

MANUEL D'UTILISATION

ÉCRANS LED P4.81 INDOOR



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 tout colis endommagé.

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 câble RJ45



4 ou 6 guides



1 pièce de connexion 4 trous



1 pièce de connexion 2 trous



1 clé « six pans »



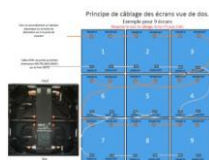
2 ou 4 vis pour fixation



1 sachet de boulonneries (M8 six pans, M8 fraisées, rondelles)



6 vis M8x20



Schémas de câblage et de test

TEST ÉCRAN ATELIER



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.
- Avoir 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



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'accroche 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.

Il est obligatoirement de mettre en place toutes les vis entre les cabinets pour une pose en suspension.

- **POSE SUR PIED**

Cf : doc dans le carton « pied d'écran de vitrine ».

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 entraînerait 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 les supports « 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**

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 (3X2.5mm²).

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

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



Boîtier d'émission
MCTRL300C ou MCTRL600C



Câble RJ45



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 entre la sortie 1 (out 1) de la box MCTRL300C ou MCTRL600C et votre écran n°1 (SIGNAL IN).

- **CÂBLAGE DE VOTRE DUMBOPASS**



Boîtier DUMBOPASS



Câble HDMI/DVI



Câble RJ45



Alimentation



Multiprise



Carte SD 32GB

- 1) Alimentez votre DUMBOPASS avec son alimentation (fourni par SMARTlight).
- 2) Branchez le câble HDMI/DVI entre la sortie HDMI du DUMBOPASS et l'entrée de votre boîtier d'émission MCTRL300C ou MCTRL600C.
- 3) Insérez la mini carte SD 32GB dans l'emplacement prévu à cet effet.
- 4) Veuillez vous rendre sur le site suivant pour créer votre premier programme <http://app.dumbopass.com>.

Votre identifiant et votre mot de passe vous seront envoyés par mail.

- **CÂBLAGE INTERNET**

Si vous souhaitez prendre la main à distance ou créer des plannings horaires sur votre DUMBOPASS, 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).
- 3) Installez «TeamViewer» téléchargeable sur notre site 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).

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 les normes 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'insèrent parfaitement dans leurs connexions puis faire un petit mouvement de torsion jusqu'au "Clic". 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 tenu 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 cabinets (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(s) 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.
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(e) 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.**

Notre SAV se tient à votre disposition pour tout renseignement :

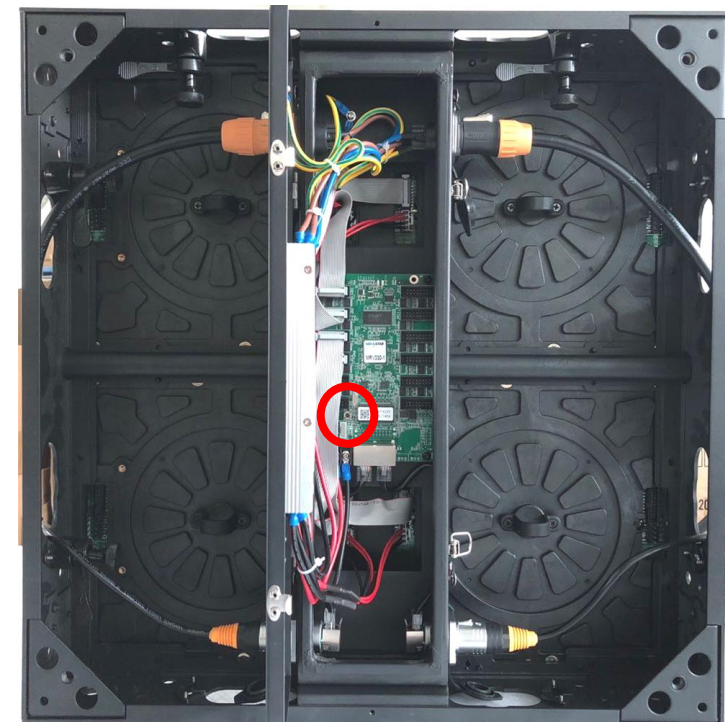
Tél. : 02 35 200 700 E-mail : sav2@smartlight-eu.com

Schéma "test atelier"

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

1. Après avoir raccordé le câble d'alimentation POWER IN, ouvrez la trappe d'accès à la carte électronique en basculant les agrafes.

2. Afin de 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.

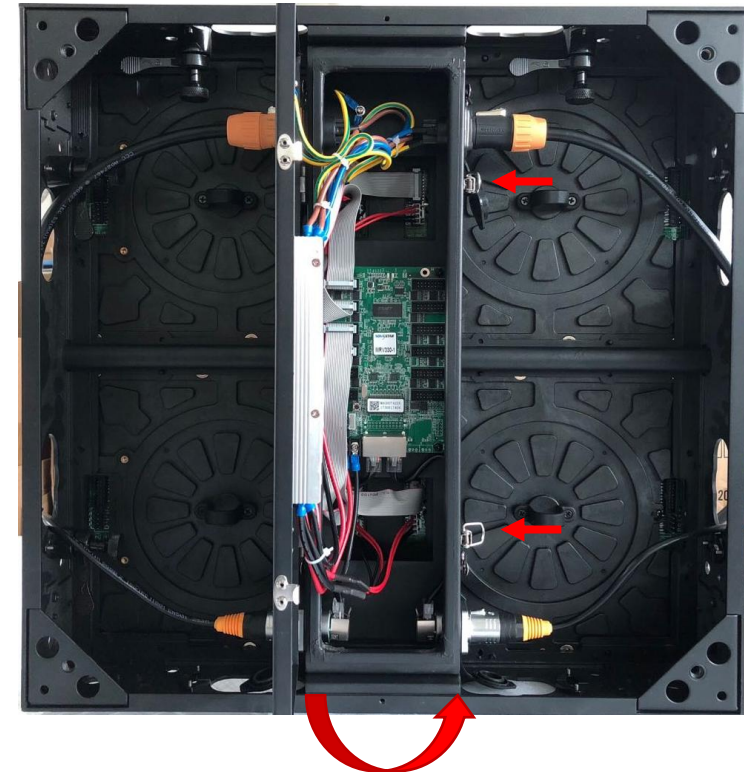
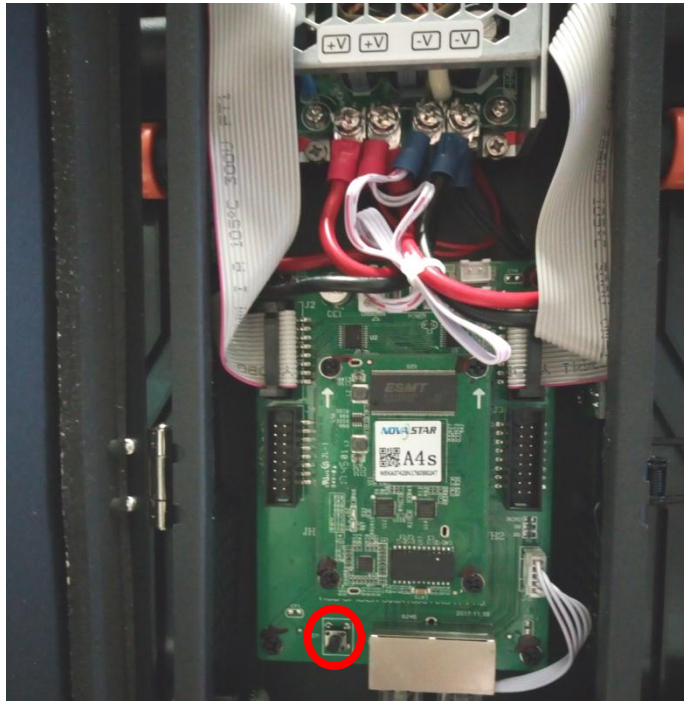
Schéma "test atelier"

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

3. 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.

