

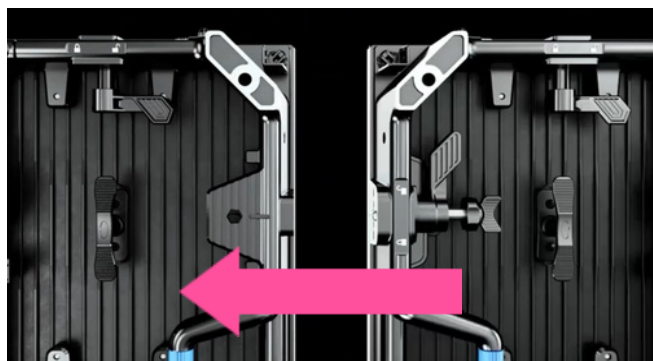
# ÉCRANS DE VITRINE LED

## PARTIE 1: Structure

- 1) Placez la première rangée d'écrans côte à côte sur le sol, en position verticale.  
Manipulez-les avec beaucoup de précaution en protégeant soigneusement les coins.



- 2) Les écrans sont connectés entre eux au moyen d'un système de verrouillage de sécurité intégré. Commencez par assembler les écrans horizontalement, rangée par rangée .



2.1) Pour fixer les écrans horizontalement, appuyez sur le loquet à ressort, puis faites pivoter la pièce jusqu'à ce qu'elle se verrouille correctement.



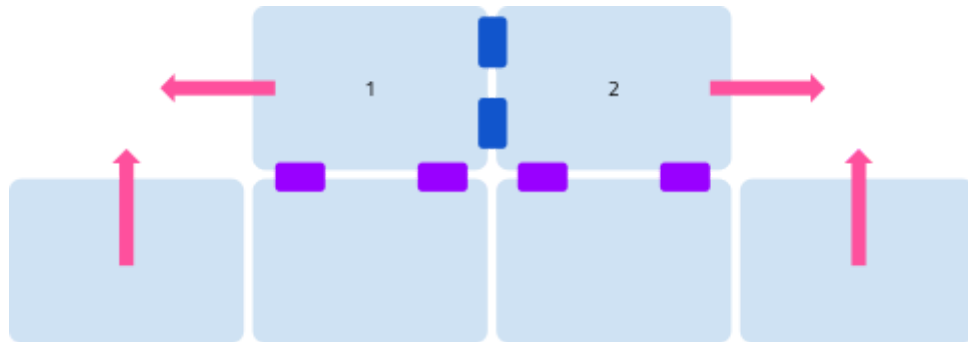
2.2) Tournez ensuite le levier afin de verrouiller le système horizontal.



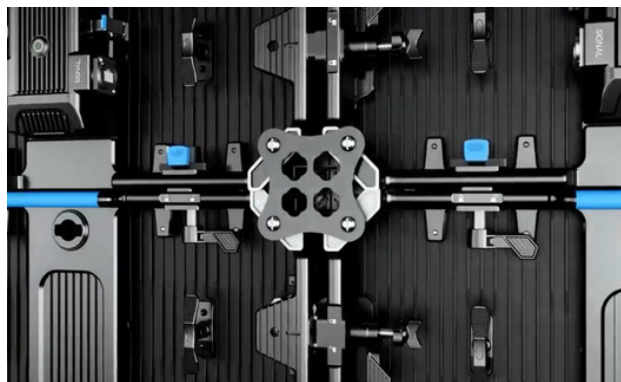
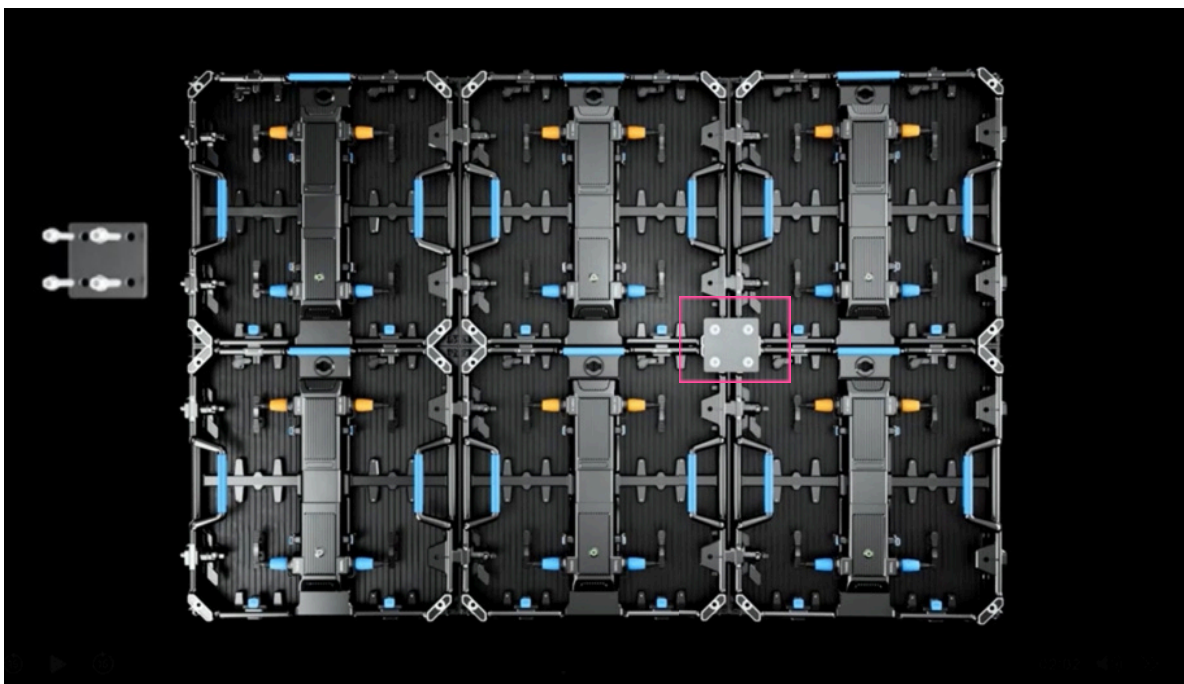
2.3) Répétez l'opération jusqu'à obtenir la largeur totale souhaitée. Vous pourrez ensuite commencer l'assemblage des colonnes verticales.



