

GUIDE D'UTILISATION • VERSION 3.0

Tableaux & vidéo- projecteurs interactifs

Utiliser, entretenir et recalibrer votre
équipement interactif, étape par étape.

VPI Epson

TNI Epson • NEC • Vanerum

Promethean

Windows 10 • 11

00 Sommaire

Touchez une rubrique pour y aller

01	Vos outils	3
	VPI ou TNI : quelle différence ?	
02	Lors de la projection	4
03	Lors du nettoyage	4
04	Utilisation des touches	5
05	Calibrage des VPI Epson	6
	Séries 500, 600 et 700 · 5 étapes	
06	Calibrage des TNI	9
	Epson, NEC, Vanerum, Promethean	
07	Rappel	17
08	Branchements	17
09	Astuces	18
10	Plus d'informations	18
11	Annexe	19
12	Mentions légales	19

✓ À faire

✗ À éviter

⚠ Attention

i Bon à savoir

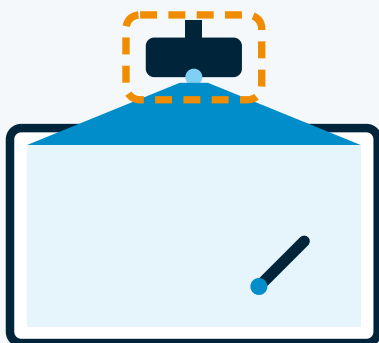
i Comment lire ce guide

Suivez les étapes dans l'ordre. Le cadre **orange** = là où cliquer. Le sommaire, le téléphone, l'e-mail et le site sont cliquables.

C'EST QUOI LA DIFFÉRENCE ?

01 Vos outils

Deux équipements, deux façons de calibrer.



Zone interactive : le
vidéoprojecteur

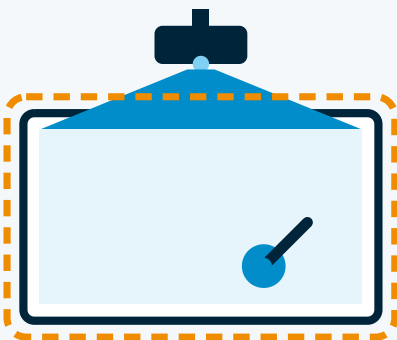
VPI Vidéoprojecteur interactif

Un projecteur affiche l'image sur un tableau blanc.

DéTECTION

par le vidéoprojecteur

CALIBRAGE

depuis la télécommande •
section 05

Zone interactive : l'écran

TNI Écran tactile interactif

Un grand écran tactile.

DéTECTION

par l'écran lui-même

CALIBRAGE

depuis l'ordinateur • section
06

Lequel avez-vous ?

Un projecteur au-dessus du tableau → **VPI**.
Pas de projecteur → **TNI**.

02 Lors de la projection

Le tableau réagit à tout ce qui le touche.

✓ Dégagez la surface

Rien sur la surface.

✗ Pas d'objet posé

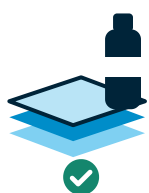
Aimant, feuille, effaceur = un faux contact.

03 Lors du nettoyage

Une surface propre et sèche reste précise au toucher. Mal nettoyée, elle se raye ou se ternit, et la détection devient moins fiable.

i Avant de commencer

Éteignez l'écran ou le vidéoprojecteur : les traces se voient mieux, et vous ne déclenchez aucune action en touchant la surface.



À FAIRE

1 Préparez deux chiffons microfibres

Humidifiez légèrement le premier avec du vinaigre blanc ou de l'eau chaude, puis essorez-le bien. Gardez le second sec. La microfibre ne raye pas et ne laisse pas de peluches.

2 Nettoyez avec le chiffon humide

Passez-le sur toute la surface, de haut en bas, pour décoller les traces de feutre et les marques de doigts.

3 Séchez avec le chiffon sec

Il retire les résidus de produit. Une surface sèche ne laisse pas de traces et garde un toucher précis.



À NE PAS FAIRE

Produits ménagers de grande surface, type Ajax

Abrasifs, ils rayent et ternissent la surface.

Nettoyants multi-surfaces

Ils laissent un film qui fait baver les feutres et attire la poussière.

