



**swash**

★ <b>Synoptique</b> .....		<b>3</b>
★ <b>Prérequis</b> .....		<b>9</b>
★ <b>Fiches techniques</b> .....		<b>11</b>
★ <b>Les packs :</b> .....		
	Starter Pack	16
	Pack Player	18
★ <b>Notice de montage :</b> .....		
	Box Recorder / Box Switch	20
	Box Player	26
★ <b>Accessoires :</b> .....		
	Caméra	33
	Buzzer (option)	41
	Casquette (option)	43
	AP Wifi (option)	45
	Bridge (option)	47
★ <b>Les Posts Match</b> .....		<b>49</b>
★ <b>La SPASH TV</b> .....		<b>58</b>
★ <b>Mise en service</b> .....		<b>62</b>

**SYNOPTIQUE**



Il est fortement conseillé de vous faire accompagner par un professionnel ayant les habilitations nécessaires pour installer des équipements électriques et réseaux.

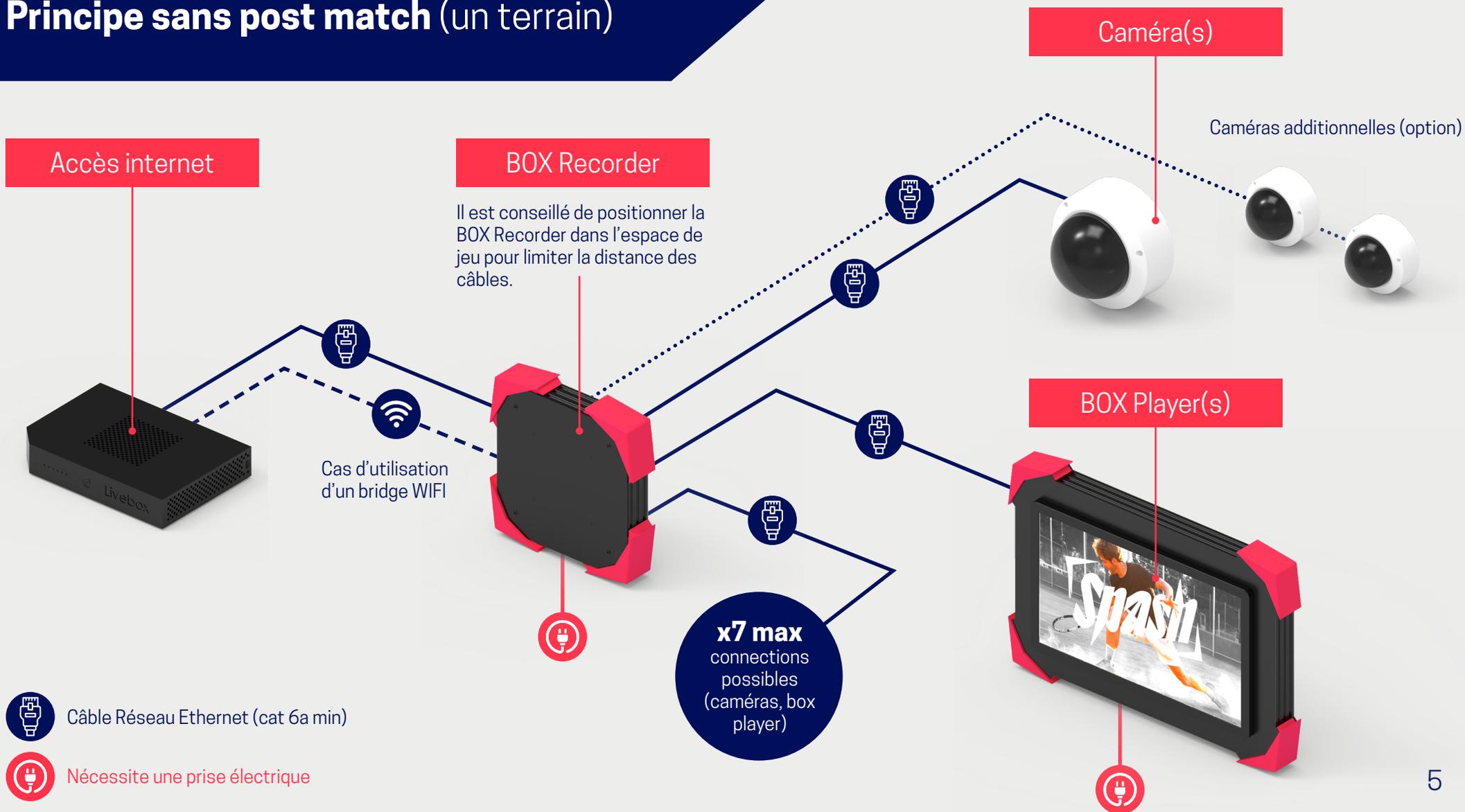
Inspectez les colis afin de vérifier qu'il ne manque aucun équipement et qu'aucun équipement a subi de dégât. Dans le cas contraire, appelez le support technique au **+33 4 81 69 47 33**.

Les équipements SPASH fonctionnent dans un sous-réseau local diffusé par la BOX Recorder. Tout équipement en dehors de ce réseau ne pourra pas fonctionner.

# SYNOPTIQUE



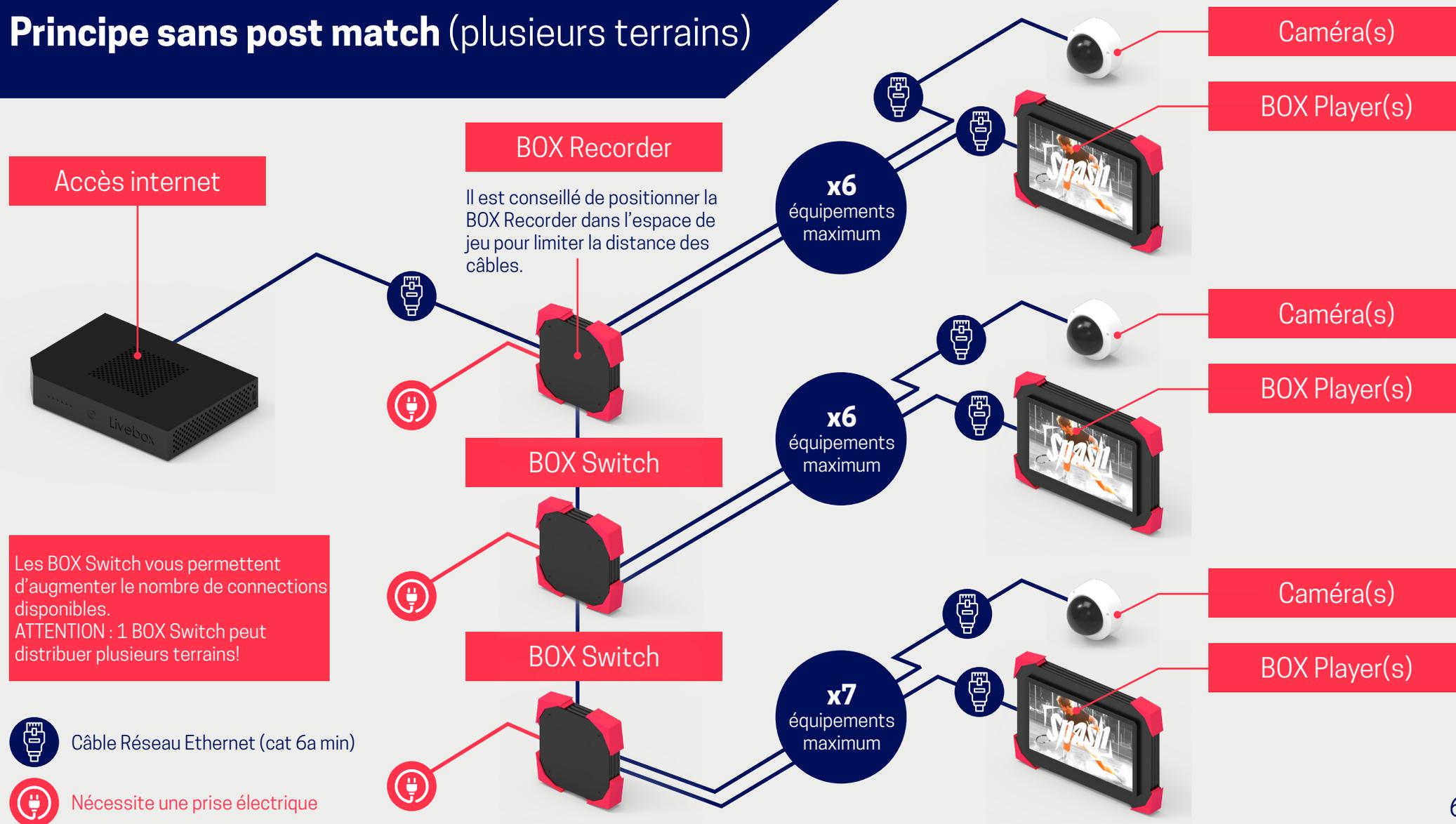
## Principe sans post match (un terrain)



# SYNOPTIQUE



## Principe sans post match (plusieurs terrains)



# SYNOPTIQUE



## Principe avec post match

### Zone Clubhouse / Bar



### Zone de jeu / Terrains



 Câble Réseau Ethernet (cat 6a min)

 Nécessite une prise électrique

## Principe avec borne de lancement

### BOX Recorder

Il est conseillé de positionner la BOX Recorder dans l'espace de jeu pour limiter la distance des câbles.

### AP Wifi

Elle permet au buzzer de fonctionner

### Caméra(s)

Caméras additionnelles (option)

### BOX Player(s) Borne de lancement

Elle permet de contrôler plusieurs terrains en même temps

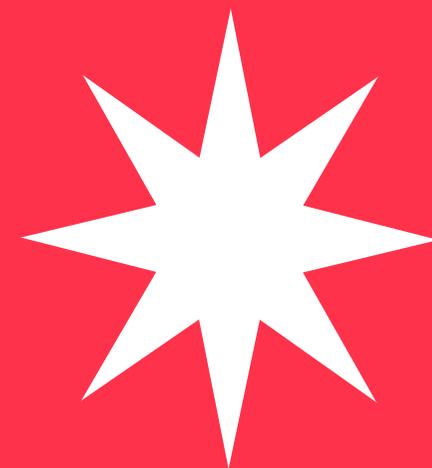
### Accès internet

 Câble Réseau Ethernet (cat 6a min)

 Nécessite une prise électrique



**PRÉREQUIS**



# PRÉREQUIS



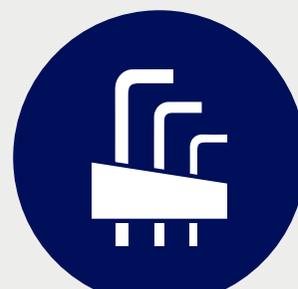
## Matériel nécessaire pour l'installation



PERÇEUSE



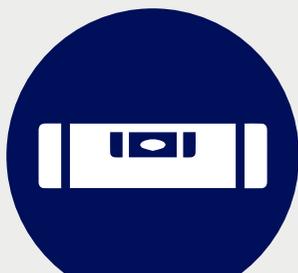
VISSEUSE



CLÉS ALLEN



TOURNEVIS



NIVEAU À BULLES



VIS ET CHEVILLES

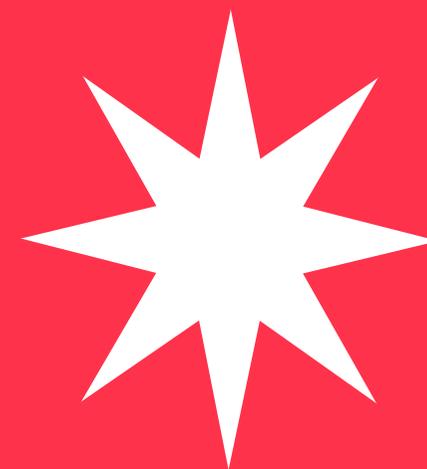


CÂBLE ÉLECTRIQUE



CÂBLE RÉSEAU

**FICHE TECHNIQUE**



## BOX Recorder



BOX RECORDER

Interface	
Interface Ethernet	1 Port WAN 10/100/1000 Mbps
Interface Wifi	2.4 Ghz - 5 Ghz, 300 Mbps (2.4Ghz), 867 Mbps (5Ghz)
Interface Switch	8 Ports POE LAN 10/100/1000 Mbps, 30W /port, 62W Total
Reset	Bouton hardware
Général	
Puissance	Connections par borniers 110-240V 50-60Hz Consommation <55W, max 110W
Dimensions	373.4 x 373.4 x 161 mm
Poids	8.2 Kgs
Conditions d'environnement	
Température de travail	0°C - 50°C
Taux d'humidité	10% - 80 %
Température de stockage	-5°C - 60 °C
Taux d'humidité de stockage	0% - 70%
Altitude	En dessous de 5000m
Certifications	
Protection	IP54
Normes	CE, FCC, ROHS

## BOX Switch



BOX SWITCH

Interface	
Interface Switch	8 Ports POE LAN 10/100/1000 Mbps, 30W /port, 62W Total
Reset	Bouton hardware
Général	
Puissance	Connections par borniers 110-240V 50-60Hz Consommation <30W, max 62W
Dimensions	373.4 x 373.4 x 161 mm
Poids	6.2 Kgs
Conditions d'environnement	
Température de travail	0°C - 50°C
Taux d'humidité	10% - 80 %
Température de stockage	-5°C - 60 °C
Taux d'humidité de stockage	0% - 70%
Altitude	En dessous de 5000m
Certifications	
Protection	IP54
Normes	CE, FCC, ROHS

## BOX Player



BOX PLAYER

Interface	
Interface Ethernet	1 Port LAN 10/100 Mbps
Interface Wifi	2.4Ghz, 300Mps
Audio	8 ohms 5W
Reset	Bouton hardware
Général	
Puissance	Connections par borniers 110-240V 50-60Hz Consommation 45W
Dimensions	802.4 x 541.9 x 125 mm
Poids	23 Kgs
Conditions d'environnement	
Température de travail	0°C - 50°C
Taux d'humidité	10% - 80 %
Température de stockage	-5°C - 60 °C
Taux d'humidité de stockage	0% - 70%
Altitude	En dessous de 5000m
Certifications	
Protection	IP54
Normes	CE, FCC, ROHS