3) La disposition verticale des écrans s'effectue de la même manière que l'assemblage horizontal, à l'aide des verrous de sécurité. Sécurisez les écrans un par un, à la fois dans la colonne et sur la rangée.



4) À chaque coin de chaque écran se trouve un trou prévu pour visser une plaque métallique une fois toutes les rangées et colonnes assemblées. Cette plaque permet d'assembler solidement les écrans par blocs de quatre, comme illustré.

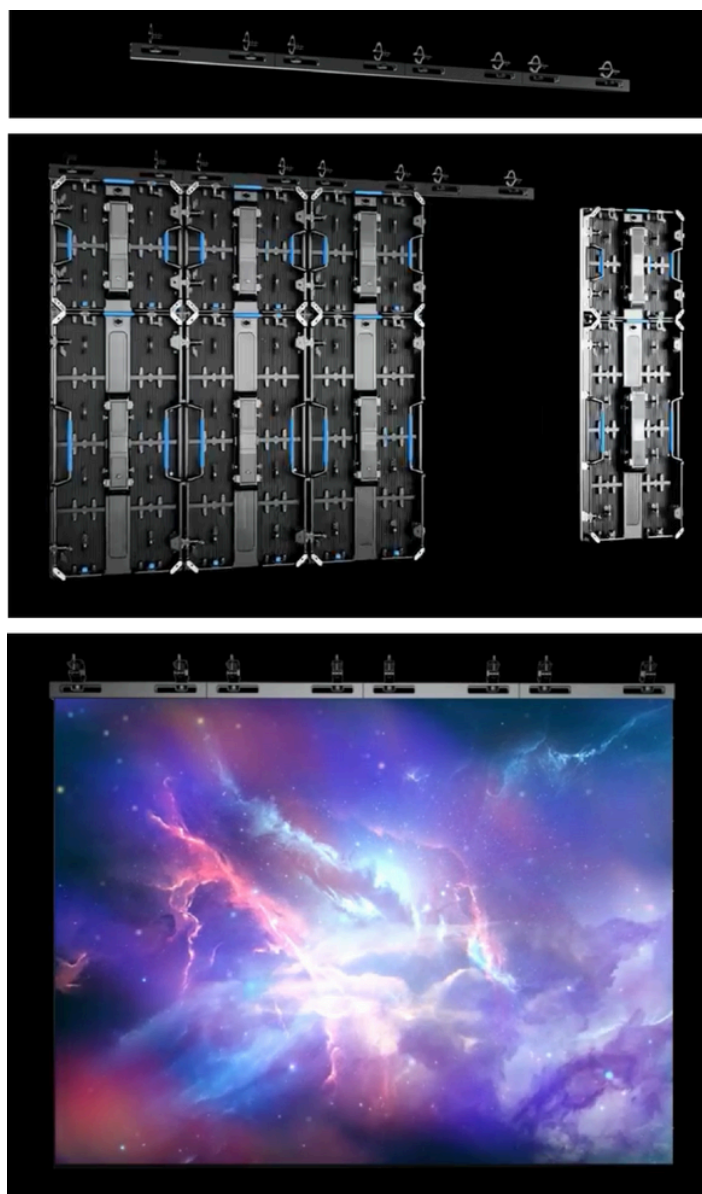


### Notes sur la structure

Les écrans de vitrine LED peuvent être suspendus au plafond ou montés sur une structure de verticale de support.