Brosses et effaceurs magnétiques

Ils frottent à sec et finissent par marquer la surface.

Eau versée ou pulvérisée directement

L'eau coule dans les bords et peut atteindre l'électronique. Humidifiez toujours le chiffon, jamais le tableau.

04 Utilisation des touches

i Tous les réglages se font à la télécommande, jamais sur l'appareil.

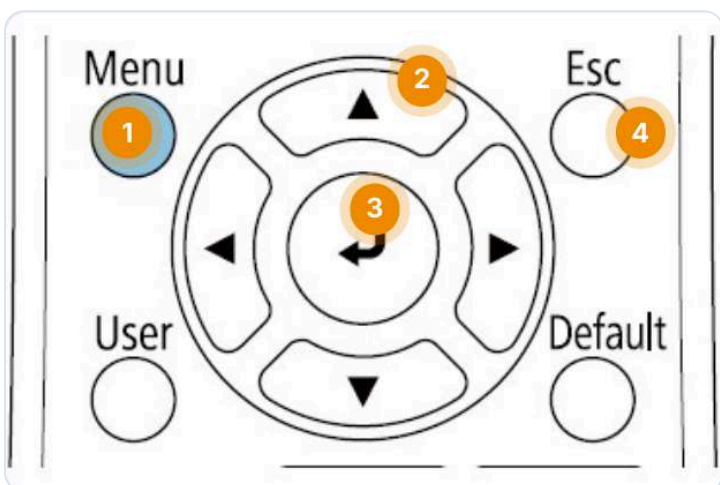
✓ Utilisez la télécommande

Menus, image, calibrage : tout passe par elle. Vous réglez sans toucher à l'appareil.

✗ N'utilisez pas les touches du vidéoprojecteur

L'appareil est réglé à l'installation. Une touche pressée par erreur peut décaler l'image ou le tactile.

Les 4 touches à connaître



1 **Menu**
Ouvre les réglages. Rappuyez pour les fermer.

2 **Flèches**
Déplacent la sélection dans les menus, et les coins de l'image pendant le Quick Corner.

3 **Entrée**
Valide le choix sélectionné.

4 **Esc**
Revient en arrière d'un écran. Maintenu 2 secondes dans Quick Corner : annule les réglages.

Bien s'en servir

i **Visez le vidéoprojecteur**
Pointez la télécommande vers l'appareil, sans obstacle entre les deux.

i **Ça ne répond plus ?**
Changez les piles avant tout autre chose.

i **Perdu dans un menu ?**
Appuyez sur **Esc** jusqu'à revenir à l'écran de départ, sans rien valider.

⚠ **Un réglage a bougé par erreur ?**
Ne corrigez pas au hasard : appelez-nous (section 10).

05 Calibrage des VPI Epson

D'abord on remet l'image en place (étapes 1 à 4), puis on recale le stylet dessus (étape 5).

QUAND

Image ou stylet décalé

IL VOUS FAUT

La télécommande

TEMPS

5 à 10 min

i Repérez votre série

Le numéro de modèle est sur l'étiquette du vidéoprojecteur : **EB-5xx** = série 500, **EB-6xx** = série 600, **EB-7xx** = série 700. Les menus changent selon la série : suivez le bloc qui correspond.

1

ÉTAPE 1 SUR 5

Ouvrez le menu

Pointez la télécommande vers le vidéoprojecteur et appuyez sur **Menu**.

✓ Le menu des réglages s'affiche sur le tableau.

2

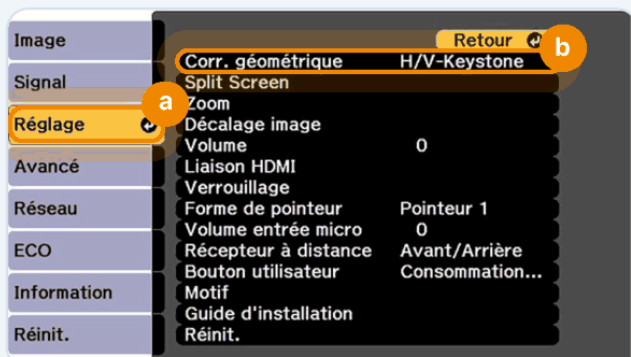
ÉTAPE 2 SUR 5

Ouvrez la correction géométrique

Avec les flèches ▲ ▼, choisissez la rubrique **a**, validez avec **Entrée**.
Choisissez ensuite **b** et validez.