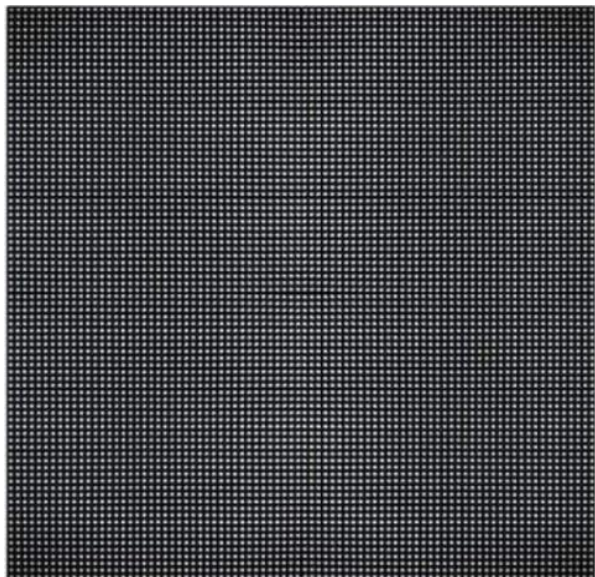
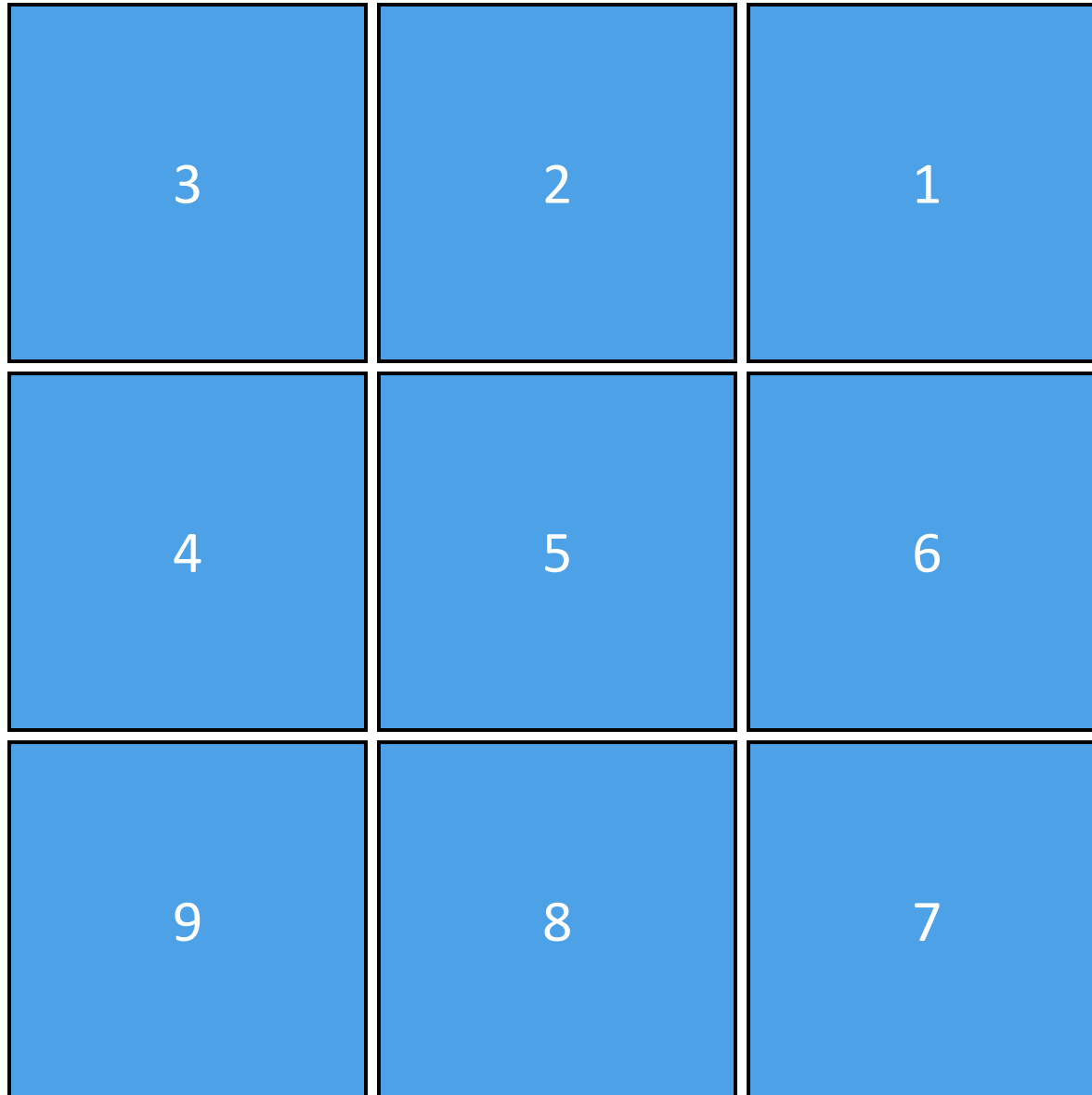
4. Refermez la trappe d'accès à la carte électronique en reclipant les agrafes puis décâblez le POWER IN



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

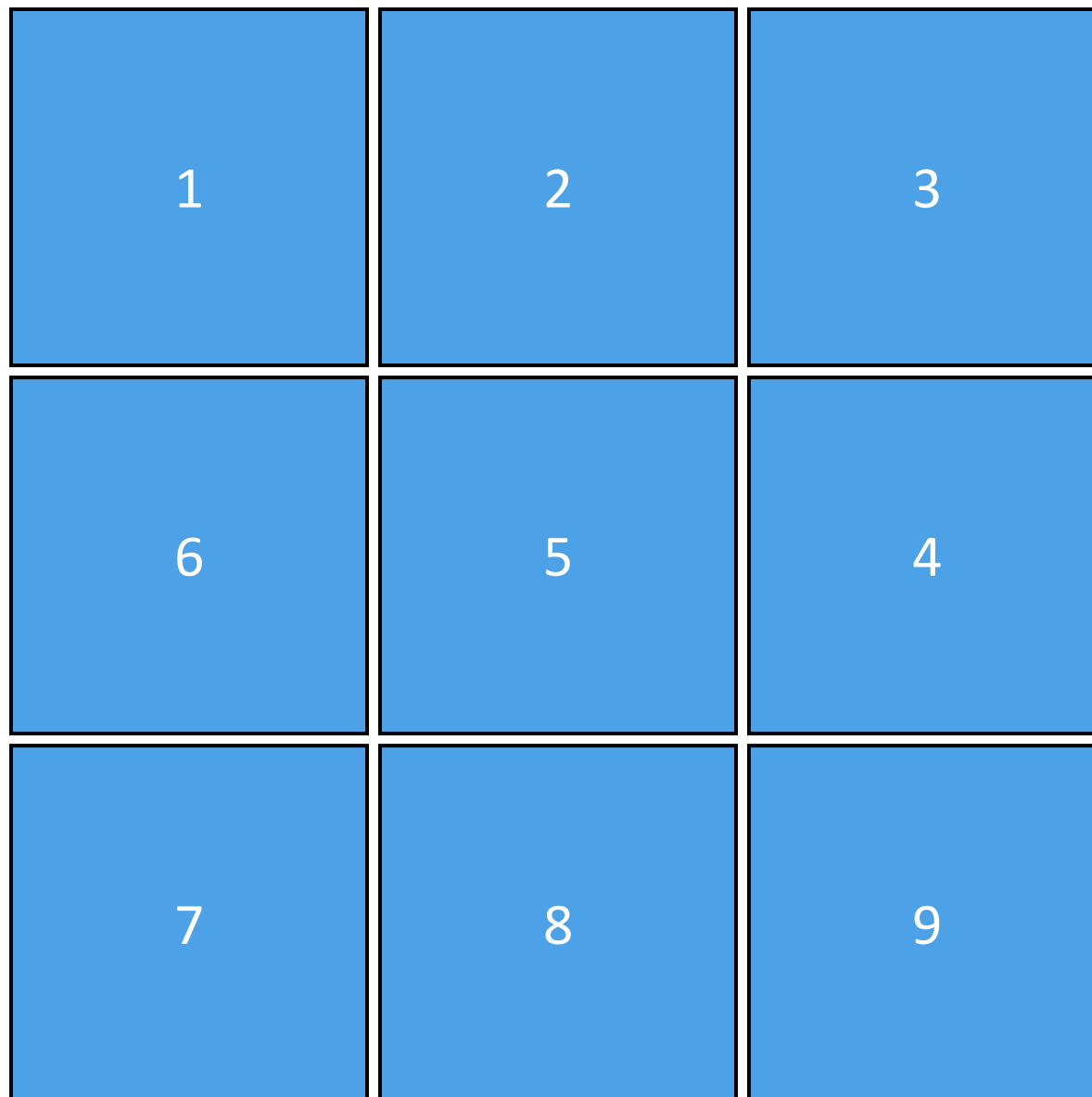
Position de vos écrans, vue de face

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.