## SPASH TV

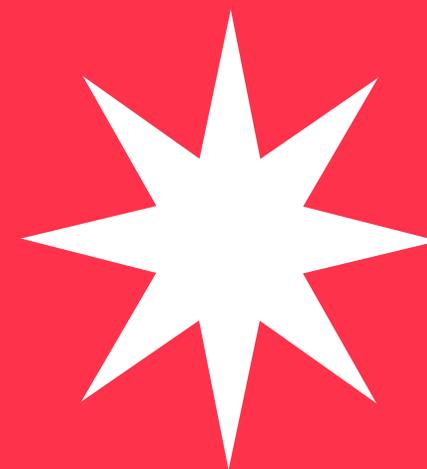


SPASH TV

Interface	
Interface Ethernet	1 Port LAN 10/100 Mbps
Interface Wifi	2.4Ghz, 300Mbps
Audio	8 ohms 5W
Reset	Bouton hardware
Général	
Puissance	Connections par borniers 110-240V 50-60Hz Consommation 45W
Dimensions	1315 x 844 x 75 mm
Poids	35 kgs
Conditions d'environnement	
Température de travail	0°C - 50°C
Taux d'humidité	10% - 80 %
Température de stockage	-5°C - 60 °C
Taux d'humidité de stockage	0% - 70%
Altitude	En dessous de 5000m
Certifications	
Protection	IP54
Normes	CE,FCC,ROHS

# LES PACKS

STARTER PACK



# LES PACKS STARTER PACK

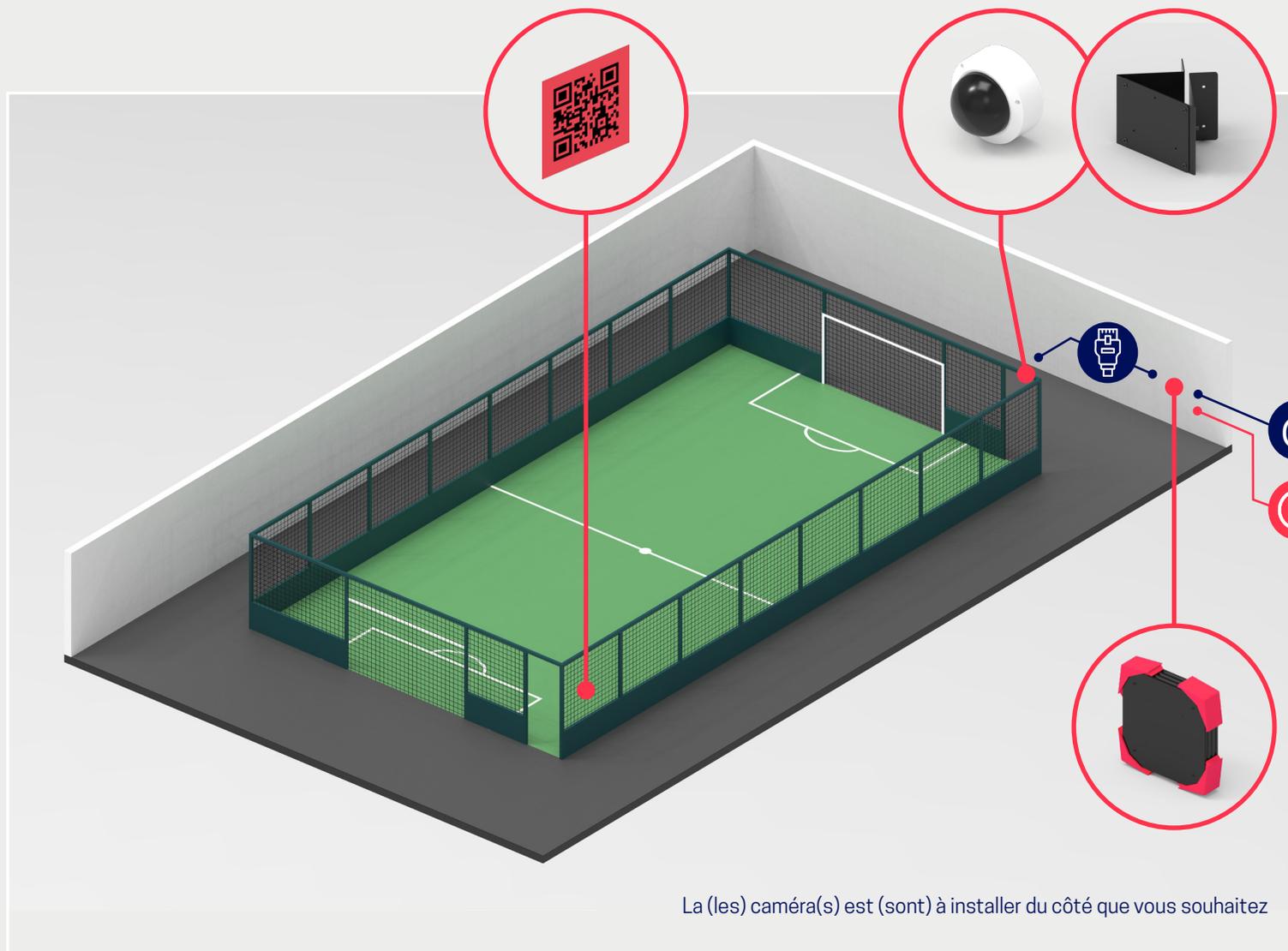


## Matériel STARTER PACK :

- x1 **BOX RECORDER**
- x1 **caméra**
- x1 **support caméra (type omega)**
- x1 **support QR code**

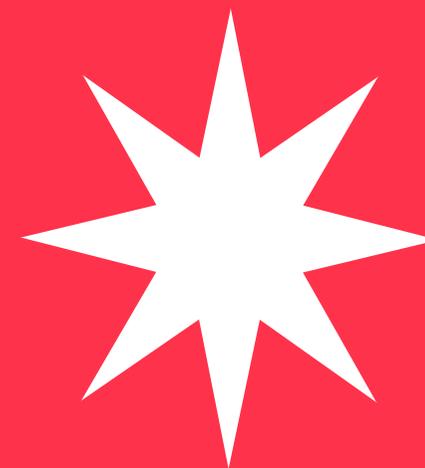
## Options:

- Caméras supplémentaires
- Buzzers



# LES PACKS

PACK PLAYER



# LES PACKS PACK PLAYER

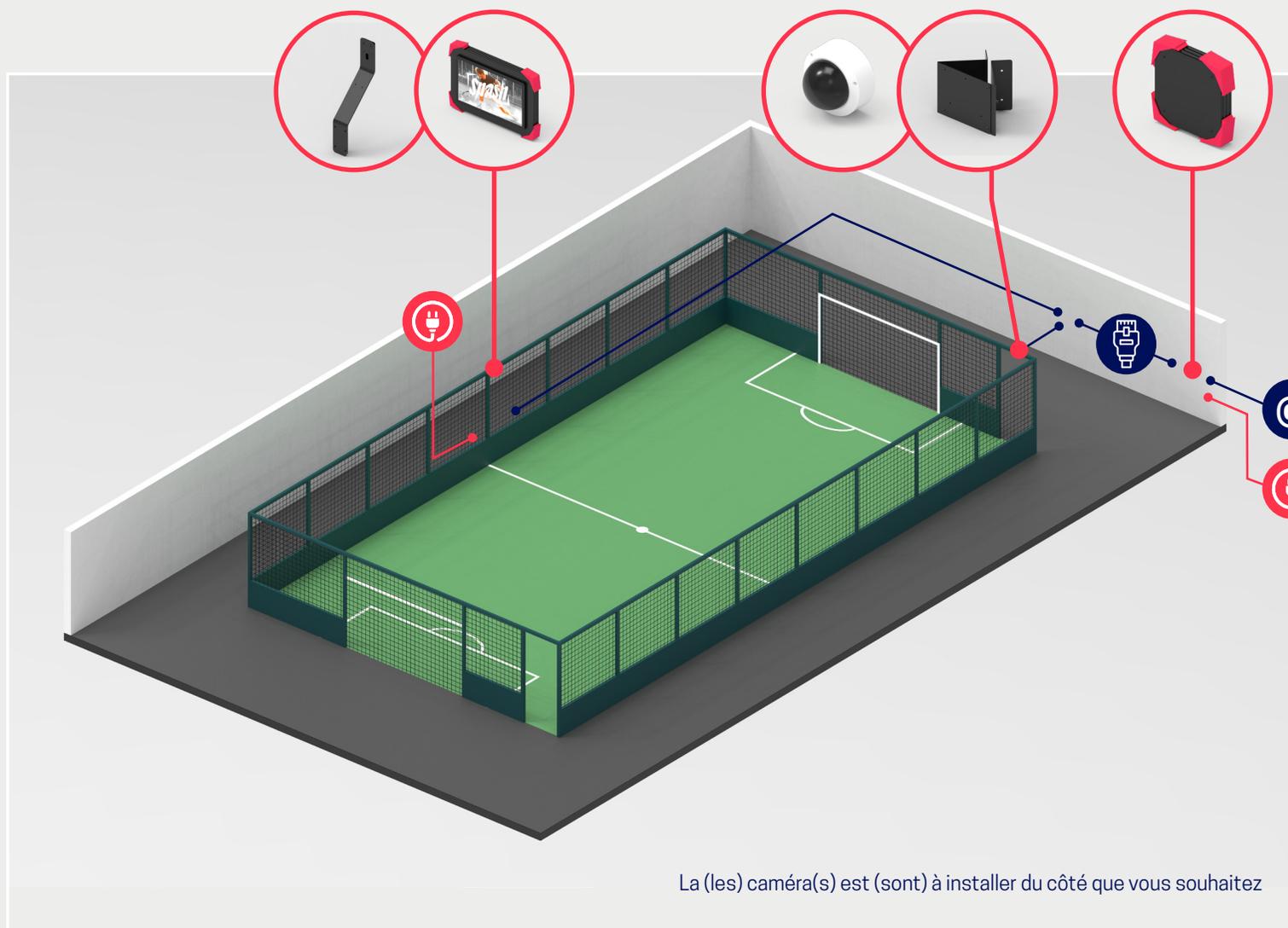


## Matériel PACK PLAYER :

- x1 **BOX RECORDER**
- x1 **caméra**
- x1 **support caméra**  
(type omega)
- x1 **BOX PLAYER**
- x1 **support BOX FOOT**
- x1 **casquette BP** (si extérieur)

## Options:

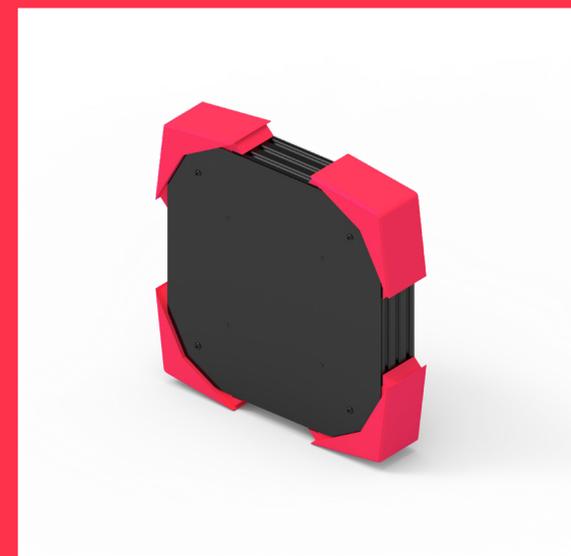
- Caméras supplémentaires
- Buzzers



La (les) caméra(s) est (sont) à installer du côté que vous souhaitez

# NOTICE DE MONTAGE

## BOX RECORDER / BOX SWITCH



# NOTICE DE MONTAGE BOX RECORDER / SWITCH



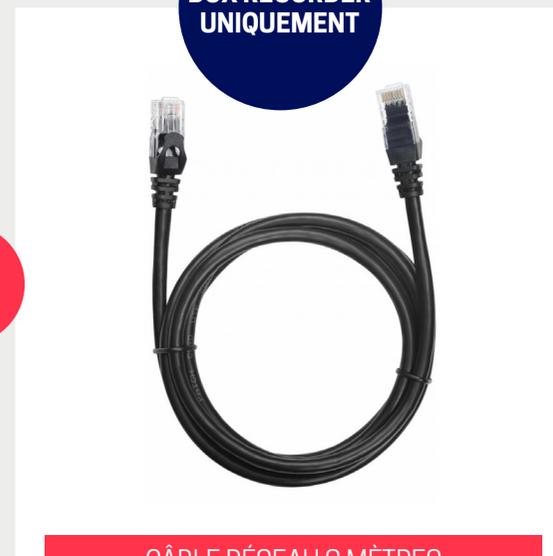
Matériel inclus dans la box (selon version)



BOX RECORDER + SUPPORT MURAL



CÂBLE D'ALIMENTATION



CÂBLE RÉSEAU 2 MÈTRES

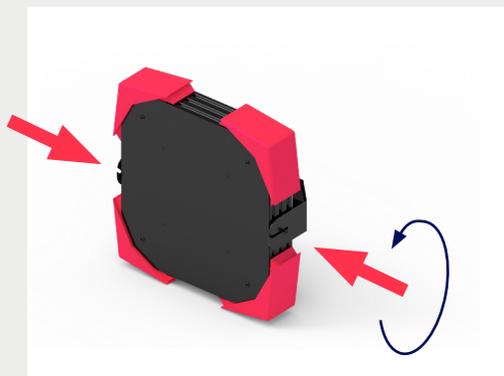
BOX RECORDER  
UNIQUEMENT

# NOTICE DE MONTAGE BOX RECORDER / SWITCH

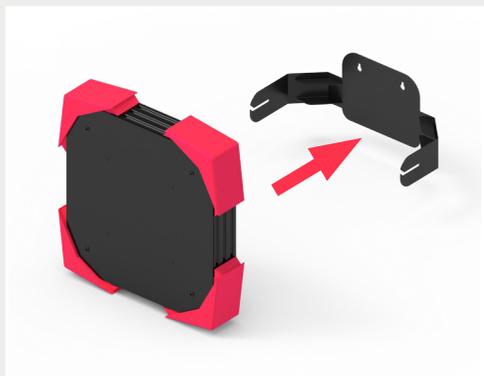


1

## Préparation



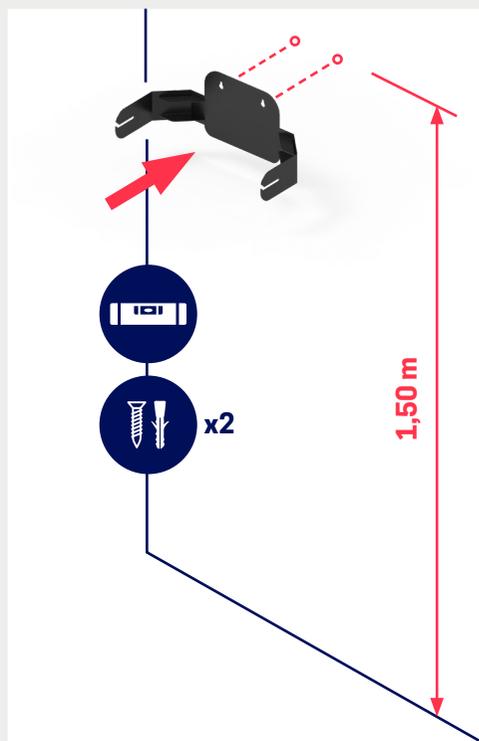
- Dévisser légèrement les deux vis de chaque côté.



