



PoolShot Video System



Dossier Technique



Démonstration & Formation sur demande
Mail : admin@poolshot.org - Tel : +33 (0)682120826

Version 10 mai 2025
par Michel Le Neillon - PoolShot.org



Le PoolShot Video System



Les étapes d'une installation réussie, rapide et facile

- 1. Télécharger la dernière version du dossier technique complet du « PoolShot Video System » sur <http://www.PoolShot.org>
- 2. Lecture du dossier technique et consultation des photos des détails techniques. Lire les Questions-Réponses en fin de dossier.
- 3. Prise des mesures autour de la table de billard, distances sol-plafond, table-mur, table-luminaire, surface de table-plafond.
- 4. Prise de photos de la salle, de la table avec son environnement (luminaire, mur, plafond) pour choisir le meilleur emplacement du projecteur.
- 5. Communication avec Michel Le Neillon ou autre spécialiste PoolShot pour le choix du vidéo projecteur en fonction des distances et du support.
- 6. Établissement d'un devis global pour la demande de subvention.
- 7. Établissement du devis spécifique des accessoires PoolShot, des licences d'activation des applications PoolShot, des forfaits assistance/ formation.
- 8. Commande et paiement du matériel, logiciels et assistance (PoolShot et autres fournisseurs).
- 9. Réception du matériel.
- 10. Téléchargement, installation, activation et organisation des applications nécessaires au système sur la tablette (avec assistance en visio).
- 11. Installation du vidéo projecteur avec son support en suivant la procédure décrite dans le dossier technique (avec assistance en visio).
- 12. Ajustement précis de l'image projetée sur la table à l'aide de l'application PoolShot (avec assistance en visio).
- 13. Formation des utilisateurs à la mise en route du système et premiers tests avec joueurs exécutant des exercices (avec assistance vidéo).

Temps nécessaire estimé : 3 semaines minimum



Le PoolShot Video System



Liste du matériel nécessaire pour une installation d'un vidéo projecteur sur une table de billard

Choix du vidéo projecteur (de préférence avec zoom réglable) en fonction de la hauteur de plafond

Caractéristiques du projecteur : (Luminosité > 3000 lumens. Résolution 1920x1080. Rapport de projection = Distance/Longueur de table. Poids < 5kg)

- Vidéo-projecteur BenQ TH671ST (RP:0,69 - sol-plafond 3,40 m minimum pour table 9ft) (avec zoom réglable manuellement) – **(Amazon)**
- Vidéo-projecteur Optoma GT2000HDR (RP:0,49 - sol-plafond 3,10 m minimum pour table 9ft) (zoom réglable manuellement) – **(Amazon)**
- Vidéo-projecteur Optoma HD29HSTx (RP:0,49 - sol-plafond 2,80 m minimum pour table 9ft) (zoom réglable par télécommande) – **(Amazon)**
- Vidéo-projecteur EPSON EB-L210SF (RP:0,45 - sol-plafond 2,70 m minimum pour table 9ft) (zoom réglable par télécommande) – **(Visunext) (Meilleur choix)**
- Vidéo-projecteur Optoma ZH406STx (RP:0,5) (lampe laser à grande longévité – 4200 lumens) – **(Amazon)**
- Vidéo-projecteur Optoma GT3500HDR (RP:0,25 - sol-plafond 2 m minimum pour table 9ft) (lampe laser à grande longévité – 3800 lumens) – **(Amazon)**

Les vidéo-projecteurs sans zoom réglable (fixe) demandent un ajustement en hauteur plus précis par le support

- Support de vidéo projecteur mural ou de plafond Duronic PB08XL – **(Amazon ou Duronic.fr)**
- Adaptateur ChromeCast (nécessite une box Internet) ou Wifi-HDMI EZCast + Application « EZCast » à télécharger sur le PlayStore et à installer sur la tablette – **(Amazon)**

Ou Adaptateur AT-Mizhi Dongle HDMI Sans Fil MiraScreen 4K – **(Amazon)**

- Répéteur Wifi en cas d'utilisation d'un ChromeCast – **(Amazon)**
- Tablette Android Samsung Galaxy Tab A8 10.5 64Go **ou** Samsung Galaxy Tab A9Plus 11" 64Go – **(Amazon)**

- Adaptateur électrique d'alimentation USB pour adaptateur EZCast (IEC Femelle-IEC mâle- USB 2.1A) + câble d'extension HDMI 15cm – **(PoolShot)**
- Support de tablette Samsung Galaxy Tab A8 ou A9 sécurisé – **(PoolShot)**
- Support de télécommande de projecteur – **(PoolShot)**
- Support de télécommande de ChromeCast – **(PoolShot)**
- Licence logiciel PoolShot Academy (Blackball, Billard Américain ou Billard Français) – **(PoolShot)**

Budget total matériel + logiciel minimum: environ 1800€-2500€ suivant le projecteur choisi et les applications activées



Le PoolShot Video System



Liste des applications d'exercices téléchargeables sur le site <http://www.PoolShot.org> - Billard à Poches

- 1 - **PoolShot Academy 1 Blackball** (247 exercices). Prix de la clé d'activation : 129€
- 2 - **PoolShot Academy 2 Blackball** (250 exercices). Prix de la clé d'activation : 139€
- 3 - **PoolShot Blackball Coaching** (357 exercices). Prix de la clé d'activation : 149€
- 4 - **PoolShot Aiming Protractor Blackball** (200 exercices avec le rapporteur de visée). Prix de la clé d'activation : 59€
- 5 - **PoolShot Academy 1 US Pool** (247 exercices). Prix de la clé d'activation : 129€
- 6 - **PoolShot Academy 2 US Pool** (250 exercices). Prix de la clé d'activation : 139€
- 7 - **PoolShot US Pool Coaching** (478 exercices). Prix de la clé d'activation : 149€
- 8 - **PoolShot Aiming Protractor US Pool** (200 exercices avec le rapporteur de visée). Prix de la clé d'activation : 59€
- 9 - **PoolShot 120 Trickshots** (US Pool) (120 exercices). Prix de la clé d'activation : 39€
- 10 - **PoolShot Snooker Academy 1** (147 exercices). Prix de la clé d'activation : 69€
- 11 - **PoolShot Billiard Golf** (Jeu de 18 situations). Application gratuite.
- 12 - **PoolShot Carom Game** (Jeu avec Marqueur de Score). Application gratuite.
- 13 - **PoolShot Scoring** (Marqueur de Score pour les exercices des applications). Application gratuite.
- 14 – **My PoolShot Drills** (Application Billard-à-poches pour gérer vos propres exercices créés avec PoolShot Software). Prix de la clé d'activation : 50€
- 15 – **My PoolShot Drills 2** (Application Billard-à-poches pour gérer vos propres exercices créés avec PoolShot Software). Prix de la clé d'activation : 50€

Ces applications fonctionnent sur smartphone, tablette sous système Android et sur ordinateur PC ou Mac avec l'émulateur Android de Bluestacks.com .

Elles sont utilisables avec ou sans vidéo projection sur table ou téléviseur avec un adaptateur wifi-hdmi (EZCast, MiraScreen ou Chromecast).



Le PoolShot Video System



Liste des applications d'exercices téléchargeables sur le site <http://www.PoolShot.org> - Carambole – Billard Français

- 1 - **PoolShot Carom Billiards** (Billard Français, Carambole) (333 exercices). Prix de la clé d'activation : 129€
- 2 - **PoolShot Carom Training** (Perfectionnement Billard Français, Carambole) (350 exercices). Prix de la clé d'activation : 139€
- 3 - **PoolShot 5-Pins Billiards** (Initiation et Perfectionnement Jeu de 5 Quilles) (500 exercices). Prix de la clé d'activation : 159€
- 4 - **PoolShot 3-Cushion Billiards** (Initiation et Perfectionnement Jeu de 3 bandes) (400 exercices). Prix de la clé d'activation : 159€
- 5 - **PoolShot 3-Cushion Training** (Perfectionnement Jeu de 3 bandes) (401 exercices). Prix de la clé d'activation : 169€
- 6 - **PoolShot Carom Challenge** (Libre – 3 Bandes – 5 Quilles) (240+ exercices en développement). Prix de la clé d'activation : 129€
- 7 - **PoolShot Carom Game** (Jeu avec Marqueur de Score). Application gratuite.
- 8 - **PoolShot Carom Score** (Marqueur de Score pour jeu de séries de Carambole). Application gratuite.
- 9 - **PoolShot 5-Pins Score** (Marqueur de Score pour jeu de 5 quilles). Application gratuite.
- 10 - **PoolShot Casin** (Marqueur de Score pour jeu de Casin). Application gratuite.
- 11 - **PoolShot Scoring** (Marqueur de Score pour les exercices des applications). Application gratuite.
- 12 – **My Carom Drills** (Application Carambole pour gérer vos propres exercices créés avec PoolShot Software). Prix de la clé d'activation : 50€

Ces applications fonctionnent sur smartphone, tablette sous système Android et sur ordinateur PC ou Mac avec l'émulateur Android de Bluestacks.com .

Elles sont utilisables avec ou sans vidéo projection sur table ou téléviseur avec un adaptateur wifi-hdmi (EZCast, MiraScreen ou Chromecast).