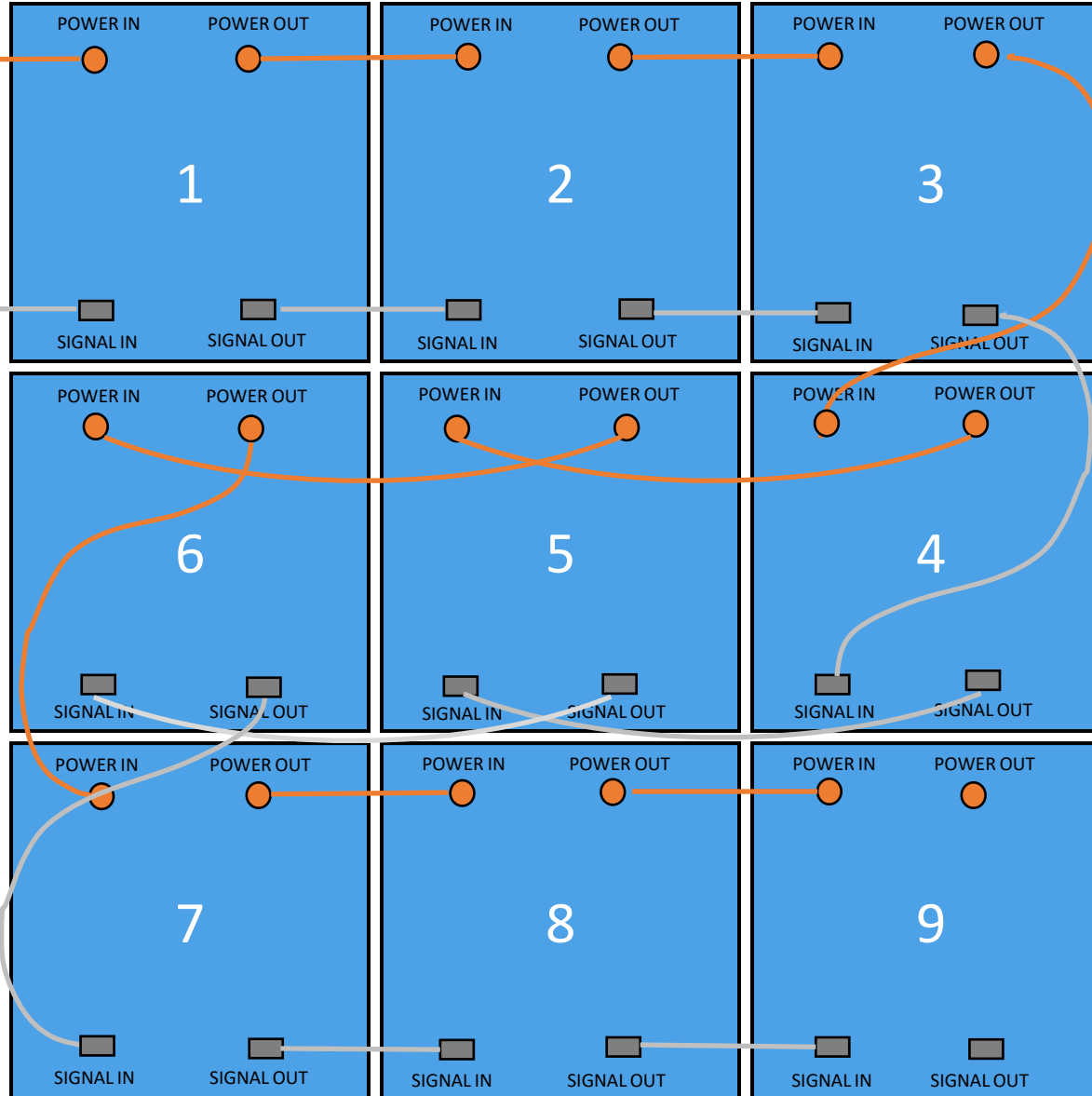
Vers le raccordement au tableau électrique ou la boîte de dérivation ou à la prise de courant

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

Haut



Bas



Câble de raccordement, 220 volts entre les écrans



Fiche mâle : POWER IN



Fiche femelle : POWER OUT



Câble RJ45/RJ45 : SIGNAL IN et OUT



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)

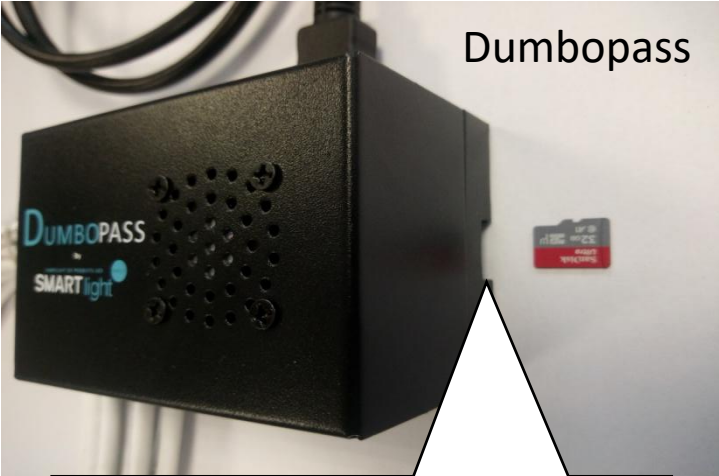
Raccordement de la sonde de luminosité (sonde de luminosité en option)

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

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



Dumbopass

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



Raccordement de vos éléments de communication

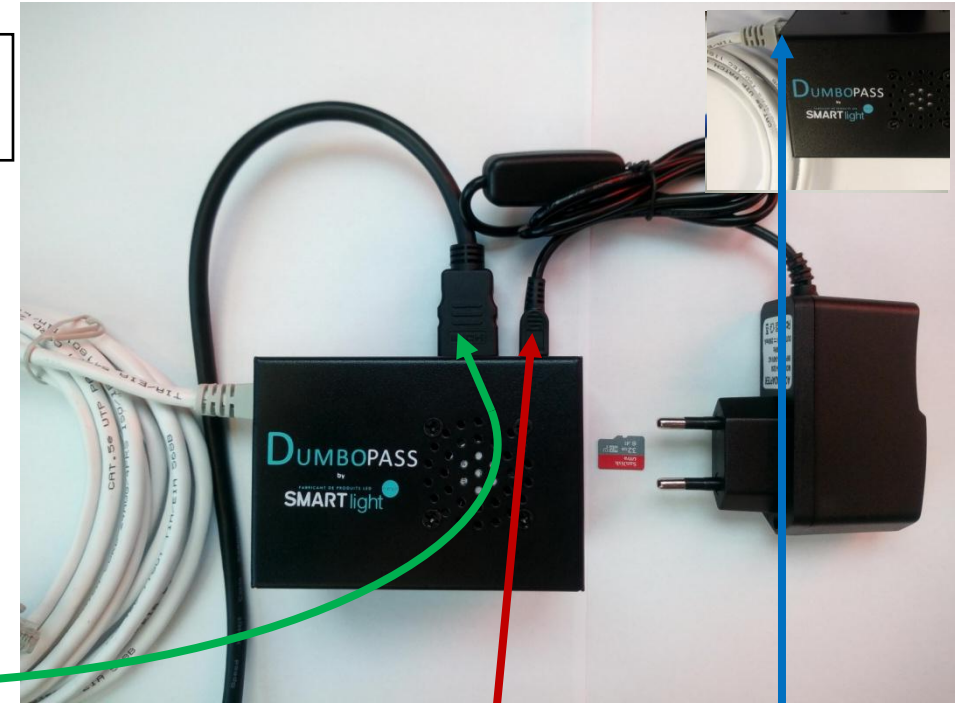
Boîtier d'émission (MCTRL300C/600C)