- Retirer le support mural.

2

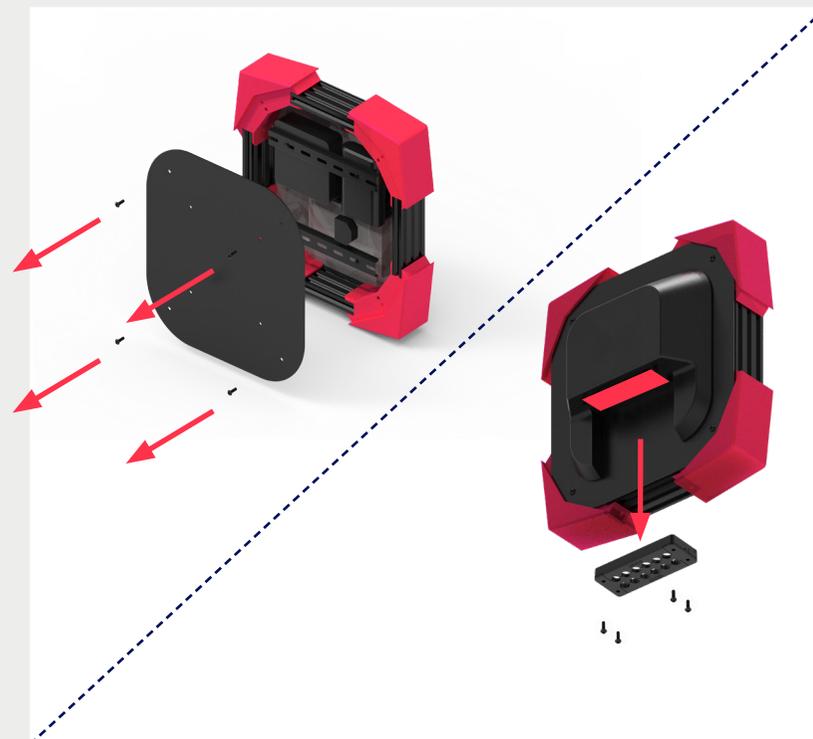
## Fixation du support



- Fixer le support au mur à l'aide d'un niveau à bulle.
- Nous conseillons une hauteur d'1,50 mètres afin de pouvoir travailler correctement.
- Cette box doit être accessible en cas de maintenance.

3

## Démontage avant câblage



- Désserrer les vis du capot avant
- Retirer les vis du panneau de câble puis les deux parties du panneau

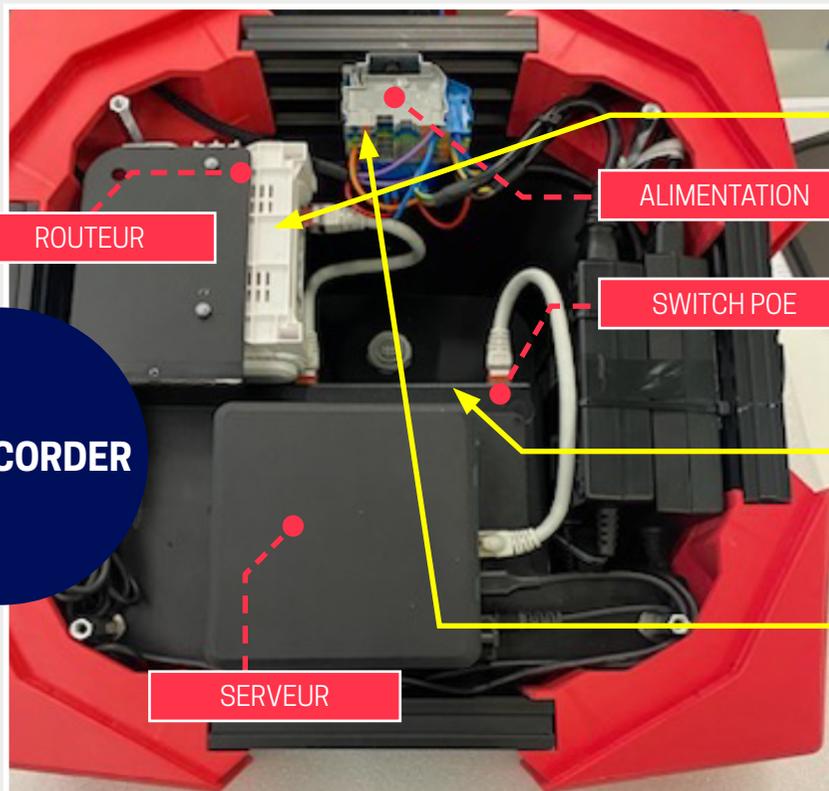
# NOTICE DE MONTAGE BOX RECORDER / SWITCH



## 4.1

### Câblage et alimentation

### BOX RECORDER



1

▪ Connecter votre accès internet au routeur sur le port WAN.

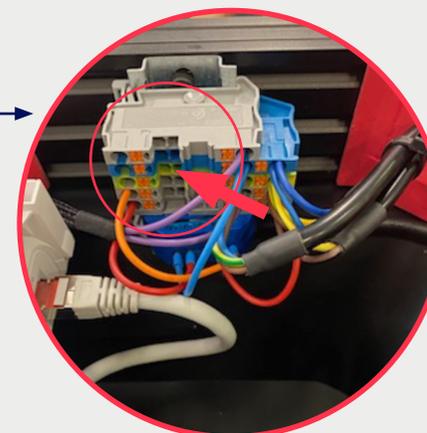


2

▪ Connecter les autres équipements SPASH sur les ports du switch POE

3

▪ Connecter l'alimentation électrique sur le bornier (phase / terre / neutre)



BOX RECORDER

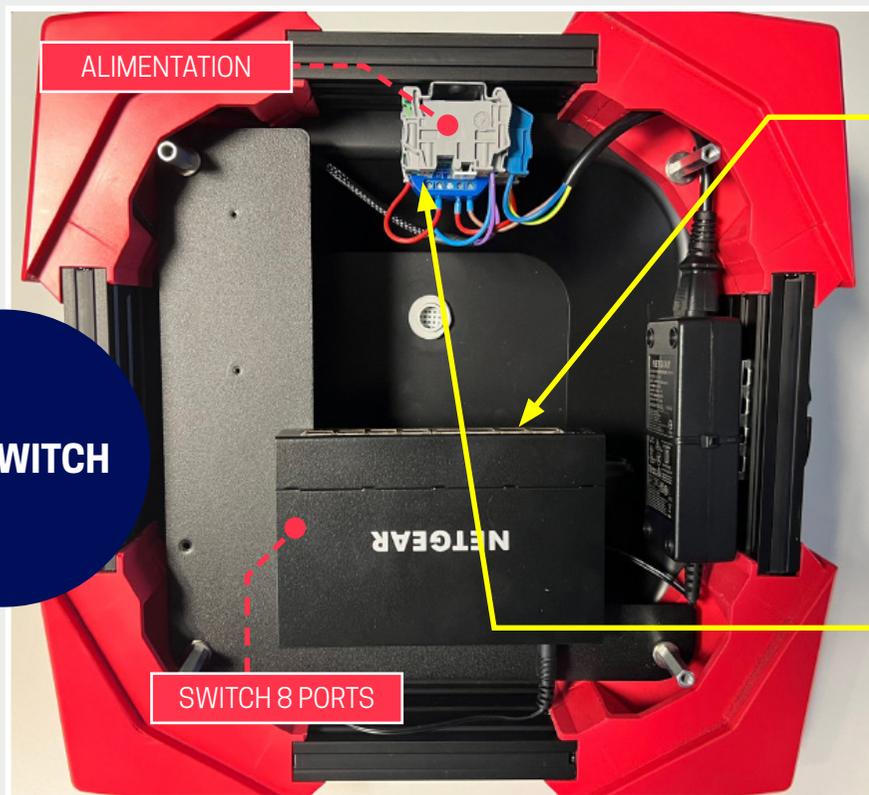
# NOTICE DE MONTAGE BOX RECORDER / SWITCH



4.2

Câblage et alimentation

BOX SWITCH



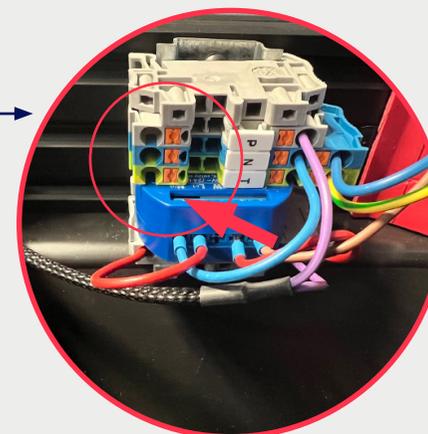
1

▪ Connecter les autres équipements SPASH sur les ports du switch.



2

▪ Connecter l'alimentation électrique sur le bornier (phase / terre / neutre)

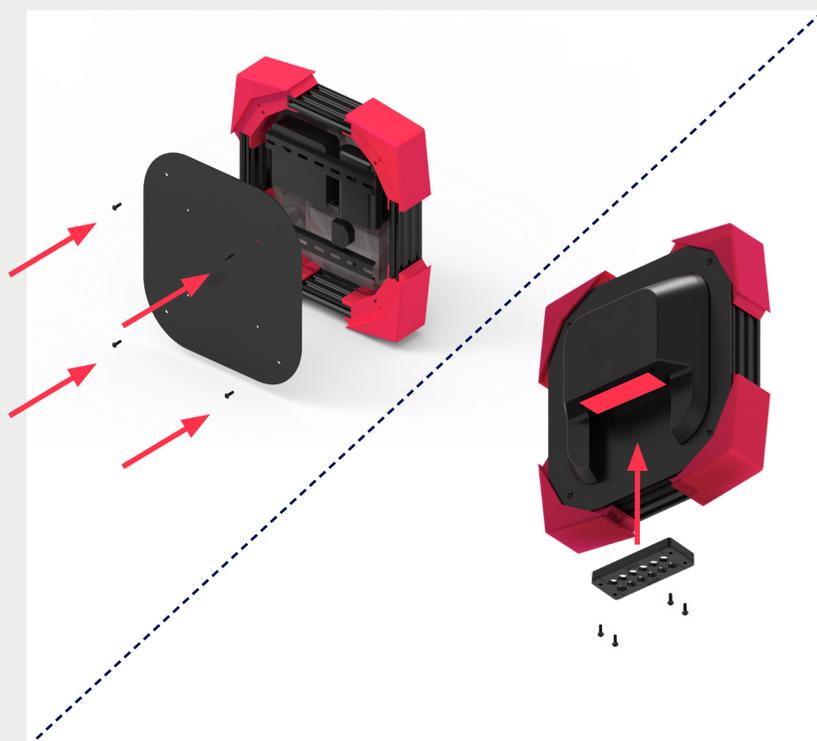


# NOTICE DE MONTAGE BOX RECORDER / SWITCH



5

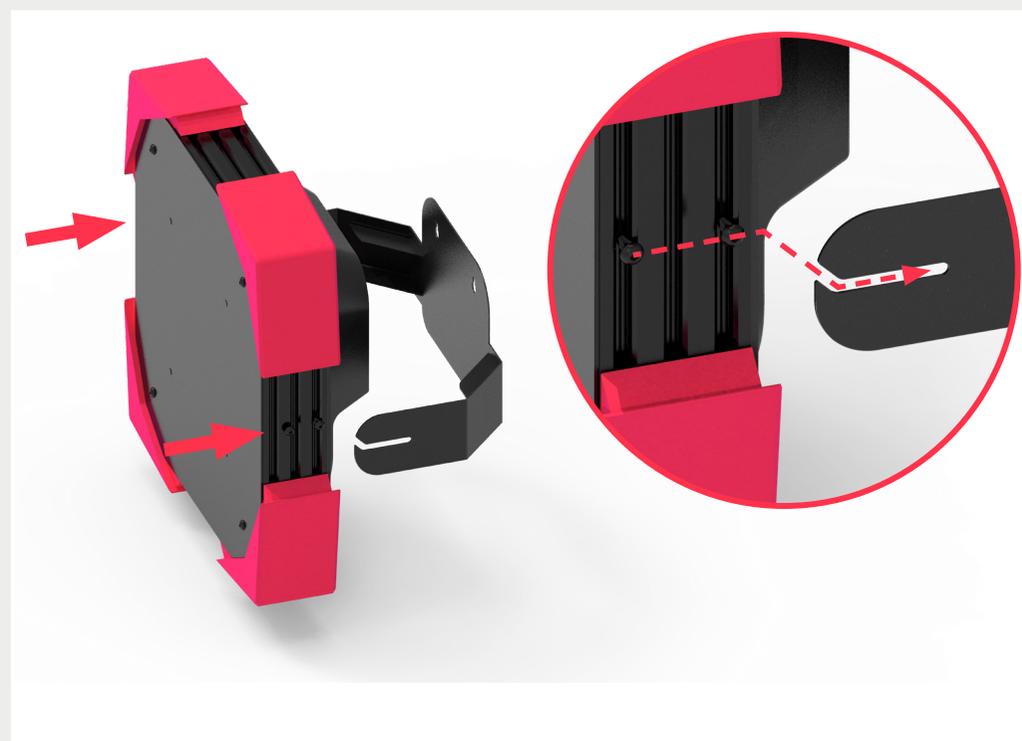
Remontage après câblage



- Revisser les vis du capot avant
- Insérer les deux parties du panneau de câble et revisser l'ensemble.

