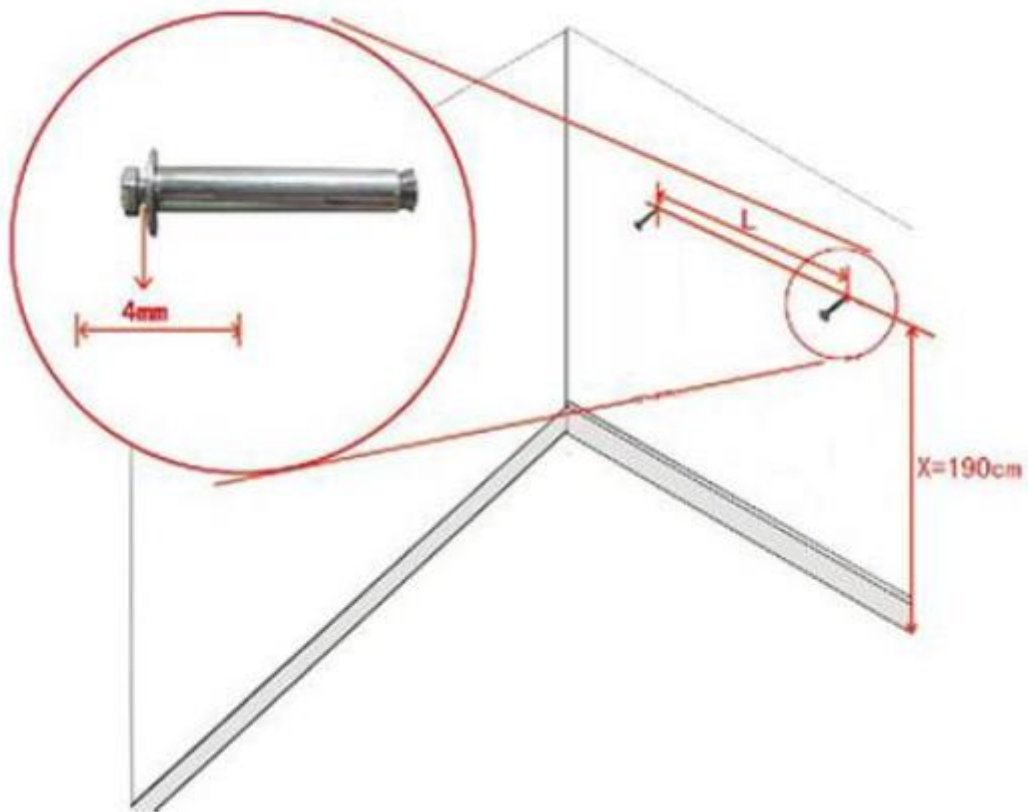
#### Liste des pièces

Image	Nom	Quantité
	Vis	4
	Fixation murale	2
	Equerre de blocage	2
	Boulon d'ancrage	2
	Support mural (déjà monter sur l'arrière du tableau)	2

#### Etapes d'installations

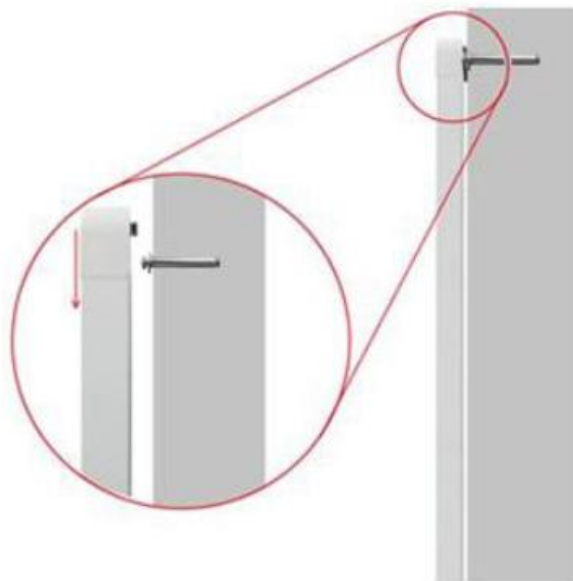
Étape 1. Déterminer la hauteur d'installation du boulon d'ancrage (190cm de plancher au-dessus), puis mesurez la distance horizontale ( $70\text{cm} \pm 3\text{mm}$  habituellement) entre les 2 trous sur le support mural selon l'emplacement du tableau. (Remarque : Vous feriez mieux de prendre la distance horizontale réelle des deux trous sur le panneau standard) Percez un trou aux deux extrémités, puis visser les deux boulons d'ancrage dans les trous et laisser un jeu de 4 mm entre la tête de boulon et l'écrou (comme indiqué sur la figure ci-dessous).



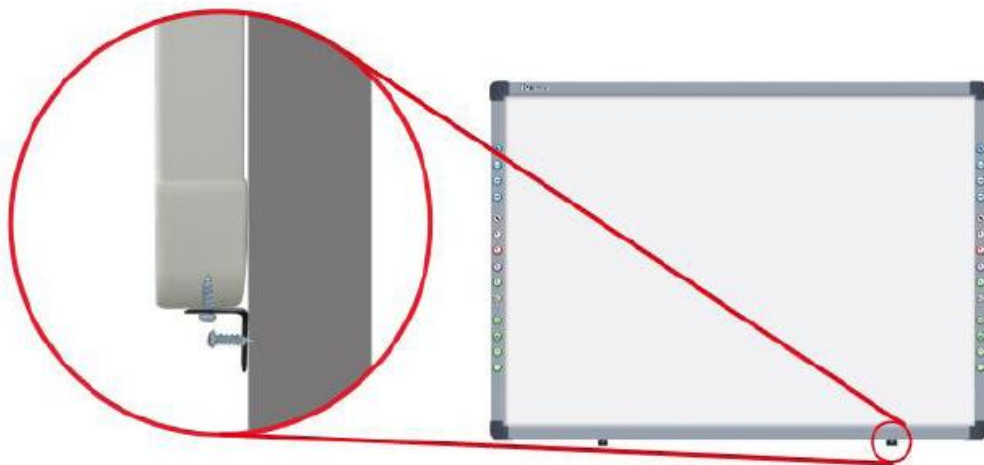


Note : Pour les tableaux blancs de 112'' ou 120'', 4 boulons d'ancrages seront nécessaires pour installer le support de fixation murale.

Etape 2. Alignez les supports muraux du derrière du tableau avec les boulons d'ancrages, et accrochez le tableau blanc sur le mur.








Etape 3. Fixer les 2 équerres de blocage à chaque coin inférieur du tableau blanc avec 2 vis. Selon l'emplacement des équerres de blocages, percez 2 trous de fixation sur le mur. Enfin, utilisez les fixations murales et les vis pour fixer les équerres de blocages au mur.



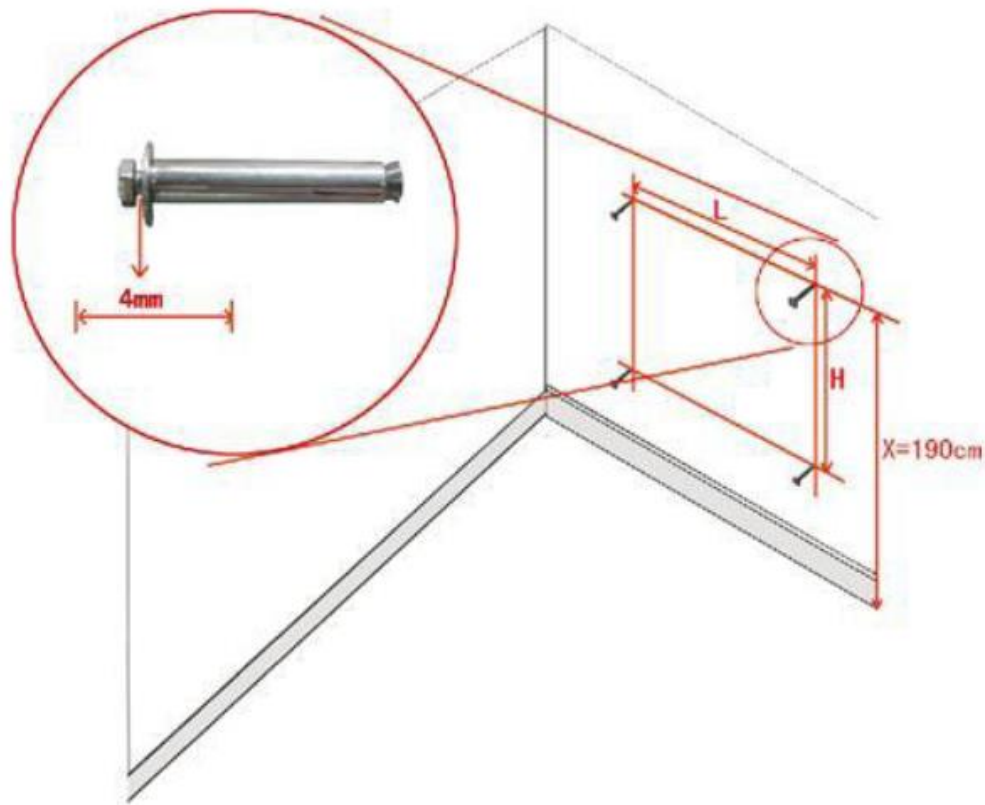
### 3.1.2.1 Pour les produits avec un « Y » dans leurs matériels SN