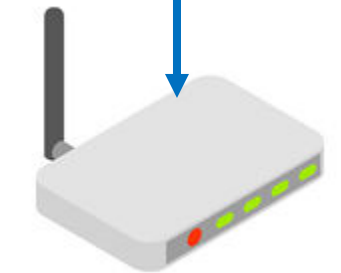
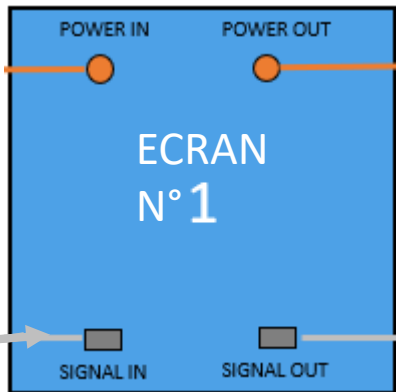
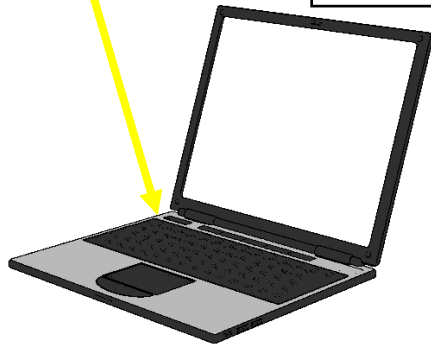
Raccordement de la sonde de luminosité (sonde de luminosité en option)



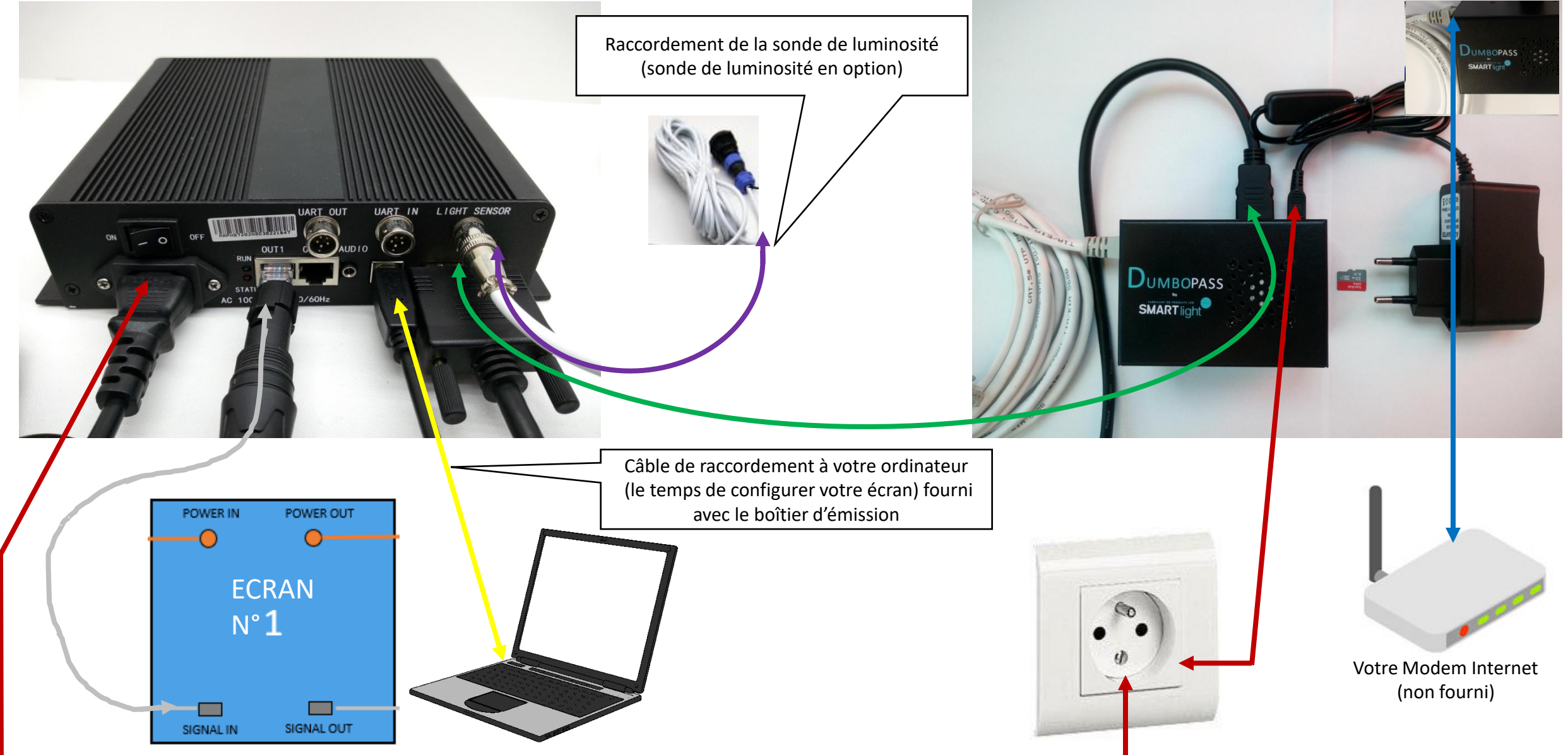
Lecteur multimédia (Dumbopass)