6

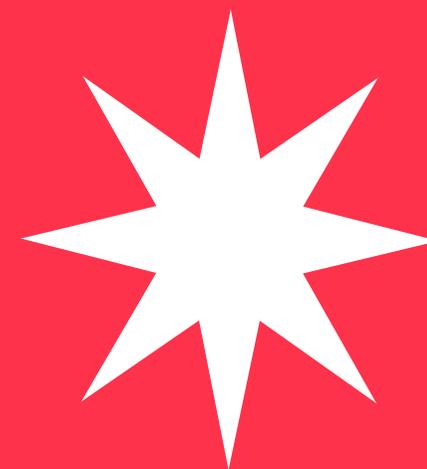
Montage BOX sur support mural



- Engagez les vis dans la rainure du support puis serrer les 4 vis.

# NOTICE DE MONTAGE

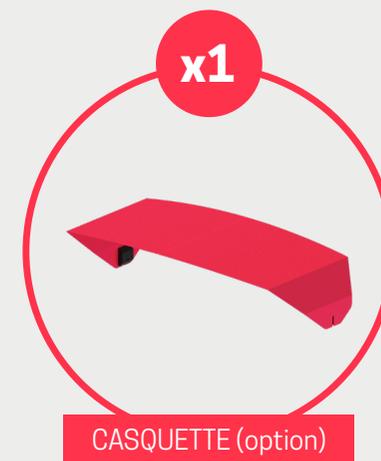
BOX PLAYER



# NOTICE DE MONTAGE BOX PLAYER



Matériel inclus dans la box (selon version)



# NOTICE DE MONTAGE BOX PLAYER



## Fixation du support BOX FOOT

1

### Choix de la position de l'écran sur le support BOX FOOT

Nous vous conseillons de positionner l'écran au milieu du terrain

2 positions possibles de l'écran sur le support :

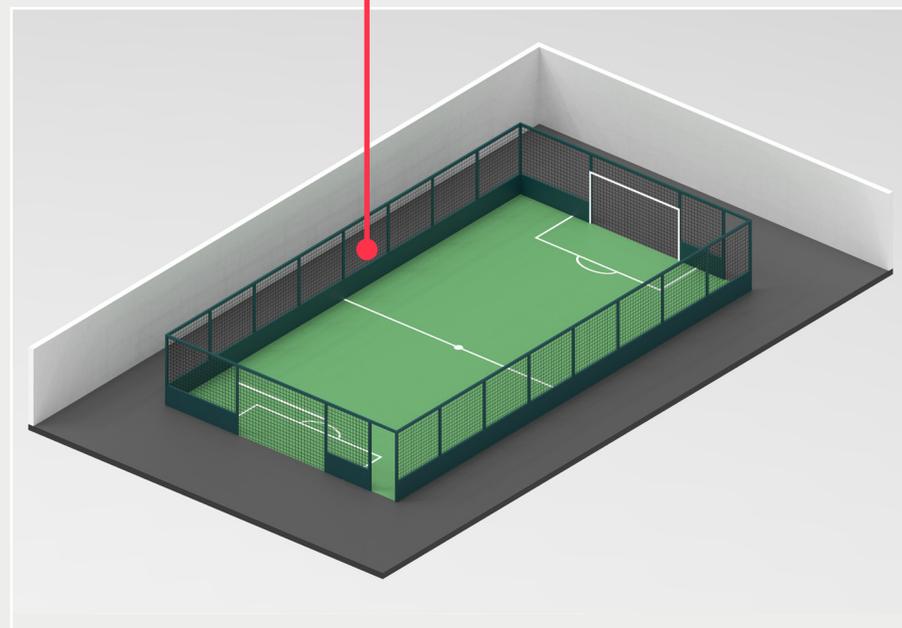
- **POSITION HAUTE** : pour un confort de vue et si la tension de vos filets le permet
- **POSITION BASSE** : pour éviter les chocs avec un ballon



POSITION HAUTE



POSITION BASSE



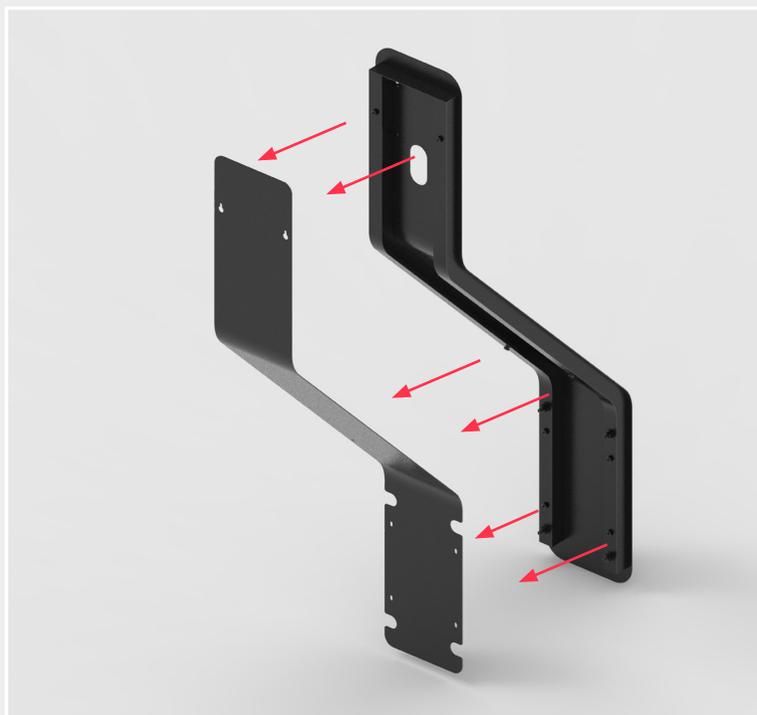
# NOTICE DE MONTAGE BOX PLAYER



## Fixation du support BOX FOOT

2

Dévissez les 6 vis afin de démonter le capot



3

Fixation du support sur la rembarde



▪ Marquer les 4 trous de perçage et percer la paroi avec un forêt ø8mm



▪ Nous conseillons de positionner la partie basse du support à 250 mm du haut de la rembarde pour avoir une hauteur d'écran à 1400 mm

▪ Utiliser les vis M8 et les rondelles fournies et serrez les écrous freins

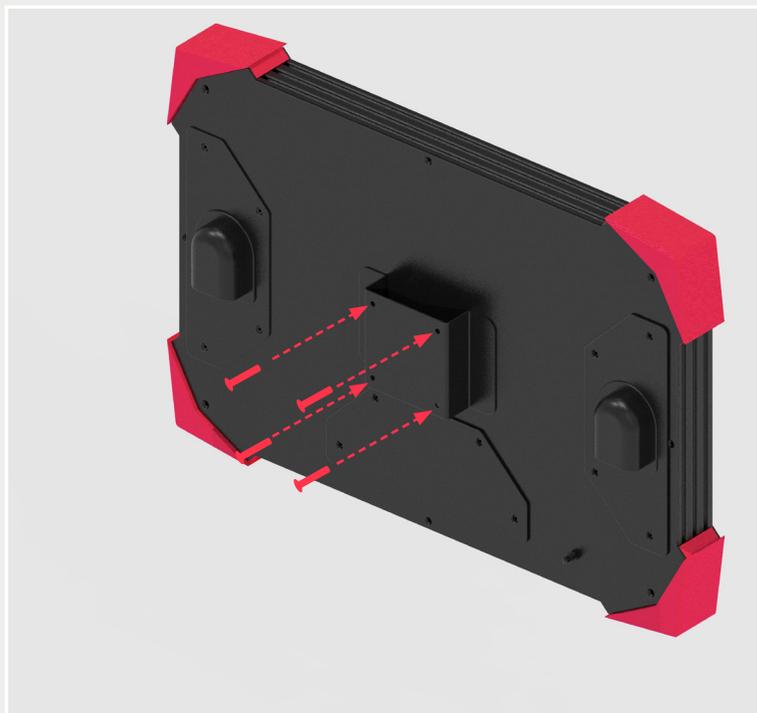
# NOTICE DE MONTAGE BOX PLAYER



## Fixation du support BOX FOOT

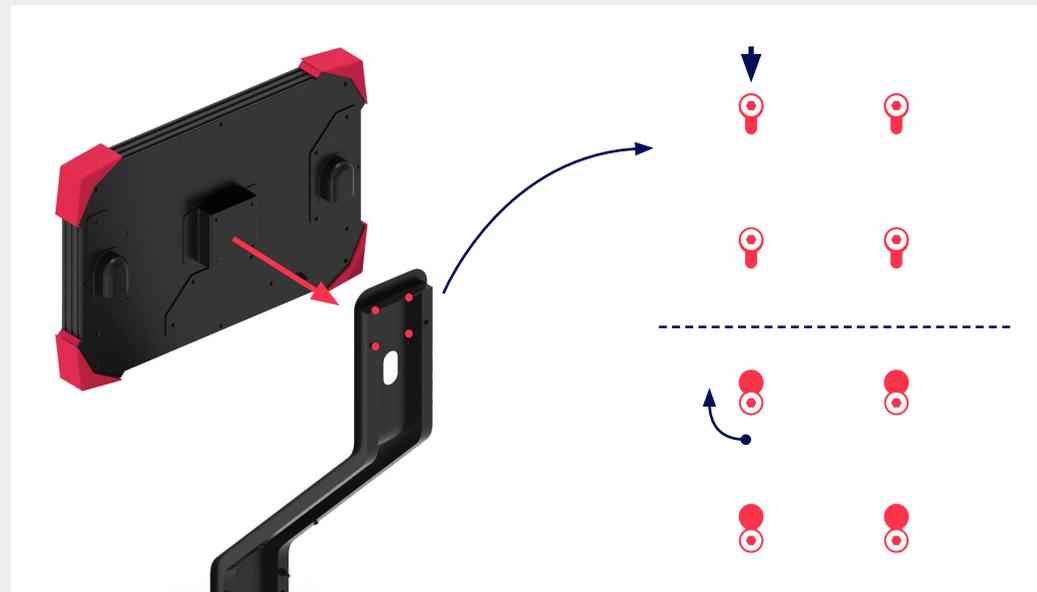
4

Visser les 4 vis M5 sur le support arrière de l'écran sans serrer au maximum (laisser un jeu de +/- 5mm)



5

Présenter l'écran pour passer les têtes de vis dans les trous serrures, puis serrez les 4 vis à fond.



# NOTICE DE MONTAGE BOX PLAYER



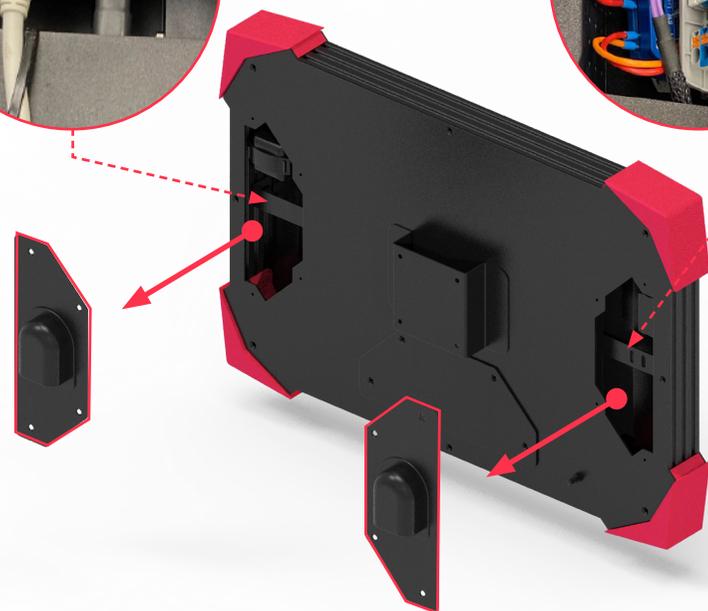
## Fixation du support BOX FOOT

### 6 Ouvrir les trappes pour faire passer les câbles

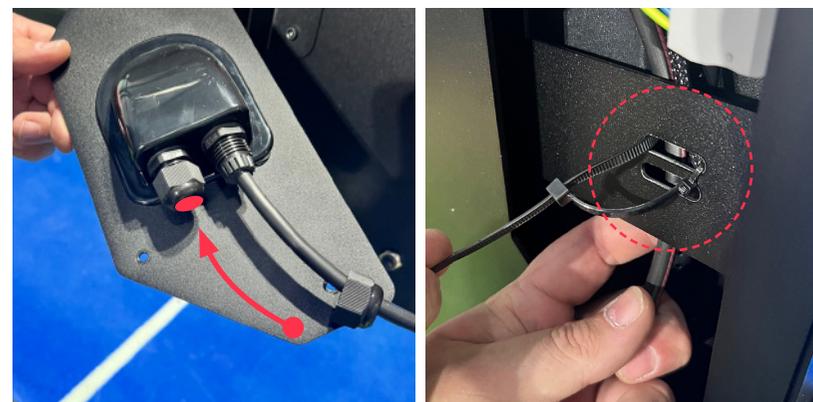
ALIMENTATION RÉSEAU



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



### 7 Faire passer les câbles dans les presse-étoupes



- Dévisser les presse-étoupes et faire passer les câbles nécessaires
- Maintenir les câbles par des colliers de serrage dans les oblongs prévus à cet effet.