#### Listes de Pièces

Image	Nom	Quantité
	Vis	4
	Fixation murale	2
	Equerre de blocage	2
	Boulon d'ancrage	4
	Support d'ajustement de hauteur (déjà monté au dos du tableau)	4

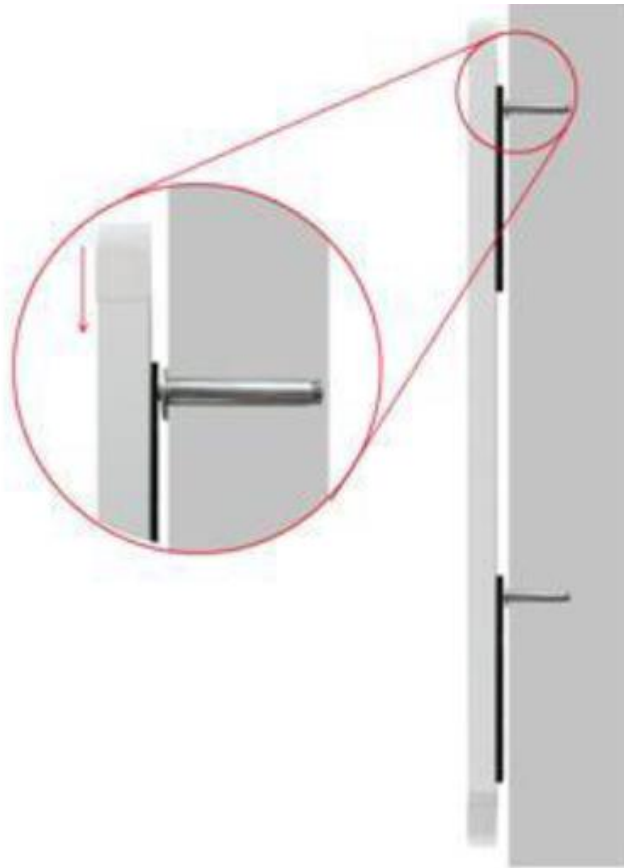
## Etapes d'installations

Étape 1. Percez 4 trous à l'endroit où vous voulez placer les quatre boulons d'ancrage, insérez les quatre boulons d'ancrage dans ces trous, et laissez un jeu de 4 mm entre la tête de boulon et l'écrou de tableau blanc accroché.

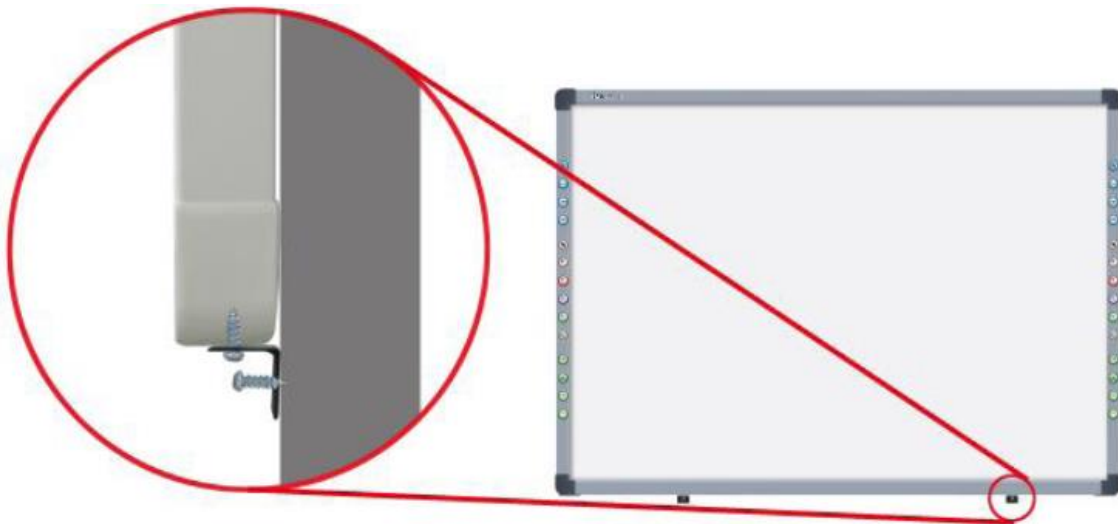


Note : La distance du sol aux 2 boulons d'ancrage du haut (Distance X) est 190cm. La distance verticale entre 2 boulons d'ancrage (Distance H) est 45cm pour les tableaux blancs de 50 "et 60", et 75cm pour les tableaux blancs de 80 ", 100", 112 "et 120". Pour la distance horizontale entre deux boulons d'ancrage (Distance L), s'il vous plaît mesurez la distance horizontale de 2 supports réglables de hauteur sur le panneau.

Étape 2. Alignez les boulons d'ancrages avec les trous clip du support d'ajustement de hauteur de l'arrière du tableau, puis accrochez le tableau blanc au mur.








Étape 3. Fixer les deux équerres de blocage à chaque coin inférieur du tableau avec 2 vis. Selon l'emplacement des équerres de blocages, percez 2 trous de fixation sur le mur. Enfin, utilisez les fixations murales et les vis pour fixer les équerres de blocage.



### 3.1.2.2 Montage du support

#### Liste des pièces

Image	Nom	Quantité
	Pieds	2
	Colonne	2
	Barre de support	2
	Roulettes	4
	Traverse ajustable (Chacun comporte deux traverses et une fente en U ; pour les tableaux blancs de 100", 112" et 120", les traverses et les fentes en U sont particulièrement allongées)	2

	<p>Boulon hexagonal A</p>	<p>2</p>
	<p>Boulon hexagonal B (M8x50, avec rondelle 08/22)</p>	<p>4</p>
	<p>Boulon hexagonal C (M8x50)</p>	<p>8</p>
	<p>Ensemble boulon hexagonal A (M8x50) (Chaque ensemble comprend : un boulon hexagonale, 1 écrou papillon, 1 écrou M8, 1 petite rondelle et une grande rondelle)</p>	<p>6</p>
	<p>Ensemble boulon hexagonal B (M8x35) (Chaque ensemble comprend : 1 boulon hexagonal, 1 écrou papillon, 1 petite rondelle et 1 grande rondelle)</p>	<p>4</p>

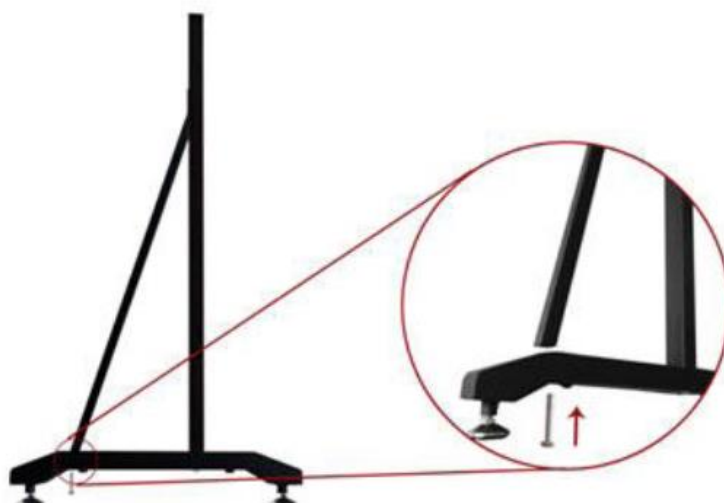
	Boulon d'encrage (M8x60)	4
	Clé à molette	1

## Etapes d'installations

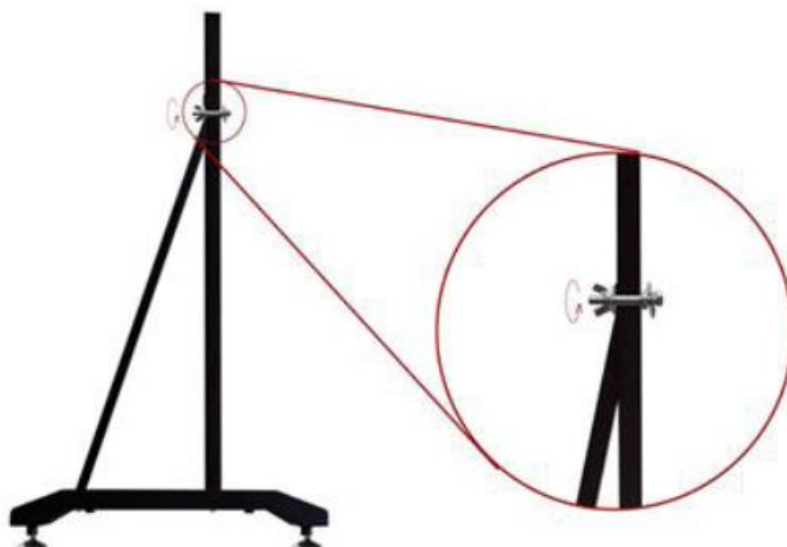
Etape 1. Installez une colonne sur chaque pied avec un boulon hexagonal B.