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 vos cabinets

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



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

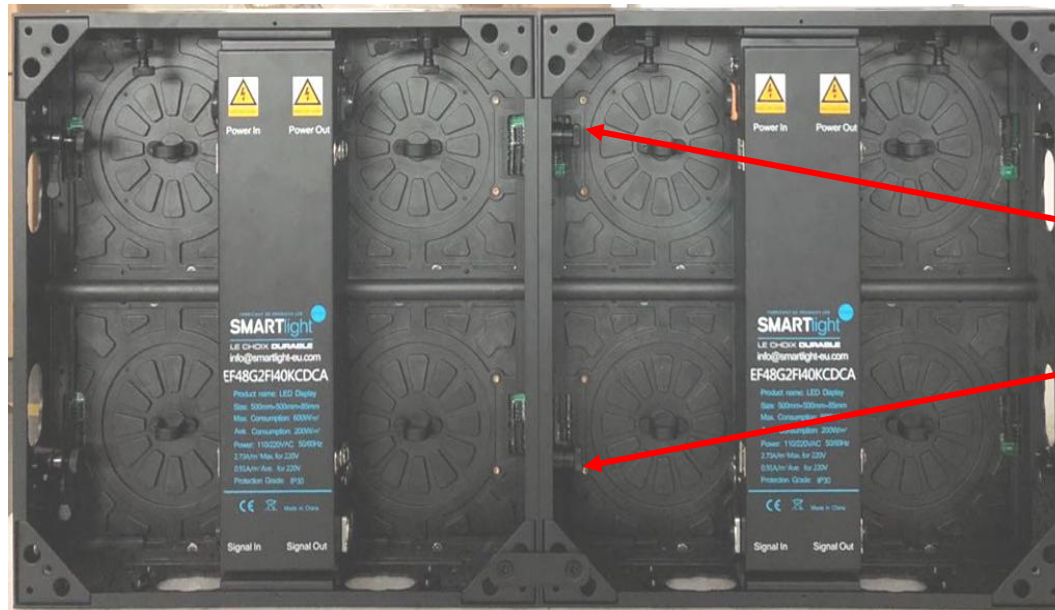


Comment fixer vos cabinets

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

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

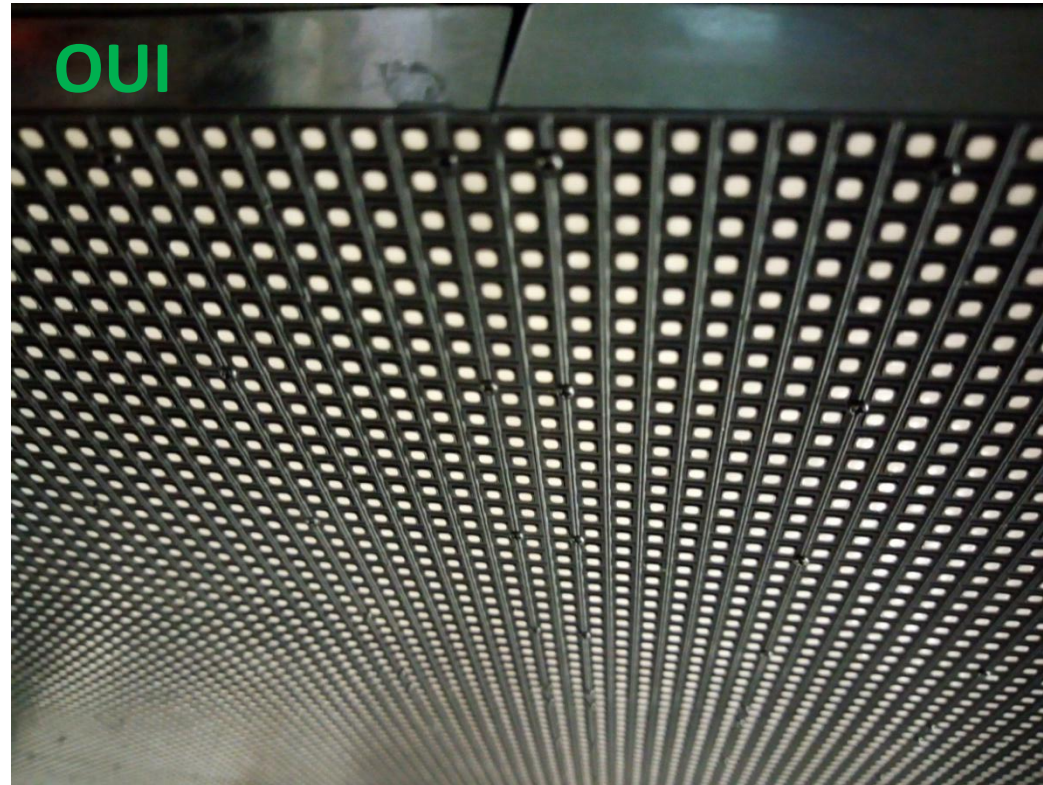
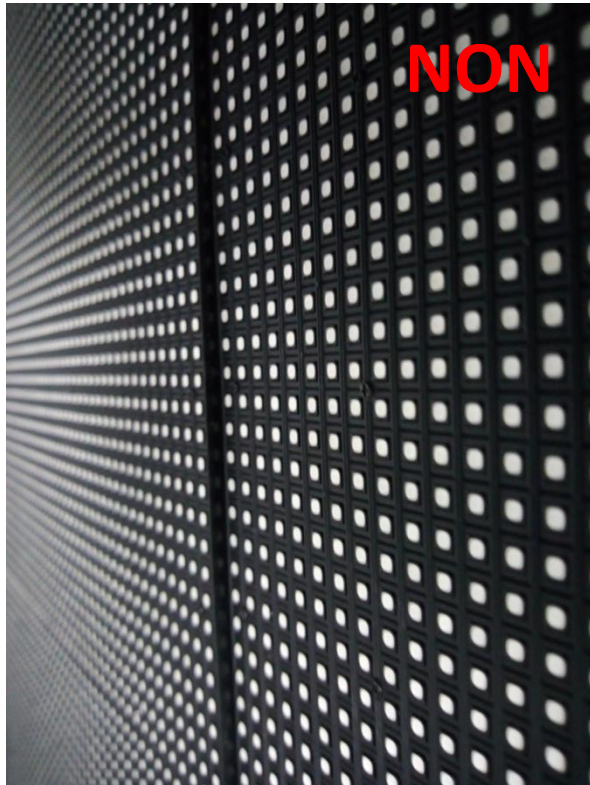
 *Serrez modérément le loquet afin de pouvoir aligner les modules.*