Le PoolShot Video System



Conditions de distance pour le vidéo projecteur OPTOMA GT2000HDR :

Distance minimale entre la surface de jeu et le plafond :

- 1,70 m pour une table de 7 pieds (7ft) Blackball – Soit une distance sol-plafond de 2,50 m minimum
- 2,00 m pour une table de 8 pieds (8ft) Carambole 2,60 m ou Américain – Soit une distance sol-plafond de 2,80 m minimum
- 2,30 m pour une table de 9 pieds (9ft) Carambole 2,80 m ou Américain – Soit une distance sol-plafond de 3,10 m minimum

Liste du matériel nécessaire pour une table de billard :

- *Projecteur OPTOMA GT2000HDR (Throw Ratio 0.49 – 3500 ANSI Lumens) - (Amazon)*
- *Support vidéo projecteur universel inclinable et rotatif Marque DURONIC PB08XL – (Amazon ou Duronic.fr)*
- *Adaptateur d'affichage sans fil WIFI-HDMI de la marque EZCast , Application EZCast à télécharger sur le PlayStore – (Amazon)*
 - *Ou Adaptateur d'affichage sans fil WIFI-HDMI, MiraScreen ou ChromeCast (nécessite une box internet) - (Amazon)*
- *Tablette Android – Samsung Galaxy Tab A8 WIFI ou Samsung Galaxy Tab A9+ – WIFI – 64 Go minimum - (Amazon)*
- *Support de tablette Samsung Galaxy Tab A8 ou A9+ avec coque en silicone, système de fixation murale, cadenas et visserie – (PoolShot)*
- *Support de télécommande pour Optoma GT2000HDR et visserie pour fixation murale - (PoolShot)*
- *Extension HDMI mâle-femelle de 15 cm ou 30 cm uniquement pour EZCast - (PoolShot)*
- *Option pour profilé alu fixé au mur : Kit d'adaptation avec visserie entre support Duronic et le projecteur - (PoolShot)*
- *Applications PoolShot Academy à télécharger sur <http://www.poolshot.org> – Assistance et Formation - (PoolShot)*



Le PoolShot Video System



Conditions de distance pour le vidéo projecteur BENQ TH671ST :

Distance minimale entre la surface de jeu et le plafond :

- 2,10 m pour une table de 7 pieds (7ft) Blackball – Soit une distance sol-plafond de 2,90 m minimum
- 2,35 m pour une table de 8 pieds (8ft) Carambole 2,60 m ou Américain – Soit une distance sol-plafond de 3,15 m minimum
- 2,60 m pour une table de 9 pieds (9ft) Carambole 2,80 m ou Américain – Soit une distance sol-plafond de 3,40 m minimum

Liste du matériel nécessaire pour une table de billard :

- *Projecteur BENQ TH671ST (Throw Ratio 0.69 – 3000 ANSI Lumens) - (Amazon)*
- *Support vidéo projecteur universel inclinable et rotatif Marque DURONIC PB08XL – (Amazon ou Duronic.fr)*
- *Adaptateur d'affichage sans fil WIFI-HDMI de la marque EZCast , Application EZCast à télécharger sur le PlayStore - (Amazon)*
- *Tablette Android – Samsung Galaxy Tab A8 WIFI ou Samsung Galaxy Tab A9+ – WIFI – 64 Go minimum - (Amazon)*
- *Support de tablette Samsung Galaxy Tab A8 ou A9+ avec coque en silicone, système de fixation murale, cadenas et visserie - (PoolShot)*
- *Extension HDMI mâle-femelle de 15 cm ou 30 cm - (PoolShot)*
- *Adaptateur électrique pour alimenter le projecteur et l'adaptateur EZCast (USB) – (PoolShot)*
- *Kit (pour profilé alu) et/ou plaque d'adaptation avec visserie entre support Duronic et le projecteur - (PoolShot)*
- *Applications PoolShot Academy à télécharger sur <http://www.poolshot.org> – Assistance et Formation - (PoolShot)*



Vidéoprojecteur Wifi Bluetooth, WiMiUS 1080p Full HD Projecteur Portable, 9500 Lumens...

Coupon de 40,00 €

★★★★☆ 236
278,88 € ✓prime

Manuel utilisateur :
<https://www.optoma.fr/product-details/gt1070xe#downloads>



Passez la souris sur l'image pour zoomer

Réglages du GT1070Xe pour une hauteur sol-plafond de 2,75 m:

Distance verticale Lentille – Surface de jeu : 1,95 m

Décalage horizontal à l'extérieur du cadre de la table : 10 cm

Paramètres - Projection : Plafond-haut

Mode affichage : Jeu

Ratio : 16/9

Zoom : ???

Déplacement image V : 0

Déplacement image H : 0

Trapèze V – Keystone : ???

Optoma GT1070Xe Vidéoprojecteur Full HD Courte Focale (Image de 100" à une distance de 1m de la surface de projection)

Visiter la boutique Optoma

★★★★☆ 373 évaluations

715⁰⁰ €

& Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

10% de remise immédiate sur votre commande pour toute 1ère souscription à Option Crédit renouvelable (jusqu'à 50€ maximum, pour les paniers compris entre 112€ et 1000€) Voir conditions

Livraison GRATUITE (0,01€ pour les livres) en point retrait (selon éligibilité des articles). Détails

Style:

FULLHD 2800 Lumens

Nom de modèle	GT1070Xe
Interface matérielle	HDMI
Type d'installation	Montage sur Table
Marque	Optoma
Puissance	233 Watts
Voir plus	

À propos de cet article

- kurzdistan zbeamer: 100zoll en un peu moins de 1 mètre
- Contraste: 23 000: 1, luminosité: 2800 lumens
- Intégré haut-parleur 10 W

715⁰⁰ €

& Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE vendredi
22 avril. Détails

Ou livraison accélérée jeudi 21
avril. Commandez dans les 12 h
51 min. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

**Il ne reste plus que
4 exemplaire(s) en stock.**

Quantité: 1

Ajouter au panier

Achetez maintenant

Transaction sécurisée

Expédié par Amazon
Vendu par BeamerGoesPro
Emballage cadeau L'article arrive ...

Détails

Assistance: Assistance produit
Amazon gratuite incluse

 Livraison Prioritaire

Profitez de tous les avantages
de livraison en vous inscrivant
à Amazon Prime

amazon prime

Souhaitez-vous protéger votre
achat? Vérifiez que cette
assurance couvre vos besoins:

Configuration de la tablette pour Adaptateur Wifi-HDMI EZCast - 2/3

L'objectif de cette configuration est d'avoir une utilisation ergonomique, intuitive et rapide de la tablette.

Les icônes de lancement des applications nécessaires au contrôle du « PoolShot Video System » sont placées et organisées sur l'écran principal de la tablette, la page d'accueil.

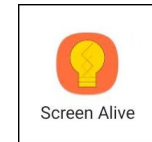
1 – Mettre l'icône de l'application « Paramètres » en haut à gauche de l'écran d'accueil de la tablette.



2 – Cliquer sur l'icône « Paramètres », aller à « Écran », mettre la « Mise en veille de l'écran » à 30 minutes.

3 – Aller sur le Play Store et téléchargez l'application « Screen Alive » de Snapcore.

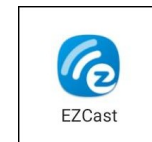
Mettre l'icône de l'application « Screen Alive » en haut, à droite de l'icône de l'application « Paramètres ».



4 – Aller sur le Play Store et téléchargez l'application « EZCast » de Winner Wave Co.Ltd.

ou l'application Home de Google si vous utilisez un ChromeCast.

Mettre l'icône de l'application « EZCast » ou « Home » en haut, à droite de l'icône de l'application « Screen Alive ».



5 – Avec le navigateur Chrome, aller sur le site www.poolshot.org.

Faites défiler la page d'accueil vers le haut pour visualiser les images des applications.

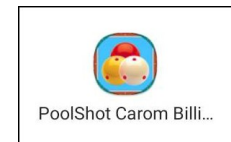
Cliquer sur l'application que vous souhaitez installer sur la tablette.

Si l'installation n'est pas automatique, avec l'application de gestion de fichiers, aller dans le répertoire « Téléchargements ».

Cliquer sur le nom du fichier « .apk » qui correspond à l'application PoolShot que vous avez téléchargée.

Exemple : pour l'application « PoolShot Carom Billiards », le nom du fichier est « pcb.apk »

6 – Recommencer l'étape précédente pour installer toutes les applications PoolShot que vous souhaitez.



7 – Mettre les icônes des applications PoolShot en haut, à droite de l'icône de l'application « EZCast » sur l'écran d'accueil de la tablette. Voir un exemple à la page suivante (photo).

8 – Activation d'une application. Home/Accueil – Stat – Get License Key – Transmettre le Device ID à admin@poolshot.org ou à Michel Le Neillon

[Retour aux résultats](#)

Optoma HD29HSTx Full HD Projector/4000LM/50000:1/1920x1080/White

Manuel utilisateur :
<https://www.optoma.fr/product-details/hd29hstx#downloads>



Passez la souris sur l'image pour zoomer

Visiter la boutique Optoma

3,5 ★★★★★ ▾ 2 évaluations

945⁰⁰ €

Tous les prix incluent la TVA.

Marque	Optoma
Dimensions de l'article	24 x 69 x 2.5 centimètres
L x l x H	
Type de fixation	Montage sur table
Composants inclus	1 pièce
Voir plus	

À propos de cet article

- Optoma HD29HSTx Full HD Projector/4000LM/50000:1/1920x1080/White

[Voir plus de détails](#)[Signalez les informations incorrectes sur le produit.](#)

Vous avez besoin d'une facture ?

Vous achetez sur Amazon pour votre entreprise ? Nous vous recommandons de devenir client Amazon Business gratuitement pour bénéficier de fonctionnalités dédiées aux entreprises : prix affichés hors TVA, factures téléchargeables et paiement sur facture à 30 jours. [En savoir plus.](#)

Livraison

Retrait

945⁰⁰ €Livraison GRATUITE 13 - 15 mai.
[Détails](#)

📍 Livrer à LE - Toulouse 31400

Il ne reste plus que
2 exemplaire(s) en stock

Quantité : 1 ▾

Ajouter au panier

Acheter cet article

Paiement [Transaction sécurisée](#)
 Expédié par [KeMar®](#), prix compren...
 Vendu par [KeMar®](#), prix compren...

[Détails](#)

Souhaitez-vous protéger votre achat ? Vérifiez que cette assurance couvre vos besoins:

- 2-ans extension de garantie pour 29,49 €
- 3-ans extension de garantie pour 38,99 €

Ajouter à votre liste ▾

Achetez-le sur Amazon Business

Économisez jusqu'à 6% sur ce produit grâce à des tarifs réservés aux entreprises.