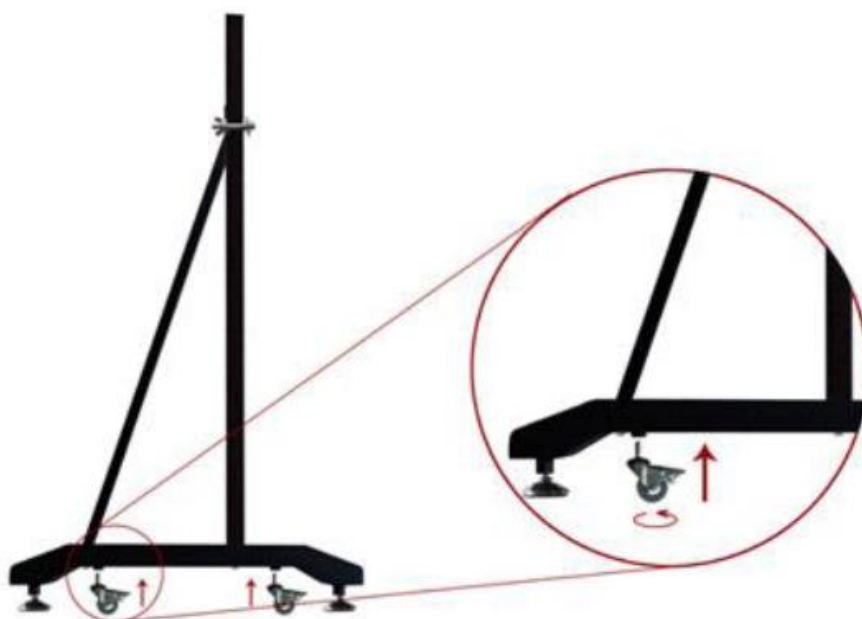
Etape 2. Installez une extrémité de chaque barre de support sur chaque pied, utilisez un boulon hexagonal A.



Etape 3. Installez l'autre extrémité de chaque barre de support sur chaque colonne, utilisez un ensemble de boulon hexagonal A. A cette étape, veuillez visser partiellement le boulon, en laissant 4mm d'espace entre la tête du boulon et la colonne pour accrocher le tableau blanc.

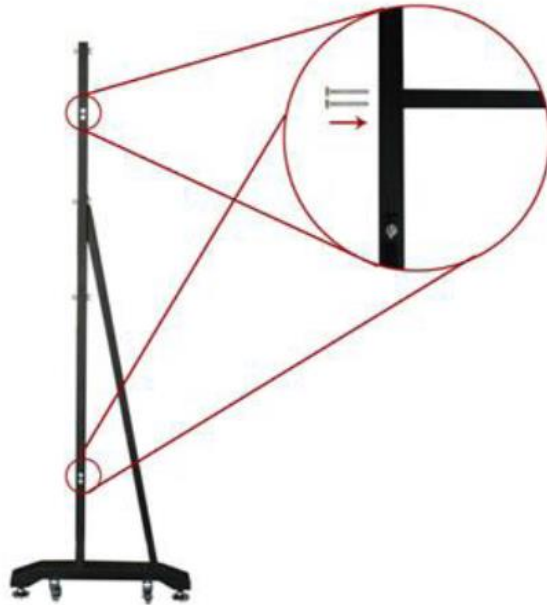


Etape 4. Installez les 2 roulettes sous chaque pied.



Etape 5. Installez 2 traverses sur chaque colonne, utilisez un boulon hexagonal C.

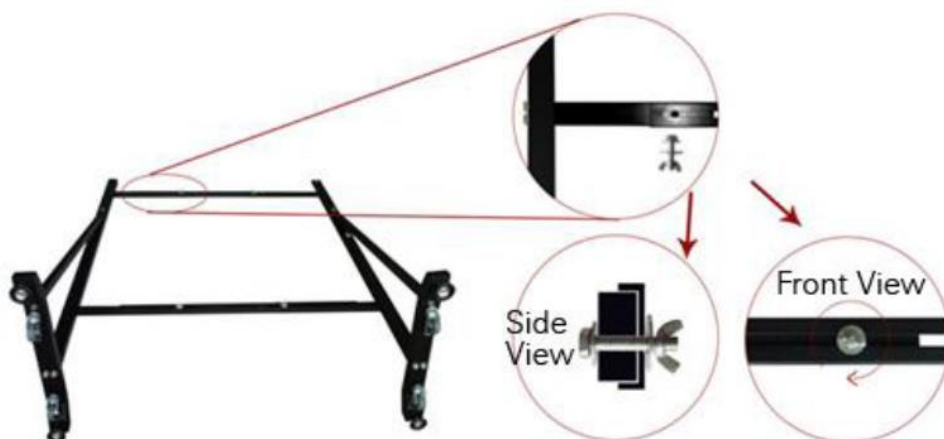




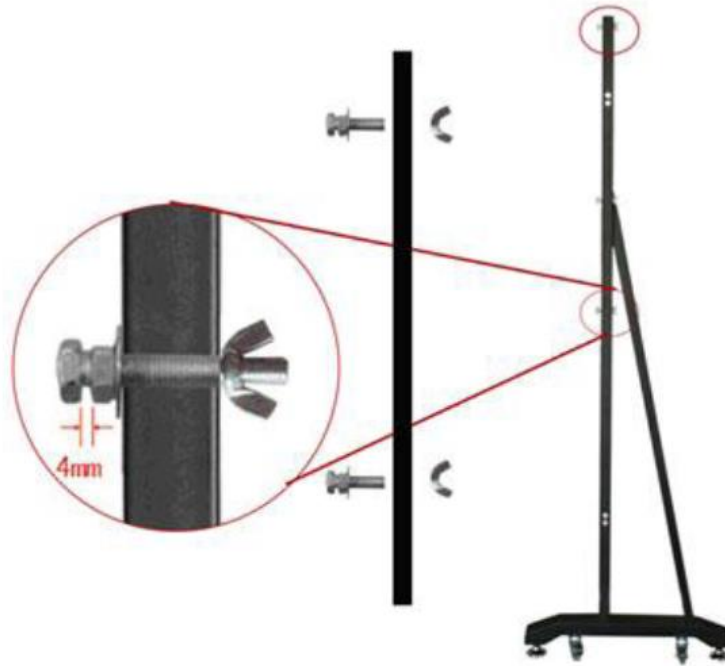
Etape 6. Mettez-le à plat puis reliez les 2 barres d'assemblage avec les fentes en U.



Etape 7. Fixez les fentes en U avec un ensemble de boulon hexagonal B. A cette étape, ne vissez pas à fond le boulon pour pouvoir ajuster l'écrou papillon plus tard.



Etape 8. Installez l'ensemble de boulon hexagonal A sur chaque colonne, laissez 4 mm d'espace entre la tête du boulon et l'écrou pour accrocher le tableau blanc.



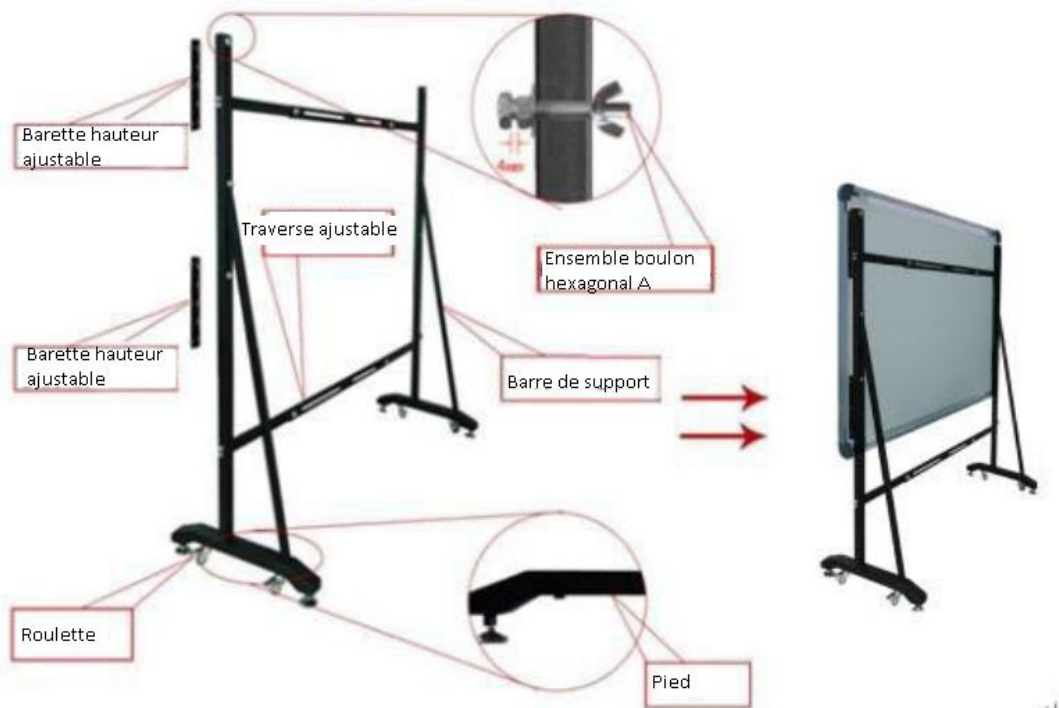
Etape 9. Alignez le boulon hexagonal de la colonne avec les trous clip de la traverse ajustable de l'arrière du tableau, et tenez un côté du tableau blanc sur le support. Puis ajustez la largeur du support convenant au tableau blanc, et accrochez l'autre côté du tableau blanc sur le support. Enfin, vissez entièrement les boulons sur les fentes en U et les colonnes.