Comment fixer vos cabinets

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

 *Serrez les loquets de sécurité pour fixer les alignement*

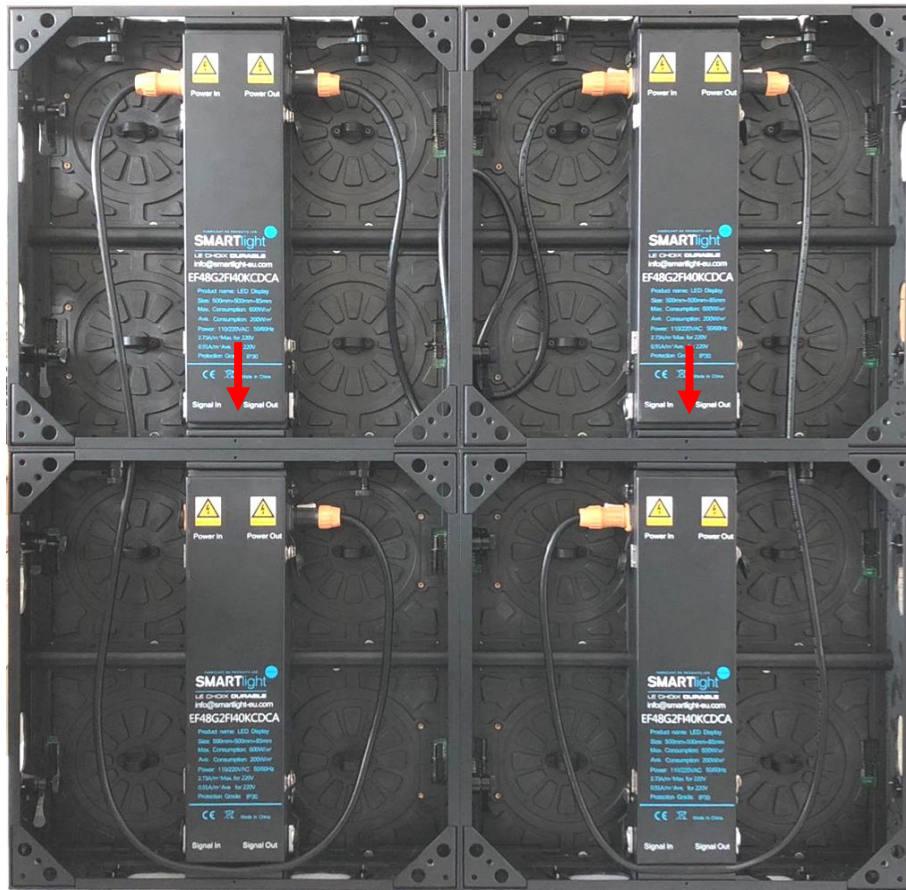


6. Répétez l'opération sur toutes vos lignes horizontales



Comment fixer vos cabinets

7. Placez les cabinets
sur la 1^{ère} ligne horizontale



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

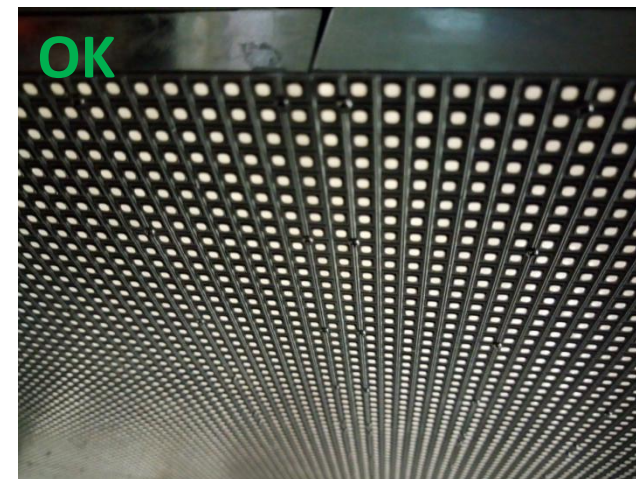
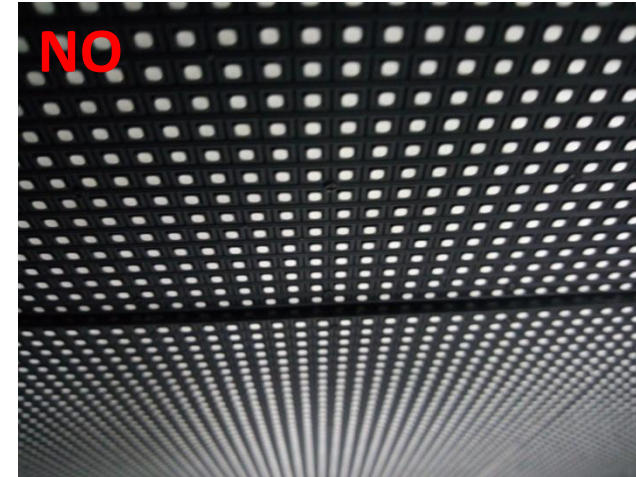


*Serrez modérément le loquet
afin de pouvoir aligner les modules.*



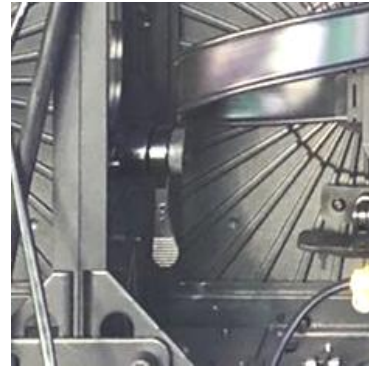
Comment fixer vos cabinets

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



Comment fixer vos cabinets

10. Vérifiez que tous les loquets sont serrés à fond



Si les écrans sont suspendus, il faut utiliser les vis M8 et les rondelles pour renforcer la fixation (Voir Annexe 20 et 21)



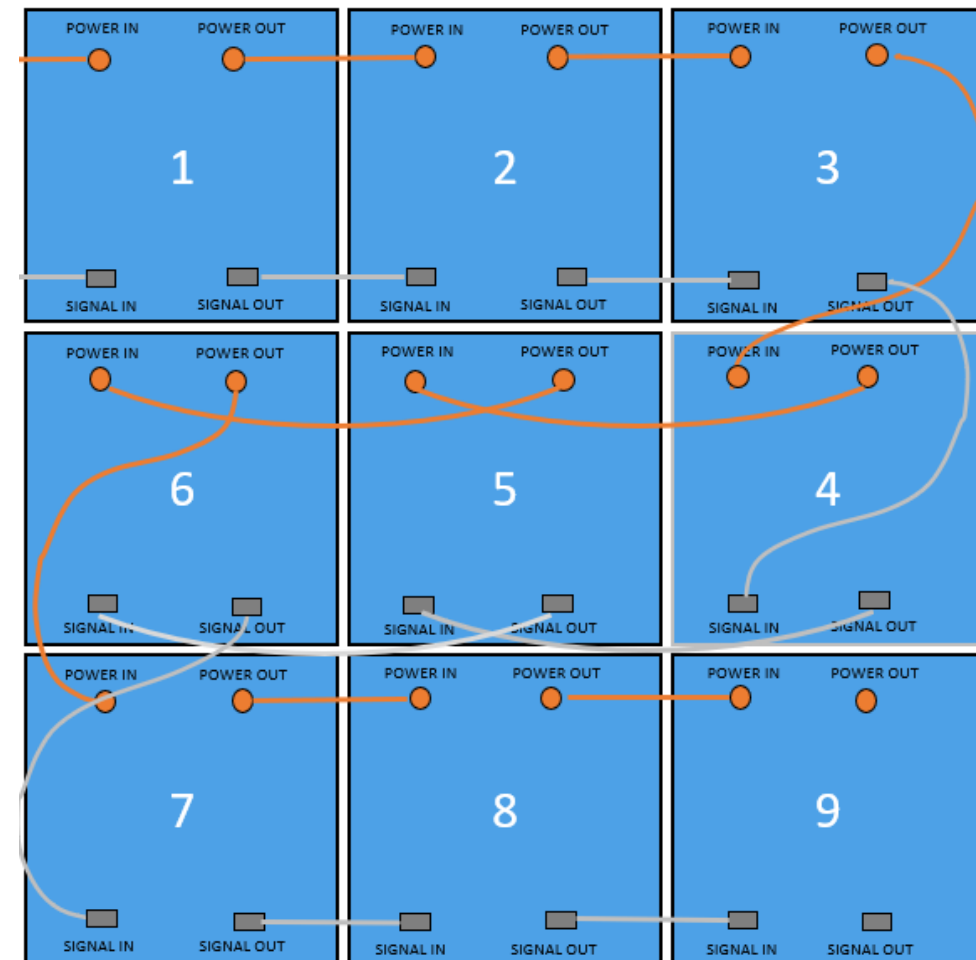
11. Installez toutes les plaques de liaison possibles



Comment fixer vos cabinets

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

12. Câblez votre écran et passez le câble de la sonde de luminosité entre le haut de l'écran et le MCTRL. Réalisez les tests d'atelier (schéma & procédure fournis précédemment pour 9 cabinets)



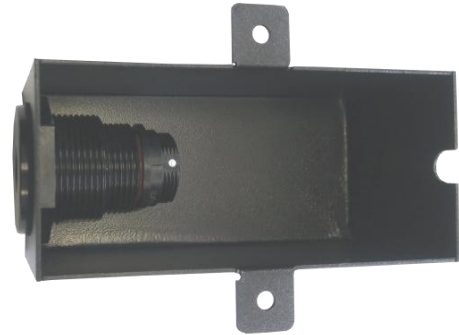
Comment fixer vos cabinets

13. Installez la boîte de la sonde de luminosité

a) Démontez la sonde, dévissez la bague



b) Placez la sonde dans la boîte (le joint vers l'extérieur, la bague à l'intérieur)



c) Faites concorder les repères



d) Utilisez les aimants ou les vis en fonction de l'installation

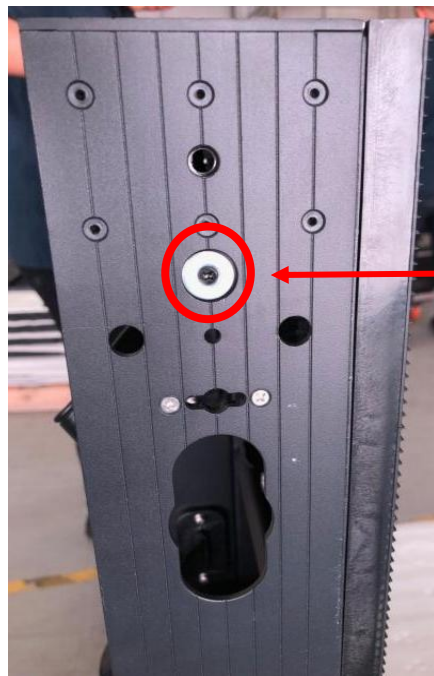


e) Posez la boîte sur le dessus ou sur le côté du cabinet

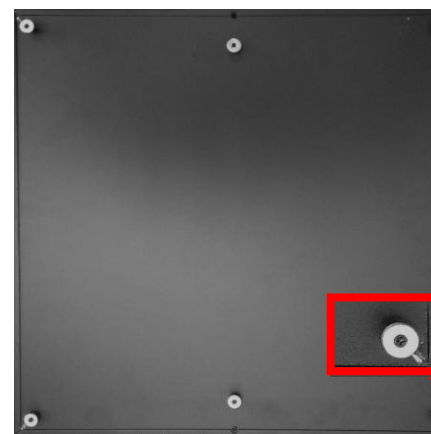
Comment fixer les plaques de finition latérales sur vos cabinets