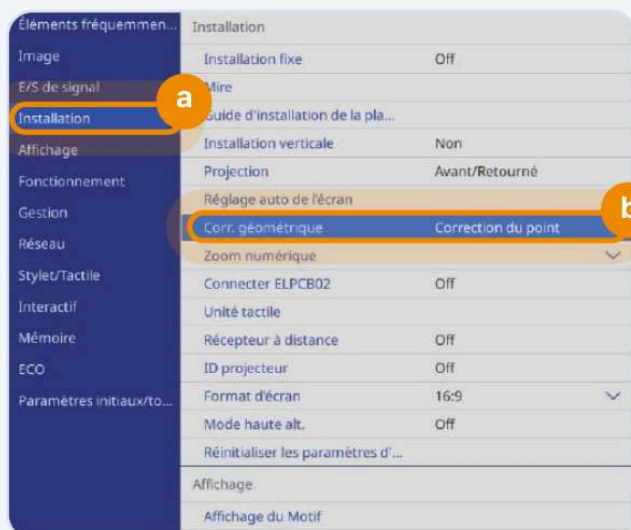
SÉRIES 500 • 600

a • Réglage > b • Corr. géométrique



SÉRIES 700 ET +

a • Installation > b • Corr. géométrique



3

ÉTAPE 3 SUR 5

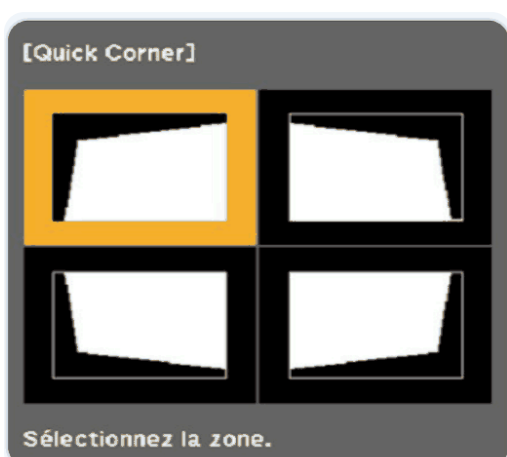
Choisissez Quick Corner

Quick Corner permet de déplacer chaque coin de l'image un par un. Sélectionnez

Quick Corner et validez avec **Entrée**.

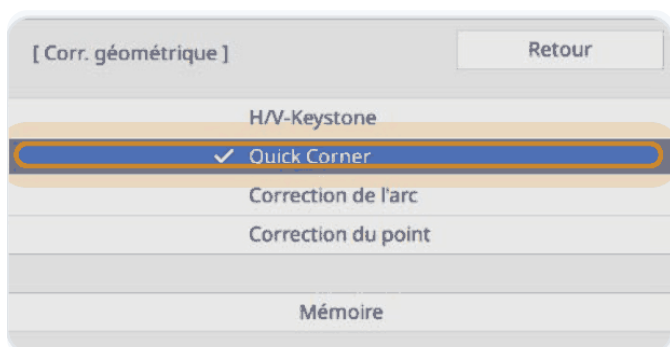
SÉRIES 500 • 600

L'écran des quatre coins s'affiche directement.



SÉRIES 700 ET +

Choisissez Quick Corner dans la liste.

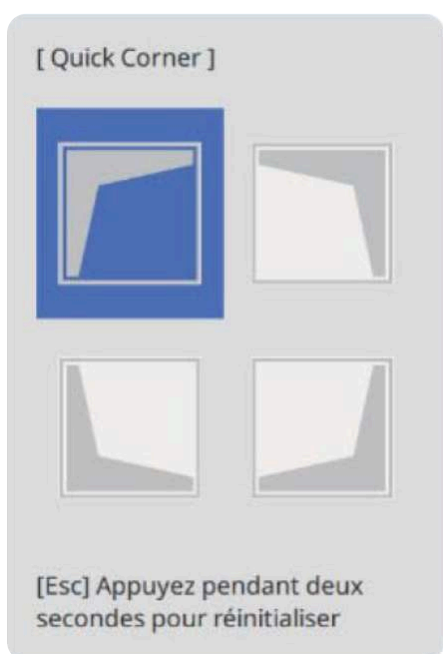


4

ÉTAPE 4 SUR 5

Ajustez les 4 coins

1. Choisissez un coin avec les **flèches**, puis **Entrée**.
2. Déplacez-le avec les **flèches** jusqu'à ce qu'il tombe pile dans l'angle du tableau.
3. Appuyez sur **Esc** pour revenir au choix des coins.
4. Recommencez pour les trois autres coins.