Optoma GT2000HDR Vidéoprojecteur, 1920 x 1080 Full HD, 3 500 ANSI Lumen



Livraison gratuite



989,00 €*

Prix TVA incluse Oui

Prix TTC, frais de livraison en sus

● Plus que 1 disponible. Expédition immédiate. Délai de livraison 3 à 4 jours ouvrés

Livraison gratuite



360°



Manuel utilisateur :

<https://www.optoma.fr/product-details/gt2000hdr#downloads>

Pour ce projecteur :

- pas de plaque d'adaptation pour le support
- pas d'adaptateur électrique
- l'adaptateur WIFI-HDMI est alimenté par le projecteur (USB)

Attention ! Ce projecteur doit être monté perpendiculaire à la surface de la table et éloigné horizontalement pour permettre la couverture totale de la table

Réglages par :

- Correction Géométrique (page 37 du manuel)
- Réglage 4 coins



EPSON EB L210SF
 Marque : Epson
 5,0 1 évaluation
 1 579⁹⁸ €
 Inclut une réduction Amazon de 102.95€. Détails
 Les prix des articles vendus sur Amazon incluent la TVA. En fonction de votre adresse de livraison, la TVA peut varier au moment du paiement. Pour plus d'informations, Veuillez voir les détails.
 Payez cet article en 4 fois Voir conditions

Options d'achat et paniers Plus

Paiement en plusieurs fois
 2 options disponibles

Marque	Epson
Usages recommandés pour le produit	Surveillance
Caractéristique spéciale	Léger
Technologie de connectivité	Sans fil
Résolution d'affichage	1920 x 1080

1 579⁹⁸ €

Livraison GRATUITE 2 - 3 octobre. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

Il ne reste plus que 1 exemplaire(s) en stock.

Ajouter au panier

Acheter cet article

Expédié par LABOUTIQUEUNET
 Vendu par LABOUTIQUEUNET
 Retours Retours de 30 jours et garanties légales

Manuel utilisateur :
<http://www.poolshot.org/epson.pdf>

Réglage pour la projection de la tablette :
 Voir page 138, 139 et 140 du manuel utilisateur

Pour ce projecteur :

- pas de plaque d'adaptation pour le support
- pas d'adaptateur électrique

Désactiver l'affichage de l'identification du projecteur :
 Réseau > Paramètres réseau > Projection réseau > Informations de mise en miroir d'écran : Désactivé

Réglages de l'image par :
 - Quick Corner
 (page 53 à 60 du manuel utilisateur)



Vidéoprojecteur 5G WiFi Bluetooth Full HD 1080P, 10000 Lumens WiMiUS Projecteur 4K Supporté Correction Trapézoïdale 6D Auto Avec Fontion Zoom RétroProjecteur WiFi Home Cinéma Pour Phone,Fire Stick,PS5

★★★★★ 258 203,09 € prime

[Retour aux résultats](#)

Sponsoris



BenQ 9H. jgy77.13e th671st Projecteur DLP Blanc

[Visiter la boutique BenQ](#)

★★★★★ 118 évaluations

-27 % 848⁹⁹ €

Prix conseillé: 1165,00€

[Retours GRATUITS ▾](#)

Tous les prix incluent la TVA.

Payez: 39,00€ x 24 (936,10 € montant total dont 87,11€ de frais inclus, TAEG 10%) [Voir détails et conditions](#)

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Style: **3000 ANSI Lumen, Short throw**Nom du motif: **FHD 1080P.**

Marque BenQ

Caractéristique Haut-parleurs spéciale

Technologie de connectivité HDMI

Résolution d'affichage 1920 x 1080

Neuf :

848⁹⁹ €[Retours GRATUITS ▾](#)

Livraison GRATUITE 16 février - 21 mars

Ou livraison accélérée 14 février - 18 mars. [Détails](#)[Livrer à LE - Toulouse 31400](#)**Habituellement expédié sous 1 à 2 mois.**

Quantité : 1 ▾

Ajouter au panier

Achetez maintenant

[Transaction sécurisée](#)

Expédié par Amazon

Vendu par Amazon

Emballage Contenu visible. ...

[Détails](#)

Assistance: Assistance produit Amazon gratuite incluse ▾

Souhaitez-vous protéger votre achat ? Vérifiez que cette assurance couvre vos besoins: 2-ans extension de garantie pour 26,99 € 3-ans extension de garantie pour 35,69 €

Manuel utilisateur :
<https://www.benq.eu/fr-fr/support/downloads-faq/products/projector/th671st/manual.html>

- Il optimise la luminosité en fonction de la lumière ambiante pour un confort maximum
 - Puissant haut-parleur stéréo 5 W
- [Voir plus de détails](#)

[Retour aux résultats](#)

Passez la souris sur l'image pour zoomer



OPTOMA TECHNOLOGY GT3500HDR LASER 1080P

Marque : [Optoma](#)

Marque	Optoma
Type de fixation	Montage sur table
Puissance	5 Watts
Interface matérielle	HDMI

À propos de cet article

- Projecteur DLP FULL HD GT3500HDR
- Type de produit : VIDEO_PROJECTOR
- Marque: Optoma

[Voir plus de détails](#)[Signaler un problème avec ce produit](#)

Informations: Pour toute information sur la rémunération copie privée, sur son paiement et son éventuel remboursement, veuillez contacter votre fournisseur.

Manuel utilisateur :
<https://www.optoma.fr/product/gt3500hdr#downloads>

Pour ce projecteur :

- besoin d'une plaque d'adaptation pour le support
- pas d'adaptateur électrique

Réglages par :

- Correction Géométrique (page 36 du manuel)
- Réglage 4 coins

Retour aux résultats



Duronic PB08XL Support vidéoprojecteur Universel inclinable et Rotatif - Bras Extensible/télescopique - Capacité 10 kg - Installation Murale ou Plafond - Idéal pour Home cinémas, Jeux vidéos, etc

Visiter la boutique Duronic
★★★★★ 258 évaluations

34⁹⁹ €

& Retours GRATUITS
Tous les prix incluent la TVA.

Coupon : Utiliser le coupon

Votre commande à 34,99 € 0 demande pour la Carte Amazon sur votre compte Amex sous professionnels.

(1) Montants donnés à titre indicatif. (2) C

Disponible à un meilleur prix au gratuit avec Prime.

Livraison GRATUITE (0,01€ pour Taille: Long

Long Short

Couleur: PB08XL



Appareils compatibles	Proje
Marque	Duro
Caractéristique spéciale	0
Dimensions de l'article L x l x H	60 x
Matériau	Méta
Couleur	PB08
Poids de l'article	2.2 K

34⁹⁹ €

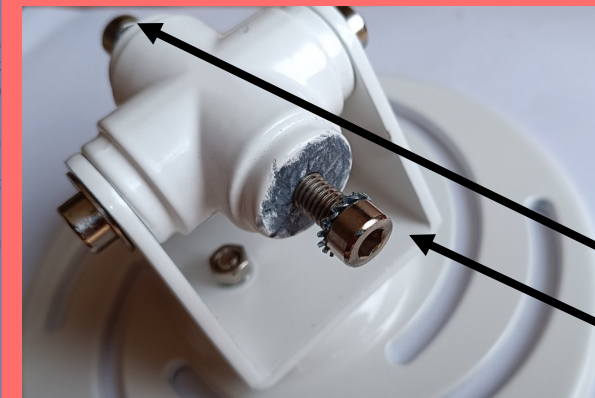
& Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE mercredi 13 juillet. Détails

Ou livraison accélérée demain 10 juillet. Commandez dans les 7 h 5 min. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

En stock.



Pour améliorer la friction entre les pièces du support, et par conséquent de la stabilité du montage, il est vivement recommandé de gratter la peinture comme sur les photos



Ou Commander sur Duronic.fr

< Retour aux résultats

INSTALLATION STEPS



Passez la souris sur l'image pour zoomer



6PCS Crochets de Plafond M6/85 mm crochets de plafond robustes ailes à bascule pour installation au plafond Crochet de fixation pour mur à cavité

Marque : anyuan boy
 ★★★★★ 36 évaluations

10⁹⁹ €

& Retours GRATUITS ▼

Tous les prix incluent la TVA.

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Livraison GRATUITE (0,01€ pour les livres) en point retrait (selon éligibilité des articles). Détails

Couleur	金属色
Marque	Anyuan boy
Matériau	Acier au carbone
Type de finition	抛光
Type de prise électrique	Fixation Au Plafond
Composants	螺丝, 花兰, 垫片

▼ Voir plus

À propos de cet article

- **【Matériau de qualité supérieure】** : ce crochet de plafond est fabriqué en acier galvanisé, qui est robuste et durable, résistant à la corrosion, fournit une utilisation durable, amovible et réutilisable.
- **【Capacité de charge】** : l'aile à bascule du crochet à ressort peut distribuer la charge sur une zone plus large. Sa capacité de charge est de 10 kg et il peut être accroché pendant une longue période sans faire tomber des objets.
- **【Facile à installer】** : il suffit de percer un trou, de glisser dans le filet, de laisser les supports à ressort s'étendre et de visser. Le couvercle en métal est parfait et dissimule les trous percés, tandis que les crochets sont très solides et supportent facilement la charge.
- **【Large application】** : les crochets de plafond en métal sont très adaptés

10⁹⁹ €

& Retours GRATUITS ▼

Livraison GRATUITE samedi 27 août pour votre première commande. Commandez dans les 9 h 9 min. Détails

Entrez votre adresse

En stock.

Quantité : 1 ▼

Ajouter au panier

Achetez maintenant

Transaction sécurisée

Expédié par Amazon
Vendu par Gang Ting Technolog...