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

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



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



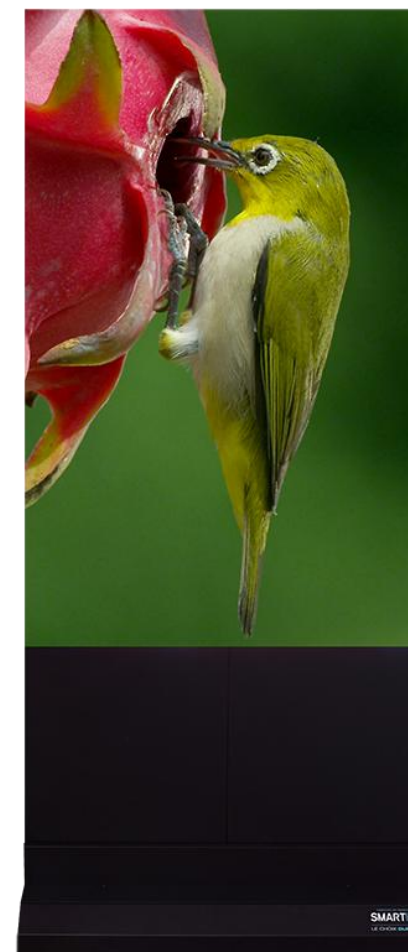
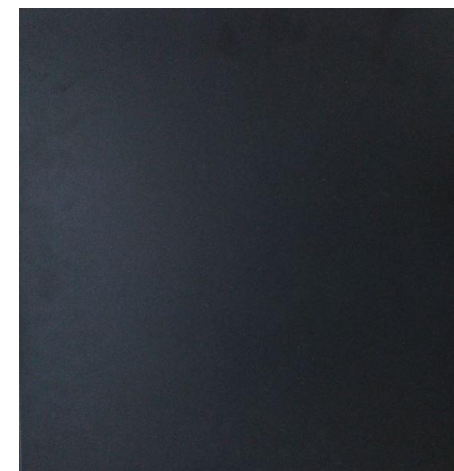
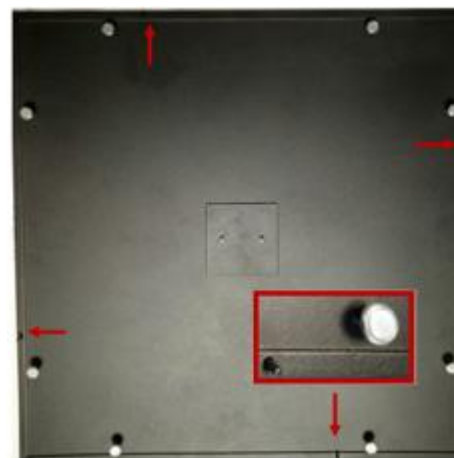
Comment fixer les plaques de finition latérales sur vos cabinets

