

# MANUEL D'UTILISATION

## ÉCRAN LED P3.91 INDOOR/OUTDOOR



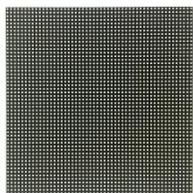
Nous vous remercions d'avoir acheté les écrans leds de la marque SMARTLIGHT – LE CHOIX DURABLE.

**Lisez attentivement cette notice avant de démarrer toute intervention.**

A réception du colis veuillez l'ouvrir devant votre transporteur, merci de refuser tous colis endommagés.

Le transport des cartons d'écrans doit se faire à la verticale.

Lors du déballage du colis de votre écran vous devez avoir :



1 cabinet



1 câble d'alimentation 1.50m



1 câble RJ45/RJ45 1.50m



1 accessoire d'accroche entre écran (4 trous)



1 accessoire d'accroche entre écran (2 trous)



1 sachet de boulonneries (M8 six pans fixation entre les écrans, M8 fraisée fixation dos écrans, rondelles)



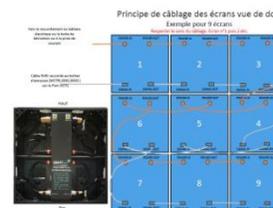
1 clé « six pans »



2 ou 4 plaques de finition latérale 0.50m avec aimants



1 ou 2 plaques de finition dos



Plans de montage, câblage et de test (voir les annexes)

## TEST ÉCRAN ATELIER (ANNEXE 1-2)



Chaque écran doit être testé à son arrivée dans vos ateliers (voir schémas "test écran atelier") en cas de problème suivre la procédure SAV Smartlight.



Le non-respect de cette obligation entraîne la nullité de la garantie. (cf : CGV Smartlight).

## PRÉCONISATION AVANT L'INSTALLATION SUR SITE

- Assurez-vous d'avoir une connexion afin de configurer votre lecteur média sur site ou un partage de connexion 4G avec votre PC portable.

- Une alimentation électrique en adéquation avec la puissance de vos écrans.
- Assurez-vous que l'espace dédié aux cabinets sera libéré lors de votre installation.
- Nous vous préconisons un film anti-UV à placer devant vos écrans.
- Outillage requis : visseuse avec embout PZ3 – clé six pans D 06/08 – clés plates D 13 – D 17 – D22.

## DÉMARRAGE DE L'INSTALLATION (ANNEXE 8-18)



Lors du démarrage de l'installation sur site, vous devez toujours travailler hors tension jusqu'à la mise en service et porter vos EPI (Équipements de protection individuelle).

- **POSE EN SUSPENSION**

L'installation de la barre d'accroche « hanging bar » doit être impérativement de niveau, ensuite procéder à la fixation des écrans par rangée horizontale en utilisant les guides d'accroches puis boulonner les écrans au fur et à mesure, merci de vérifier à chaque assemblage qu'il n'y ait aucun écart entre les écrans en partie latérale, haute et basse.

Après votre première rangée, passez à la rangée suivante avec la même méthode jusqu'à la totalité de votre écran.

- **POSE EN SUSPENSION ÉCO**

Cf : doc dans le carton du kit de suspension éco.

Hanging bar économique l'accroche entre les cabinets ne suffit pas, prévoir un encadrement (non fourni).

- **POSE SUR PIED**

Cf : doc dans le carton « pied ».

Installez impérativement des filins de sécurité (non fournis), placés entre l'écran et le plafond et ou le mur afin de prévenir tout basculement de l'écran. Le non-respect de cette obligation entrainerait la nullité de la garantie. Smartlight ne pourra, en aucun cas être tenu responsable d'accident si le filin de sécurité n'a pas été posé.

- 1) Assemblez au sol le (ou les) support « pied » entre eux.
- 2) Ensuite procédez à la fixation des écrans par rangée horizontale en les boulonnant au fur et à mesure. Merci de vérifier à chaque assemblage qu'il n'y a aucun écart entre les écrans en partie latérale, haute et basse.
- 3) Après votre première rangée, passez à la rangée suivante avec la même méthode jusqu'à la totalité de votre écran.
- 4) Ne pas monter à plus de 2m de hauteur sur ce type de pied.

- **CÂBLAGE DE VOTRE ÉCRAN (ANNEXE 3-5)**

Merci de suivre le plan de câblage et de respecter l'ordre de numérotation des écrans. Dans le cas contraire, nous ne pourrions pas prendre la main à distance pour vous aider.

Les écrans doivent être branchés en parallèle avec du câble d'alimentation 220V en respectant la puissance de votre ligne porteuse.

*Exemples : 4 écrans de 1000 watts soit 4000 Watts / 240 Volts = 16.6 Ampères.*

Pour calculer votre ligne porteuse merci de prendre en compte la section du câble livré (3X2.5mm<sup>2</sup>).

Raccordez ensuite le câble RJ45/RJ45 en commençant par l'écran 01.

- **CÂBLAGE DE VOTRE BOÎTIER D'ÉMISSION MCTRL300C/600C**



Boîtier d'émission  
MCTRL300C ou MCTRL600C



Câble RJ45/RJ45 20m



Câble USB 2.0



Câble de mise en série



Câble d'alimentation



CD d'installation

- 1) Alimentez votre box MCTRL300C ou MCTRL600C en 220V (câble fourni).
- 2) Branchez votre câble de 20m RJ45/RJ45 entre la sortie 1 (out 1) de la box MCTRL300C ou MCTRL600C et votre écran n°1 (SIGNAL IN).

- **CÂBLAGE DE VOTRE LECTEUR MULTIMÉDIA LS423 (ANNEX 6-7)**



Lecteur multimédia LS423



Câble USB 2.0



Câble HDMI/DVI



Adaptateur + Transformateur



Carte SD 8GB (option)

- 1) Alimentez votre lecteur multimédia LS423 avec son transformateur (fourni par SMARTlight).
- 2) Branchez le câble « HDMI/DVI » entre la sortie HDMI du lecteur multimédia et l'entrée de votre boîtier d'émission MCTRL300C ou MCTRL600C.
- 3) Insérez la mini carte SD 8GB dans l'emplacement prévu à cet effet.
- 4) Installez l'application « BrightAuthor » téléchargeable sur notre site : [www.smartlight-eu.com/Support/Ecran](http://www.smartlight-eu.com/Support/Ecran).
- 5) Après l'installation de l'application, ouvrez l'application et suivez les instructions du manuel « Brightauthor » téléchargeable sur notre site.

## • CÂBLAGE INTERNET

Si vous souhaitez prendre la main à distance ou créer des plannings horaires sur votre lecteur média, vous devez relier un câble Ethernet/réseau (non fourni) sur l'entrée RJ45 prévu à cet effet.

Votre écran est prêt à être configuré.

## • CONFIGURATION DE VOTRE ÉCRAN

- 1) Branchez le câble USB entre votre ordinateur (portable de préférence) et votre boîtier d'émission MCTRL300C ou MCTRL600C (câble fourni par SMARTlight).
- 2) Installez le logiciel sur votre bureau (CD fourni par nos soins ou téléchargeable sur notre site : [www.smartlight-eu.com/Support/Ecran](http://www.smartlight-eu.com/Support/Ecran)).
- 3) Installez «TeamViewer» téléchargeable sur notre site : [www.smartlight-eu.com/Support/Ecran](http://www.smartlight-eu.com/Support/Ecran).
- 4) Après l'installation du logiciel : ouvrez l'application et suivez les instructions du manuel « Smart LCT » (manuel fourni par nos soins ou téléchargeable sur notre site : [www.smartlight-eu.com/Support/Ecran](http://www.smartlight-eu.com/Support/Ecran)).