Note :

1. Vous pouvez utiliser différent trou clip de la traverse ajustable pour ajuster la hauteur du tableau blanc. Généralement le bas du tableau blanc est 75-80cm au-dessus du sol.
2. Pour les tableaux blancs de 50'' et 60'', vous pouvez accrocher le tableau blanc au premier et deuxième boulon du haut vers le bas de la colonne. Pour les tableaux blancs de 80'', 100'', 112'' et 120'', vous pouvez accrochez le tableau blanc du premier au troisième boulons de haut en bas de la colonne.

Le tableau blanc totalement assemblé est comme ci-dessous :



### 3.2 Comment installer les piles du Stylo Electronique



Note : Pour comment utiliser les boutons avant/arrière du Stylo Electronique, veuillez-vous référer au contenu 7.3.

Etape 1 : Dévissez le capuchon de la pile en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Etape 2 : Insérez une pile AAA avec le plus (+) vers le haut.



Etape 3 : Vissez le capuchon de la pile en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

### 3.3 Comment remplacer la Pointe du Stylo Electronique

Etape 1. Dévissez le cache de la pointe du stylo en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Etape 2 : Remplacer la pointe du stylo en insérant son bout concave dans le corps du stylo.



Etape 3 : Vissez le cache de la pointe du stylo en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

### 3.4 Comment installer les piles de la Baguette Electronique



Etape 1. Soulevez doucement le capuchon de la Pile pour l'ouvrir.



Note : Veuillez doucement ouvrir le capuchon de la pile pour éviter d'endommager la ligne de connexion.

Etape 2. Insérez 1 pile AAA avec le plus vers le haut.



Etape 3. Fermer le capuchon de la pile.

Note : Si le stylo électronique ou la baguette ne seront pas utilisés pendant longtemps, veuillez enlever la pile.

# Chapitre 4 Comment le connecter à l'ordinateur et au projecteur

## 4.1 Connexion filaire

Après avoir fixé le tableau blanc, veuillez brancher la prise USB standard B dans le réceptacle Standard-B en bas à droite du panneau et la prise USB Type A dans un port USB disponible de l'ordinateur, comme ci-dessous. L'alimentation externe n'est pas nécessaire. Et veuillez connecter le projecteur au port VGA de votre carte vidéo du PC.

	
Prise USB Standard A pour connecter à l'ordinateur	Prise USB Standard B pour connecter au tableau blanc

## 4.2 Connexion sans fil

Si le modèle de votre produit est avec un "B" dans son matériel SN (voir «A propos du modèle 2.7 » pour une explication détaillée pour le modèle du produit), vous pouvez également utiliser le module sans fil pour la connexion PC. Les étapes de connexion sont les suivantes:

Note : Veuillez différencier notre matériel SN du logiciel SN. Le matériel SN est pour le tableau blanc, tandis que le logiciel SN est pour le logiciel IQBoard. Vous pouvez trouver le matériel SN sur la boîte d'emballage, le panneau arrière et le contrôleur. Le matériel SN est pour vous inscrire afin de reporter la période de garantie de 3 ans à 5 ans, mais vous devez vous enregistrer rapidement dans les 4 mois après la date à laquelle le tableau a quitté notre usine. Vous pouvez trouver le SN du logiciel sur CD. Le logiciel SN est pour vous enregistrer sur le logiciel IQBoard.

Etape 1. Après avoir fixé le tableau blanc, insérer l'extrémité ronde du transformateur 5V dans la prise jack ronde du contrôleur, et insérez le cordon d'alimentation du transformateur 5V dans la prise de courant.



Etape 2. Insérez l'adaptateur sans fil suivant dans un port USB disponible de l'ordinateur. Et veuillez connectez le projecteur à travers le port VGA de votre carte vidéo PC.



Note :

1. Une extension de câble USB est fortement recommandé si la distance entre l'ordinateur et le tableau blanc est trop grande ou s'il y a des obstacles (comme une table, une plateforme, etc.) Veuillez insérez une extrémité de l'extension du câble dans un port USB disponible, et l'autre extrémité dans l'adaptateur sans fil, de tel sorte qu'il soit protégé de tous les obstacles.
2. Quand vous utilisez la connexion sans fil, vous pouvez essayer de coller du papier aluminium sur le contrôleur en cas d'interférence.

Lancez le projecteur après la connexion, puis réglez-le pour faire correspondre la zone de projection avec l'aire active et le centrer. Puis utilisez la fonction de rectification trapèze du projecteur pour réaliser une projection quadratique.



Maximum de zone de projection pour tableau

blanc sans raccourci ou avec touche de raccourci

Maximum de zone de projection pour tableau

blanc avec des raccourcis

Les zones bleues sont les zones de projections maximales. Pour les tableaux blancs sans raccourcis ou avec touche de raccourci, il doit y avoir 2cm de marge entre la zone de projection et le cadre intérieur du tableau. Pour les tableaux blancs avec des raccourcis, la zone de projection ne doit pas dépasser les raccourcis.

**Note :**

1. Si vous utilisez un tableau blanc 16 :9, veuillez choisir un projecteur supportant le mode de projection 16 :9.
2. L'image projetée doit être dans la zone d'activité du tableau blanc, sinon le tableau blanc ne peut fonctionner normalement



## Chapitre 5 : Comment installer ou désinstaller le pilote ?

### 5.1 Comment installer le pilote

Lancez « IQBoard ET&PS Drivers V7.0.exe » sur le CD d'installation, et installez les pilotes affichés dans la fenêtre. L'ordinateur va automatiquement trouver le nouveau logiciel et installer le pilote.

Après l'installation complète, si l'indicateur à côté du port USB connecté s'allume en vert, le tableau blanc peut être utilisé normalement. Si l'indicateur s'allume en rouge, cela signifie que le câble USB n'est pas correctement connecté, veuillez reconnecter le câble USB ou redémarrer l'ordinateur. Si l'indicateur ne s'allume pas, cela signifie que le câble USB n'est pas connecté.

		
L'indicateur ne s'allume pas	L'indicateur s'allume en rouge	L'indicateur s'allume en vert
Le câble USB n'est pas connecté	Le câble USB n'est pas bien connecté, ou le pilote n'est pas correctement installé	Le tableau blanc fonctionne normalement

#### Note :

1. Le pilote supporte IQBoard ET & PS V6.0 et V7.0
2. Si c'est la première fois que vous connectez l'ordinateur au tableau blanc, et le pilote n'est pas installé, le système vous affichera « Nouveau Logiciel Trouvé », vous pouvez ignorer ou fermer la fenêtre, et continuer d'installer le pilote énoncé dans les précédentes étapes.
3. Vous pouvez installer le pilote sous n'importe quel compte d'utilisateur Windows (Administrateur, Invité, ou Utilisateur Limité)

### 5.2 Comment désinstaller le pilote

Sélectionnez « Démarrer > Programme > IQBoard ET & PS Drivers > Désinstaller » pour désinstaller. Vous pouvez aussi ouvrir le Panneau de Contrôle, sélectionner « Ajouter/Déplacer les Programmes », et dans la liste des programmes installés actuellement, sélectionner « IQBoard ET & PS drivers », puis cliquez sur « Changer/déplacer » pour déplacer le pilote.

# Chapitre 6 Comment programmer IQBoard

## 6.1 Calibration

La première fois que vous utilisez IQBoards, vous avez besoin de le calibrer, pour que le point de traçage du stylo électronique ou de la baguette électronique puisse correspondre au curseur. Vous pouvez sélectionner 4 points, 9 points ou 20 points de calibration. Normalement on préfère les 9 points. Après la calibration du tableau blanc, vous n'avez pas besoin de le recalibrer tant qu'il reste à la même place.

Veillez suivre les étapes suivantes pour calibrer le tableau blanc :

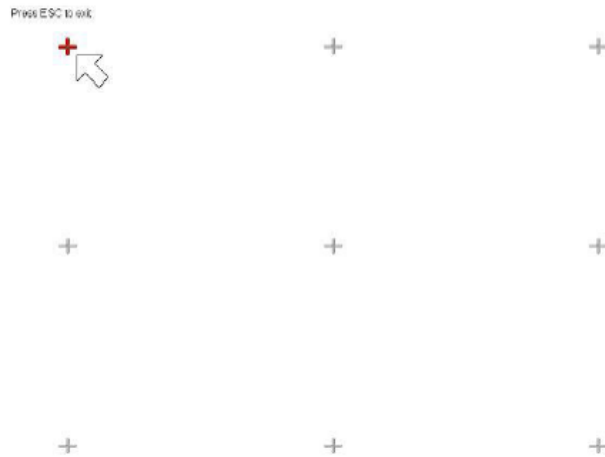
Etape 1. Sélectionner « Start > Programme > IQBoard ET & PS drivers > Calibrage » ou cliquez sur



dans la barre de raccourci si vous avez un tableau blanc avec des raccourcis. Puis la fenêtre de Sélection des points de calibration apparaît comme ci-dessous.



Etape 2. Sélectionnez un des points de calibration et cliquez sur « OK », l'interface de calibration apparaît comme ci-dessous.



Etape 3. Réalisez une des étapes suivantes :

Si vous utilisez un crayon ou votre doigt, suivez les instructions à l'écran, appuyez sur le centre de chaque croix avec la pointe du crayon ou la pointe du doigt.

Si vous utilisez une baguette électronique, suivez les instructions à l'écran, appuyez sur le centre de chaque croix avec la pointe de la baguette et appuyez sur le bouton du corps de la baguette.