Détails

Ajouter des options cadeau

Ajouter à votre liste

Neuf & D'occasion (2) dès 10,44 € Livraison gratuite sur votre première commande en France métropolitaine et en Belgique. >

Vous l'avez déjà ?
Vendez sur Amazon



amazon recharge 6€ offerts en rechargeant 70€ ou plus Voir conditions >

High-Tech > Univers Hi-Fi > Média Streamers > Solutions streaming

Vous avez acheté cet article pour la dernière fois le 27 Octobre 2023
Couleur: Noir | Afficher les détails de la commande

Ajouter un commentaire



Adaptateur d'affichage sans Fil, 4K HDMI écran Miroir dongle WiFi
HDMI Adaptateur connecteur Prend en Charge
Miracast/DLNA/Airplay pour Android/i-OS/Windows/Mac
OS/HDTV/Moniteur/projecteur

Visiter la boutique AT-Mizhi
2,9 ★★★★★ 9 évaluations

-7% 26⁹⁹ €
Ancien prix: 28,99 €
Retours GRATUITS
Tous les prix incluent la TVA.
5% offerts pour 2 article(s) acheté(s) Termes >
Appliquer 10% offerts pour 5 article(s) acheté(s) code promotionnel: XK575QQJ Termes >

Avec Amazon Business, vous auriez économisé 643,94€ économisés l'année dernière. Créer un compte gratuit et économisez jusqu'à 11% aujourd'hui.
Couleur: Noir



Marque	AT-Mizhi
Technologie de connectivité	Wi-Fi
Type de connecteur	HDMI
Caractéristique spéciale	Sans Fil
Services Internet pris en charge	Netflix
Voir plus	

- À propos de cet article
- [Dongle HDMI de qualité 4K parfaite]** L'adaptateur HDMI sans fil peut prendre en charge la sortie vidéo 4K et l'effet sonore de haute qualité, améliore considérablement vos effets visuels, et vous permet de partager de nombreuses vidéos et images excellentes avec votre famille et vos amis.
 - [Du petit écran au grand écran]** Ce dongle d'affichage WiFi peut synchroniser l'image, l'audio, la vidéo, les documents et les jeux depuis un smartphone/ordinateur portable/tablette/PC à un appareil grand écran tels que la TV HDMI, le moniteur et le projecteur. L'appareil sans fil HDMI compatible avec 2,4 G, assure une transmission de signal sûre et stable (Remarque : ne prend pas en charge le Wi-Fi 5G).

Oui, je veux la livraison GRATUITE

Profitez de tous les avantages de livraison en vous inscrivant à Prime

26⁹⁹ €
Retours GRATUITS
Livraison GRATUITE mardi 7 novembre sur les commandes expédiées par Amazon de plus de 35€. Détails

Ou livraison accélérée dimanche 5 novembre. Commandez dans les 3 h 36 min. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

En stock

Quantité : 1

Ajouter au panier

Acheter cet article

Paiement Transaction sécurisée
Expédié par Amazon
Vendu par AT-MIZHI EU
Retours Retournable jusqu'au 31 janvier 2024
Emballage Le contenu est visible

Ajouter des options cadeau

Ajouter à votre liste

AT-Mizhi Dongle HDMI Sans Fil

Voir la configuration dans le dossier technique Pages suivantes de la configuration de la tablette

Cet adaptateur crée son propre réseau wifi et est donc autonome, il fonctionne sans connexion Internet. Pour répliquer l'écran de la tablette par le projecteur, il convient d'utiliser la fonction Smart View. Voir Guide de Démarrage.

[Retour aux résultats](#)

Passez la souris sur l'image pour zoomer



EZCAST 2 récepteur d'affichage sans Fil,
Prend en Charge Le WiFi 2.4 / 5GHZ,
Compatible avec Android, iOS,
Windows, MacOS, DLNA, Miracast, Mise
en Miroir Airplay

[Visiter la boutique EZCAST](#)

★★★★☆ 345 évaluations

49⁰⁰ €

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Payez en 4 fois dès 75 € d'achats [Voir détails et conditions](#)

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Marque	EZCAST
Technologie de connectivité	Wi-Fi
Services	Netflix, Hulu, Amazon Prime Video
Internet pris en charge	
Type de contrôleur	Contrôle de l'application
Voir plus	

À propos de cet article

- ÉBETTER MEDIA EXPERIENCE Dongle d'affichage sans fil amélioré pour une diffusion vidéo stable, miroir de la vidéo haute résolution 3840 x 2160 à 30 Hz de votre appareil vers le téléviseur
- ÉIOS + Android, COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE Un appareil pour

Livraison

Retrait

Neuf :

49⁰⁰ €

Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE samedi
28 janvier. [Détails](#)Ou livraison accélérée **jeudi
26 janvier**. Commandez
dans les 7 h 34 min. [Détails](#)

Livrer à LE - Toulouse 31400

En stock.

Quantité : 1

Ajouter au panier

Achetez maintenant

Transaction sécurisée

Expédié par Amazon

Vendu par Wirelessempower

Assistance: [Assistance
produit Amazon gratuite
incluse](#) Ajouter des options
cadeau Économisez avec
D'occasion - Comme Neuf

Cet adaptateur crée son propre réseau wifi et est donc autonome, il fonctionne sans connexion Internet. Si une box Internet est accessible, il sera préférable d'utiliser un adaptateur Chromecast (Google) car il risque d'y avoir des interférences entre les réseaux wifi et faire perdre la connexion à l'EZCast.

amazon.fr Livrer à LE Toulouse 31400 High-Tech Rechercher Amazon.fr


Bonjour LE Compte et listes Retours et commandes

Toutes Acheter à nouveau Coupons Cartes cadeaux Livraison gratuite Amazon Basics Idées cadeaux Appuyez sur Beauté F11 pour quitter le mode plein écran Amazon Business Prévoyez et économisez Vendre sur Amazon Ventes Flash kindle paperwhite Désormais doté d'un pl

High-Tech Meilleures ventes Téléphonie Photo & Caméscopes TV & Vidéo Audio & HiFi Objets connectés Accessoires High-Tech GPS & Auto Informatique Bons plans Amazon Seconde main

CHIQ U43H7A, 43"(108cm), Android Smart TV, UHD, 4K, WiFi, Bluetooth, Google Assistant, Netflix, Prime Video, 3 HDMI, 2 USB Promo 259,00 € prime Fiche produit

High-Tech › Univers Hi-Fi › Média Streamers › Solutions streaming



VIDEO

Passez la souris sur l'image pour zoomer

Chromecast avec Google TV (HD) Neige - Vos divertissements en streaming sur votre téléviseur avec la télécommande vocale – Regardez des films et des séries en HD

Visiter la boutique Google

4,7 ★★★★★ 3 397 évaluations

Choix d'Amazon pour "chromecast google tv"

-13 % 34,90 €
Prix conseillé: 39,99 €

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Avec Amazon Business, vous auriez économisé 653,75€ économisés l'année dernière. Créer un compte gratuit et économisez jusqu'à 3 % aujourd'hui.

Votre commande à 34,90€ 0,00 €¹ ! Réglez cette commande maintenant, puis déposez votre demande pour la Carte Amazon Business Amex. Bénéficiez de **50 € offerts par Amex** crédités sur votre compte Amex sous réserve d'acceptation de votre dossier². **Réservé aux professionnels.**

(1) Montants donnés à titre indicatif. (2) Crédit offert sans obligation d'achat. Voir conditions.

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Nom du motif: Unique

Unique	+ Support mural
34,90 €	54,61 €

Style: HD Neige

HD Neige	4K Ciel	4K Neige
----------	---------	----------

Marque: Google

Technologie de connectivité: Wi-Fi, Ethernet, HDMI

Type de connecteur: HDMI

Livraison Prioritaire

Profitez de tous les avantages de livraison en vous inscrivant à Prime

prime

Livraison Retrait

Neuf: 34,90 €

Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE vendredi 1 septembre. Détails

Ou livraison accélérée jeudi 31 août. Commandez dans les 3 h 26 min. Détails

📍 Livrer à LE - Toulouse 31400

En stock

Quantité: 1

Ajouter au panier

Acheter cet article

Paiement: Transaction sécurisée

Expédié par: Amazon

Vendu par: Amazon

Emballage: Le contenu est visible

Ajouter des options cadeau

Économisez avec D'occasion – Très Bon 32,46 €

Livraison GRATUITE: samedi 2

Cet adaptateur Chromecast nécessite une box avec accès Internet. En cas de faiblesse du signal wifi de la box, utiliser un répéteur wifi.

Informatique > Réseaux > Répéteurs



Passez la souris sur l'image pour zoomer



TP-Link Répéteur WiFi(TL-WA850RE), Amplificateur WiFi N300, WiFi Extender, WiFi Booster, 1 Port Ethernet, couvre jusqu'à 90 m², Compatible avec toutes les box internet

Visiter la boutique TP-Link
4,1 ★★★★★ 179 894 évaluations

Choix d'Amazon pour "tp link repeteur wifi"

20⁴⁶ €

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Votre commande à 20,46 € 0,00 €¹ ! Réglez cette commande maintenant, puis déposez votre demande pour la Carte Amazon Business Amex. Bénéficiez de **50 € offerts par Amex** crédités sur votre compte Amex sous réserve d'acceptation de votre dossier². **Réservé aux professionnels.**

(1) Montants donnés à titre indicatif. (2) Crédit offert sans obligation d'achat. Voir conditions.

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Style: N300 Mbps, 90m²

AC1200 Mbps, 120m²
29,99 €

N300 Mbps, 90m²
20,46 €

Marque	TP-Link
Norme de communication	802.11n, 802.11b, 802.11a, 802.11g sans fil
Débit de transfert de données	300 mégabits par seconde
Classe de bande de fréquence	Monobande
Caractéristique spéciale	Sicherheitsalgorithmus:128-bit WEP, 152-bit WEP, 64-bit WEP, WPA-TKIP, WPA2-PSK,
 Voir plus	

À propos de cet article

- **[Étendez votre couverture]** - Les 2 antennes internes de TL-WA850RE augmentent la couverture Wi-Fi jusqu'à 90 m² et connectent jusqu'à 10 appareils tels que des smartphones, des tablettes, des PC, etc.
- **[Compatibilité universelle & installation simple]** - Compatible avec tous les box Internet et routeurs Wi-Fi. Installez le répéteur via l'application Tether (application gratuite pour ios/Android)

Livraison Prioritaire

Profitez de tous les avantages de livraison en vous inscrivant à Prime

Livraison Retrait

Neuf : 20⁴⁶ €

Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE vendredi 1 septembre sur les commandes expédiées par Amazon de plus de 25€. Détails

Ou livraison accélérée jeudi 31 août. Commandez dans les 3 h 37 min. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

En stock

Quantité : 1

Ajouter au panier

Acheter cet article

Paiement Transaction sécurisée
Expédié par Amazon
Vendu par Amazon
Emballage Le contenu est visible

Ajouter des options cadeau

Économisez avec D'occasion - Comme Neuf

En cas d'utilisation du réseau wifi d'une box Internet, si le signal est trop faible au niveau du projecteur, ce répéteur est la solution.