Bonne programmation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ



### ATTENTION

#### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVANT D'INSTALLER VOTRE ÉCRAN, LISEZ IMPÉRATIVEMENT  
TOUTES LES INDICATIONS ET RECOMMANDATIONS  
CONTENUES DANS CETTE PRÉSENTE NOTICE.



### AVERTISSEMENT

AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION  
OU DE BLESSURE, VEILLEZ À TOUJOURS SUIVRE LES PRINCIPALES  
CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUIVANTES QUAND VOUS UTILISEZ  
OU RACCORDEZ UN APPAREIL ÉLECTRIQUE.  
LORS DE LA CONSTRUCTION DE VOTRE STRUCTURE,  
TRAVAILLEZ DANS UN ESPACE DÉGAGÉ ET BALISÉ.

### Mesures de sécurité générale avant d'installer votre écran.

1. Vérifiez que votre écran et ses accessoires n'ont pas subi de dommage lors du transport. Si vous constatez qu'un élément a été endommagé, même légèrement, prenez contact avec Smartlight.
2. Le montage et le raccordement doivent être réalisés en respectant les normes de sécurité et électriques en vigueur. Portez des EPI (Équipements de protection individuelle). Travaillez dans un espace dégagé.
3. Ne pas placer votre écran à proximité de produits inflammables (essence, huile, alcool, gaz, acide...).
4. Ne jamais placer votre écran à l'extérieur ou à proximité d'une source d'eau.
5. Attention au sens du détrompeur. Ne pas forcer sur les fiches de raccordement lors du câblage. Elles s'incèrent parfaitement dans leurs connections puis faire un petit mouvement de torsion jusqu'au "Clique". Risque de détérioration des alimentations si vous ne suivez pas cette consigne.
6. Pour les écrans sur pieds. La fixation au sol est indispensable, de plus un filin de sécurité (non fourni) doit-être impérativement mis en place entre l'écran et le plafond et/ou le mur afin de prévenir tout

basculement de l'écran. Le non-respect de cette obligation entraîne la nullité de la garantie. Smartlight ne peut être tenue responsable de tout accident.

7. Pour les écrans suspendus. La réalisation d'une étude par un cabinet spécialisé est indispensable afin de réaliser un cadre et de suspendre votre écran. Prendre en compte toutes les caractéristiques techniques de votre ensemble de cabinet (le poids, la taille, la nature du ou des supports, la section et/ou la taille de l'élément choisi pour suspendre et encadrer l'ensemble...). Smartlight ne peut être tenu responsable de tout défaut de conception ou d'accident.
8. La mise en œuvre de votre écran n'est autorisée que pour la destination prévue et aux conditions présentes dans les instructions d'installation. Tout autre usage est exclu.
9. Aucune intervention ou transformation de votre écran ou de la structure n'est autorisée. Toute modification entraîne la nullité de la garantie.
10. Avant de brancher votre écran, assurez-vous que la tension électrique correspond à celle indiquée sur l'alimentation de l'appareil.
11. Lors de l'installation de votre écran, ne le raccorder au secteur qu'après avoir terminé et effectué une vérification du câblage.
12. Toujours brancher votre écran sur une (ou plusieurs) ligne(s) électrique(s) dédiée(s), reliée(s) à la terre, protégée par un interrupteur différentiel 30mA ainsi que d'un disjoncteur bipolaire (la puissance et le nombre de ligne seront déterminés par le nombre d'écran).
13. L'utilisation d'un dispositif contre les surtensions est recommandée (référence Smartlight : ZSURTENS (16 Ampères maximum). Aucun dysfonctionnement dû à une surtension ne sera pris en garantie en l'absence de l'utilisation d'un dispositif de protection.
14. Ne jamais ouvrir votre écran lorsqu'il est sous tension.

9

15. Nous vous recommandons de faire vérifier votre dispositif, une fois par an, par un professionnel de l'enseigne.
16. Prévoyez un espace dégagé suffisant afin que votre écran ne soit pas au contact du public.
17. Prévenir de toute chute d'objet sur votre écran.
18. Prendre les précautions nécessaires lors du dépoussiérage de votre écran afin de préserver les LED.
19. N'utilisez pas l'appareil :
  - si la prise ou le câble d'alimentation est endommagé(e).
  - en cas de mauvais fonctionnement.
  - si l'appareil ou la structure a été endommagé de quelque façon que ce soit.

**Le non-respect des consignes entraîne la nullité de la garantie.**

**\* Smartlight ne peut être tenu responsable des dommages provoqués lors de l'installation de la structure et de l'écran.**

**Pour la maintenance, questions ou dépannage :**



+33 2 35 200 700



sav2@martlight-eu.com

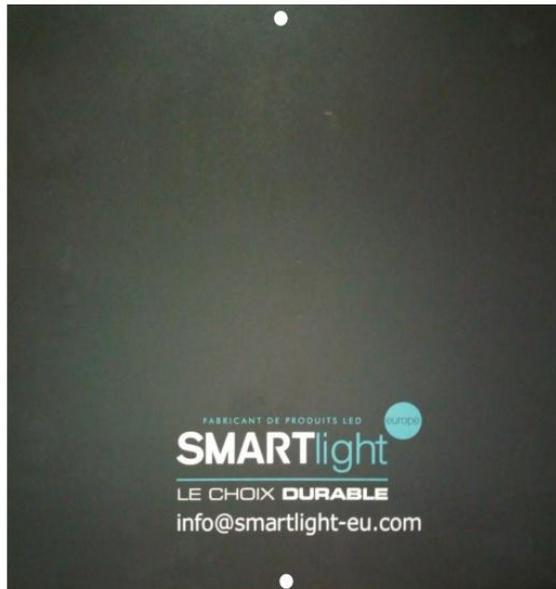


10

## Schéma “test atelier”

Ne pas raccorder les moyens de communications pour réaliser le test.

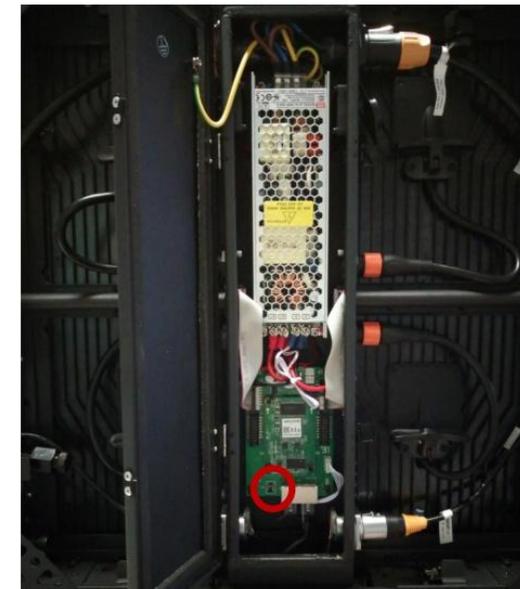
1. Ouvrez la partie arrière de votre écran. La plaque est aimantée.



2. Après avoir raccordé le câble d'alimentation POWER IN. Ouvrez la partie trappe d'accès à la carte électronique en basculant les agrafes.



3. Pour pouvoir tester le bon fonctionnement de votre écran, appuyez 9 fois sur le bouton (entouré sur l'image) pour faire défiler automatiquement toutes les couleurs.