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

16. Utiliser les vis fournies pour fixer la plaque arrière

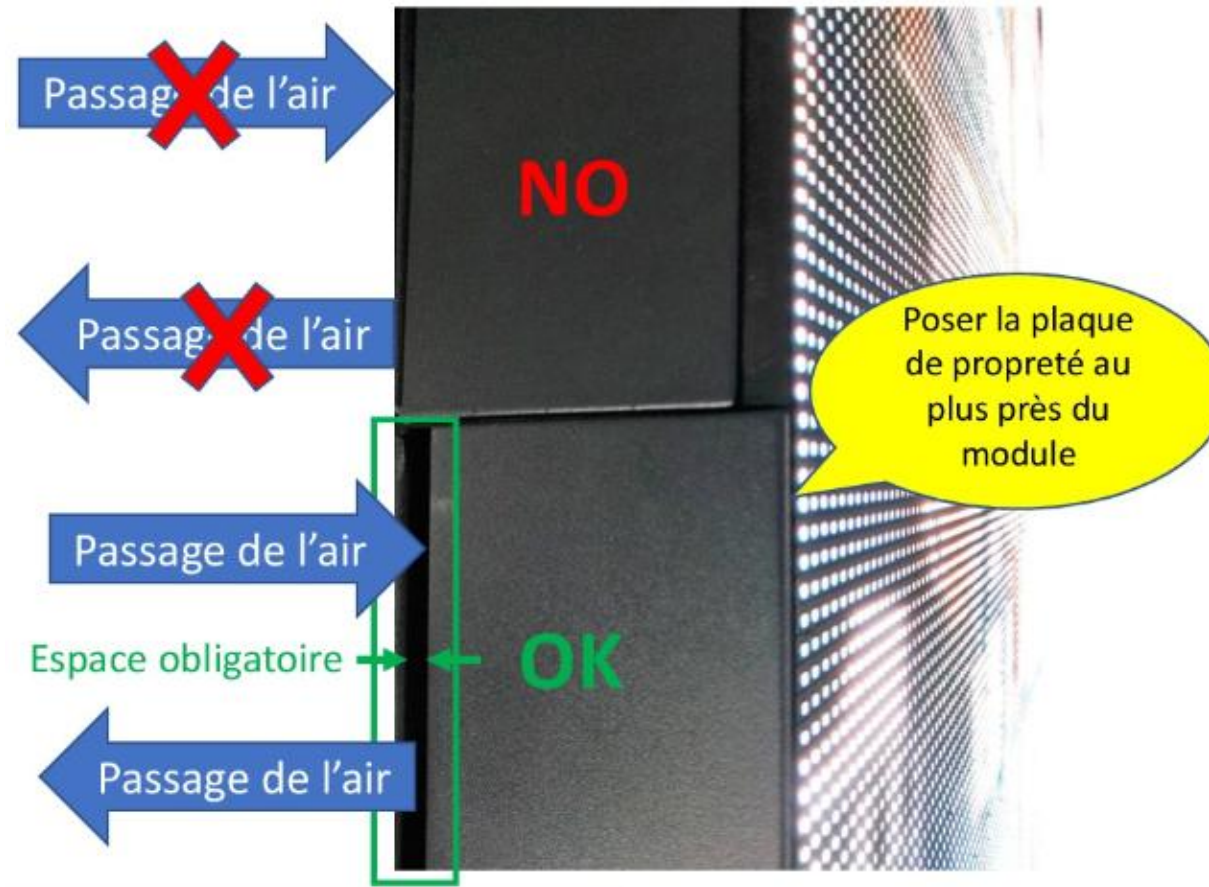


17. Au besoin, installez les plaques avant en vous servant des guides





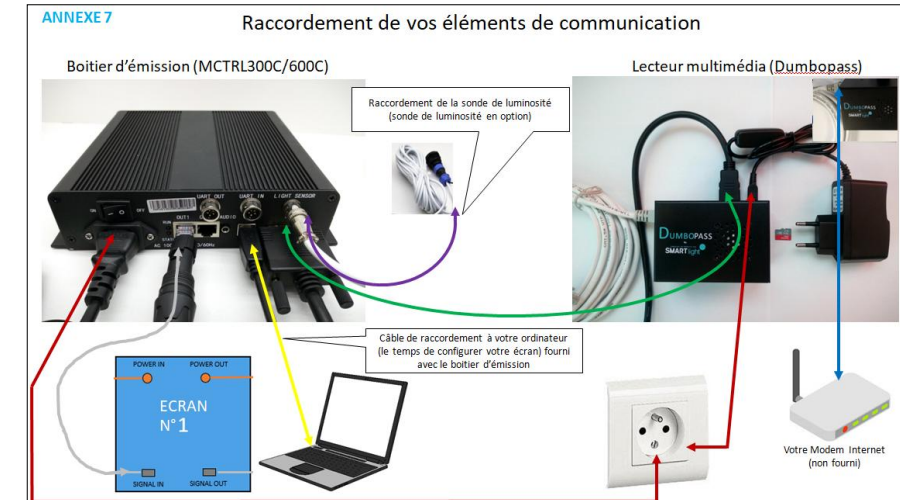
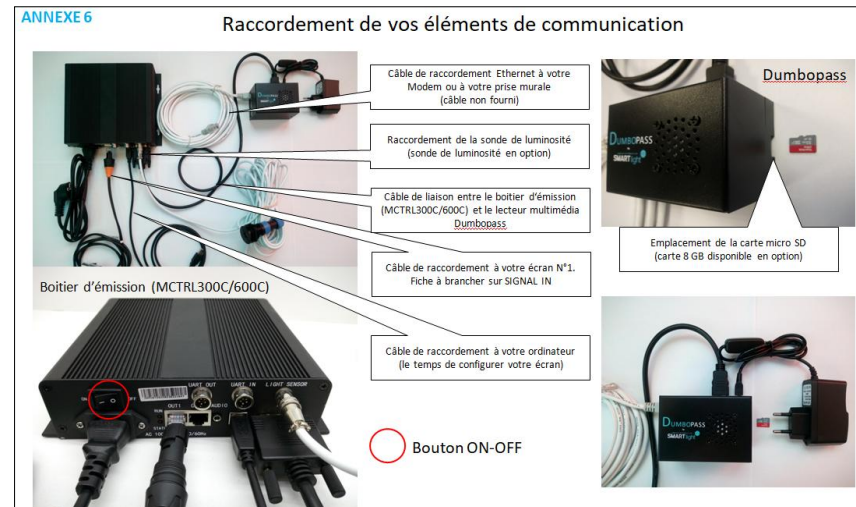
Afin de ne pas obstruer l'aération de votre écran, respectez obligatoirement cette consigne de pose des plaques de propreté



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

Comment fixer vos cabinets

18. Après avoir fermé la plaque de finition au dos.
Raccordez vos éléments de communication (ANNEXE 6 et 7).
Votre écran est prêt pour la programmation



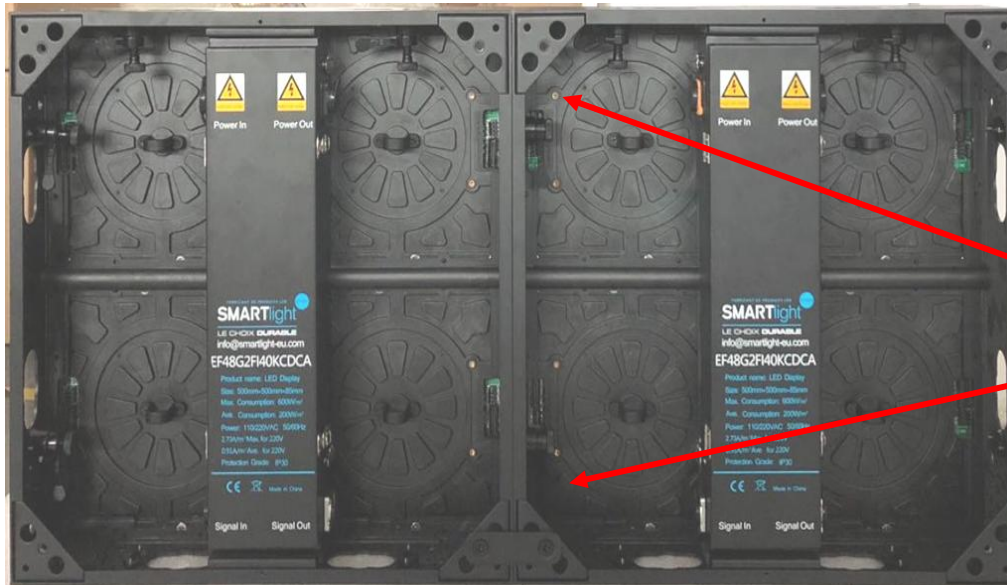


Il est obligatoirement de mettre en place toutes les vis entre les cabinets pour une pose en suspension.



Placez les cabinets, serrez modérément le loquet puis engagez les vis, les rondelles et les écrous dans les emplacements

Sérrez modérément pour aligner les modules



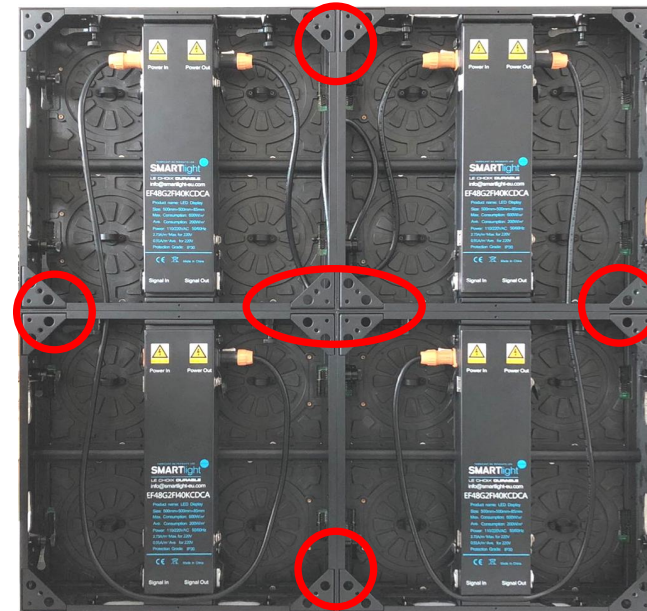
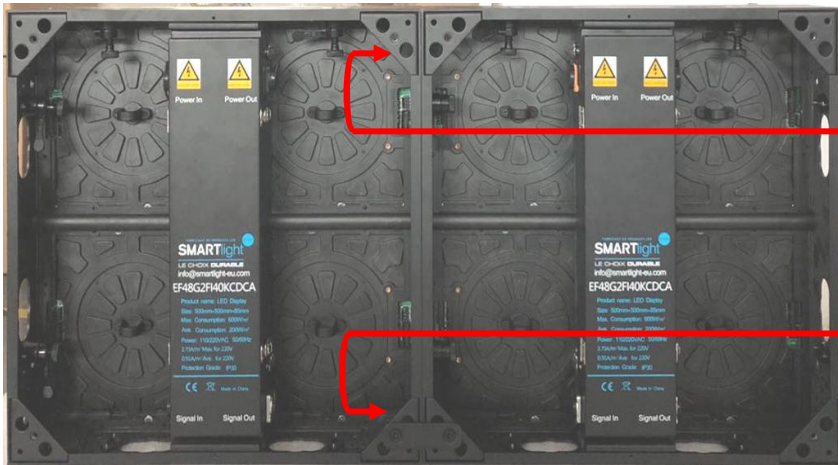
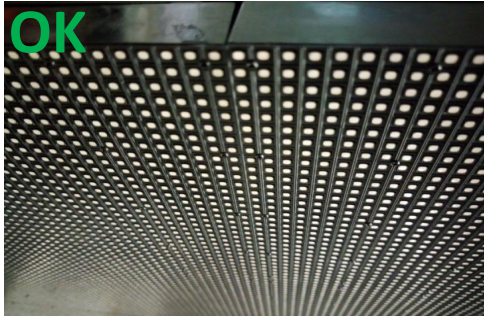


Il est obligatoirement de mettre en place toutes les vis entre les cabinets pour une pose en suspension.



Alignez les modules. Serrez les vis et les écrous pour fixer les alignements puis les visser dans le trou du cabinet opposé

Répétez l'opération sur toutes vos lignes horizontales et verticales



CONCEPTEUR DE PRODUITS LED



SMARTlight

LE CHOIX **DURABLE**