Accessoires pour l'adaptateur EZCast



Adaptateur électrique pour alimenter le projecteur
et l'adaptateur EZCast ou MiraScreen (USB)

Prix ttc : 29 €



Extension HDMI à installer entre l'adaptateur EZCast
et l'entrée HDMI du projecteur

Prix ttc : 10 €

A commander à Michel Le Neillon (Email : admin@poolshot.org - Tel:06.82.12.08.26)

Frais de port : 10 €

Accessoire pour l'adaptateur Chromecast



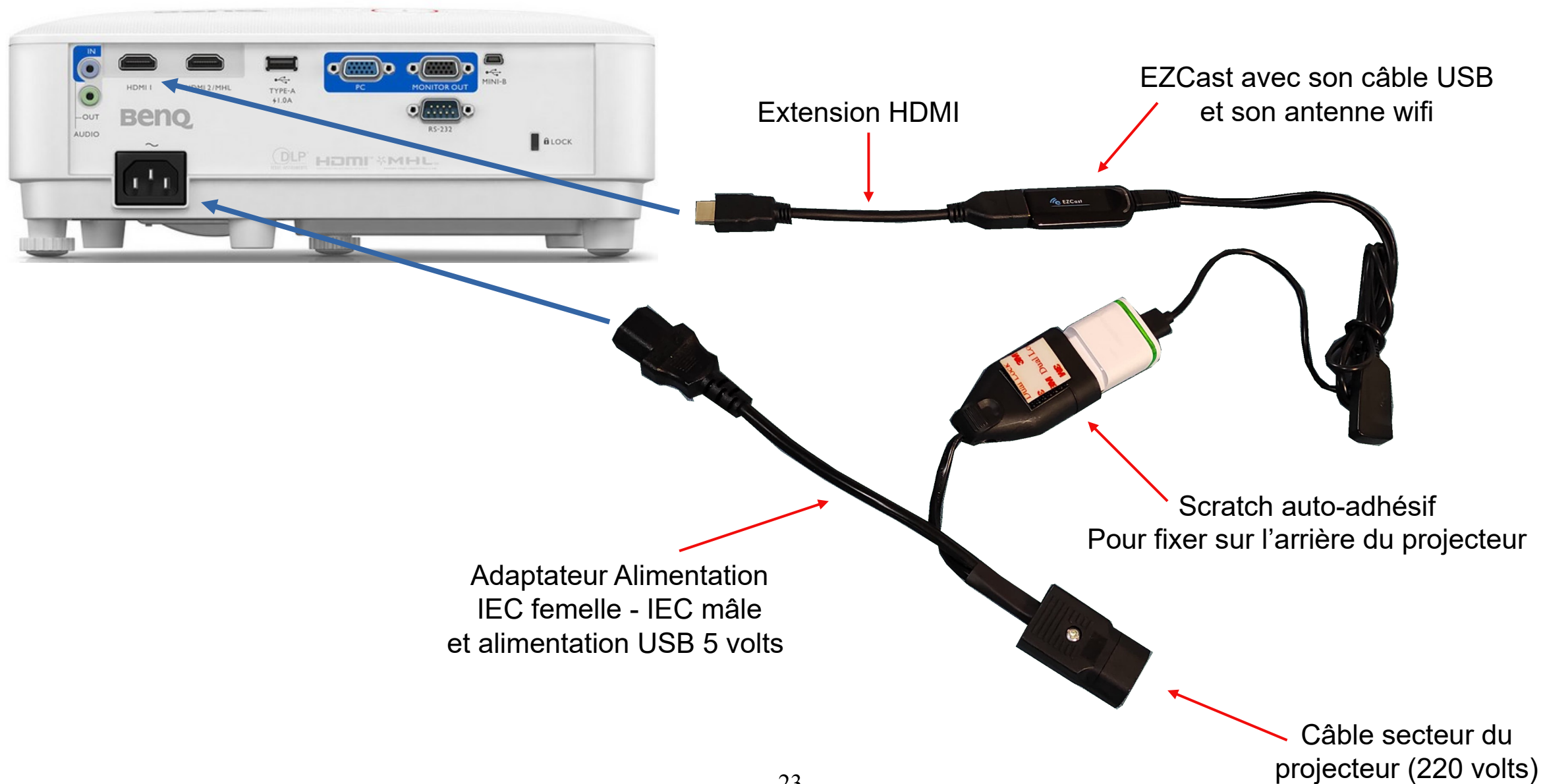
Adaptateur électrique pour alimenter le projecteur
et l'alimentation (220V-USB) du Chromecast

Prix ttc : 19 €

A commander à Michel Le Neillon (Email : admin@poolshot.org - Tel:06.82.12.08.26)

Frais de port : 10 €

Branchement de l'adaptateur EZCast sur le projecteur





HP Chromebook x360 12b-ca0000sf Ordinateur Ultraportable Convertible et Tactile 12" HD (Intel Celeron, RAM 4 Go, eMMC 32 Go, AZERTY, ChromeOS)



Economies et soldes

269⁰⁰€ prime



Retour aux résultats

Sponsorisé



Passez la souris sur l'image pour zoomer

Samsung - SM-X200 - Galaxy Tab A8-64 Go - Gris

Visiter la boutique Samsung

★★★★★ 1 254 évaluations

Choix d'Amazon pour "galaxy tab a8"

202⁵⁸ €

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Payez cet article en 4 fois Voir détails et conditions

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Marque	Samsung
séries	8806092943476
Capacité de stockage de la mémoire	64 Go
Taille de l'écran	10.5 Pouces
Système d'exploitation	Android
Couleur	Gris

Voir plus

À propos de cet article

- SM-X200NZAEEUE
- SM-X200NZAEEUE

Voir plus de détails

Signaler des informations incorrectes sur les produits

Nos prix incluent l'éco-participation sur tous les produits concernés. Vous voulez recycler votre appareil électrique ou électronique gratuitement ? En apprendre plus

Livraison

Retrait

Neuf :

202⁵⁸ €

Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE samedi 28 janvier. Détails

Ou livraison accélérée jeudi 26 janvier. Commandez dans les 7 h 30 min. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

Il ne reste plus que 8 exemplaire(s) en stock.

Quantité : 1

Ajouter au panier

Achetez maintenant

Transaction sécurisée

Expédié par Amazon Vendu par Sasaf IT

Assistance: Assistance produit Amazon gratuite incluse

Souhaitez-vous protéger votre achat ? Vérifiez que cette assurance couvre vos

Découvrez les tablettes Samsung Galaxy Tab S10



SAMSUNG

[Boutique Samsung](#)

Sponsorisé

[Retour aux résultats](#)

Passez la souris sur l'image pour zoomer

Samsung X216B Galaxy Tab A9+ 11" 5G, Dual, 64GB 4GB RAM, Graphite

[Visiter la boutique Samsung](#)

4,6 123 évaluations

Choix d'Amazon pour "tab a9 plus"

Plus de 300 achetés au cours du mois dernier

-22 % 201⁹⁹ €

Prix conseillé : 260,33 €

Retours GRATUITS ▾

Les prix des articles vendus sur Amazon incluent la TVA. En fonction de votre adresse de livraison, la TVA peut varier au moment du paiement. Pour plus d'informations, Veuillez voir les [détails](#).

Avec Amazon Business, vous auriez économisé **70,51 € économisés** l'année dernière. [Créer un compte gratuit](#) et économisez jusqu'à 6 % aujourd'hui.

Options d'achat et paniers Plus

Paiement en plusieurs fois

2 options disponibles

Marque	Samsung
Nom de modèle	Samsung X216B Galaxy Tab A9+ 11" 5G
Capacité de stockage de la mémoire	64 Go
Taille de l'écran	11 Pouces
Résolution d'affichage maximale	5 MP
Systeme d'exploitation	Android 17

À propos de cet article

- 8806095306179
 - SM-X216BZAAEUE
- [Voir plus de détails](#)

[Signaler un problème avec ce produit](#)

Trade-in Program Vendez vos appareils usagés et gagnez de l'argent. Visitez le site de notre partenaire Recommerce pour commencer à évaluer le prix de vos produits. [Cliquez ici pour en apprendre plus sur notre programme Trade-in.](#)

Eco-participation: Nos prix incluent l'éco-participation sur tous les produits concernés. Vous voulez recycler votre

 Oui, je veux la livraison

GRATUITE

Profitez de tous les avantages de livraison en vous inscrivant à Prime



Livraison

Retrait

201⁹⁹ €

Retours GRATUITS ▾

Livraison GRATUITE jeudi 12 décembre. Commandez dans les 7 h 27 min. [Détails](#)

Arrive avant Noël

📍 Livrer à LE - Toulouse 31400

En stock

Quantité : 1 ▾

Ajouter au panier

Acheter cet article

Expédié par Amazon
Vendu par AB SOLUTION S.R.L.
Retours Retours jusqu'au 31 Jan. 25 & garanties légales

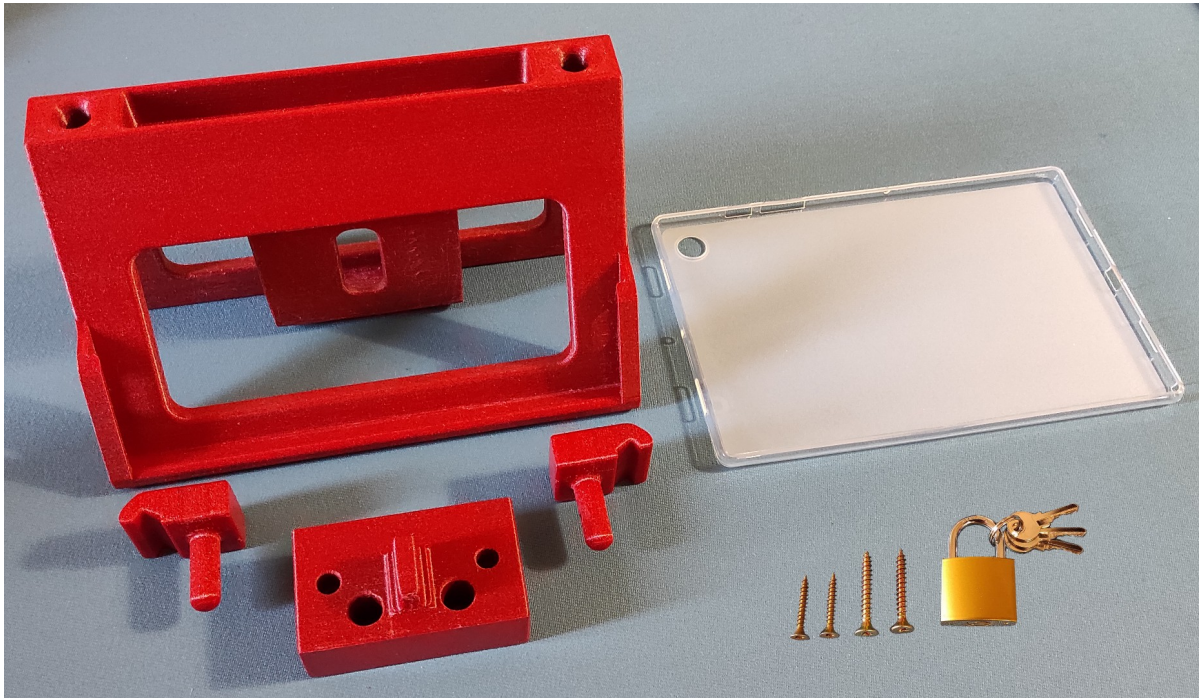
Assistance Support produit inclus
[Voir plus](#)