Prendre toutes les précautions d'usage afin d'éviter tout choc électrique.

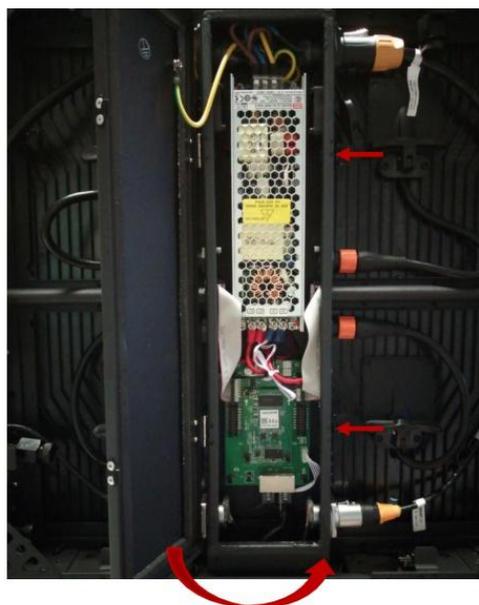
## Schéma "test atelier"

Ne pas raccorder les moyens de communications pour réaliser le test.

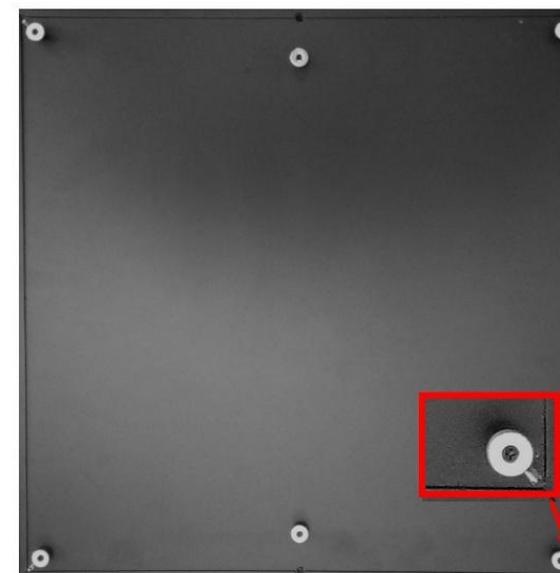
4. Après l'appui, vérifiez face à l'écran que toutes les couleurs des diodes fonctionnent. Toutes les couleurs vont défiler les unes après les autres automatiquement.



5. Refermez la trappe d'accès à la carte électronique en reclipant les agrafes puis reposez la plaque aimantée.



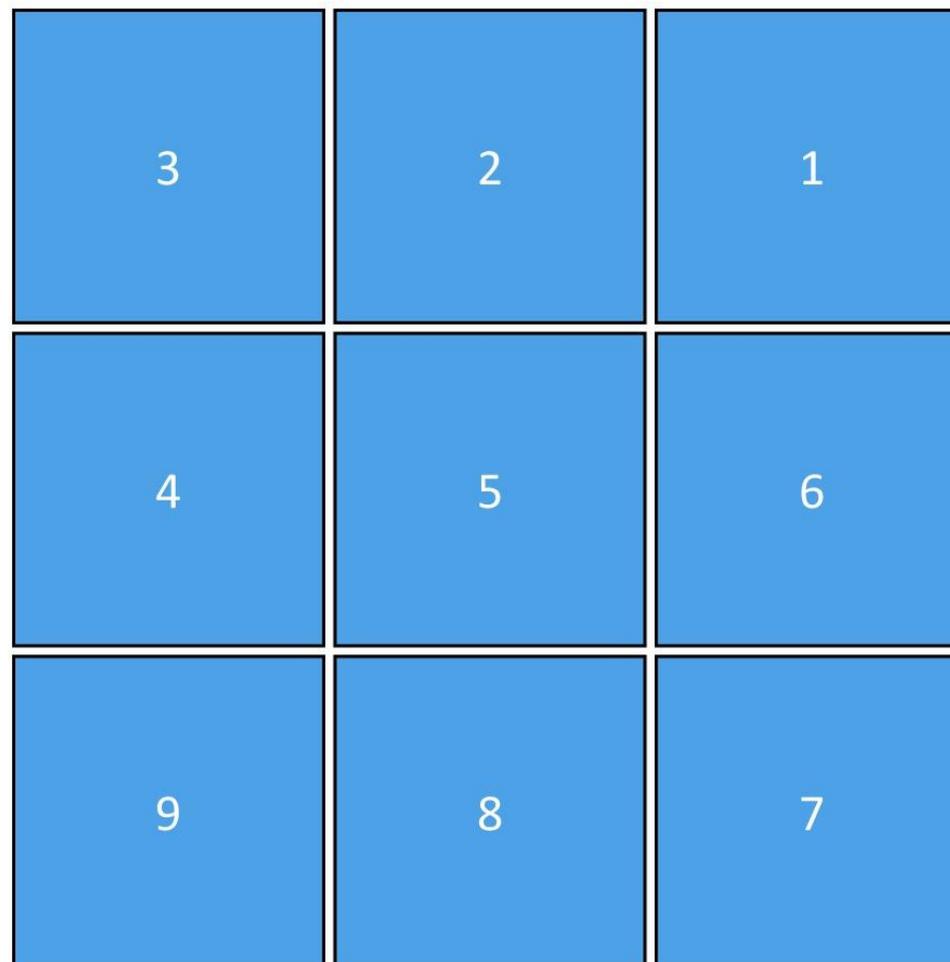
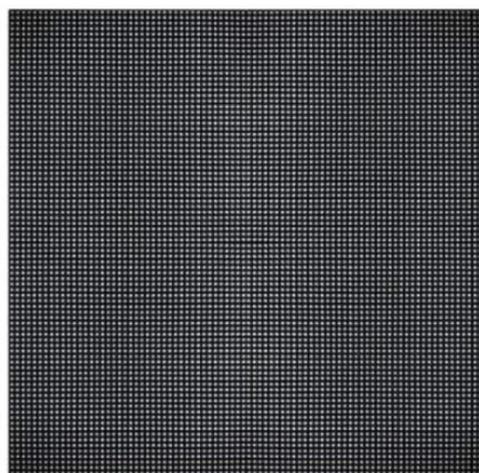
6. Décâblez POWER IN et reposez la plaque aimantée en vous servant des guides.