- i** Le message « Plus de déplacement » s'affiche ? Le coin ne peut pas aller plus loin dans ce sens.
- i** Pour tout remettre à zéro : maintenez **Esc** 2 secondes sur l'écran des coins.
- ✓** **L'image remplit le tableau, bords bien droits.**

5

ÉTAPE 5 SUR 5

Recalibrez le tactile

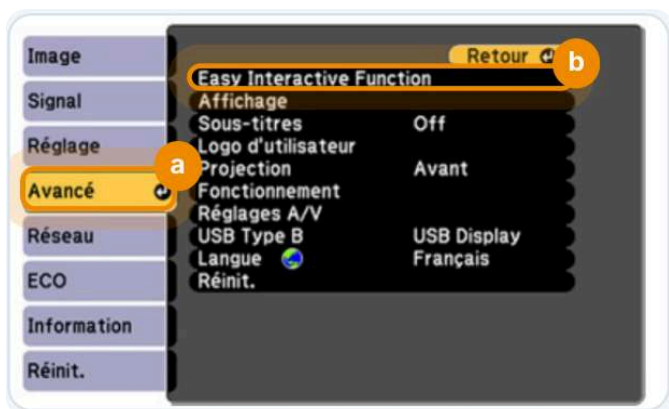
L'image a changé de place : le stylet doit être recalé dessus. Rouvrez le menu avec **Menu**, puis suivez le chemin de votre série.

SÉRIES 500 • 600

a • Avancé >

b • Easy Interactive Function

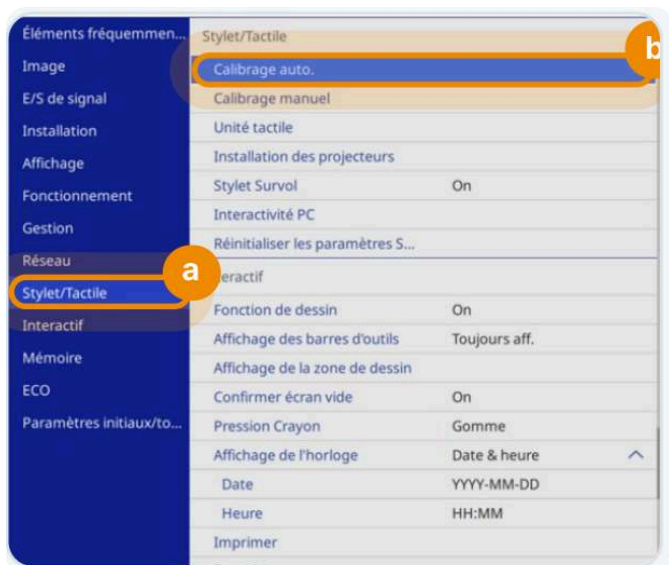
Lancez ensuite le calibrage proposé.



SÉRIES 700 ET +

a • Stylet/tactile > b • Calibrage auto.

Validez avec Entrée.

**⚠ Pendant le calibrage**

Il se fait tout seul en quelques secondes. Restez à l'écart du tableau et ne laissez rien sur la surface : tout objet fausserait le résultat.

✓ **Testez : le trait apparaît pile sous la pointe du stylet, aux quatre coins.**

i Toujours décalé ?

1. Vérifiez que le câble USB est bien branché (**section 08**).
2. Dégagez la surface et refaites l'étape 5.
3. Si rien ne change, appelez-nous (**section 10**).

EPSON, NEC, VANERUM • PROMETHEAN

06 Calibrage des TNI

Le calibrage se fait depuis l'ordinateur du tableau. La méthode dépend de votre version de Windows.