 Ajouter des options cadeau

Ajouter à votre liste ▾

Autres vendeurs sur Amazon

Support de tablette Samsung Galaxy Tab A7 ou Tab A8 ou Tab A9+



Liste des composants :

- 1 cadre dimensions 26 cm (L) x 13 cm (P) x 17 cm (H)
- 1 coque transparente
- 2 bloqueurs à placer en haut du cadre
- 1 bloc de maintien mural
- 2 vis pour bloqueurs diamètre 4mm, longueur 30mm
- 2 vis pour bloc de maintien mural, diamètre 5mm, longueur 40mm
- 1 cadenas à clé



Préciser le type de tablette : Tab A7, Tab A8 ou Tab A9+

Prix ttc : 129 €

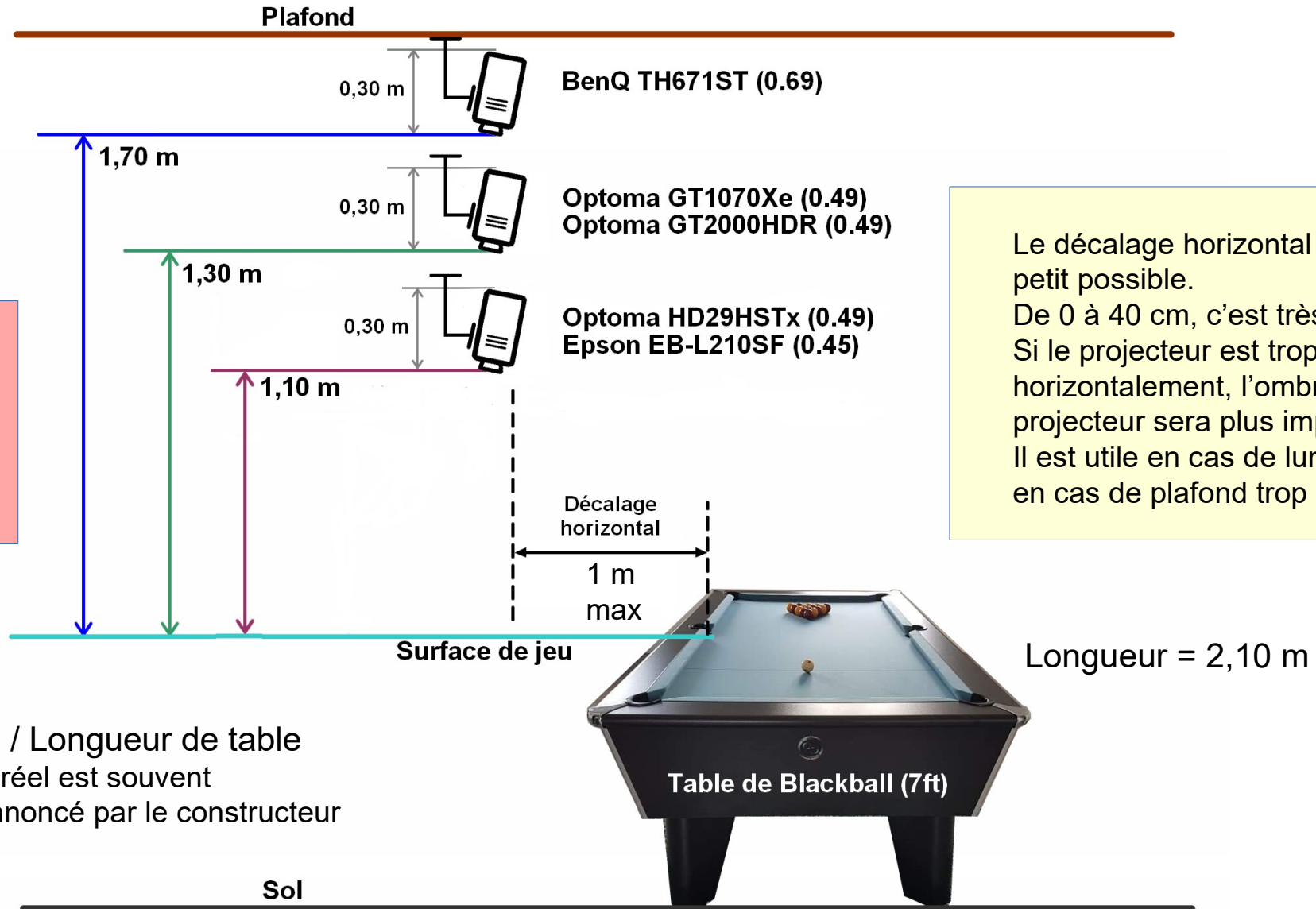
A commander à Michel Le Neillon

(Email : admin@poolshot.org - Tel:06.82.12.08.26)

Frais de port : 15,90 € (France métropolitaine)

Support + Port : 144,90 € ttc

Montage du Vidéo Projecteur sur une table de Blackball (7ft)



Distance minimum

Table – Lentille du projecteur

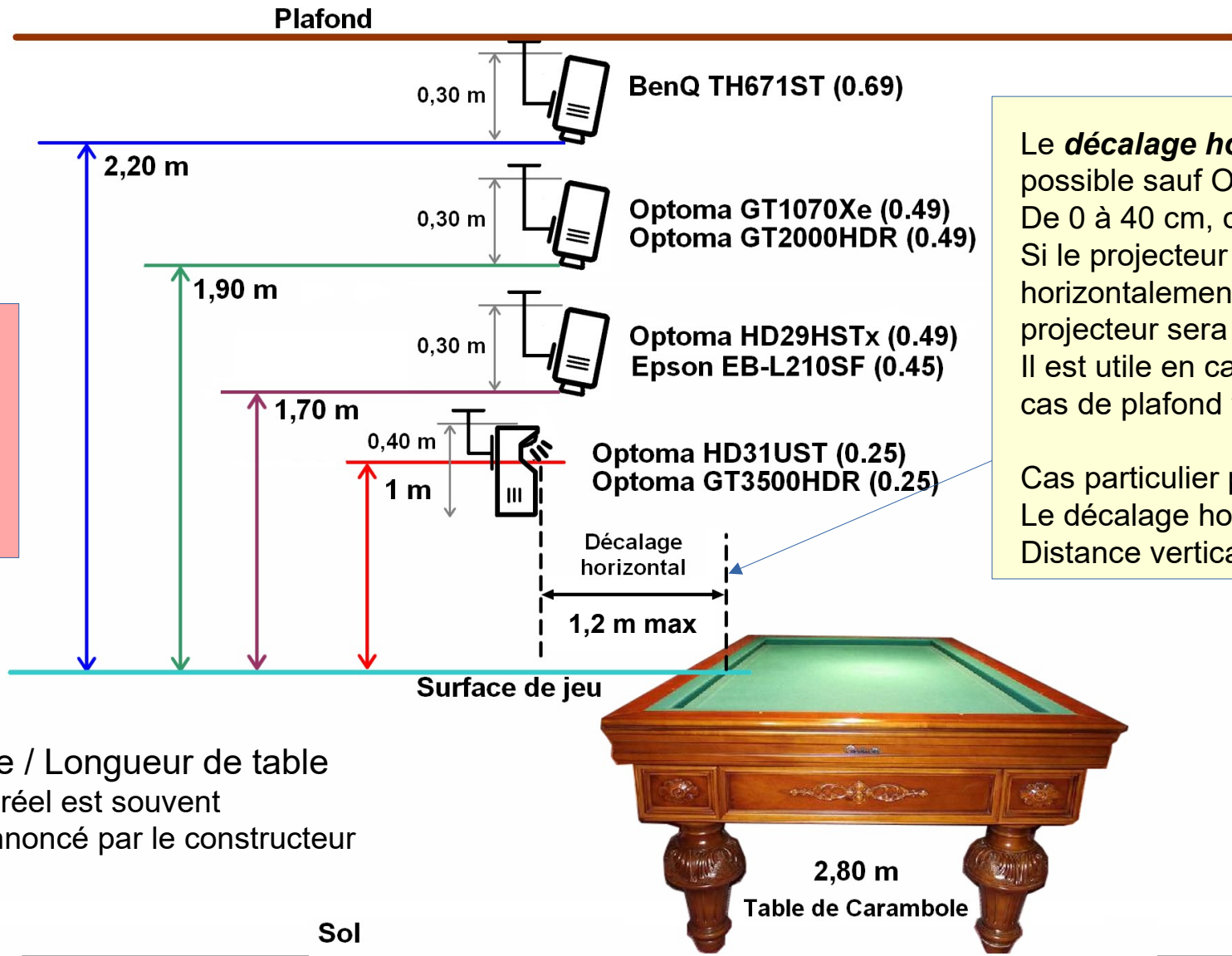
Si possible, ajouter 10 cm pour avoir plus de marge de réglage

Le décalage horizontal doit être le plus petit possible.
De 0 à 40 cm, c'est très bien.
Si le projecteur est trop éloigné horizontalement, l'ombre de la bande côté projecteur sera plus importante.
Il est utile en cas de luminaire trop bas ou en cas de plafond trop bas.