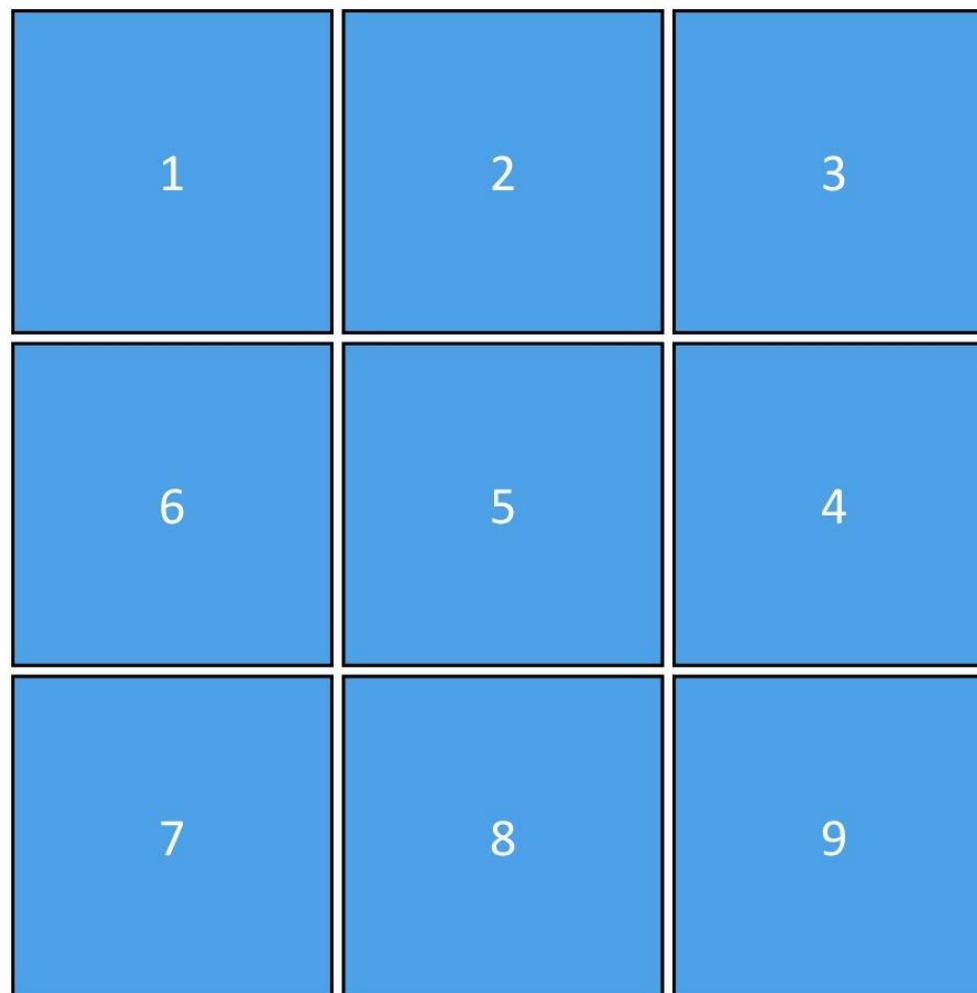
Prendre toutes les précautions d'usage afin d'éviter tout choc électrique.

## Position de vos écrans vue de face

Exemple pour 9 écrans



## Position de vos écrans vue de dos Exemple pour 9 écrans



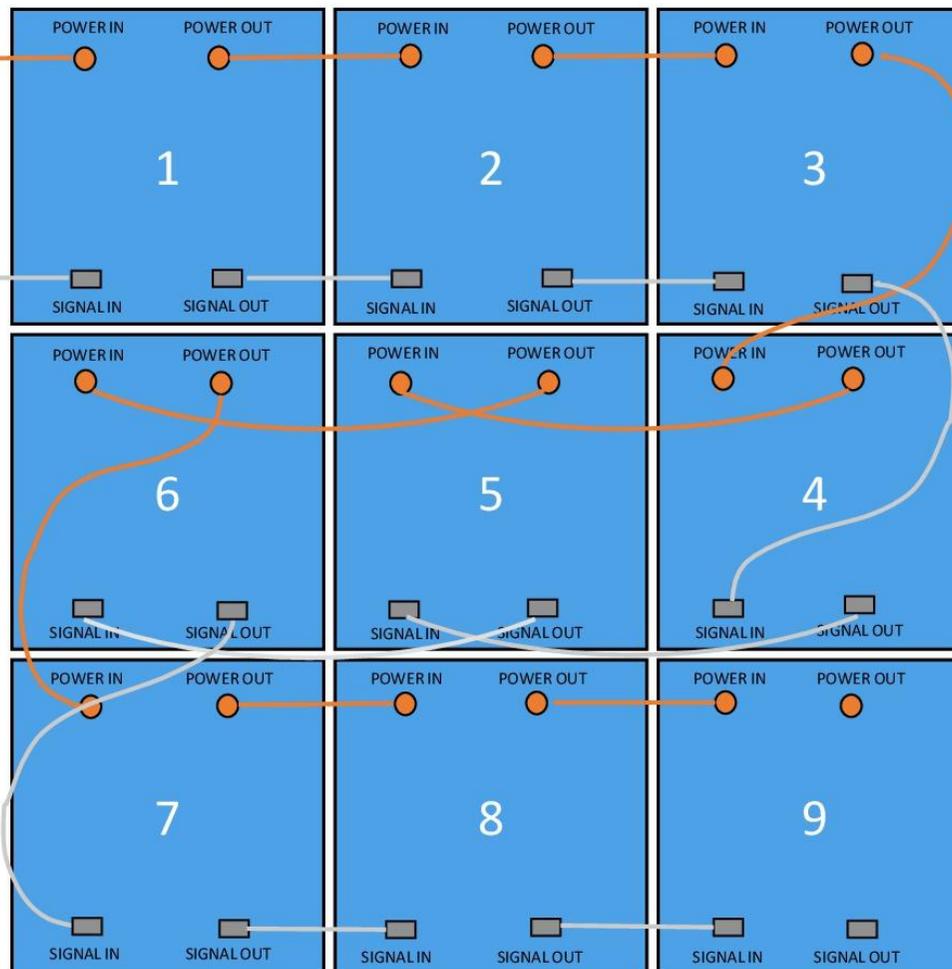
## Principe de câblage des écrans vue de dos

Exemple pour 9 écrans

Respecter le sens du câblage. Ecran n°1 puis 2 etc.

Vers le raccordement au tableau électrique ou la boîte de dérivation ou à la prise de courant

Câble RJ45 raccordé au boîtier d'émission (MCTRL300C/600C) sur le Port OUT1



Câble de raccordement, 220 volts entre les écrans



Fiche male : POWER IN



Fiche femelle : POWER OUT



Câble RJ45/RJ45 : SIGNAL IN et OUT



## Raccordement de vos éléments de communication



Câble de raccordement Ethernet à votre Modem ou à votre prise murale (câble non fourni)

Raccordement de la sonde de luminosité (sonde de luminosité en option)

Câble de liaison entre le boîtier d'émission (MCTRL300C/600C) et le lecteur multimédia (LS423)

Câble de raccordement à votre écran N°1. Fiche à brancher sur SIGNAL IN

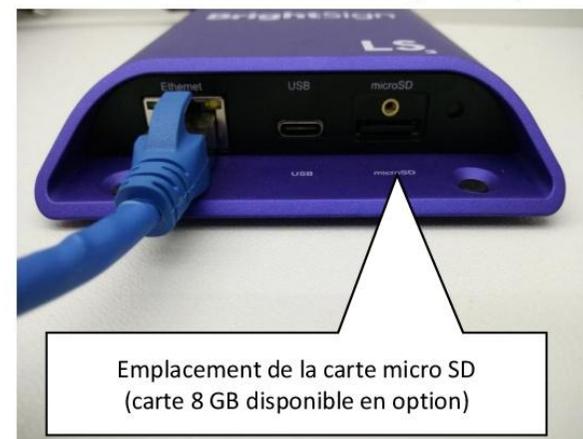
Câble de raccordement à votre ordinateur (le temps de configurer votre écran)

Boîtier d'émission (MCTRL300C/600C)



 Bouton ON-OFF

Lecteur multimédia (LS423)



Emplacement de la carte micro SD (carte 8 GB disponible en option)



## Raccordement de vos éléments de communication

Boîtier d'émission (MCTRL300C/600C)