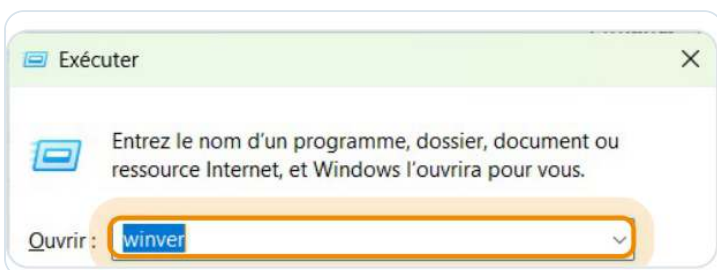
QUAND	Le toucher est décalé
IL VOUS FAUT	Le PC du tableau
TEMPS	5 min



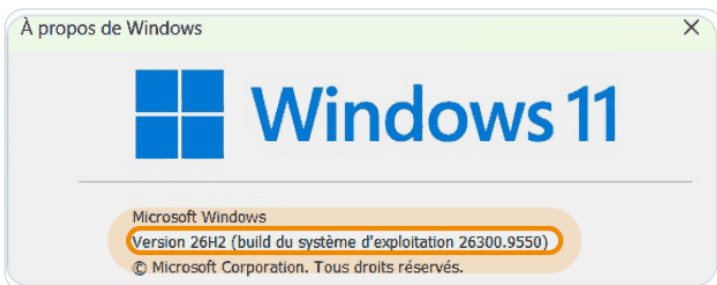
AVANT DE COMMENCER

Repérez votre version de Windows

- 1 Appuyez en même temps sur **Windows** + **R**. Tapez **winver** puis **Entrée**.



- 2 Lisez la ligne **Version** : c'est elle qui décide de la méthode.



Exemple ci-dessus : **Windows 11 • Version 26H2** → méthode B

Choisissez votre méthode

MÉTHODE A

Windows 10 / Windows 11 avant 24H2

Par le Panneau de configuration

Page 10 →

MÉTHODE B

Windows 11 version 24H2 et plus

Par l'invite de commandes

Page 12 →

PROMETHEAN

Tableaux Promethean

Par le pilote Promethean

Page 16 →

- i** Les méthodes A et B se terminent de la même façon : touchez les croix, **page 15**.

WINDOWS 10 • WINDOWS 11 AVANT 24H2

A Méthode A : Panneau de configuration

1

ÉTAPE 1 SUR 5

Ouvrez le Panneau de configuration

1. Cliquez dans la barre de recherche de Windows, en bas à gauche.
2. Tapez **Panneau de configuration** et ouvrez-le.

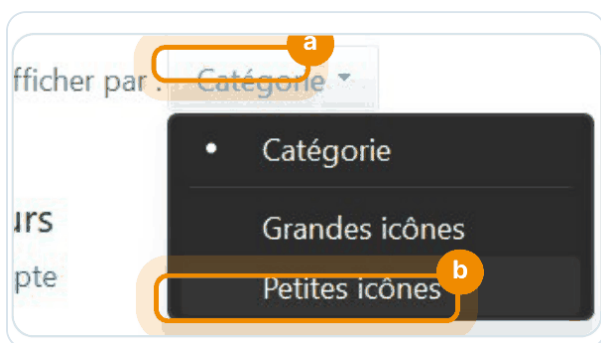
2

ÉTAPE 2 SUR 5

Affichez la liste complète

Pour voir tous les réglages :

1. En haut à droite, cliquez sur **Catégorie**
a.
2. Choisissez **Petites icônes** b.



3

ÉTAPE 3 SUR 5

Ouvrez Paramètres du Tablet PC

Dans la liste, cliquez sur **Paramètres du Tablet PC**.



4

ÉTAPE 4 SUR 5

Réinitialisez

Cliquez sur **Réinitialiser...** s'il est actif (texte noir). Cela efface l'ancien calibrage.

- i** Bouton grisé, comme ici ? Rien à effacer : passez à l'étape 5.



5

ÉTAPE 5 SUR 5

Étalonnez

Cliquez sur **Étalonner...**. Si Windows demande une confirmation, cliquez sur **Oui**.

- i** Le tableau passe en écran blanc avec une croix.