Votre tableau blanc est maintenant calibré.

**Note :**

1. Si vous n'avez pas localisé le centre de la croix ou si vous avez cliqué sur le mauvais point, ou le prochain point apparaît sans que vous ayez appuyé, veuillez appuyer sur « ESC » sur le clavier pour quitter la calibration et recalibrer. Sinon vous ne pourrez utiliser le tableau blanc normalement.
2. Veuillez-vous assurer que votre stylo ou votre doigt est droit lorsque vous calibrez.
3. Si la position du tableau blanc et du projecteur change, ou si le pilote et la résolution du moniteur est altéré, veuillez recalibrer.

## 6.2 Paramètres des raccourcis

A la première utilisation du tableau blanc avec les raccourcis, vous devez programmer ces raccourcis.

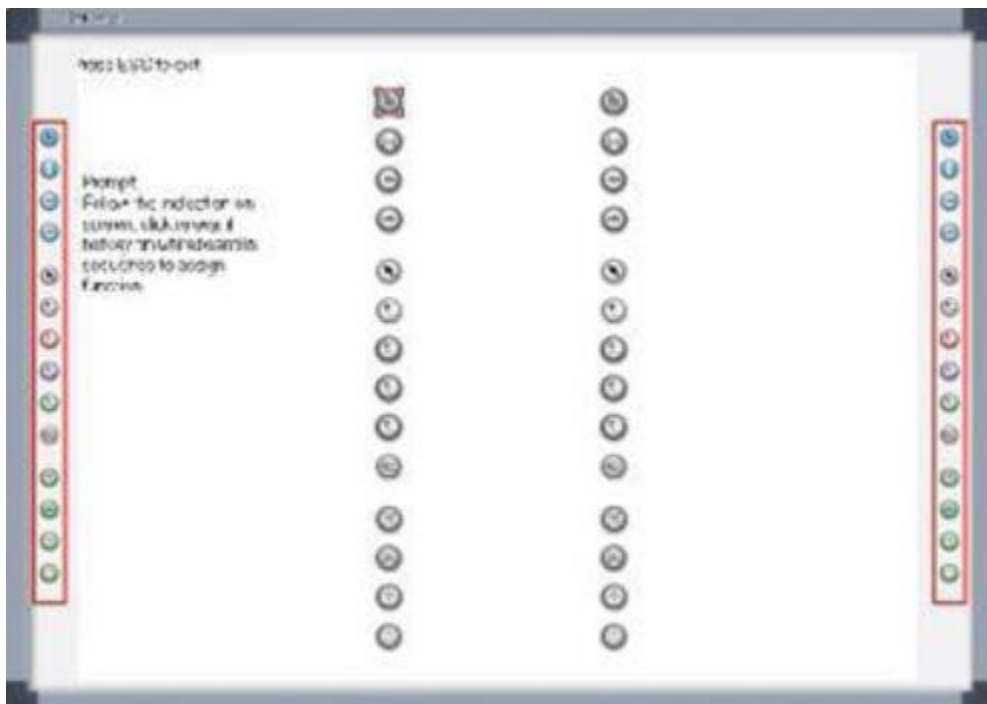
Etape 1. Sélectionner « Démarrer > Programme > IQBoard ET & PS Drivers > Paramètres Raccourcis » pour entrer dans la fenêtre de paramètre ci-dessous.

Press ESC to exit

Prompt:  
Follow the indication on  
screen, click relevant  
hotkey on whiteboard in  
sequence to assign  
function



Etape 2. Suivez les indications à l'écran, cliquez sur les raccourcis dans l'ordre. Après les paramètres, vous pouvez utiliser ces raccourcis.



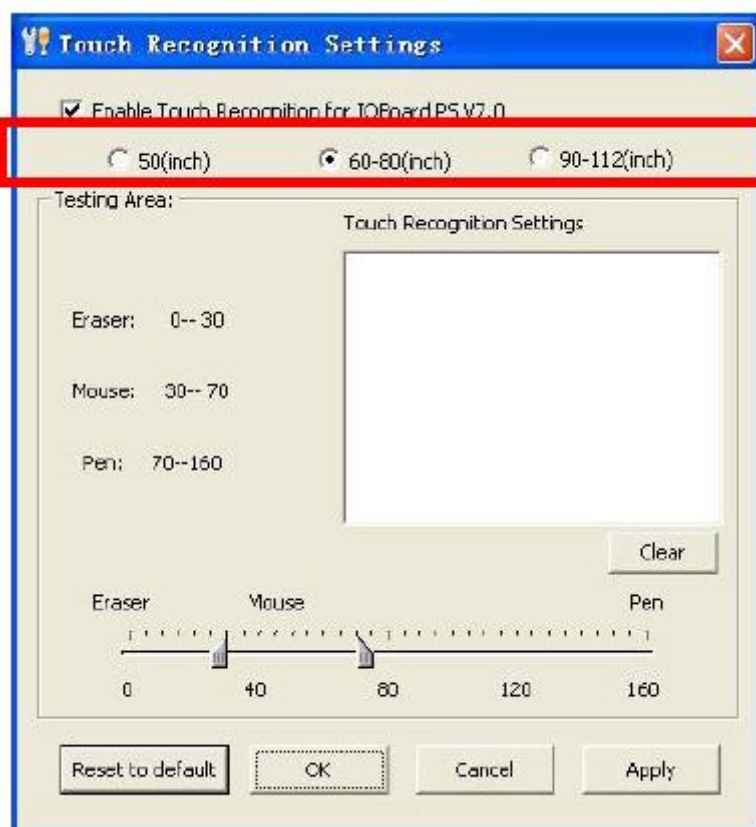
Note :

1. Quand vous paramétrez les raccourcis, s'il y a quelques erreurs, vous pouvez appuyer sur la touche « ESC » de votre clavier pour quitter le processus de paramétrage, puis réinitialiser les raccourcis.
2. Vous n'avez pas besoin de paramétrer les touches raccourcis.

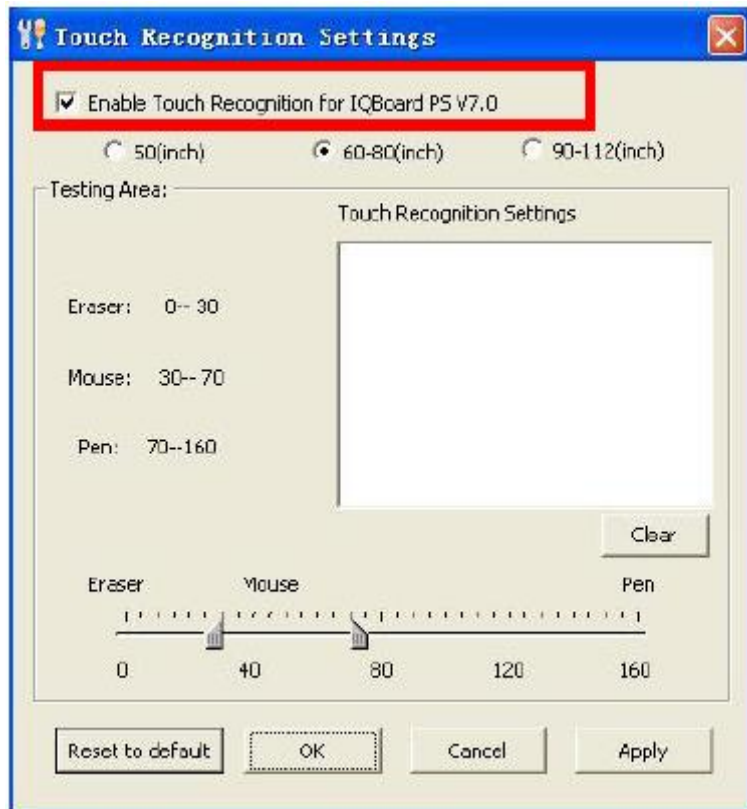
## 6.3 Paramètre de la reconnaissance tactile

La reconnaissance tactile permet au tableau blanc de distinguer un crayon, d'un doigt et d'une main. Vous pouvez écrire et dessiner avec le crayon, déplacer des objets avec vos doigts, et effacer avec votre main. Pour déterminer si votre tableau blanc supporte la reconnaissance tactile, veuillez-vous référer à « 2.7 A propos du modèle »

Avant de paramétrer la fonction de reconnaissance tactile, veuillez spécifier la taille du tableau blanc. La configuration par défaut est pour les tableaux blancs de 60-80 pouces.