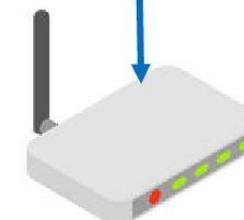
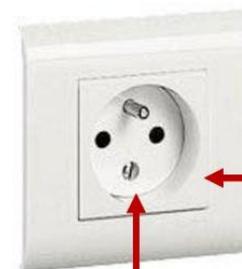
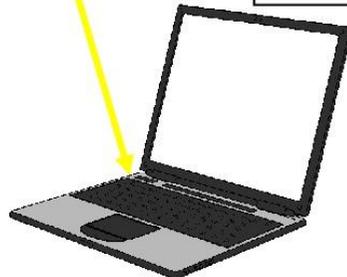
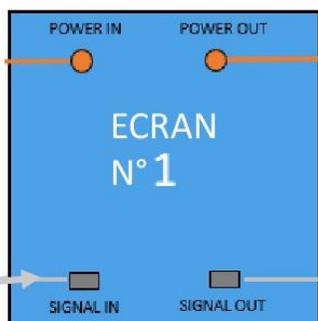
Raccordement de la sonde de luminosité  
(sonde de luminosité en option)



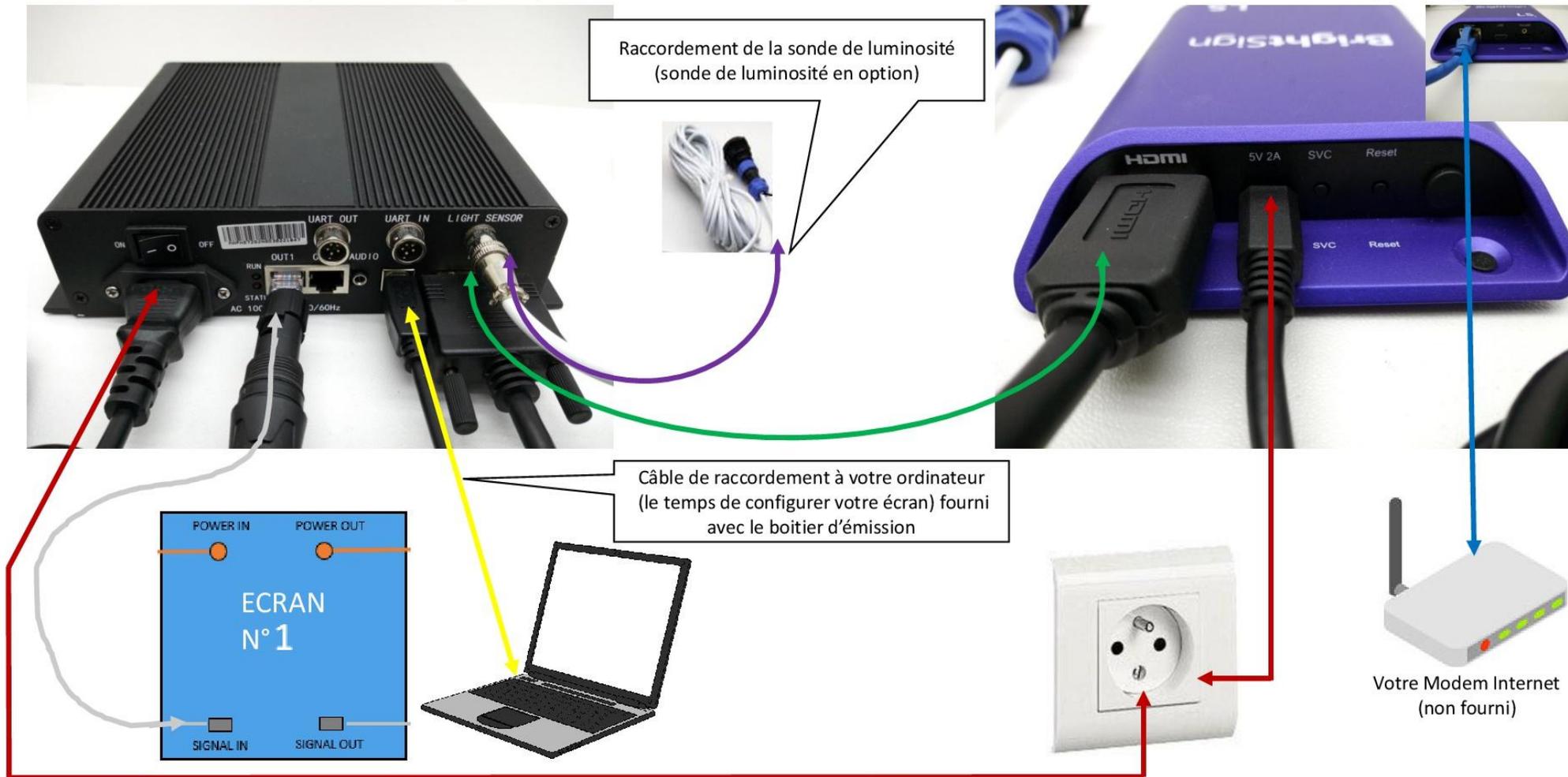
Lecteur multimédia (LS423)



Câble de raccordement à votre ordinateur  
(le temps de configurer votre écran) fourni  
avec le boîtier d'émission



Votre Modem Internet  
(non fourni)



## Comment fixer mes cabinets

1. Ouvrez le carton puis le sachet.  
Servez-vous des poignets  
pour sortir le cabinet.



2. Utilisez les mousses pour poser vos cabinets  
afin de ne pas détériorer les diodes.



## Comment fixer mes cabinets

3. Placez les cabinets pour former la ligne horizontale. Placez une protection au sol pour protéger vos diodes

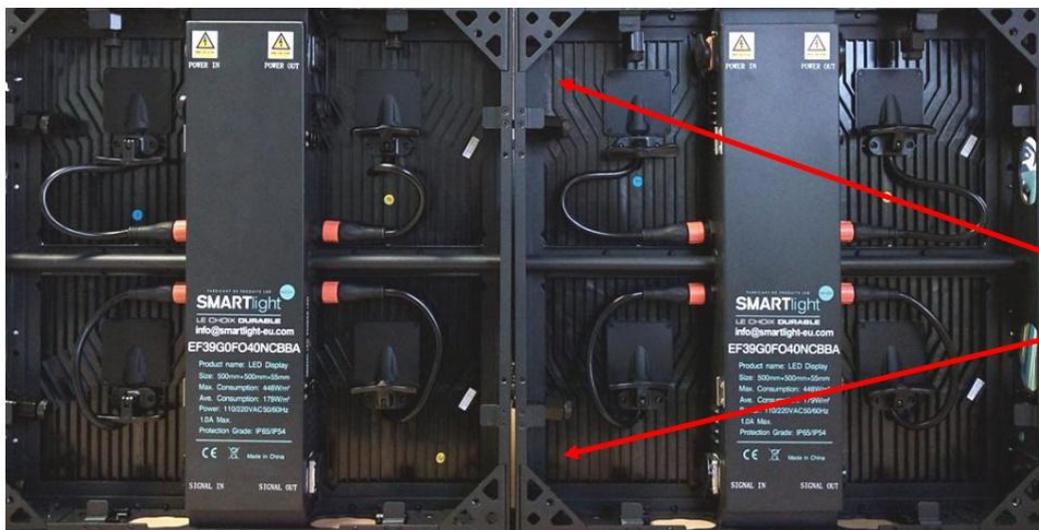
4. Poussez sur le loquet de sécurité, tournez  $\frac{1}{4}$  de tour puis vissez l'écrou, vos cabinets sont liés