Throw Ratio = Distance / Longueur de table
Attention ! Le Throw Ratio réel est souvent plus important que celui annoncé par le constructeur

Distance minimum entre surface de la table et la lentille du projecteur en fonction du rapport de projection (Throw Ratio)

Montage du Vidéo Projecteur sur une table de Carambole (2,80m) ou Billard Américain (9ft)



Distance minimum

Table – Lentille du projecteur

Si possible, ajouter 5 à 10 cm pour avoir plus de marge de réglage

Le **décalage horizontal** doit être le plus petit possible sauf Optoma GT3500HDR.

De 0 à 40 cm, c'est très bien.

Si le projecteur est trop éloigné horizontalement, l'ombre de la bande côté projecteur sera plus importante.

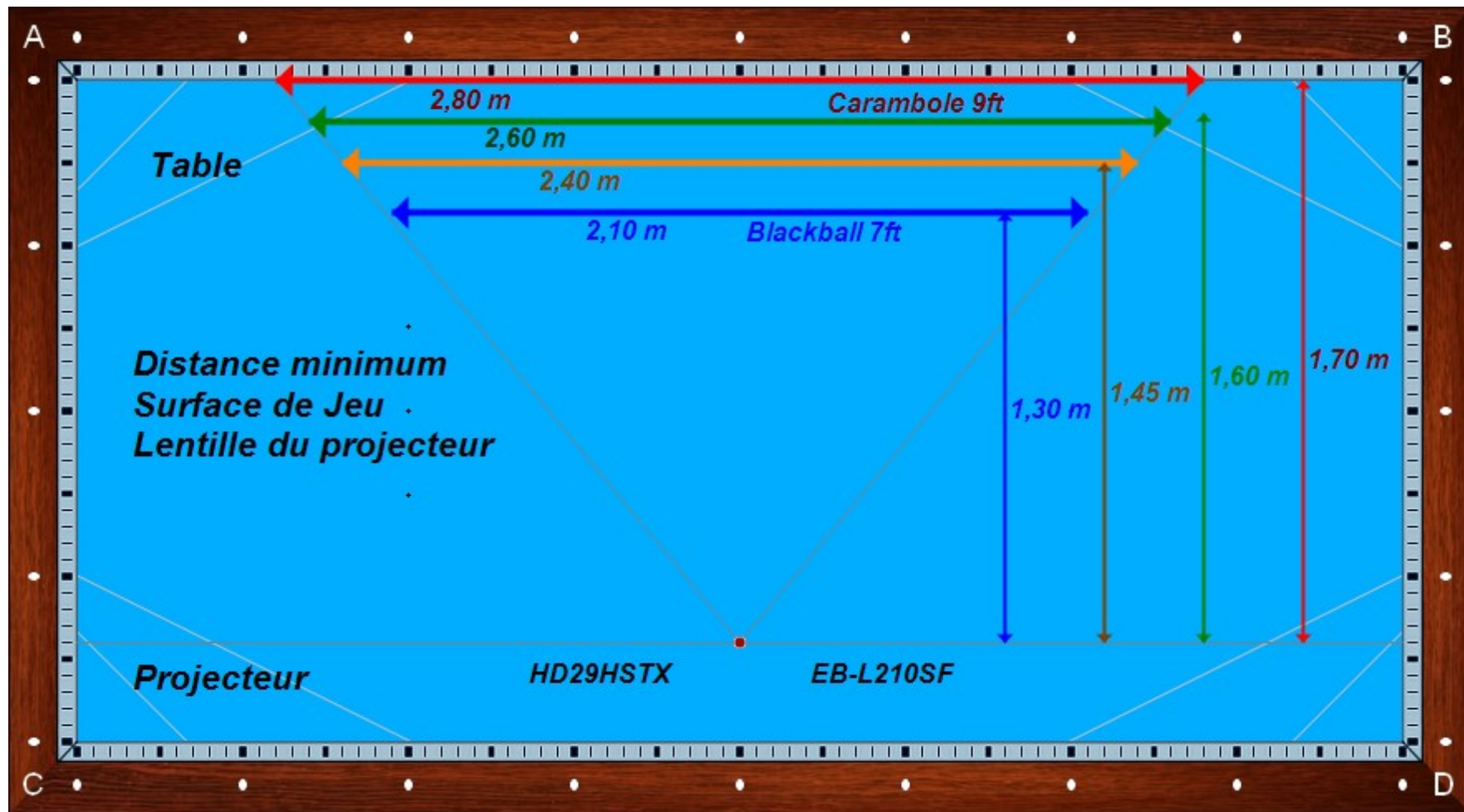
Il est utile en cas de luminaire trop bas ou en cas de plafond trop bas.

Cas particulier pour l'Optoma GT3500HDR :
Le décalage horizontal minimum est de 30 cm
Distance verticale lentille-table idéale : 1,60 m

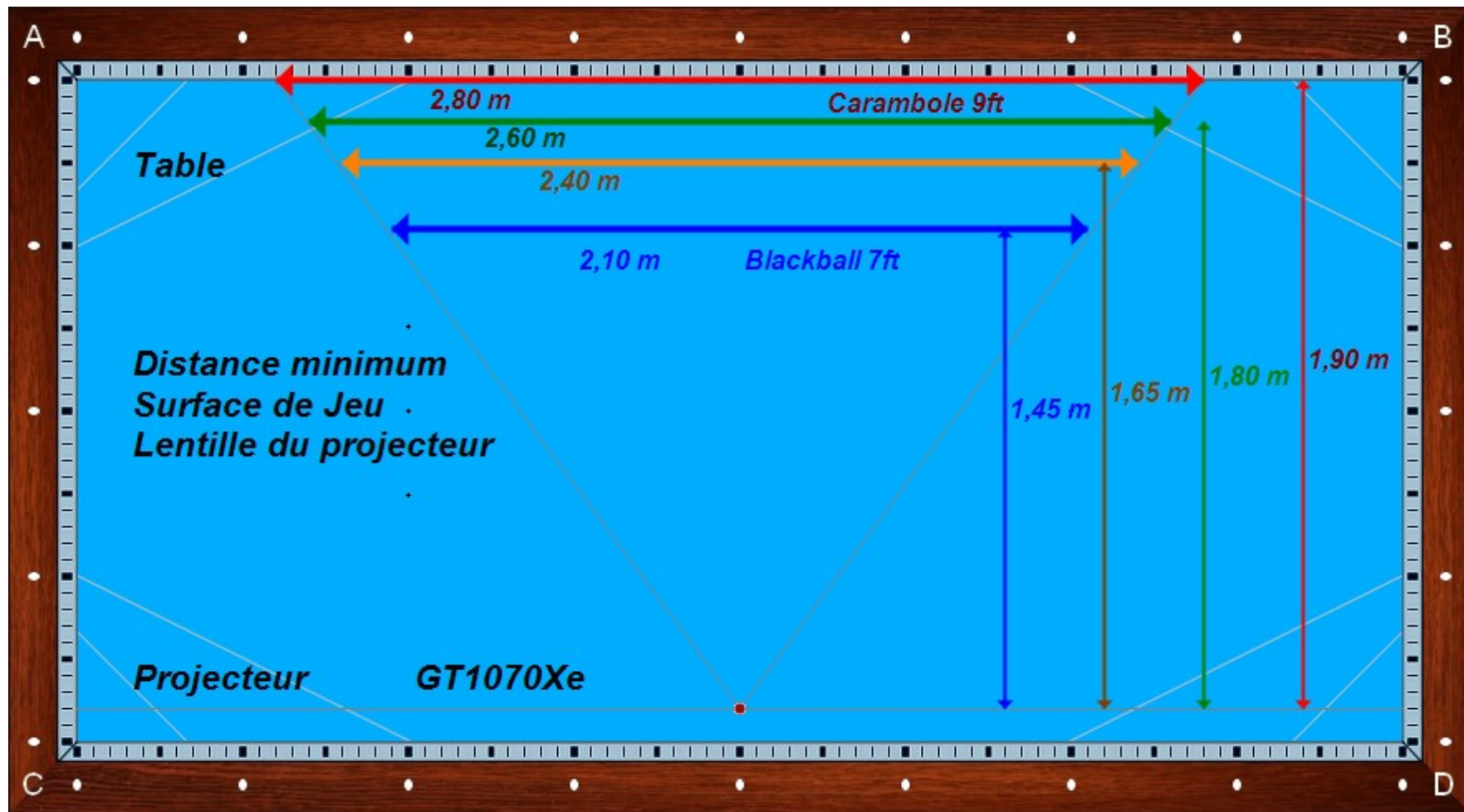
Throw Ratio = Distance / Longueur de table

Attention ! Le Throw Ratio réel est souvent plus important que celui annoncé par le constructeur