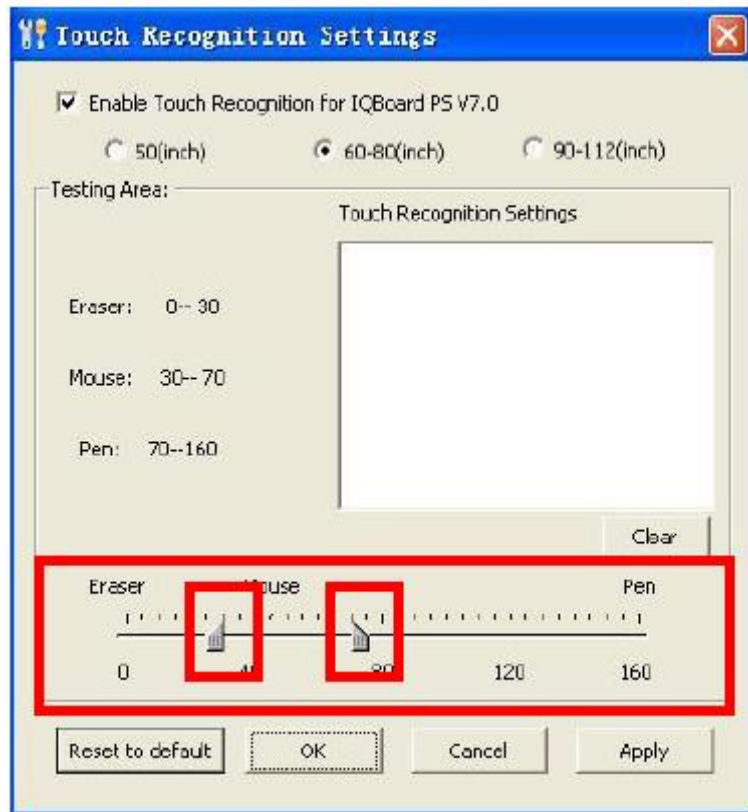


Si vous voulez activer la reconnaissance tactile, veuillez sélectionner « Démarrer > Programme > IQBoard ET & PS drivers > Paramètre de la reconnaissance tactile ». Puis cochez la case « Permettre la reconnaissance tactile pour IQBoard PS V7.0 ». Si vous ne voulez pas de cette fonction, alors ne la cochez pas.



Si le tableau blanc interprète souvent mal vos intention pendant que vous utilisez la reconnaissance tactile, vous pouvez personnaliser la sensibilité qui convient le mieux à votre style, comme ci-dessous.

Etape 1. Chaque fois que vous touchez le tableau blanc avec votre crayon, doigt ou main, le tableau blanc acquière une valeur, fondée sur chacune des 3 fonctions qu'il permet : Ecriture, Sélection et Effacement. Déplacez les 2 curseurs pour changer le rang de valeur pour ces trois fonctions. Plus la plage de valeur est élevé, plus il est facile pour vous de réaliser ces différentes fonctions.



Etape 2. Testez la sensibilité de la reconnaissance tactile en appuyant sur la zone de test avec le crayon, le doigt ou la main. Si le tableau blanc interprète mal vos intentions, ajustez les curseurs comme détaillé ci-dessus.

Etape 3. Cliquez sur « OK » pour sauvegarder les paramètres.

Pour réinitialiser la sensibilité de la reconnaissance tactile au paramètre par défaut, cliquez sur « Réinitialiser par défaut ».

# Chapitre 7 Comment utiliser IQBoard

## 7.1 Opérations basiques

Pour IQBoard PS, vous pouvez utiliser le crayon ou votre doigt pour écrire ou utiliser les fonctions de la souris. Pour IQBoard ET, vous pouvez utiliser le Stylo Electronique ou la Baguette Electronique pour opérer. Ci-suivent les informations pour quelques opérations basiques.

### Clic simple

Si vous utilisez un stylo ou un doigt, appuyez à la surface avec la pointe du stylo ou du doigt avec une force appropriée.

Si vous utilisez une baguette électronique, touchez la surface avec la pointe de la baguette, puis appuyez sur le bouton du corps de la baguette.

### Double clic

Si vous utilisez un stylo ou un doigt, appuyez deux fois à la surface avec la pointe du stylo ou du doigt avec une force appropriée. Veuillez-vous assurer d'appuyer deux fois au même endroit.

Si vous utilisez une baguette électronique, touchez la surface avec la pointe de la baguette, puis appuyez sur le bouton du corps de la baguette deux fois.

### Clic droit

Si vous utilisez un stylo ou un doigt, appuyez à la surface avec la pointe du stylo ou du doigt, et maintenez 2 secondes pour ouvrir le menu du clic droit.

Si vous utilisez une baguette électronique, touchez la surface avec la pointe de la baguette, puis appuyez sur le bouton du corps de la baguette pendant 2 secondes.

### Déplacer

Si vous utilisez un stylo ou un doigt, appuyez sur un objet avec la pointe du stylo ou du doigt et maintenez, déplacez la pointe du stylo ou de votre doigt pour déplacer l'objet vers la position désiré.

Si vous utilisez une baguette électronique, appuyez sur l'objet avec la pointe de la baguette, puis appuyez et maintenez le bouton du corps de la baguette, et déplacez la pointe de la baguette pour faire glisser l'objet vers la position désirée.

### Ecrire

Si vous utilisez un stylo ou votre doigt, lancer le logiciel IQBoard, sélectionnez un outil de dessin, puis vous pouvez écrire ou dessiné à la surface avec la pointe du stylo ou la pointe du doigt.



Si vous utilisez une baguette électronique, lancez le logiciel IQBoard, sélectionnez un outil de dessin, puis vous pouvez dessiner ou écrire en touchant la surface à l'aide de la pointe de la baguette et en maintenant enfoncé le bouton du corps de la baguette.

## **7.2 Comment utilisez la reconnaissance tactile**

Une fois que vous avez autorisé la reconnaissance tactile, vous pouvez utiliser cette fonction pour écrire, sélectionner un objet, et effacer un contenu. Les opérations sont comme ci-dessous :

### **Ecrire et dessiner**

Quand vous touchez le tableau blanc interactif avec le stylo, vous pouvez écrire sur le tableau blanc interactif avec l'encre digitale.

### **Réaliser les opérations de la souris**

Quand vous appuyez sur le tableau blanc interactif avec votre doigt, vous pouvez déplacer des objets et réaliser les autres opérations de la souris avec vos doigts.

### **Effacer du contenu**

Quand vous appuyez sur le tableau blanc interactif avec votre main, vous pouvez effacer l'encre digitale sur le tableau blanc interactif.

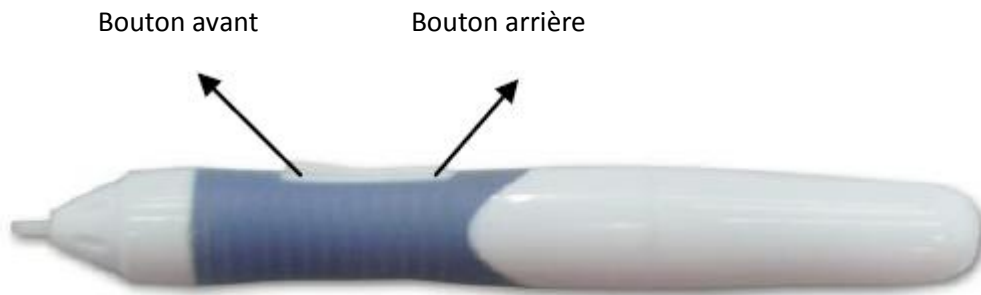
### **Activer le logiciel IQBoard**

Si le logiciel IQBoard n'a pas été activé, vous pouvez appuyer sur le tableau blanc interactif avec votre main pour l'activer.

Note :

1. Quand vous effacez du contenu, nous vous recommandons d'appuyer sur le tableau blanc interactif avec votre main. Quand vous voulez réaliser les fonctions de la souris, nous vous recommandons d'appuyer sur le tableau blanc interactif avec vos deux doigts serrés.
2. Par défaut, l'outil dessin et l'effaceur sont le crayon et l'effaceur normal. Si vous avez sélectionné un autre outil de dessin à main libre ou un effaceur avant, le logiciel IQBoard utilisera la précédente sélection.

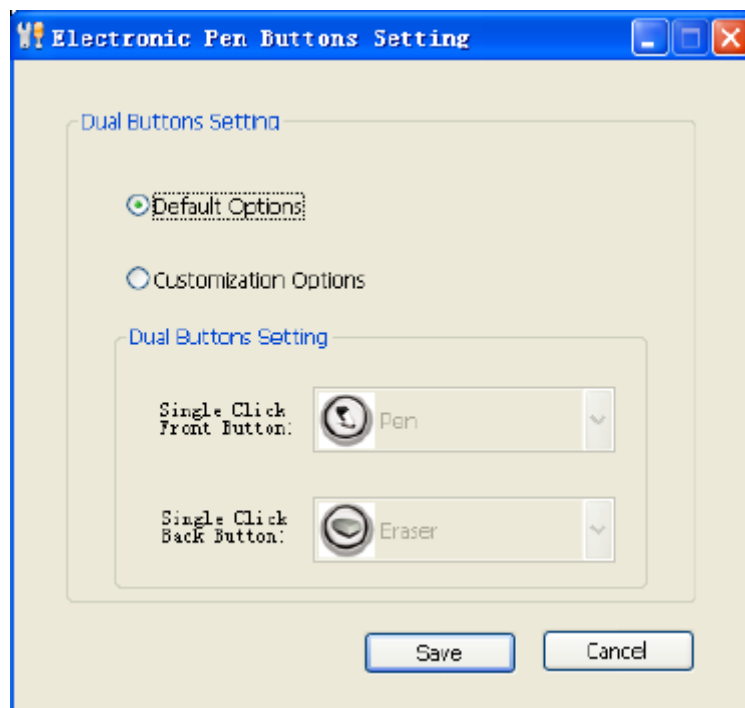
## 7.3 Comment utiliser les boutons du stylo électronique



Le stylo électronique d'IQBoard ET a 2 boutons interactifs multifonctionnels. Vous pouvez effectuer des douzaines de fonctions simplement en appuyant sur les boutons interactifs. Ci-suivent certaines des opérations de ces boutons. Quand vous utilisez ces boutons, veuillez toucher le tableau blanc délicatement avec la pointe (vous pouvez garder la pointe du stylo distante de 0 à 6 mm de la surface du tableau. N'appuyez pas sur la surface fortement.