### Suspension au plafond

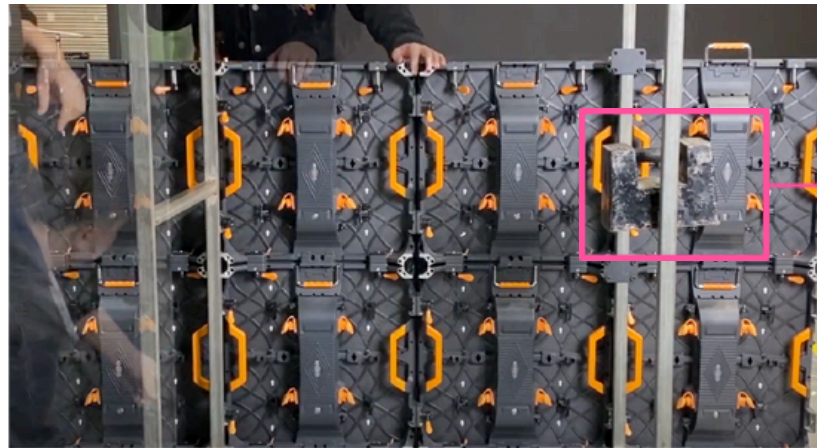
Le montage au plafond peut être réalisée à l'aide de rails spéciaux, qui peuvent être demandés auprès d'un représentant commercial sur [www.enseigneplus.fr](http://www.enseigneplus.fr). Les écrans sont fixés aux rails colonne par colonne.





### Montage sur une structure ou un échafaudage

Pour fixer les écrans à une structure, les rangées et colonnes sont ancrées à l'aide des plaques métalliques arrière reliant chaque bloc de quatre écrans. Pensez à ajouter des contrepoids à la structure métallique ou de l'ancrer solidement au sol pour plus des raisons de sécurité.



CONTREPOIDS

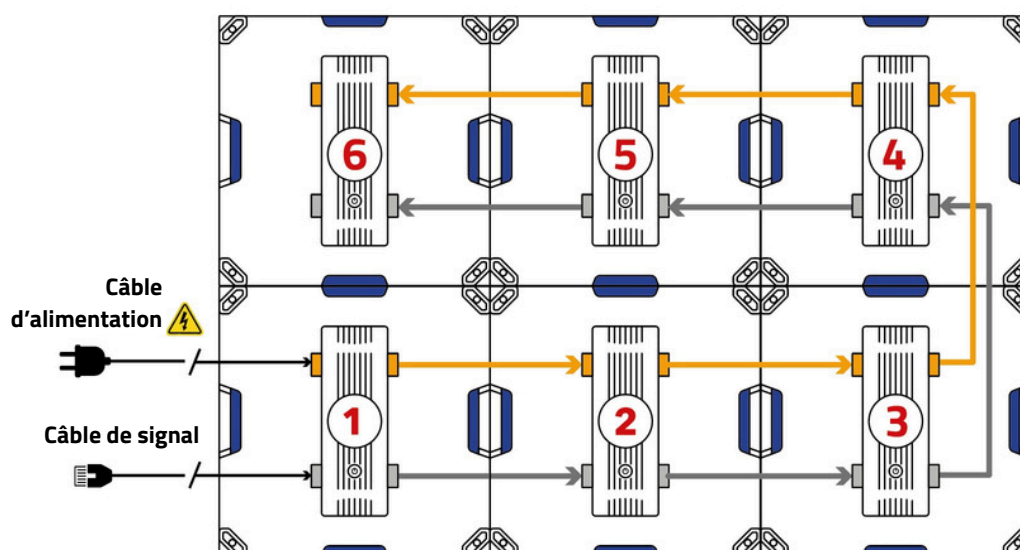


## PARTIE 2: Connexion

Une fois la structure assemblée, connectez les câbles d'alimentation et les câbles de données réseau. Il est essentiel de respecter l'ordre de connexion, car celui-ci sera nécessaire lors de la configuration de l'image sur les écrans.