Continuez avec la **fin commune** : touchez les croix, **page 15** →

WINDOWS 11 • VERSION 24H2 ET PLUS

B Méthode B : invite de commandes

⚠ Particularité de Windows 11 version 24H2

Le réglage se lance par une commande.
Suivez les étapes exactement dans l'ordre.

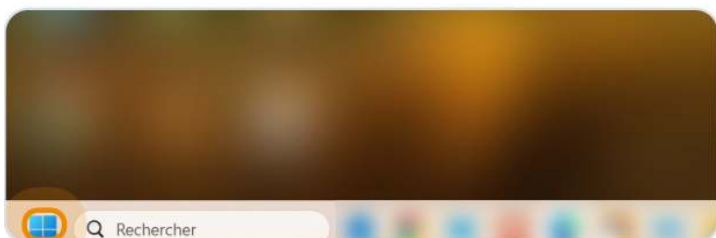
1

ÉTAPE 1 SUR 6

Ouvrez le menu Démarrer

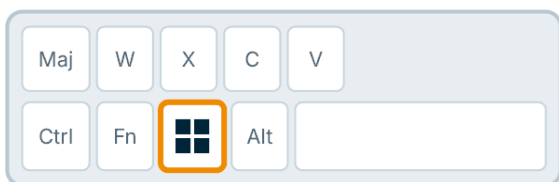
Deux possibilités, au choix :

A. Cliquez sur le **logo Windows**, en bas à gauche de l'écran.



ou

B. Appuyez sur la **touche Windows** du clavier.



↑ **Touche Windows**

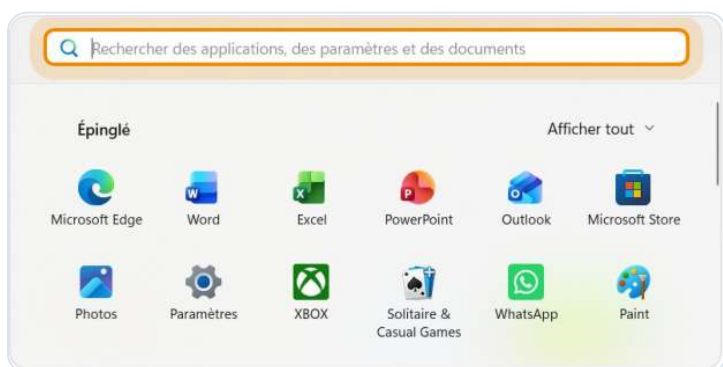
2

ÉTAPE 2 SUR 6

Tapez cmd

Le menu s'ouvre : tapez directement `cmd` au clavier. Le texte s'inscrit dans la barre de recherche.

Là ! —



3

ÉTAPE 3 SUR 6

Exécutez en tant qu'administrateur

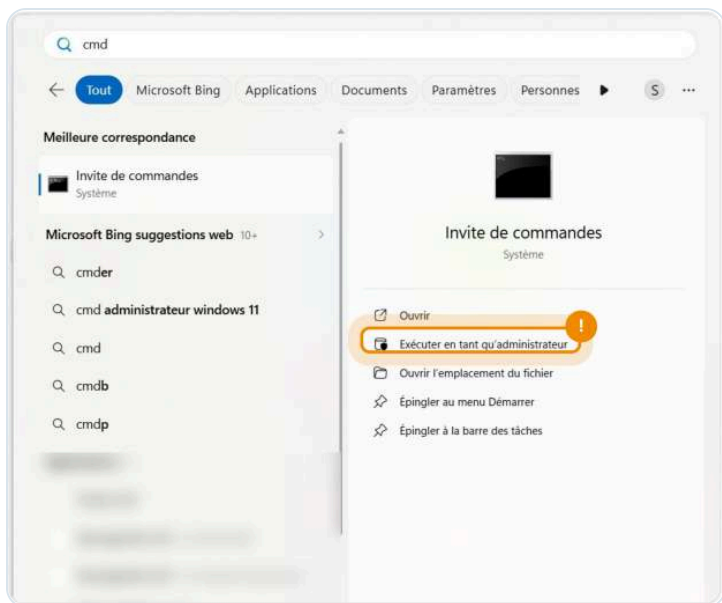
« Invite de commandes » apparaît. Dans la colonne de droite, cliquez sur

Exécuter en tant qu'administrateur.



Attention : ne cliquez pas sur « Ouvrir ».