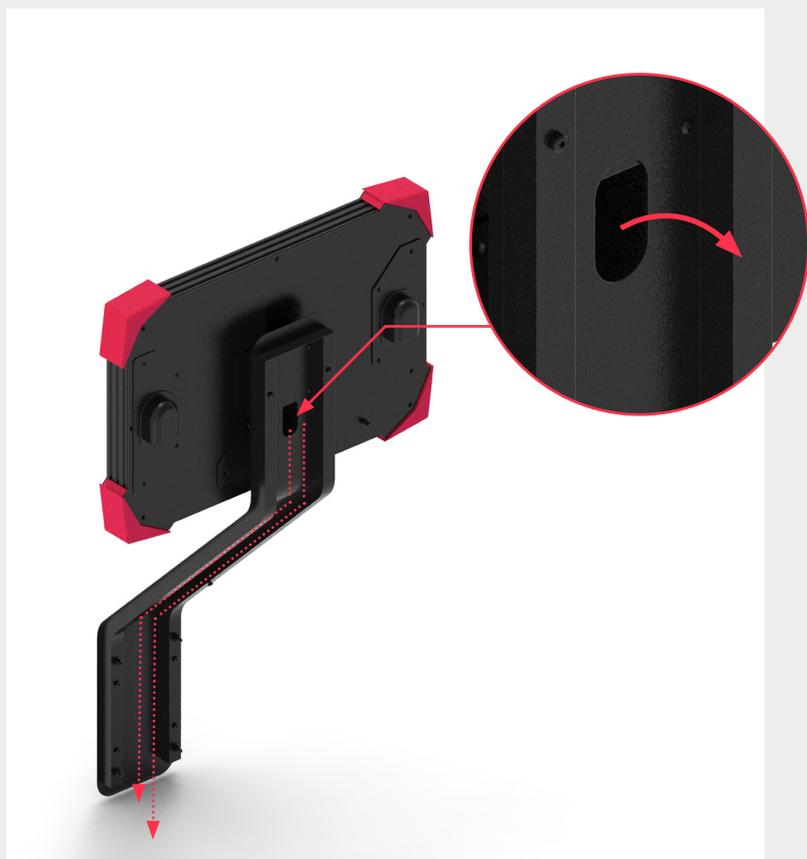
# NOTICE DE MONTAGE BOX PLAYER



## Fixation du support BOX FOOT

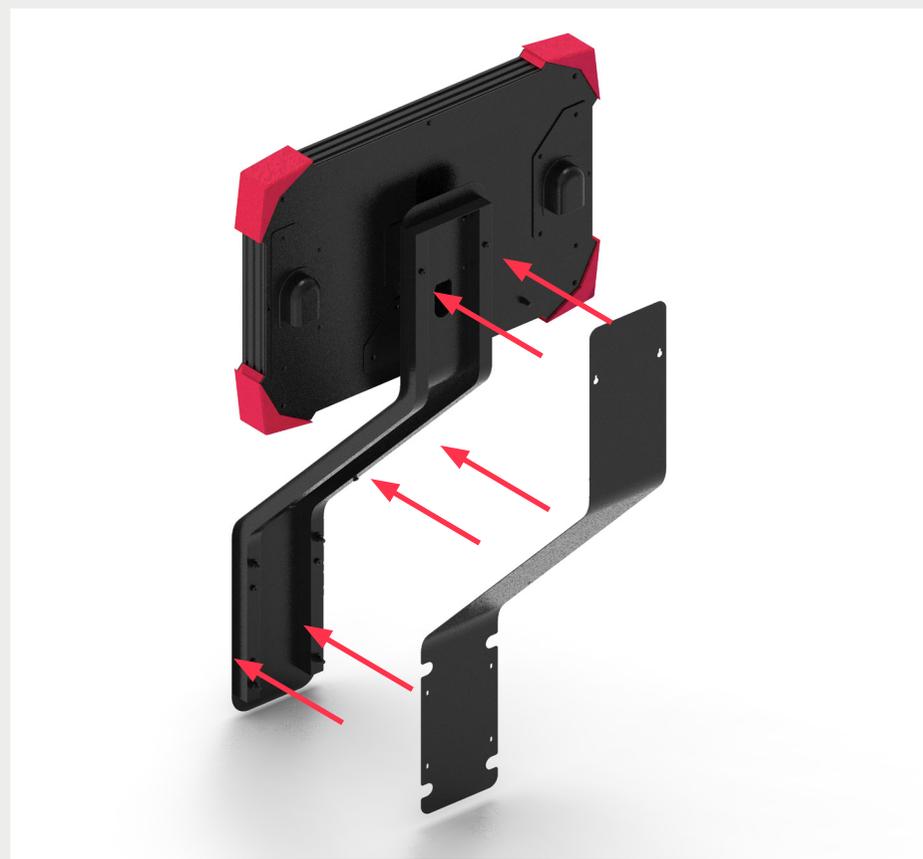
8

Faire circuler les câbles à l'intérieur du support



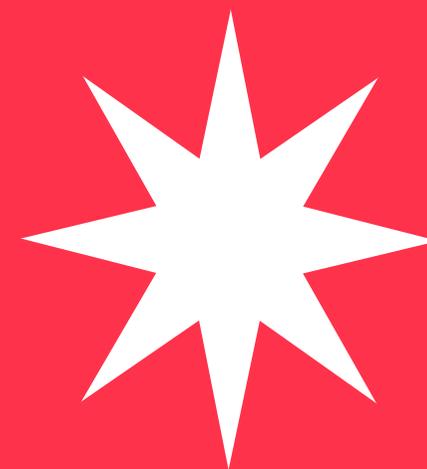
9

Refermer le capot du support avec les vis



**LES ACCESSOIRES**

LES CAMÉRAS



# LES ACCESSOIRES CAMÉRAS



Matériel inclus pour la caméra

x1



SUPPORT CAMÉRA

x1



CAMÉRA

# LES ACCESSOIRES CAMÉRAS



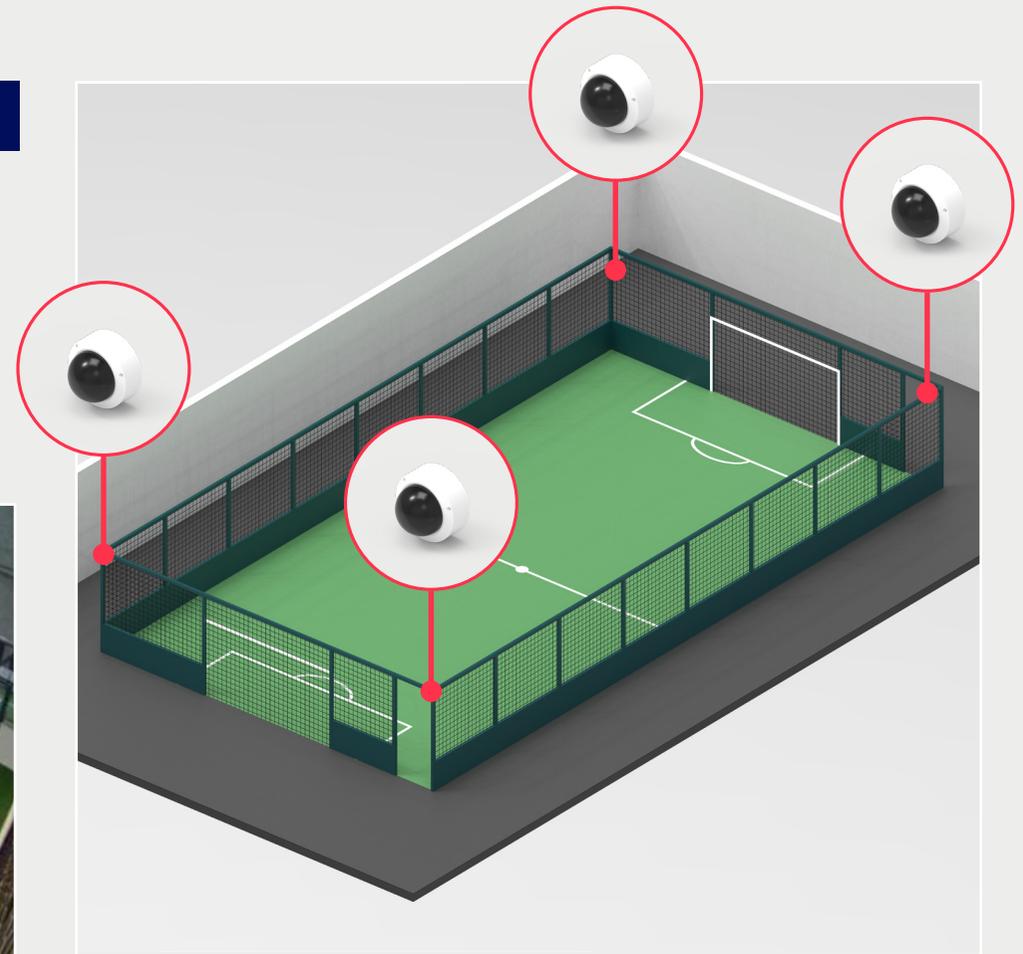
## Fixation de la caméra

1

Choix de la position de(s) la caméra(s)

Le pack est composé de 1 à plusieurs caméras, les caméras se positionnent dans les angles

Une fois la caméra installée, réglez l'angle afin d'avoir une vue identique à la photo ci dessous :



# LES ACCESSOIRES CAMÉRAS



## Fixation du support

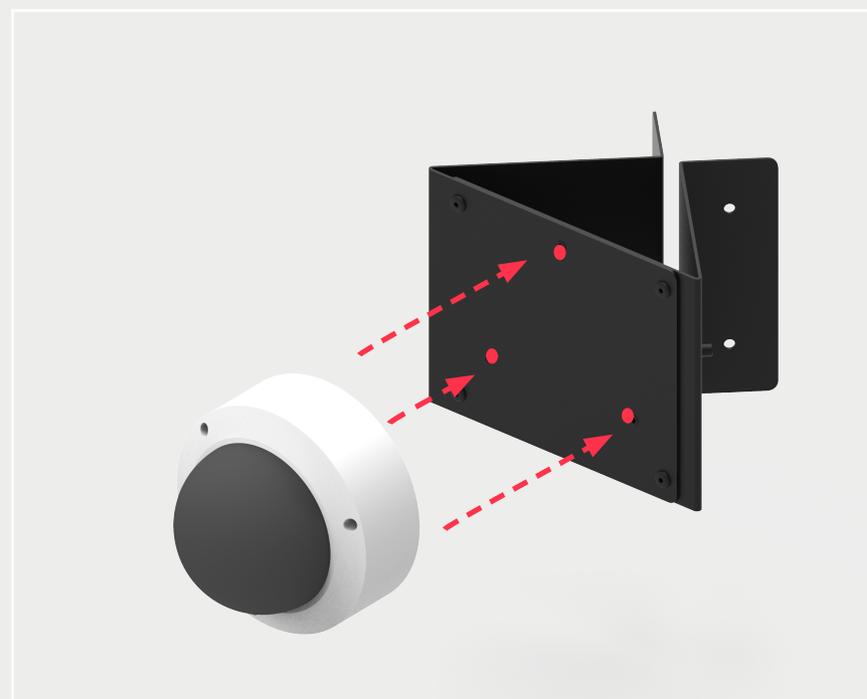
1

Démonter le dôme à l'aide la clé



2

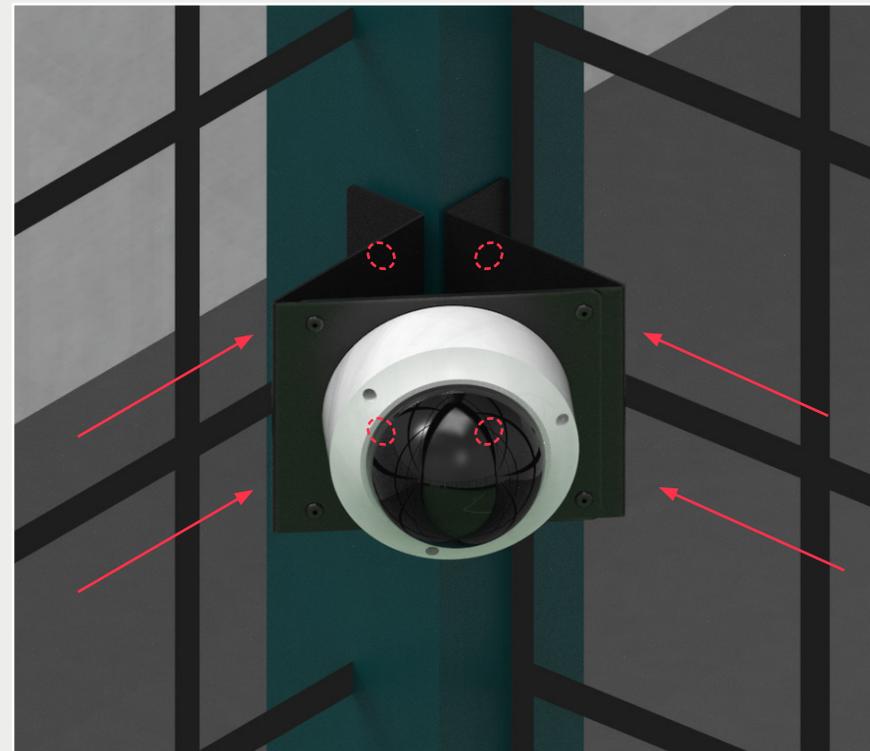
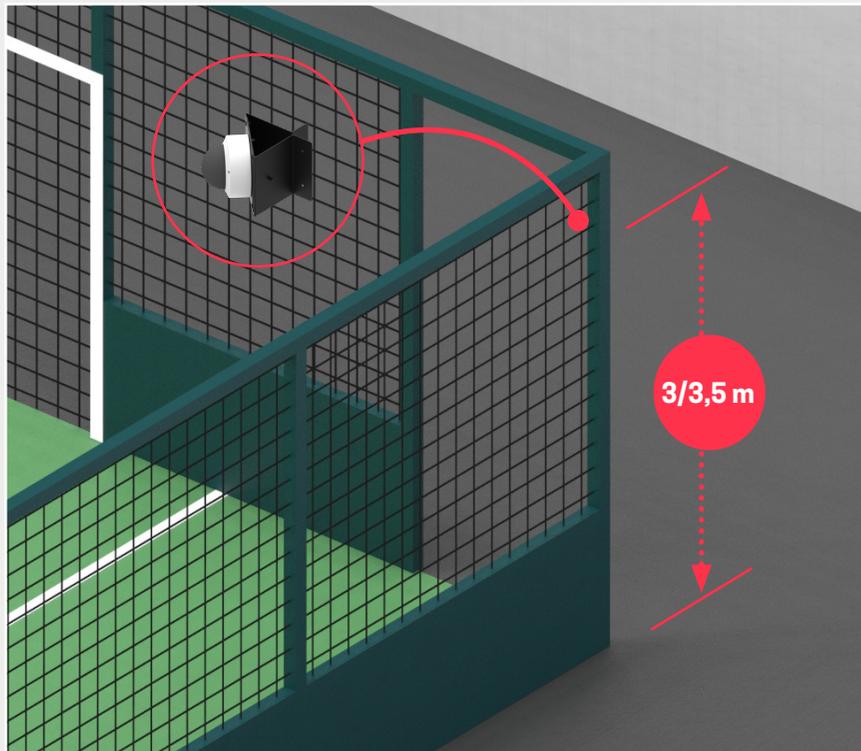
Visser la caméra sur le support oméga à l'aide des vis fournies



## Fixation du support

3

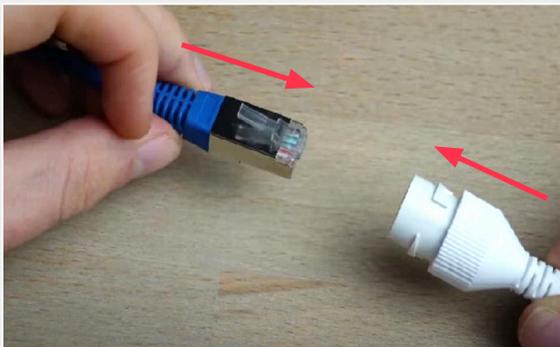
Visser le support sur le poteau. Nous conseillons une hauteur de 3 à 3,5m pour avoir un bon angle de vue. Nous conseillons une fixation avec 4 vis autoforeuses (non fournies).