## Comment fixer mes cabinets

5. Engagez les vis, les rondelles et les écrous dans les emplacements (fournis avec le cabinet)

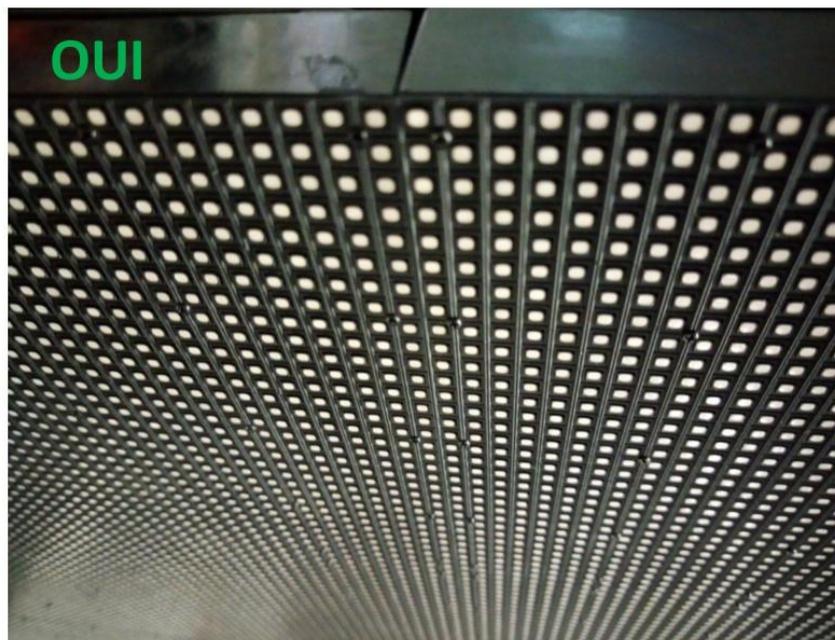
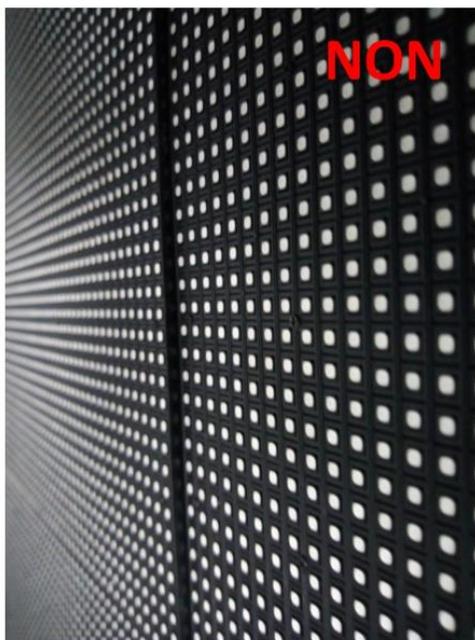
6. Sérrez modérément afin de pouvoir aligner les modules (clef plate non fournie)



## Comment fixer mes cabinets

7. Alignez les modules en déplaçant très légèrement les cabinets d'avant en arrière

8. Sérrez les vis et les écrous pour fixer les alignements



## Comment fixer mes cabinets

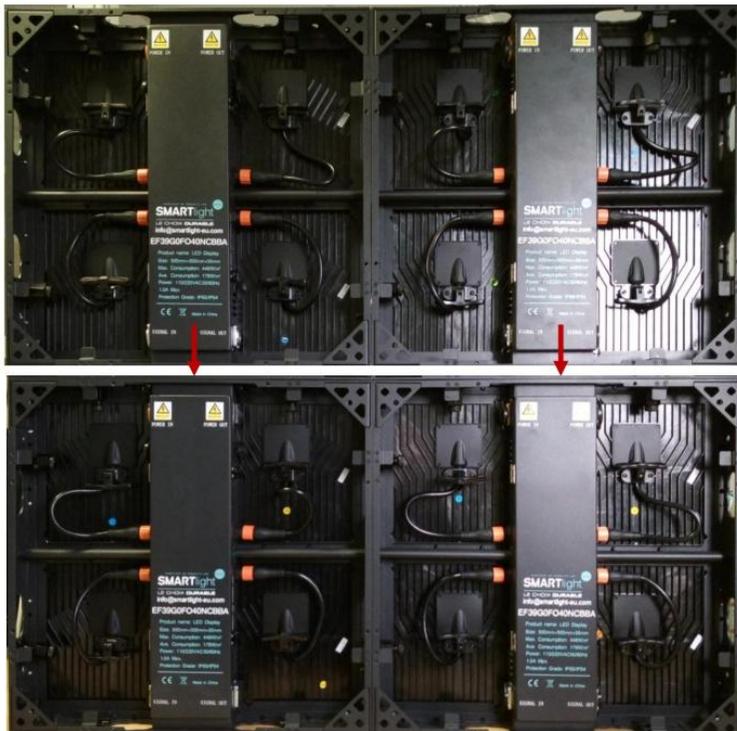
9. Utilisez les vis qui sont fournies dans le sachet puis les visser dans le trou du cabinet opposé

10. Répétez l'opération sur toutes vos lignes horizontales



## Comment fixer mes cabinets

11. Placez les cabinets sur la 1<sup>ère</sup> ligne horizontale



12. Poussez sur le loquet de sécurité, tournez  $\frac{1}{4}$  de tour puis vissez l'écrou, vos cabinets sont liés



13. Engagez les vis, les rondelles et les écrous dans les emplacements (fournis avec le cabinet)



14. Sérrez modérément afin de pouvoir aligner les modules (clef plate non fournie)

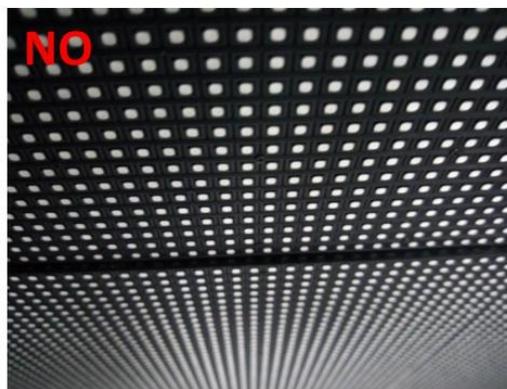


## Comment fixer mes cabinets

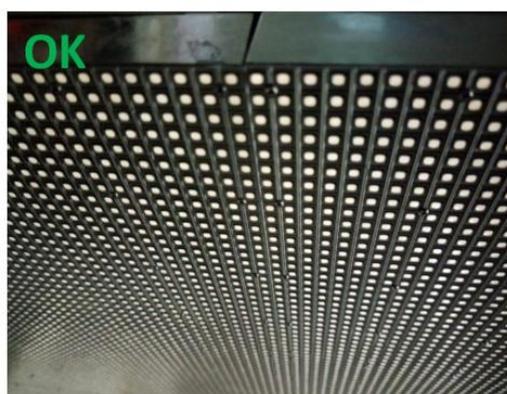
15. Alignez les modules en déplaçant très légèrement les cabinets d'avant en arrière