Sans les droits administrateur, la commande ne fonctionne pas.



4

ÉTAPE 4 SUR 6

Cliquez sur Oui

Windows demande l'autorisation d'ouvrir l'invite de commandes en administrateur : cliquez sur **Oui**.

Contrôle de compte d'utilisateur

Voulez-vous autoriser cette application à apporter des modifications à votre appareil ?

Oui

Non

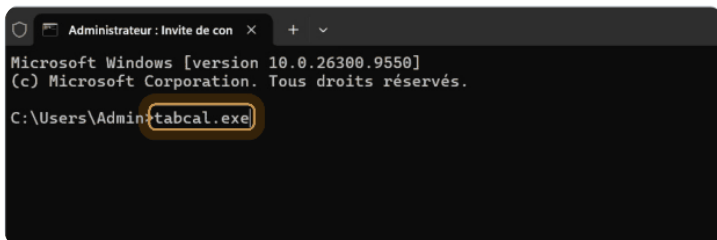
ILLUSTRATION

5

ÉTAPE 5 SUR 6

Tapez la commande

Une fenêtre noire s'ouvre. Tapez exactement **tabcal.exe** puis appuyez sur **Entrée**.



- i** Le titre de la fenêtre doit indiquer « Administrateur ». Sinon, recommencez à l'étape 1.

6

ÉTAPE 6 SUR 6

Confirmez avec Oui

Une fenêtre s'ouvre avec deux boutons : cliquez sur **Oui**.

Une fenêtre vous demande de confirmer.

Oui

Non

ILLUSTRATION



Continuez avec la **fin commune** : touchez les croix, **page 15** →

MÉTHODES A ET B

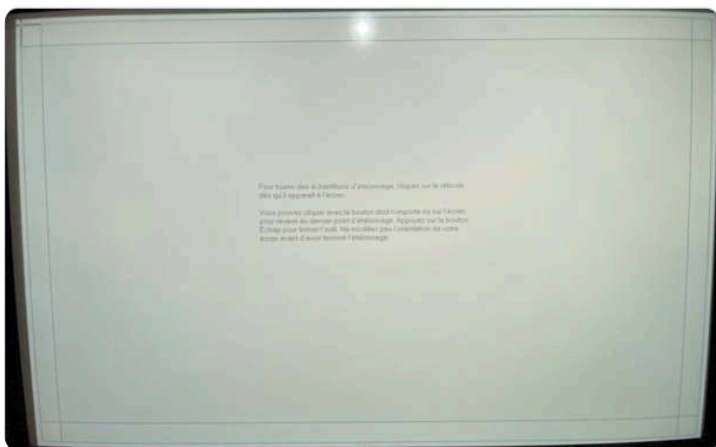
✓ Fin commune : touchez les croix



DERNIÈRE ÉTAPE

Touchez le centre de chaque croix

1. Avec le doigt ou le stylet, appuyez bien au centre de la croix.
2. La croix se déplace : touchez-la à nouveau, jusqu'à la dernière.
3. Cliquez sur **Enregistrer** quand Windows le propose.



i Raté une croix ? Appuyez sur la touche **Échap** du clavier et relancez le calibrage.

✓ Testez : le pointeur suit votre doigt d'un bord à l'autre.

i Toujours décalé ?

1. Vérifiez le câble USB (**section 08**).
2. Recommencez la méthode depuis le début.
3. Si rien ne change, appelez-nous (**section 10**).

PROMETHEAN

06 Calibrage des TNI Promethean

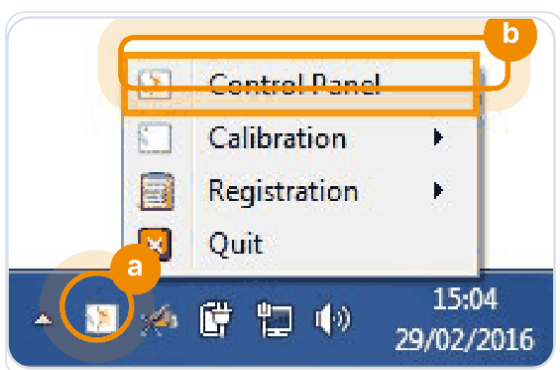
Le calibrage se lance depuis le pilote Promethean, sur l'ordinateur du tableau.