### 7.3.1 Programmation des fonctions boutons

Sélectionnez « Démarrer > Programmes > IQBoard ET & PS Drivers > Programmation des fonctions boutons », la fenêtre de programmation apparaît comme ci-dessous :



### 7.3.2 Options par défaut

#### En mode Windows

Bouton de devant :

Comme le clic gauche de la souris, appuyez une fois pour réaliser un clic simple, deux fois pour double cliquer, et maintenez pour déplacer.

Bouton de derrière :

Appuyer sur le bouton une fois pour réaliser un clic droit.

Si le logiciel IQBoard n'est pas activé, appuyez sur le bouton deux fois pour activer le logiciel IQBoard.

## **En mode Tableau, annotation sur le bureau, lecture de la page ou opération de revue**

Bouton de devant :

Si la fonction « Sélectionner » n'est pas activée, appuyez sur le bouton une fois pour utiliser la fonction « Sélectionner »

Si la fonction « Sélectionner » n'est pas activée, appuyez sur le bouton 2 fois pour utiliser la fonction « Déplacer la page », qui ne peut être utilisée que dans le mode tableau

Si la fonction « Sélectionner » est activée, appuyez sur le bouton une fois pour exécuter le clic gauche.

Bouton arrière :

Si aucun outil de dessin à main levée n'est sélectionné, appuyez sur le bouton une fois pour sélectionner un outil de dessin à main levé.

Si aucun outil de dessin à main levé ni effaceur n'est sélectionnés, appuyez sur le bouton deux fois pour sélectionner un effaceur.

Si n'importe quel outil de dessin à main levé est sélectionné, appuyez sur le bouton une fois pour sélectionner un effaceur.

Si n'importe quel effaceur est sélectionné, appuyez sur le bouton une fois pour sélectionner un outil de dessin à main libre.

### **7.3.3. Options Personnalisées**

## **En mode Tableau, annotation sur le bureau, lecture de la page ou opération de revue**

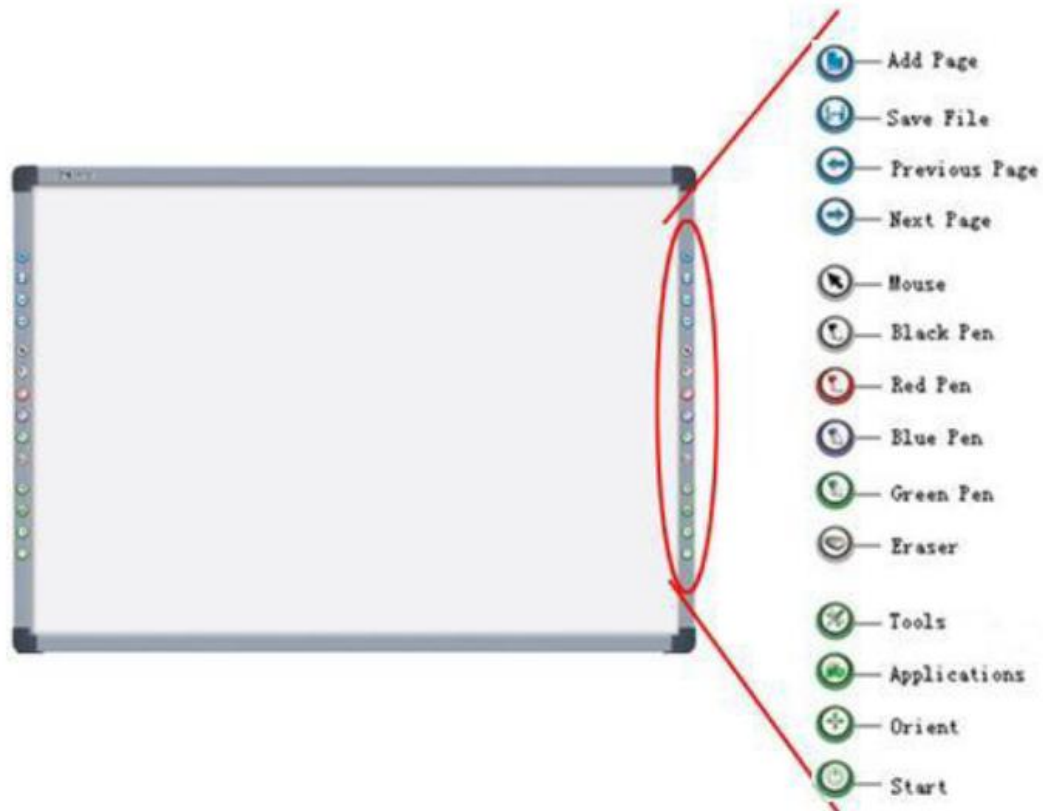
Vous pouvez personnaliser la fonction du clic simple des boutons avant et arrière selon votre volonté.

Note :


1. Pour connaître les détails des modes et statuts cités ci-dessus, veuillez-vous référer au logiciel IQBoard V5.0 du manuel d'utilisation.


2. Quand vous appuyez sur le bouton arrière pour sélectionner un outil de dessin à main levé ou un effaceur, l'outil de dessin à main levé par défaut est le stylo, et l'effaceur par défaut est l'effaceur normal. Si vous avez sélectionné un autre outil de dessin à main libre ou effaceur avant, le logiciel IQBoard utilisera la précédente sélection.


## 7.4 Comment utiliser les raccourcis du tableau blanc





Les instructions suivantes concernent les raccourcis :


**Ajouter une page**  : Dans le mode Windows, appuyez sur cette touche pour nettoyer toutes les annotations à l'écran. Dans le mode Tableau, appuyez sur cette touche pour ajouter une nouvelle page dans le fichier courant « cdf ».


**Sauvegarder le fichier**  : Dans le mode Windows, appuyez sur cette touche pour sauvegarder toutes les annotations à l'écran dans une page du fichier courant. Dans le mode Tableau, appuyez sur cette touche pour sauvegarder le fichier « cdf » courant.


**Page précédente**  : Appuyez sur cette touche pour aller à la page précédente


**Page suivante**  : Appuyez sur cette touche pour aller à la page suivante


**Souris**  : Appuyez sur cette touche, vous pouvez utiliser le stylo électronique ou le doigt pour exécuter un clic, double clic, et la fonction déplacement. Quand vous utilisiez un logiciel IQBoard, appuyez sur cette touche pour changer entre le mode Windows et le mode Tableau.


**Stylo**  : Il y a quatre touches « Stylo » de différentes couleurs dans la barre de raccourcis. Appuyez sur l'une des clés, vous pouvez écrire sur le tableau dans la couleur correspondante. Appuyez sur « Stylo » deux fois pour modifier les propriétés.

**Effaceur**  : Appuyez sur cette touche pour effacer le contenu écrit du tableau. Dans le mode Windows, appuyez sur cette touche deux fois pour ouvrir la fenêtre « Arrêter Windows »

**Outils**  : Appuyez sur cette touche pour ouvrir la barre d'accès rapide incluant des raccourcis icônes pour les outils souvent utilisés dans le logiciel IQBoard. Vous pouvez ajouter jusqu'à 8 raccourcis icônes dans cette barre.

**Applications**  : Appuyez sur cette touche pour ouvrir la barre d'accès rapide incluant des raccourcis icônes des applications les plus utilisées. Vous pouvez ajouter jusqu'à 8 raccourcis icônes dans cette barre.

**Démarrer**  : Appuyez sur cette touche pour lancer le logiciel IQBoard.

**Calibrage**  : Appuyez sur cette touche pour ouvrir l'interface de calibration

Note :

1. À part les touches « Démarrer » et « Calibrage », tous les raccourcis sont fonctionnels seulement après le lancement du logiciel IQBoard.
2. Les fonctions « Outils fréquemment utilisés », « Applications fréquemment utilisés » et « Calibrage » peuvent être ouvertes ou fermées en cliquant sur le raccourci correspondant de la barre de raccourcis.

## Chapitre 8 FAQ

1. L'indicateur du tableau blanc n'est pas allumé ou ne s'allume pas en rouge, ou le raccourci n'est pas fonctionnel.

- 1) Le câble USB n'est pas bien connecté avec le tableau blanc ou l'ordinateur, veuillez vérifier et reconnecter.
  - 2) Le port USB est endommagé, veuillez en essayer un nouveau. Dans le cas où vous utilisez un ordinateur de bureau, veuillez utiliser un port USB arrière.
  - 3) Si vous utilisez une connexion sans fil, veuillez être sûre que vous avez inséré l'extrémité ronde du transformateur 5V dans la prise jack ronde sur le côté droit du stylo, inséré le câble d'alimentation du transformateur 5V dans la prise de courant, et bien connecté l'adaptateur sans fil et l'ordinateur avec le câble USB.
  - 4) Les pilotes IQBoard ET & PS n'ont pas été correctement installés. Veuillez désinstaller le pilote, redémarrer l'ordinateur, et réinstaller le pilote. Après que l'installation soit complète, veuillez reconnecter le câble USB avec l'ordinateur.
  - 5) Le logiciel IQBoard n'a pas correctement démarré, veuillez lancer le logiciel IQBoard en premier.
- 2. Quel genre de précision de calibrage dois-je sélectionner ?**

Cela dépend de votre exigence de temps et de précision de calibration. Vous avez le choix entre :

La calibration rapide (4 points) : pour une calibration rapide

La calibration standard (9 points) : pour la plupart des situations

La calibration précise (20 points) : pour une haute définition du système

**3. Quand je touche la surface d'IQBoard PS avec le stylo ou le doigt, le curseur ne bouge pas, et quand je bouge la souris, le curseur retourne à une même position.**

Vous pouvez essayer les solutions suivantes : 1) Nettoyez la poussière de la zone active. 2) Frottez autour de la zone de contact forcée avec le bout du doigt. 3) Attachez un bout de rouleau adhésif ou une petite ventouse sur la zone de contact, puis délicatement enlevez le. Si le problème persiste, veuillez contacter notre centre.