16. Serrez les vis et les écrous pour fixer les alignements

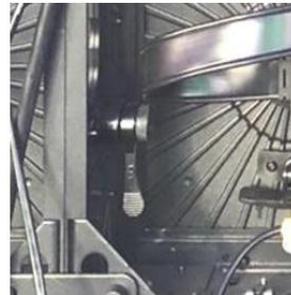


17. Utilisez les vis qui sont fournies dans le sachet puis les visser dans le trou du cabinet opposé

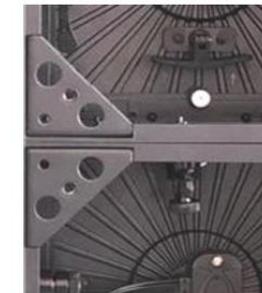
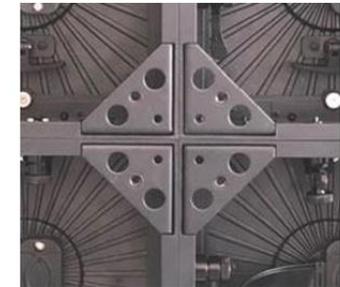


## Comment fixer mes cabinets

18. Serrez tous les loquets de sécurité

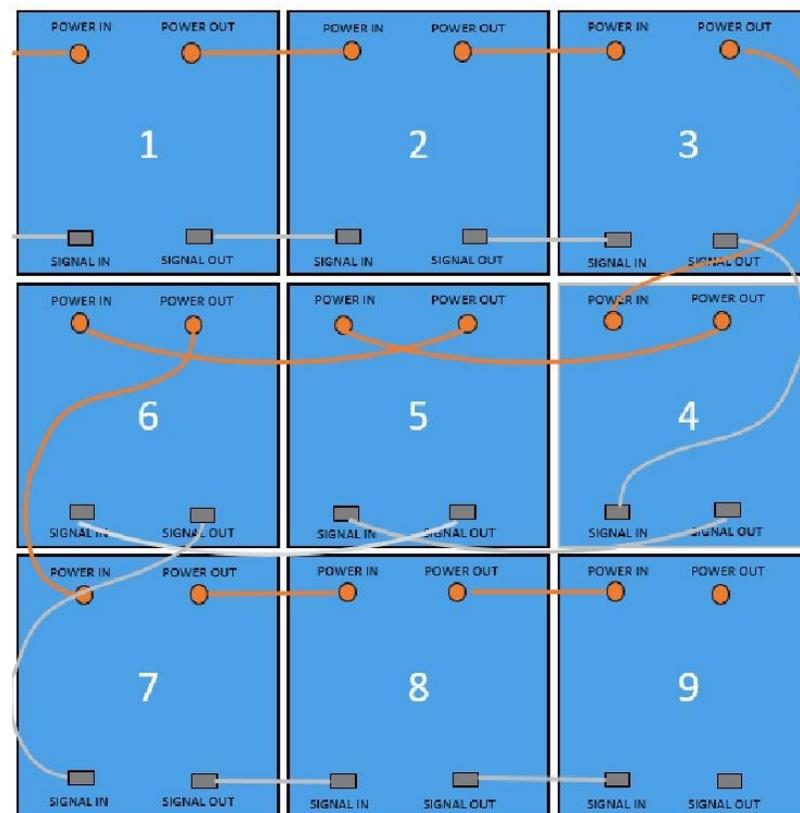
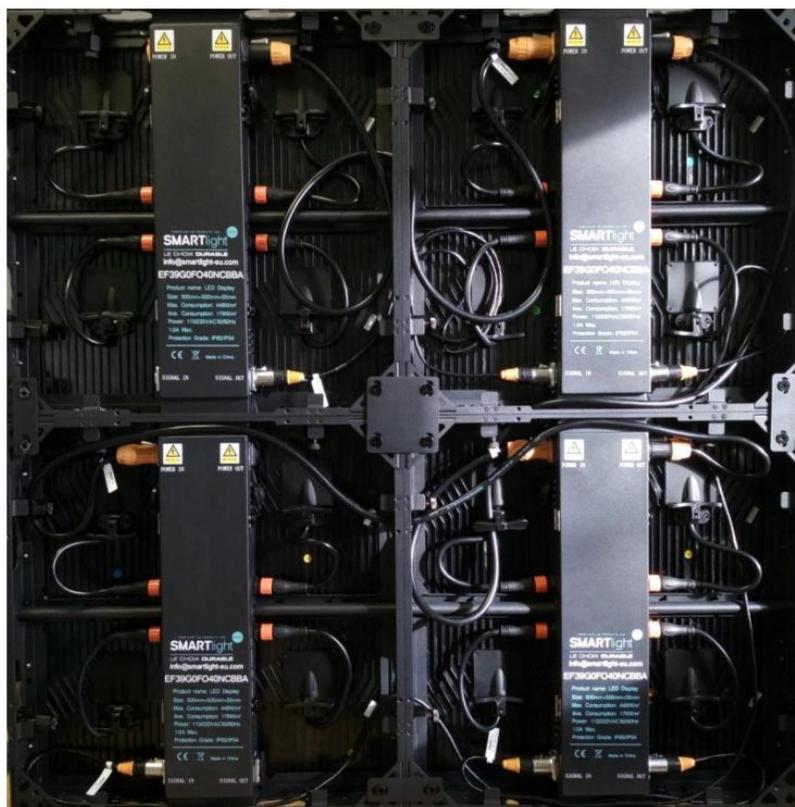


19. Installez toutes les plaques de liaison possible



## Comment fixer mes cabinets

### 20. Câblez votre écran et réalisez les tests d'atelier (schéma & procédure fournis précédemment pour 9 cabinets)



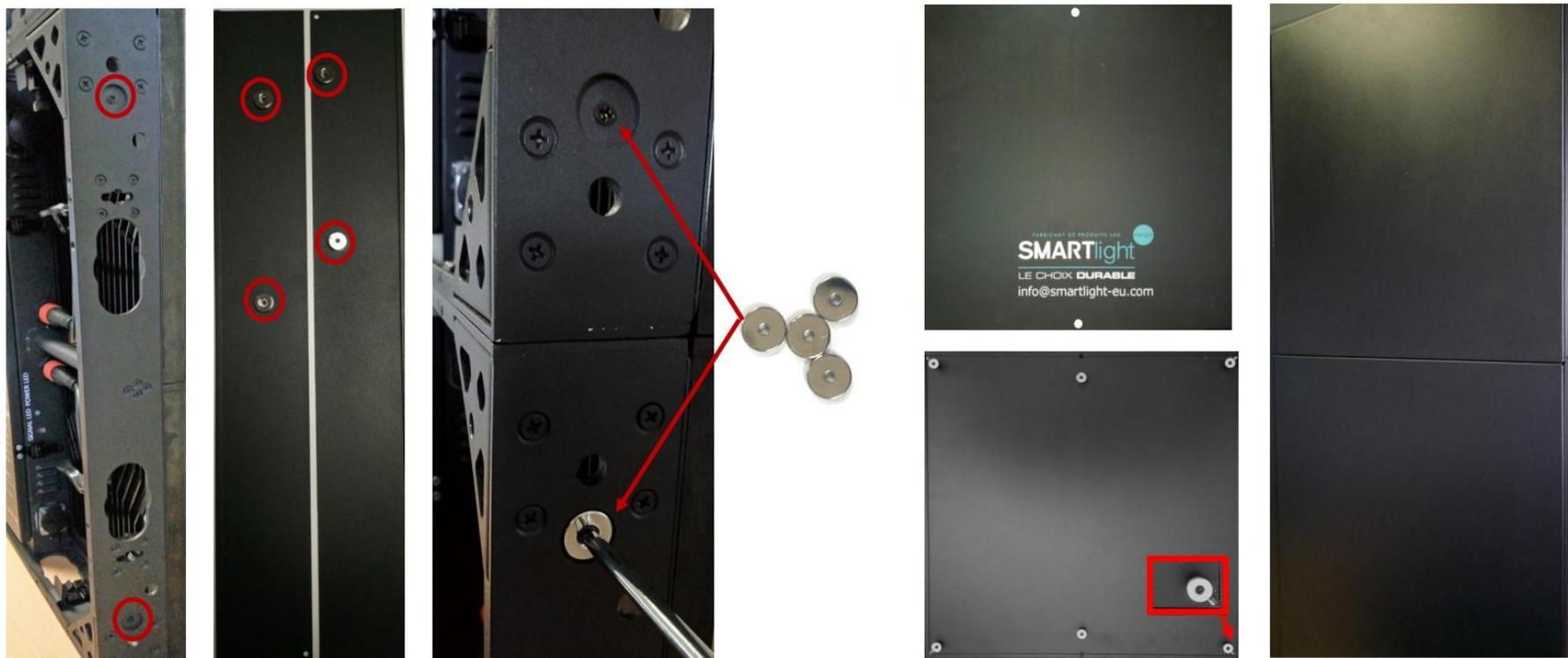
Prendre toutes les précautions d'usage afin d'éviter tout choc électrique.