1

ÉTAPE 1 SUR 3

Ouvrez le menu Promethean

1. En bas à droite, près de l'horloge, cliquez sur l'icône Promethean **a**.
2. Dans le menu, cliquez sur **Control Panel** **b**.

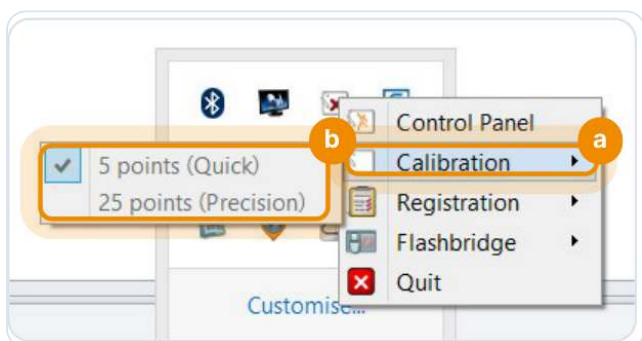


2

ÉTAPE 2 SUR 3

Lancez la calibration

1. Survolez **Calibration** **a**.
2. Choisissez le nombre de points **b** : 5 points pour un recalage rapide, 25 points pour plus de précision.



3

ÉTAPE 3 SUR 3

Touchez le centre de chaque croix

Avec le doigt ou le stylet, appuyez au centre de chaque croix, une après l'autre, jusqu'à la dernière.



✓ Le tableau réagit au bon endroit.

07 Rappel



Votre tableau n'est pas incassable

Feutres effaçables à sec : oui. Objet dur, pointu ou abrasif : jamais. Une rayure est définitive.

08 Branchements

Pas d'image, de son ou de tactile ? Vérifiez le câble.

USB



Active le tactile sur le tableau

Image

Son

Tactile

HDMI



Affiche l'écran du PC et transmet le son au vidéoprojecteur

Image

Son

Tactile

VGA



Affiche l'écran du PC, sans le son

Image

Son

Tactile

Jack



Envoie le son vers les enceintes

Image

Son

Tactile



VGA = pas de son → ajoutez le Jack.

L'ASTUCE

09 Astuces

LE PROBLÈME

Quelqu'un a écrit sur le tableau au marqueur indélébile.

Pas de panique !

1



Prenez un marqueur effaçable à sec

N'importe quelle couleur, du moment qu'il s'efface à sec.

2



Repassez sur tous les traits

Recouvrez entièrement l'encre indélébile avec le marqueur effaçable.

3



Essuyez avec un chiffon microfibre

Les deux encres partent ensemble.

✓ **Le tableau est comme neuf.**

ASSISTANCE ET FORMATION

10 Plus d'informations

Une question, un souci de calibrage, ou envie de former vos équipes ? Nous sommes là.



TÉLÉPHONE

+33 1 83 93 50 02

E-MAIL

contact@bsa-info.fr

LE SITE

bsa-info.fr

FORMATION

Sur demande

LINKEDIN

BSA Informatique

DOCUMENTATION

11 Annexe

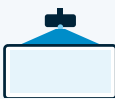
Les notices constructeur sont disponibles sur demande auprès de BSA Informatique.



OUTIL

WorkSpace

Logiciel du tableau interactif



PROJECTEUR · EPSON

Vidéoprojecteurs interactifs

Série 500

Série 600

Série 700

[Support Epson →](#)

ÉCRANS

Écrans interactifs

NEC

Vanerum

[Support Sharp NEC →](#)[Site Vanerum →](#)

BESOIN D'UNE NOTICE ?

Demandez-la à contact@bsa-info.fr
ou au +33 1 83 93 50 02

12 Mentions légales

ÉDITION

Guide édité par BSA Informatique à l'usage de ses clients.

VERSION

3.0 · octobre 2026

CAPTURES D'ÉCRAN

Fournies à titre indicatif. Selon la version du logiciel, les menus peuvent varier.

MARQUES

Epson, NEC, Vanerum, Promethean et Windows appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



**Une question sur votre
équipement interactif ?
Parlons-en.**

TÉLÉPHONE +33 1 83 93 50 02

E-MAIL contact@bsa-info.fr

SITE WEB bsa-info.fr