## Fixation du support

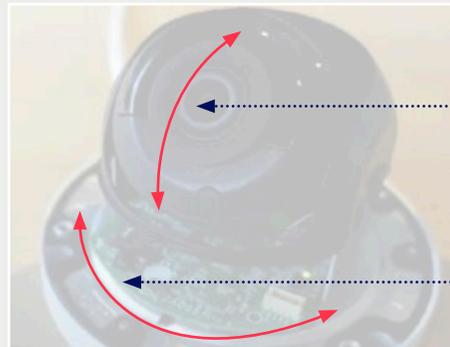
4

Connecter la caméra



5

Régler l'angle de la caméra



Réglage vertical

Réglage horizontal

## Connexion de la caméra

La connexion de la caméra est filaire et avec un connecteur de type RJ45. **Dans le cadre d'une installation à l'extérieur, il faudra étancheifier la connectique à l'aide du boîtier PLEXO standard (non fourni).**

Il est conseillé de faire une goutte avec le câble et de faire les passages par le dessous de la boîte afin d'éviter les infiltrations d'eau.

Se reporter à la notice dans la caméra dans le cas contraire.



# LES ACCESSOIRES CAMÉRAS

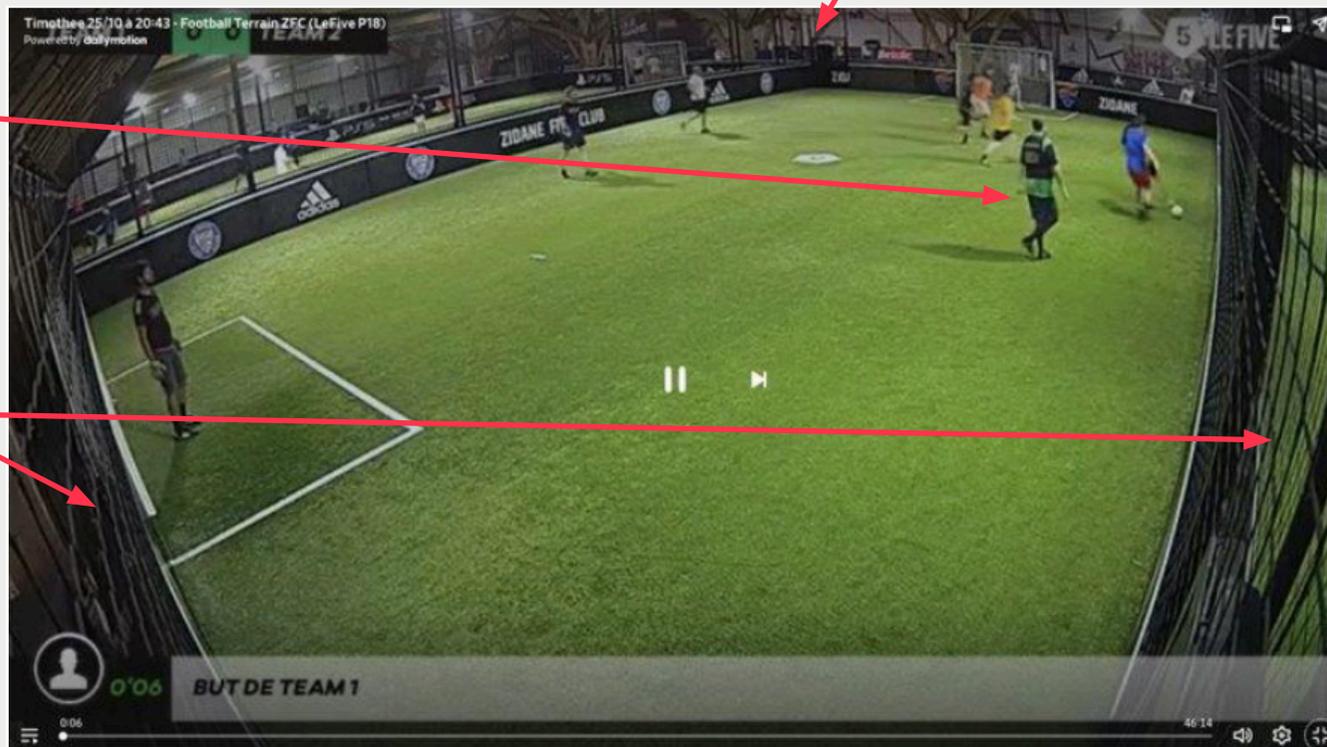


## Réglage de l'angle de la caméra

Réglez la hauteur de la caméra pour voir à une hauteur de 2.5m dans le coin opposé

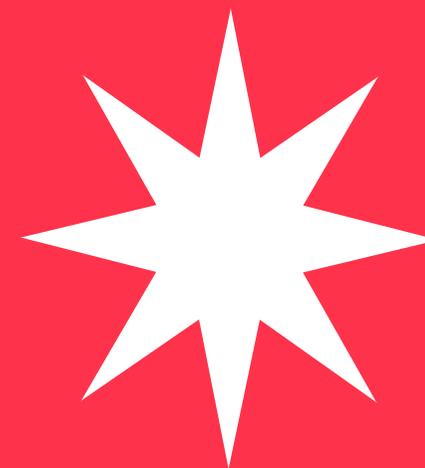
Réglez l'angle de la caméra pour qu'une personne au centre de l'image soit droite

Réglez la caméra pour avoir le même écart à gauche et à droite



# LES ACCESSOIRES

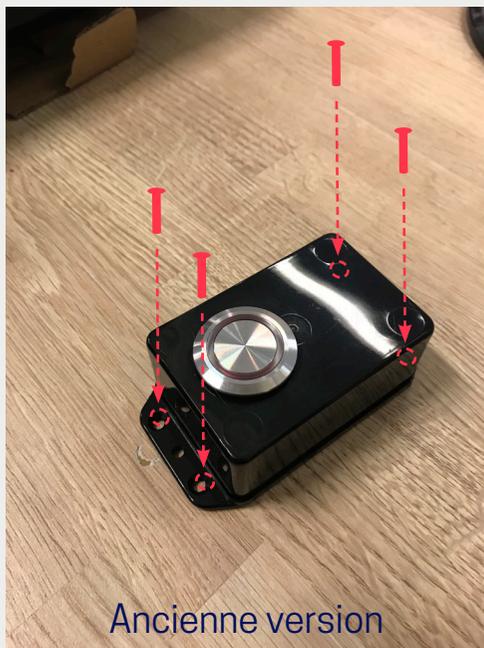
LES BUZZERS



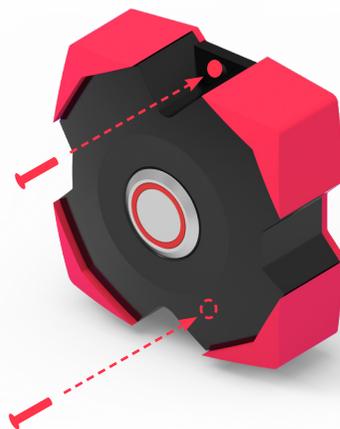
## Fixation des buzzers

1

Fixer les buzzers sur les structures de votre choix



- Utiliser les trous de fixation prévus.
- Les buzzers peuvent être fixés sur des poteaux à l'aide de colliers de serrage



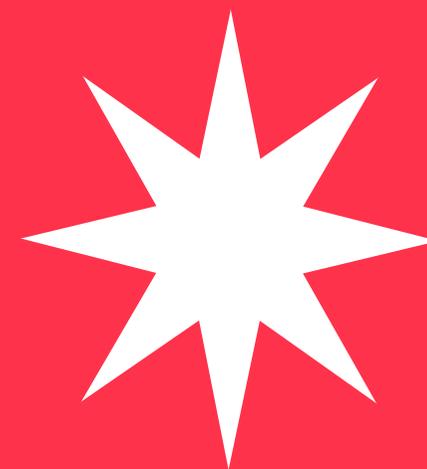
2

La position du bouton peut changer selon votre souhait



# LES ACCESSOIRES

CASQUETTE



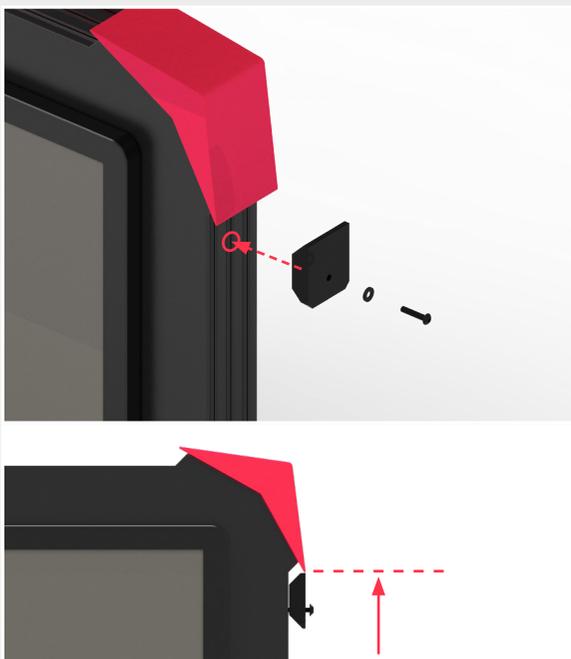
# LES ACCESSOIRES CASQUETTE



## Fixation de la casquette BOX PLAYER

1

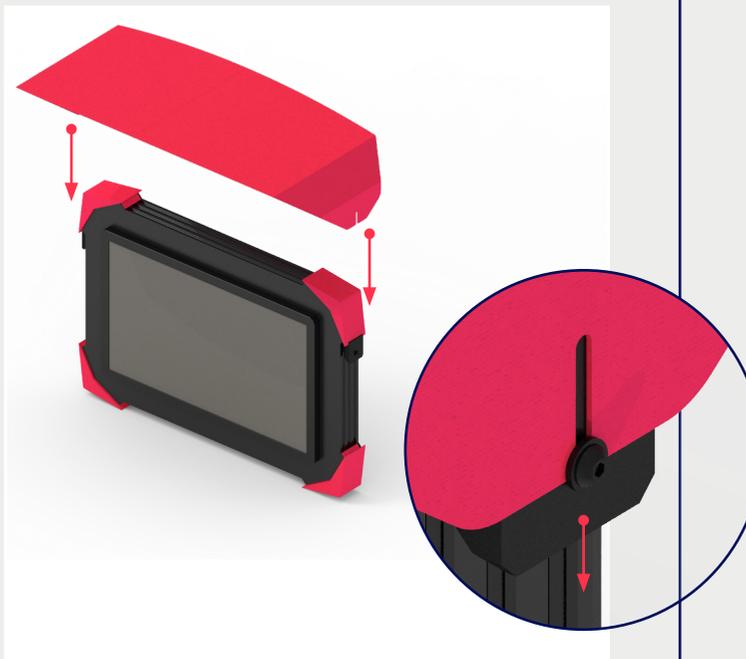
Visser les entretoises sur les 2 cotés



- Ne pas visser à fond, laisser un jeu de +/-5 mm
- Les entretoises doivent être fixées en butée contre les cornières roses.

2

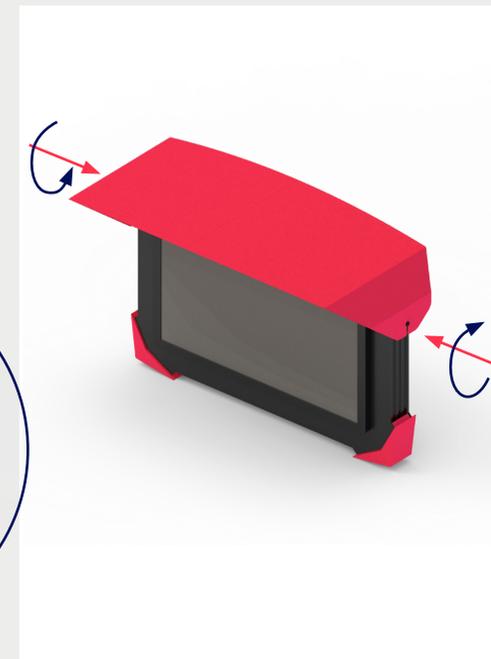
La position du bouton peut changer selon votre souhait



- Poser la casquette en faisant glisser les fentes à travers les vis des entretoises.