## Comment fixer les plaques de finition latérale sur mes cabinets

21. Prendre toutes les précautions d'usage afin d'éviter tout choc électrique en coupant l'alimentation électrique

22. Prendre les aimants posés sur les plaques de finition latérale. Dévissez la vis présente dans le logement, placez l'aimant puis revissez la vis

23. Installez les plaques aimantées en vous servant des guides, ainsi que les plaques de finition

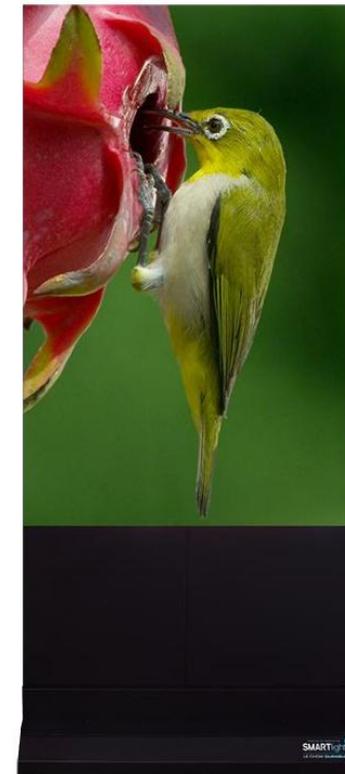
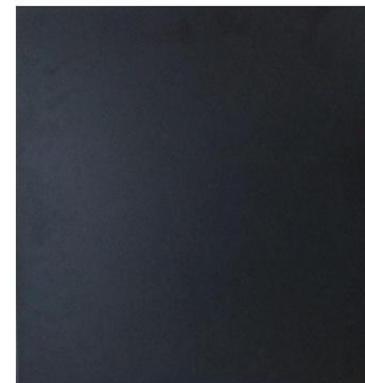
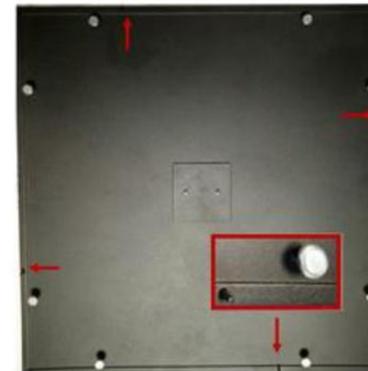


## Comment fixer les plaques de finition latérale sur mes cabinets

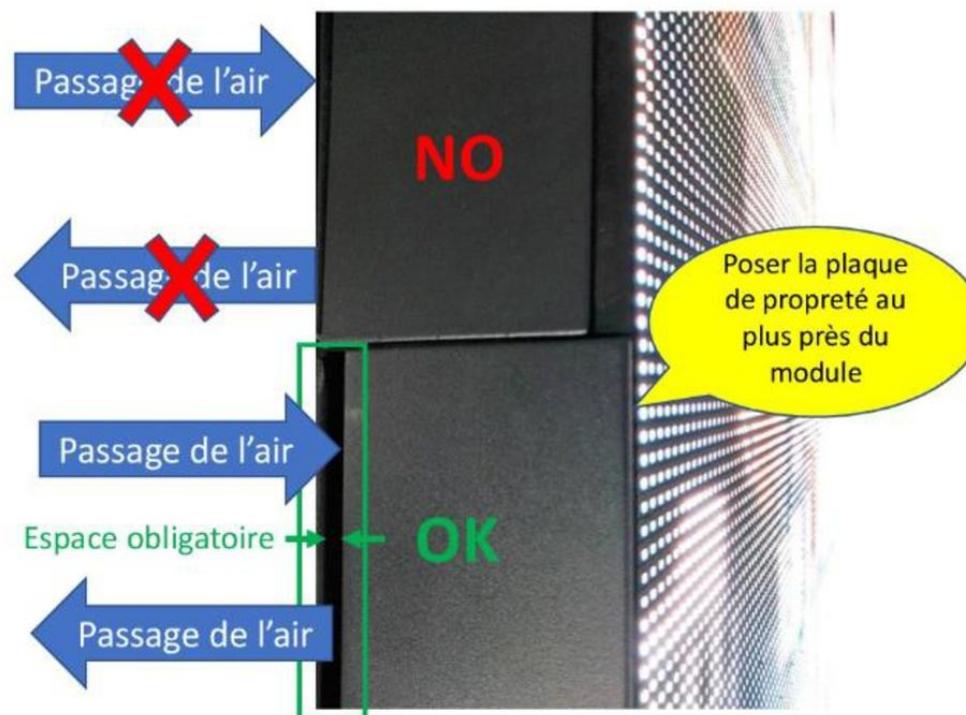
24. Prendre toutes les précautions d'usage afin d'éviter tout choc électrique en coupant l'alimentation électrique

25. Utilisez les vis fournies pour fixer la plaque arrière

26. Au besoin, installez les plaques avant en vous servant des guides



Afin de ne pas obstruer l'aération de votre écran.  
Respecter obligatoirement cette consigne de  
pose des plaques de propreté.



Le non respect de cette  
consigne entraine la nullité  
de la garantie

## Comment fixer mes cabinets

27. Après avoir fermé la plaque de finition au dos.

Raccordez vos éléments de communications. (schémas joints → ANNEXE 6)

Votre écran est prêt pour la programmation.

### Raccordement de vos éléments de communication



Boîtier d'émission (MCTRL300C/600C)



Câble de raccordement Ethernet à votre Modem ou à votre prise murale (câble non fourni)

Raccordement de la sonde de luminosité (sonde de luminosité en option)

Câble de liaison entre le boîtier d'émission (MCTRL300C/600C) et le lecteur multimédia (LS423)

Câble de raccordement à votre écran N°1. Fiche à brancher sur SIGNAL IN

Câble de raccordement à votre ordinateur (le temps de configurer votre écran)

 Bouton ON-OFF

### Lecteur multimédia (LS423)



Emplacement de la carte micro SD (carte 8 GB disponible en option)