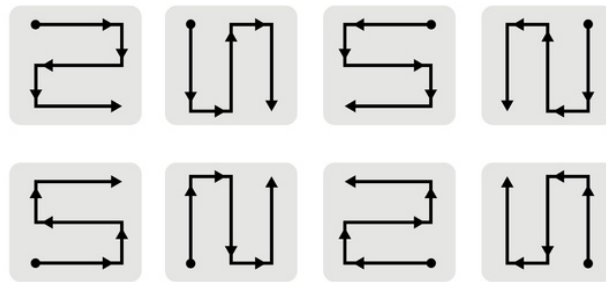
Chaque écran a: POWER IN (entrée d'alimentation), POWER OUT (sortie d'alimentation), SIGNAL IN (entrée de données), SIGNAL OUT (sortie de données)



L'écran directement connecté à la source d'alimentation et à la source de données (routeur Wi-Fi ou processeur Novastar) sera désigné comme **ÉCRAN n° 1** dans le flux du signal.

Son **POWER IN** est relié à l'alimentation électrique, et son **POWER OUT** est connecté au **POWER IN** de l'**ÉCRAN n° 2**. Il en va de même pour les données : le **SIGNAL IN** est connecté au routeur, et le **SIGNAL OUT** est relié à l'entrée de données de l'**ÉCRAN n° 2**.

Poursuivez ainsi la connexion écran par écran jusqu'à ce que l'ensemble du système soit complet.  
Plusieurs configurations de connexion sont possibles.



[Un lien vidéo de référence pour l'installation est fourni](#)

## PARTIE 3: Configuration du controleur

### Qu'est-ce qu'un contrôleur?

Les lecteurs multimédias constituent la solution la plus recommandée pour la majorité des installations commerciales d'écrans LED publicitaires. Un contrôleur est un processeur de contenu couramment utilisé pour charger des fichiers vidéo et image sur les écrans LED, sans nécessiter la connexion permanente d'un PC.

## NOVASTAR TB30

[PDF avec les spécifications techniques de Novastar](#)

### Novastar TB30



Si vous recherchez un modèle avancé et performant, le **Novastar TB30** constitue une excellente option. Doté de caractéristiques de base similaires à d'autres modèles, il offre une capacité de chargement allant jusqu'à **650 000 pixels**, avec une largeur maximale de **4096 pixels** et une hauteur maximale de **1920 pixels**.

Il intègre également une connexion **Gigabit Ethernet filaire**, une **sortie audio stéréo**, un **port USB** ainsi qu'un **connecteur pour capteur de luminosité**.

Dans l'ensemble, ce contrôleur se montre particulièrement efficace, même pour des écrans de grande taille et des installations complexes, garantissant d'excellentes performances.

- Résolution maximale: 4096 x 2160 px
- RAM: 2 GB
- Stockage: 8GB eMMC
- Entree video: USB, DisplayPort
- Formats pris en charge: Mp4, Avi, Mov, Flv, Mkv, Ts



# NOVASTAR TB2-4G

[PDF avec les spécifications techniques de Novastar](#)

## Novastar TB2 4g



À l'instar du modèle précédent, le **Novastar TB2-4G** propose plusieurs fonctionnalités clés. De la connectivité **Wi-Fi AP** aux solutions de contrôle intégrées, en passant par des performances de traitement élevées, ce modèle assure un fonctionnement rapide, fluide et efficace.

Il prend en charge les modes **synchrone et asynchrone**, facilitant ainsi le transfert de contenus multimédias. Sa capacité de chargement allant jusqu'à **650 000 pixels** représente également un atout majeur.

- Résolution maximale: 2048 x 1152 px
- RAM: 512 MB
- Stockage: 4GB eMMC
- Entrée vidéo: HDMI, USB, y conectividad 4G
- Formats pris en charge: Mp4, Avi, Mov, Flv, Mkv, Ts

### Caractéristiques communes des deux contrôleurs

- Capacité de chargement maximale de 650.000 pixels
- Support pour les écrans LED haute performance

### Principales différences

Les différences entre ces modèles concernent principalement les capacités de résolution d'image et la taille des écrans pouvant être pilotés. Elles reposent sur la capacité de mémoire interne dédiée au stockage du contenu ainsi que sur la gestion des signaux vidéo de différents niveaux de qualité

Des différences notables existent également au niveau du nombre de ports de sortie vidéo, ce qui influe sur la prise en charge des configurations d'écrans de grande taille.

- Le TB2-4G transfère les données via une connexion Wi-Fi
- Le TB30 offre davantage d'options de connectivité, notamment le Gigabit Ethernet filaire, une sortie audio stéréo, un port USB et un connecteur pour capteur de luminosité. Il est recommandé pour les écrans de plus grande taille et les installations complexes.

## Configuration:

Pour configurer les contrôleurs, téléchargez l'application **ViPlex**.



**ViPlex Handy:** disponible pour les appareils [Android](#) et [Apple Store](#)



**ViPlex Express:** disponible pour [Windows](#)

Un guide [vidéo](#) pour la configuration mobile utilisant **ViPlex Handy** et le [manuel](#) du fournisseur sont fournis.