**Pour information :** La surface de l'IQBoard PS est faite de deux couches séparées. Dans les circonstances normales, ces deux couches sont temporairement en contact lorsque vous touchez l'écran avec le stylo ou le doigt. Mais si une force continue est exercée sur une zone, la couche supérieure et la couche inférieure peuvent rester collées ensemble, laissant un point de contact constant.

**4. Lors des opérations ou de l'écriture sur le tableau blanc, la position du stylo ou du doigt ne correspond pas avec la position du curseur.**

- 1) La position relative du projecteur et du tableau blanc a changé. Veuillez réajuster la zone de projection, et puis réorienter le tableau blanc.
- 2) La zone de projection a une distorsion trapézoïde, veuillez ajuster la zone de projection, et réorienter le tableau blanc.
- 3) Pendant la calibration du tableau blanc, le stylo ou le doigt n'était pas perpendiculaires à la surface, veuillez recalibrer avec la bonne posture.
- 4) Pendant la calibration du tableau blanc, la pointe du stylo ou la pointe du doigt ont manqué le centre vert des croix d'orientation rouge, veuillez recalibrer le tableau blanc.

**5. Lors des opérations ou de l'écriture sur le tableau blanc, le système de réponse est lent, ou les lignes sont hachurées.**

L'ordinateur n'est pas sous sa course normale ou la mémoire est trop occupée. Veuillez fermer quelques applications ou redémarrer l'ordinateur.

La force des opérations ou l'écriture est inégale. Parfois la force est trop faible pour être perçue.

**6. Lorsque je réalise des opérations ou que j'écris sur IQBoard ET avec un stylo électronique, le système ne répond pas.**

- 1) Le stylo électronique n'a plus de batterie, veuillez remplacer les batteries.
- 2) Le corps du stylo électronique est perdu, veuillez le serrer.
- 3) Veuillez vérifier que l'indicateur coloré est vert, sinon, veuillez-vous référer aux solutions de la Question 1.

**7. Pendant l'utilisation IQBoard ET, le curseur est hors de vitesse ou le tableau blanc ne peut être calibré.**

Il y a une source d'interférence pas loin, telle qu'un câble de haut voltage ou un ensemble de générateur large qui peut générer un fort champ magnétique.

**Pour information :** IQBoard ET adopte un principe de travail par induction électromagnétique. Donc si il y a une source d'interférence à côté cela peut générer un fort champ électromagnétique, le symptôme ci-dessus se produit. En condition normale, les appareils comme le téléphone cellulaire, l'affichage et la télévision n'affecteront pas IQBoard ET. Dans le cas où le champ magnétique d'interférence est trop fort, vous pouvez déplacer soit la source d'interférence ou IQBoard ET pour garder une distance de 50cm.

**8. La pointe du stylo est usée**

Les abrasions communes n'affectent pas le fonctionnement normal. Lorsque la pointe du stylet est sévèrement altérée, vous pouvez en racheter à partir de revendeur local.

**9. Quand j'utilise la fonction de reconnaissance tactile, le tableau blanc interprète mal mes intentions**

Lorsque le stylo, le doigt ou la main appui sur la surface, veuillez utiliser une certaine force. Si le problème persiste, veuillez réajuster la sensibilité de la reconnaissance tactile pour qu'elle convienne à votre style.

**Pour d'autres questions, veuillez consulter notre centre service ou notre vendeur local.**

## Chapitre 9 Cautions et Maintenance

### 9.1 Tableau blanc

Pour le tableau blanc interactif qui ne prend pas en charge marqueur normale (pas de "W" inclus dans le modèle de produit), veuillez ne pas utiliser le marqueur normale pour écrire à la surface. Avant le nettoyage, veuillez arrêter l'ordinateur et mettez le projecteur en mode veille pour faire la saleté plus facilement. En cas de saleté normale, vaporiser un peu d'eau ou de détergent sur la surface, puis utiliser un papier pour essuyer la saleté. Si vous laissez de l'encre en utilisant à tort un stylo plume, veuillez acheter un peu de détergent spécial pour tableau et de vaporisez le sur un linge doux pour nettoyer la surface. Pour le nettoyage de la marque laissée par le marqueur permanent, mettez d'abord un peu d'encre de marqueur effaçable à sec sur la marque (l'encre de marqueur effaçable à sec peut dissoudre l'encre de marqueur permanent), puis utilisez un chiffon doux pour nettoyer. Si la marque persiste toujours, vaporiser un peu de détergent pour tableau blanc, et nettoyez la.

Note : Veuillez ne pas utiliser d'autre solvant organique pour le nettoyage. Sinon cela peut faire des dégâts irréversibles sur la surface.

Pour le tableau blanc interactif qui supporte les marqueurs normaux, vous pouvez utiliser un effaceur à tableau blanc normal et un tissu doux pour nettoyer.

Note : Nettoyez un tableau blanc utilisé régulièrement, une fois par semaine pour garder une meilleure définition.

Veuillez ne pas utiliser d'objet coupant ou pointus pour ne pas rayer la surface et les rebords, sinon la cela peut endommager une partie du tableau blanc qui ne sera plus fonctionnelle. Pendant l'usage, ne tapez pas ou ne pressez pas violemment la surface avec un stylo, baguette ou doigt pour éviter les dommages sur le tableau blanc, stylo ou baguette. Vous pouvez utiliser la cire de sable pour éliminer les rayures sur la surface, et utilisez un vêtement humide pour le nettoyer.

Le stand mobile (ou les suspensions murales) est conçu uniquement pour supporter le poids du tableau blanc, s'il vous plaît ne mettez de poids ou de pression supplémentaire sur le tableau blanc. S'il vous plaît gardez le tableau blanc loin de collision intense, des tremblements, de pression et ne l'installez pas par la force, sinon cela peut causer des fissures, court-circuit et distordre de la surface.

Veuillez ne pas utiliser et installer un tableau blanc interactif dans un environnement, sal, brumeux, humide ou inclément. Gardez-le éloigné des objets tranchant, source de choc, produits corrosifs, feu et eau. Veuillez ne pas mettre le tableau blanc devant une sortie d'air chaud, sinon le matériel se étérriorera et son temps de vie sera réduit.



Pour éviter le préjudice d'une utilisation incorrecte, veuillez ne pas utiliser de fauteuil ou un autre outil pour aider les étudiants de petites tailles à utiliser le tableau blanc. Si les élèves ne sont pas assez grands pour utiliser le tableau blanc, veuillez baisser le tableau blanc avec l'aide du technicien professionnel.

## 9.2 Câble USB

Ne pas mettre les câbles USB à l'étage où les gens pourraient trébucher dessus. Si vous avez à faire, les redresser et utiliser du ruban adhésif ou câble de couleur contraste pour les attacher. S'il vous plaît ne pas plier le câble USB en trop. Exposer le câble USB à l'extérieur pendant une longue période peut raccourcir sa durée de vie et causer d'autres dommages inutiles, donc s'il vous plaît garder le avec soin. Si vous utilisez le tableau blanc dans la chambre ou une salle de classe réunion, s'il vous plaît fixer le câble le long de la piste de câble.

Note : Le câble USB et le port USB sont fabriqué pour une spécification spéciale, veuillez ne pas utiliser un autre câble USB ou un autre port de remplacement.

## 9.3 Projection

Restez face au tableau blanc lors de l'utilisation et de l'écriture sur l'image projetée, restez à l'écart lorsque vous tournez le dos pour faire face aux élèves. Veuillez ne pas regarder directement le projecteur pour éviter que sa forte lumière endommage votre vue. Apprenez aux élèves comment utiliser le tableau blanc, dites-leur de ne pas affronter directement le projecteur.

## 9.4 Transport

S'il vous plaît manipuler avec soin, et ne mettez pas de poids sur la surface afin d'éviter la déformation de surface et les dommages. Posez le tableau blanc debout pendant le transport ou le stockage. Pour le transport sur longue distance, il est suggéré de remballer le tableau blanc avec l'emballage original. Si l'emballage d'origine n'est pas disponible, insérer du rembourrage de protection entre les composants pour les protéger des vibrations intenses ou un accident. S'il vous plaît éviter les vibrations, l'humidité, l'électricité, l'eau et la pression dans le transport.

## 9.5 Pièce de rechange

Veuillez ne pas désassembler le tableau blanc ou modifier sa structure propre afin d'éviter les accidents et les problèmes. Pour la maintenance ou le remplacement d'une pièce, veuillez avoir recours à nos techniciens autorisés. Vérifiez que vous utilisez la partie désignée ou celle de la même spécification quand vous la remplacez.