2

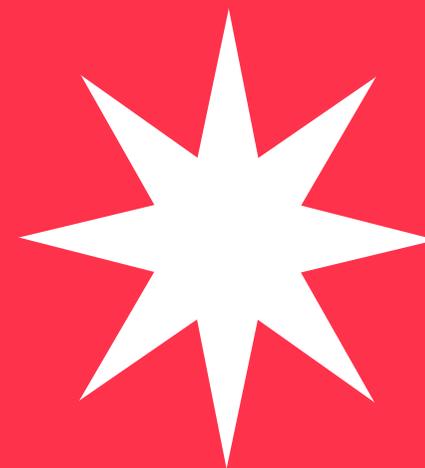
La position du bouton peut changer selon votre souhait



- Finaliser l'installation en vissant à fond les vis des entretoises.

# LES ACCESSOIRES

AP WIFI



# LES ACCESSOIRES AP WIFI



Si vous n'avez pas de BOX PLAYER dans votre offre et que vous souhaitez utiliser les buzzers SPASH ou la tablette d'arbitrage, vous aurez besoin d'un accès wifi SPASH. L'équipement sera ajoutée à votre commande.

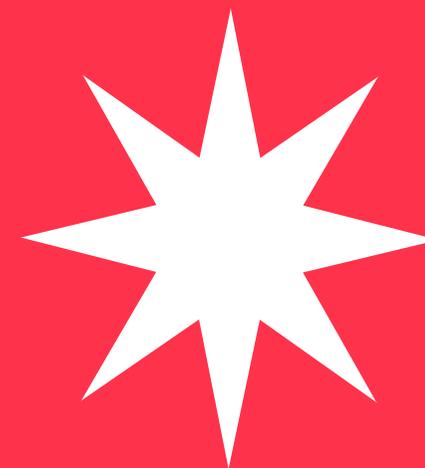
Positionnez l'équipement au plus proche des terrains SPASH équipés.

Utilisez une BOX Recorder ou une BOX Switch pour alimenter l'équipement en POE.



# LES ACCESSOIRES

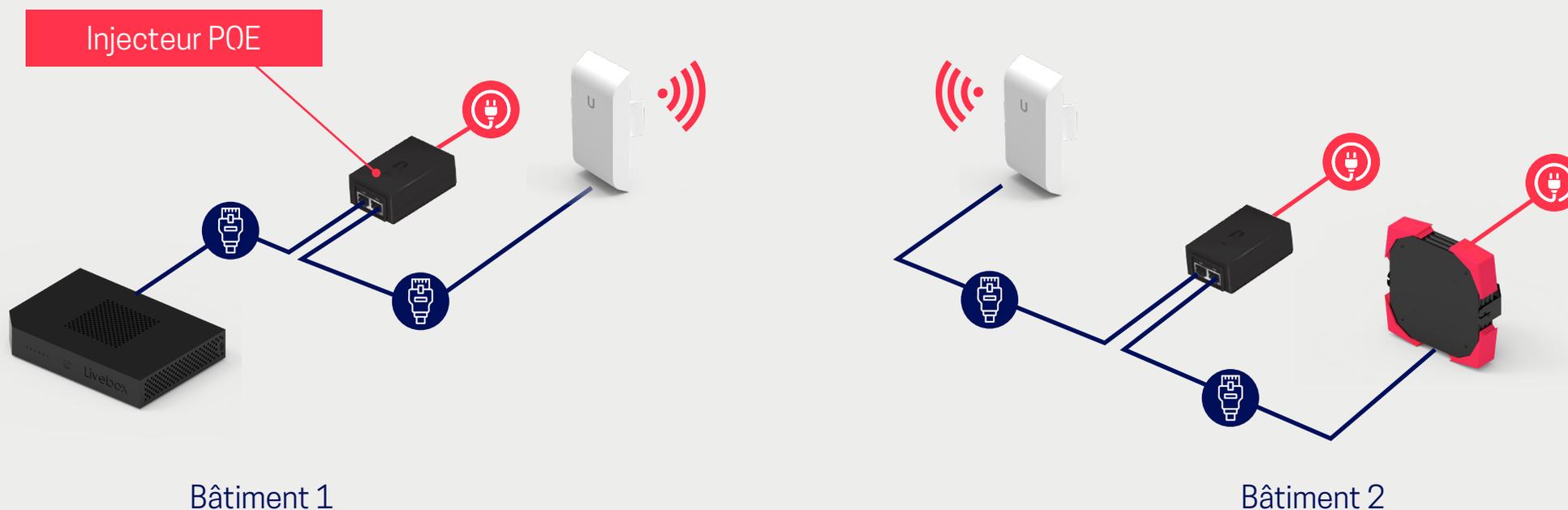
BRIGDE



# LES ACCESSOIRES BRIDGE



Dans le cas où vos terrains ne se trouvent pas dans le même bâtiment que votre accès internet, plutôt que d'installer un câble tendu ou bien de creuser une tranchée, nous vous conseillons d'installer un pont wifi entre les deux bâtiments afin de les relier en réseau. Les équipements fonctionnent selon le principe ci-dessous.

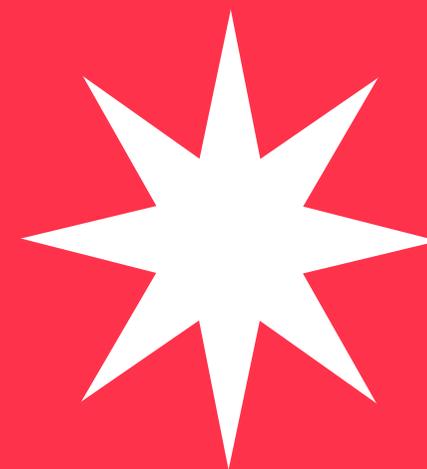


 Câble Réseau Ethernet (cat 6a min)

 Nécessite une prise électrique

# LES POSTS MATCH

Post Match TV



## Matériel inclus

x1



MINI PC

x1



SOURIS SANS FIL

x1



CÂBLE PATCH RÉSEAU

x1

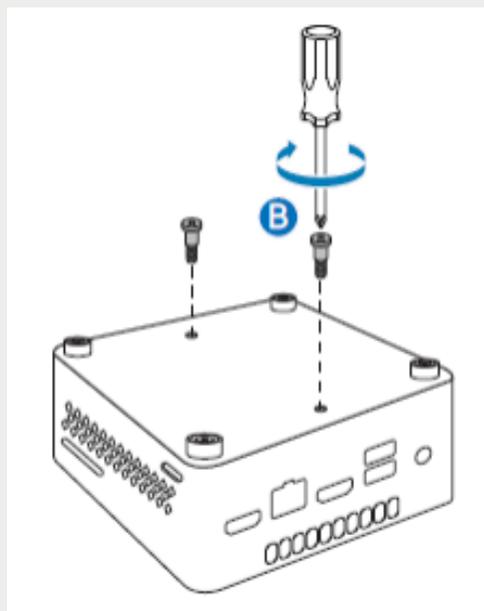


CÂBLE HDMI

## Fixation du mini PC

1

Installez les 2 vis sur le châssis du PC



2

Installez le support au mur

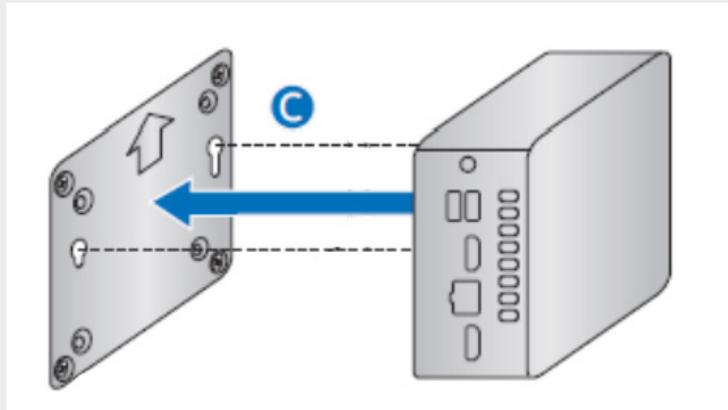


- Orientez le support avec la flèche vers le haut puis fixez le support à l'aide de 4 vis.

## Fixation du mini PC

3

Fixer le mini pc sur le support



- Faites glisser les deux vis dans les gouttes d'eau, puis descendez pour verrouiller le mini PC

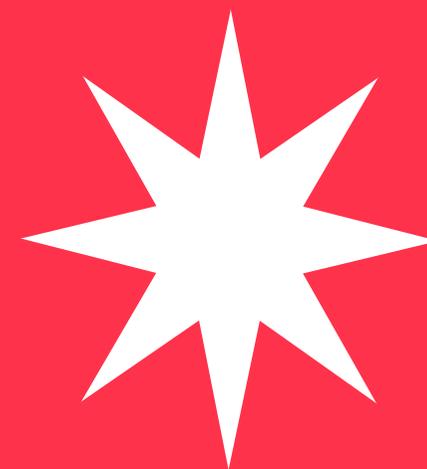
4

Branchez les câbles

- Branchez le câble réseau
- Branchez le câble HDMI entre le mini PC et la TV
- Branchez le dongle USB de la souris sans fil
- Branchez le câble d'alimentation sur le mini PC  
Lorsque le mini pc est alimenté, il doit démarrer automatiquement et ouvrir la page configurée.

# LES POSTS MATCH

Post Match Tactile



# LES POSTS MATCH Post Match Tactile



## Matériel inclus

x1



BOX PLAYER

x1



SUPPORT TV MURAL

x1



CÂBLE PATCH RÉSEAU

x1



CÂBLE ALIMENTATION

# LES POSTS MATCH Post Match Tactile



## Fixation de l'écran

1

Installer le support VESA TV fourni à une hauteur de 1,5m



- Pour le montage : se référer à la notice dans le packaging.

# LES POSTS MATCH Post Match Tactile



## Fixation de l'écran

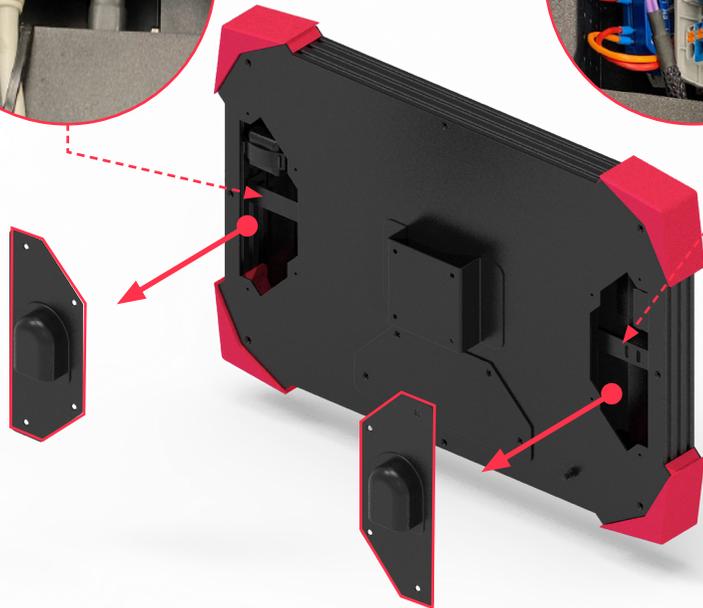
2

Retirer les trappes d'accès de la BOX PLAYER

ALIMENTATION RÉSEAU

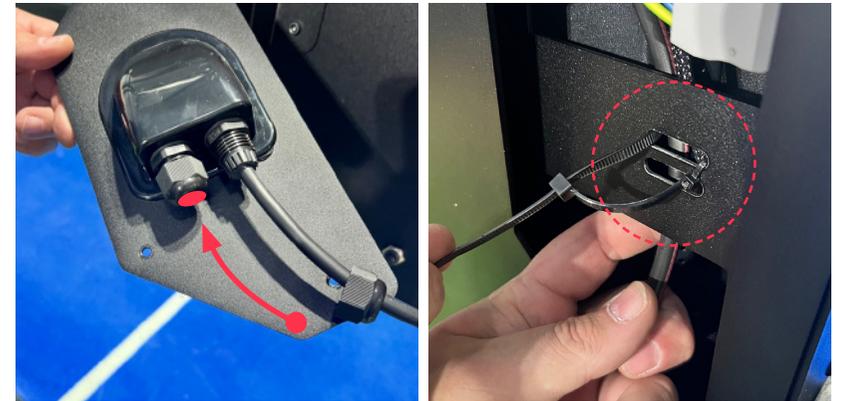


ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



3

Faire passer les câbles dans les presse-étoupes



- Dévisser les presse-étoupes et faire passer les câbles nécessaires
- Maintenir les câbles par des colliers de serrage dans les oblongs prévus à cet effet.

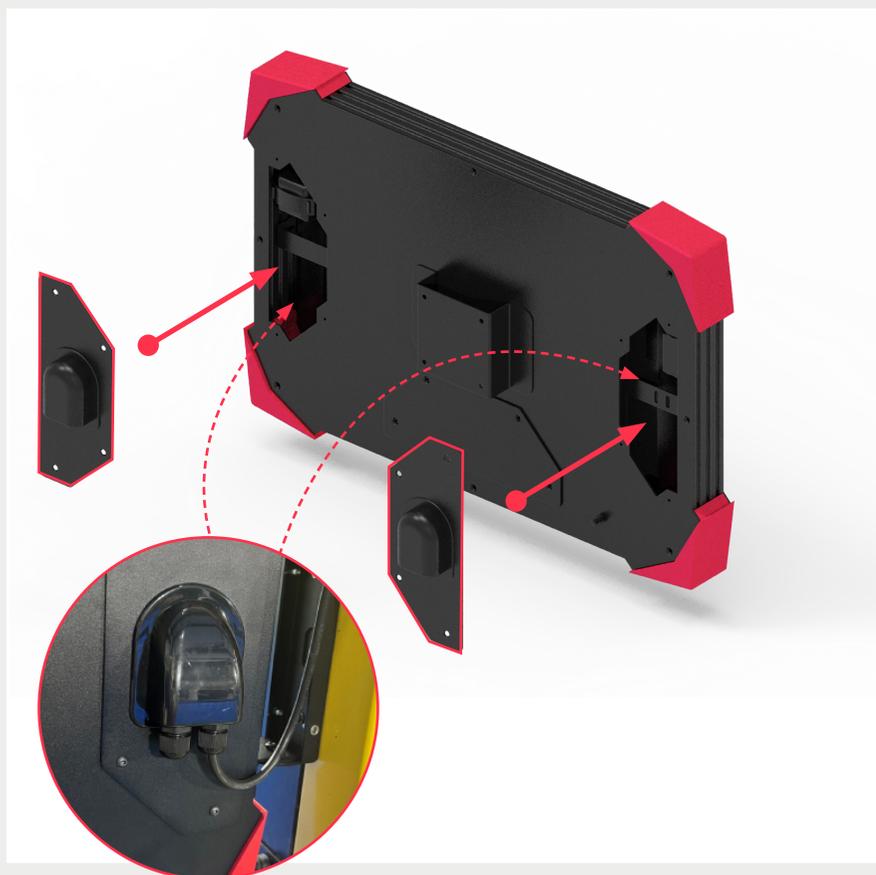
# LES POSTS MATCH Post Match Tactile



## Fixation de l'écran

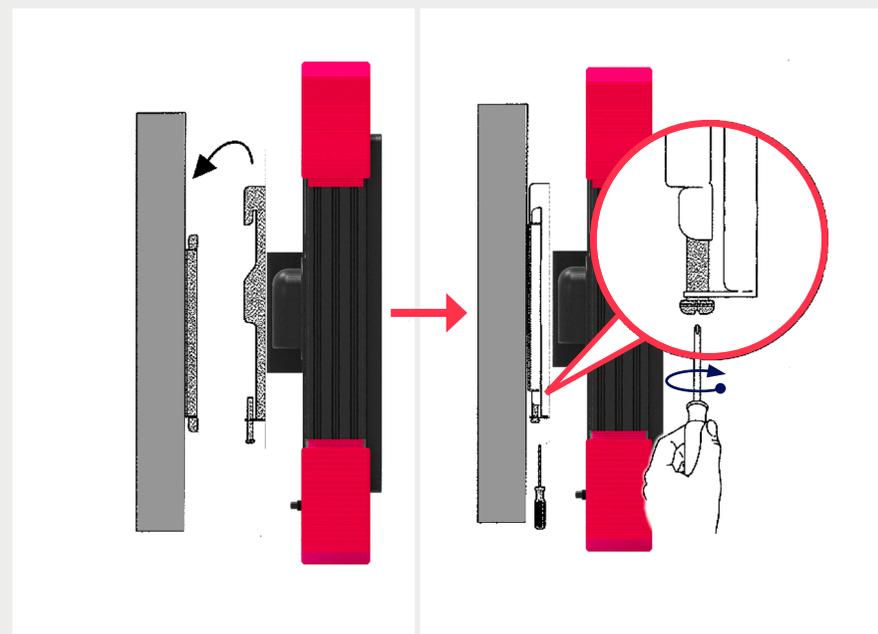
4

Refermer les trappes d'accès de la BOX PLAYER



5

Installer la BOX PLAYER sur le support VESA



- Fixer la partie support écran sur la partie arrière du BOX PLAYER
- Glisser l'ensemble sur le support mural et verrouiller en vissant la vis de blocage

**LA SPASH TV**



## Matériel inclus

x1



SPASH TV

x1



SUPPORT TV MURAL

x1



CÂBLE PATCH RÉSEAU

x1

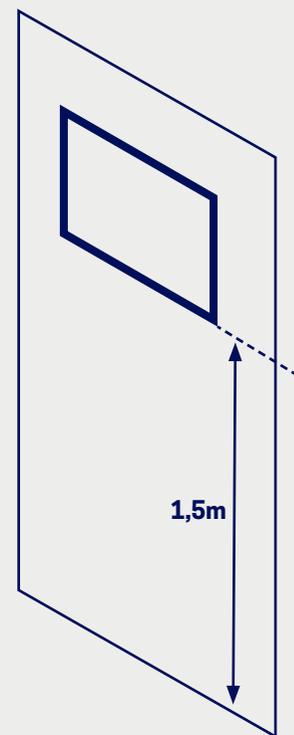
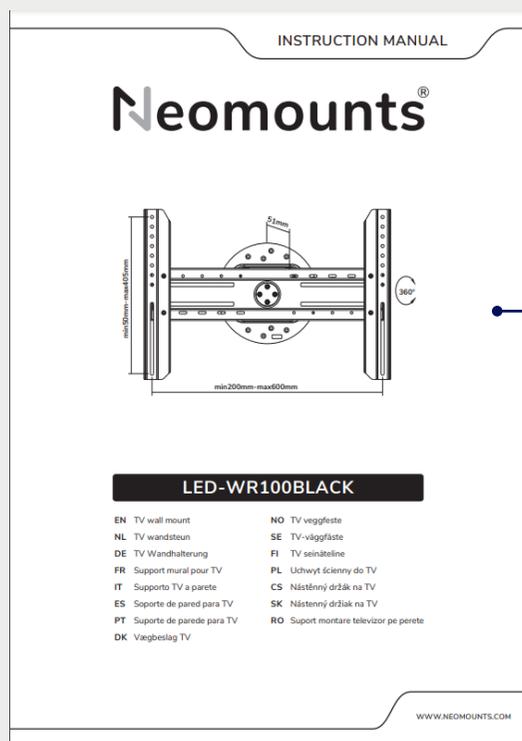


CÂBLE ALIMENTATION

## Fixation de l'écran

1

Installer le support VESA TV fourni à une hauteur de 1,5m

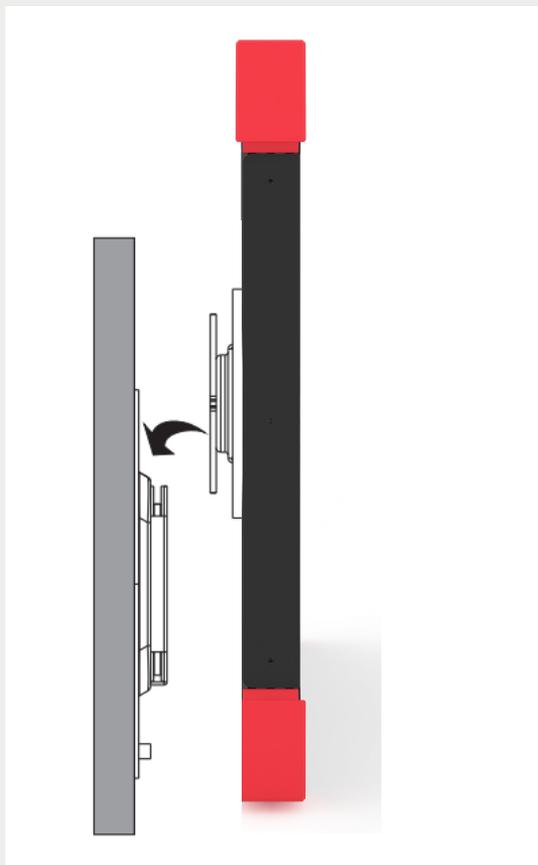


- Pour le montage : se référer à la notice dans le packaging.

## Fixation de l'écran

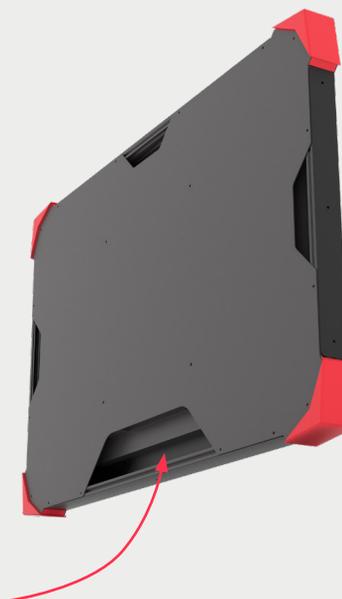
2

Positionnez l'écran dans son support



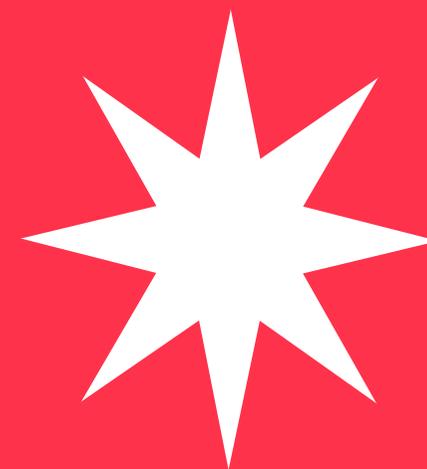
3

Branchez les câbles



- Branchez le câble d'alimentation électrique et le câble réseau  
La SPASH TV s'allume automatiquement lorsque l'électricité est présente et l'application est chargée directement.

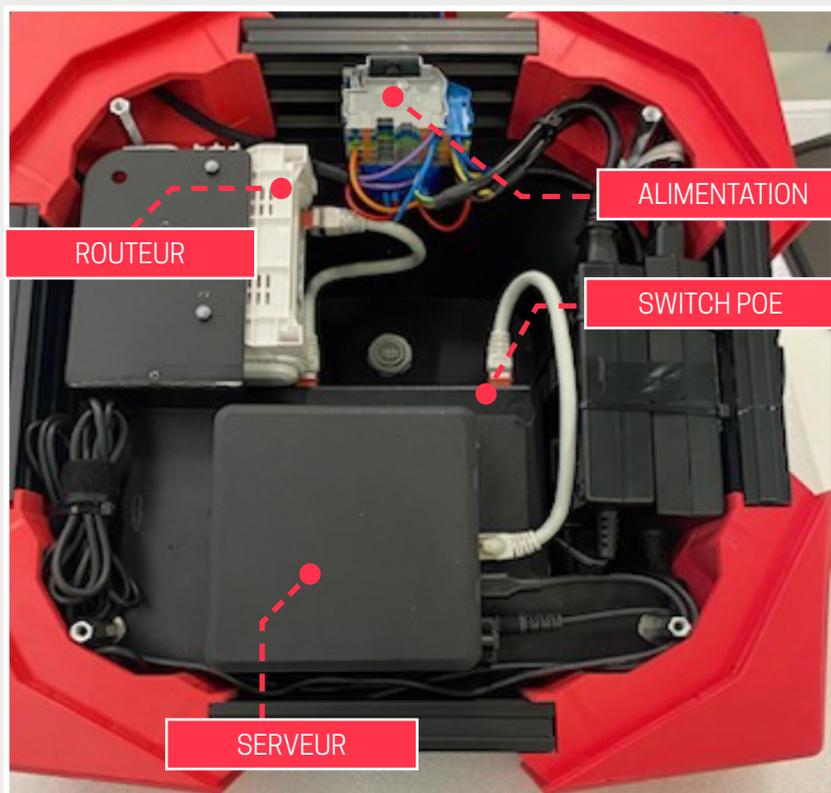
**MISE EN SERVICE**  
VÉRIFICATION DU SYSTÈME



# MISE EN SERVICE



## Vérification de la BOX RECORDER



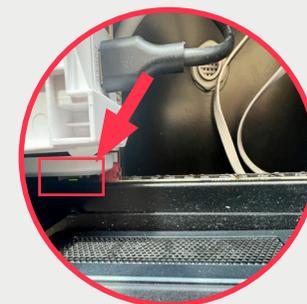
1

La lumière doit être blanche et rester allumée en continu  
Le câble de votre box internet doit être sur le port WAN



2

La led du switch doit être allumée



3

La led du serveur doit être allumée

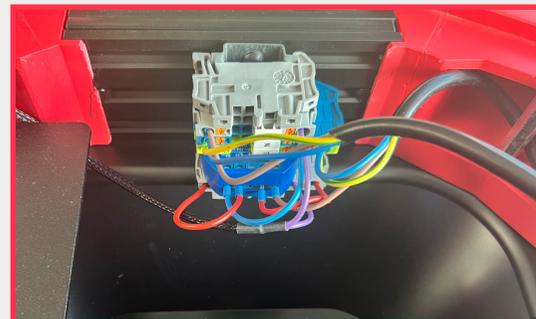


4

Le wifi avec le nom SPASH\_XXX doit visible sur votre smartphone

## Vérification de la Box Switch

1 Branchez la box switch au secteur



2 Vérifiez que le switch est en fonctionnement



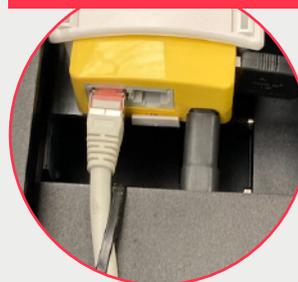
3 Vérifiez que les leds clignotent pour chaque port branché



## Vérification de la Box Player

- 1 Branchez la box Player au secteur

ALIMENTATION RÉSEAU



- 2 Lorsque vous branchez le secteur, l'écran s'allume directement et le logiciel se lance.



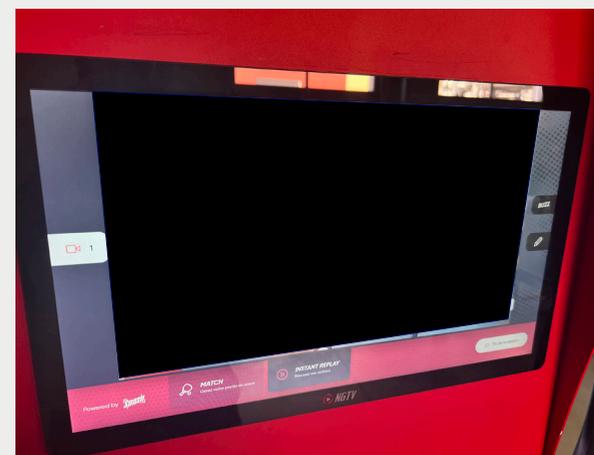
Si vous avez une page blanche, cela indique que l'écran n'est pas connecté à la box Recorder

## Vérification de la Box Player

- 3 Lancez une session
- 4 La session va se lancer. Si elle ne se lance pas, vérifiez que les caméras sont bien branchées



Cliquer sur l'onglet instant replay



Utiliser la vue en direct pour régler l'angle de la caméra

## Vérification des buzzers

- 1 Lancer une session
- 2 Une fois la session lancée, si vous appuyez sur le buzzer, l'écran doit afficher



## Vérification du système

- L'accès internet doit être disponible
- La BOX RECORDER doit être sous tension
- La box switch, si il y en a une, doit être sous tension
- La box player doit être sous tension
- La ou les caméras connectées à la box recorder ou la box switch

Vous pouvez appeler la SPASH hotline au **+33 4 81 69 47 33**  
afin de contrôler le système