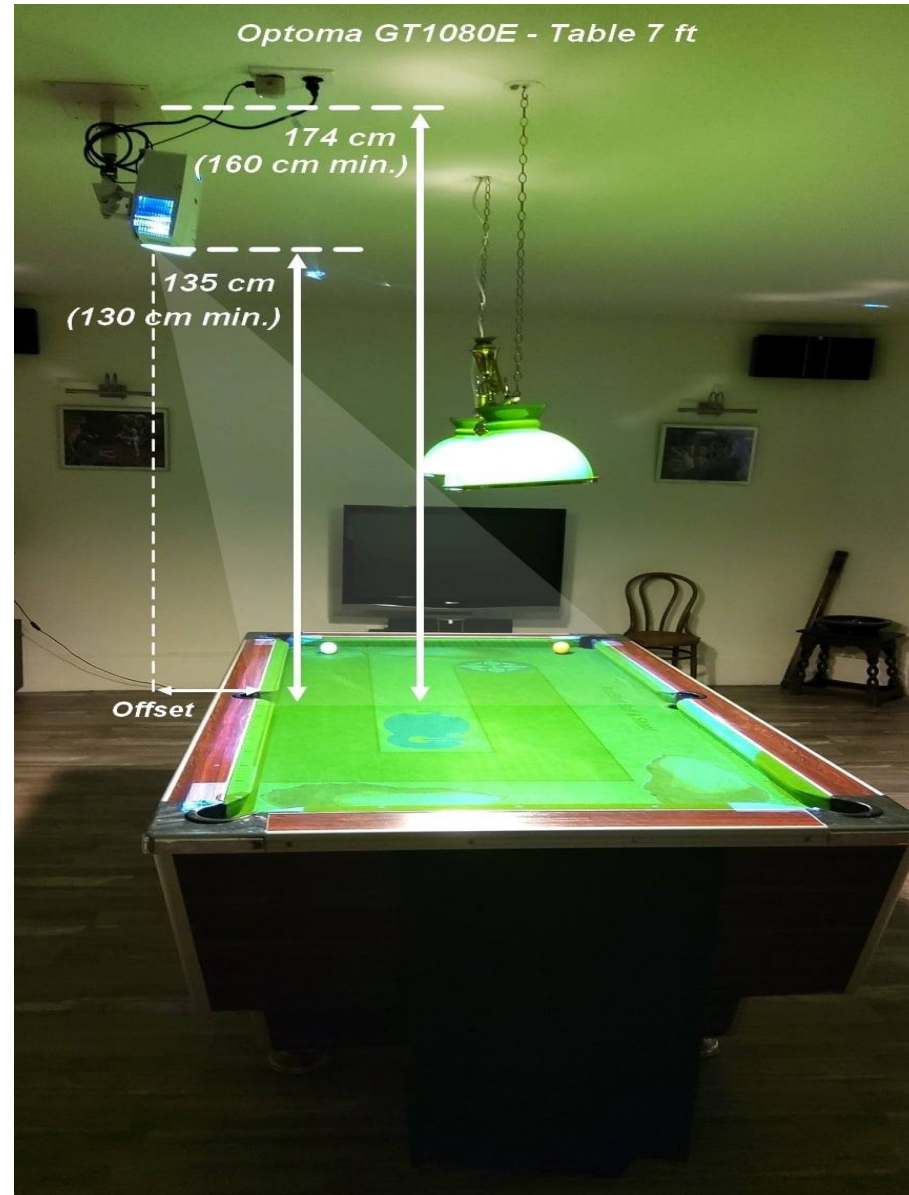
Distance minimum entre surface de la table et la lentille du projecteur en fonction du rapport de projection (Throw Ratio)



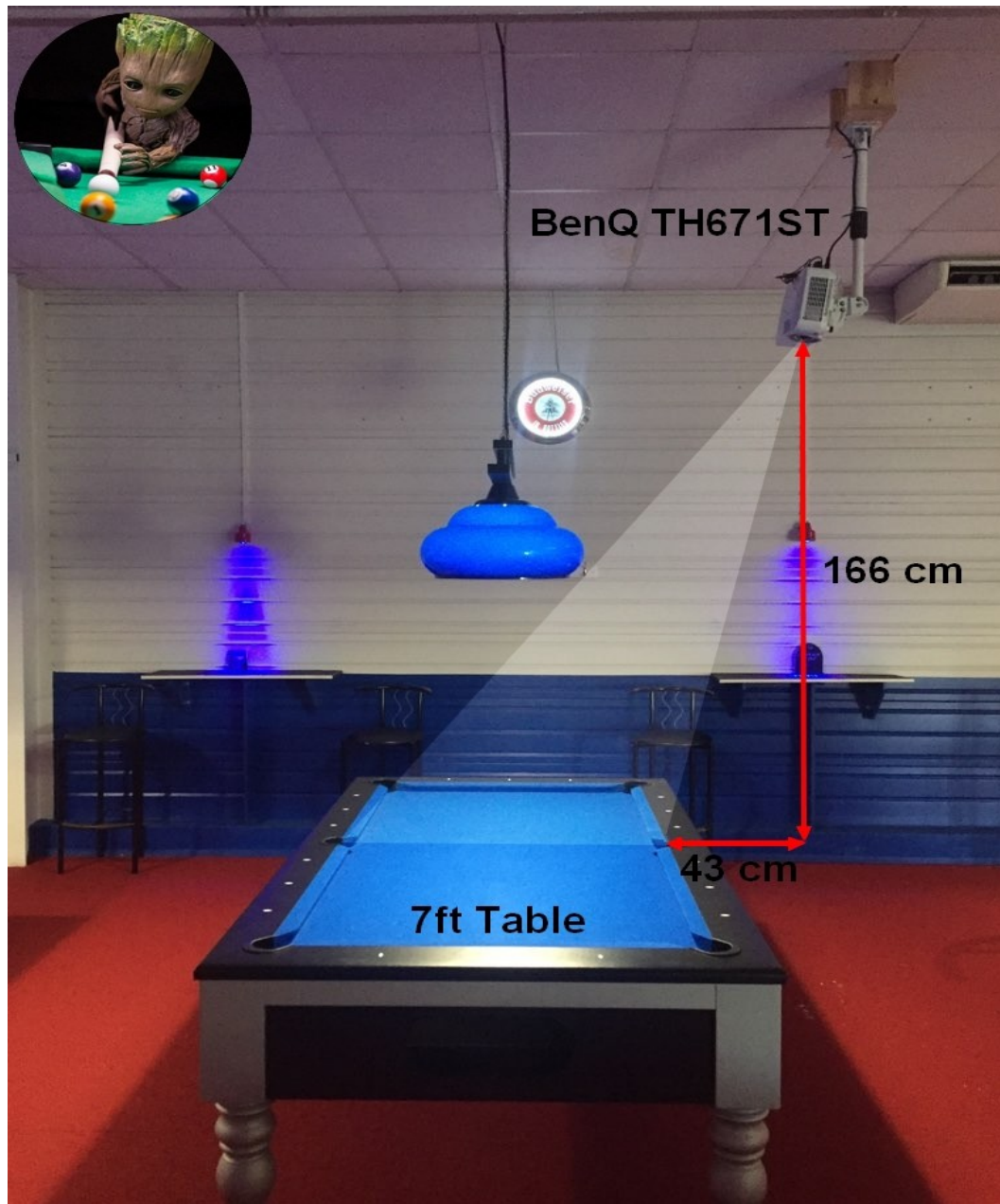
Distance minimum entre surface de la table et la lentille du projecteur (prévoir 40 cm entre lentille et plafond)



Distance minimum entre surface de la table et la lentille du projecteur (prévoir 40 cm entre lentille et plafond)



Exemple de support de plafond pour table de Blackball



Exemple de support de plafond pour table de Blackball



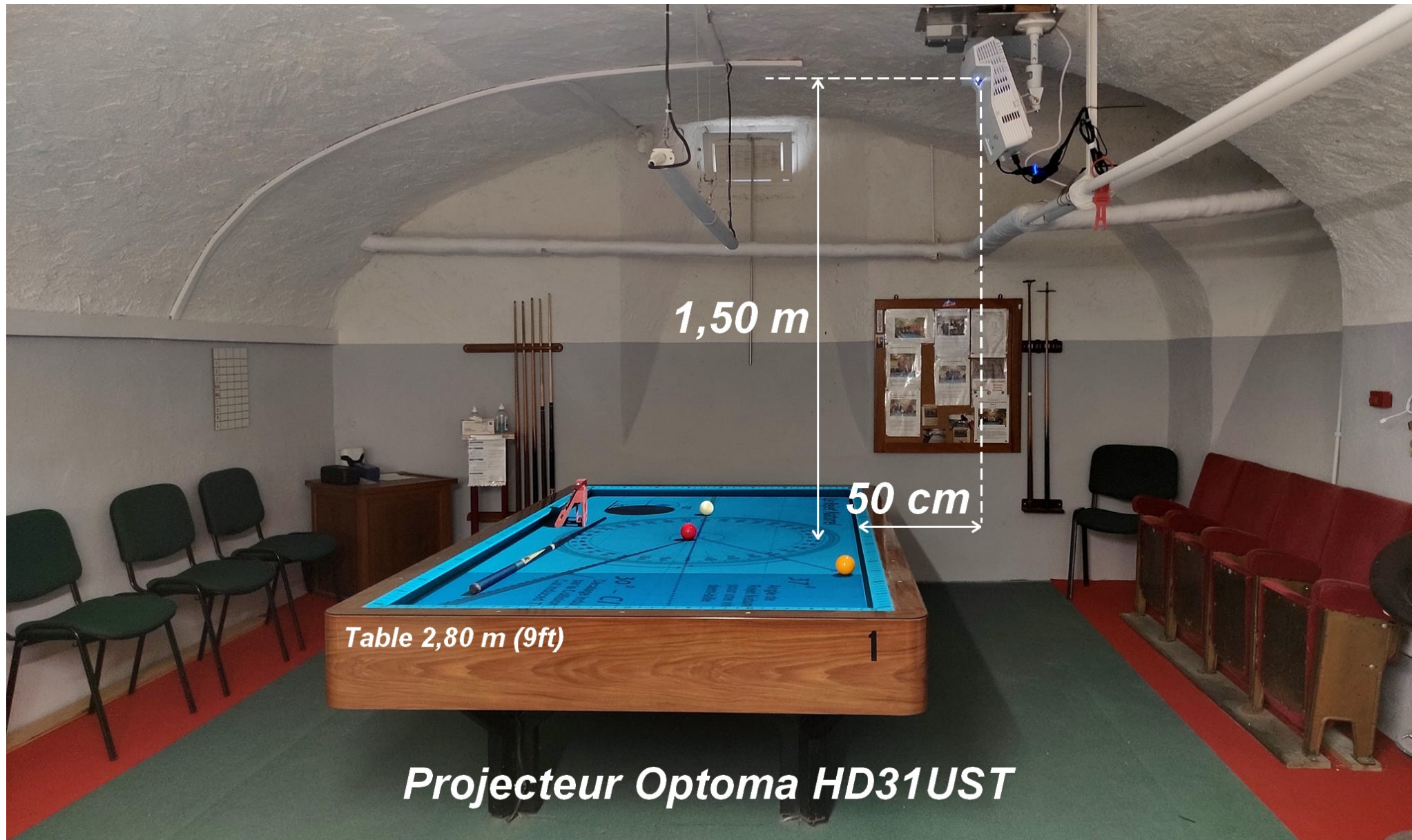
Exemple de support mobile pour table de Blackball, billard américain et Carambole avec BenQ TH671ST



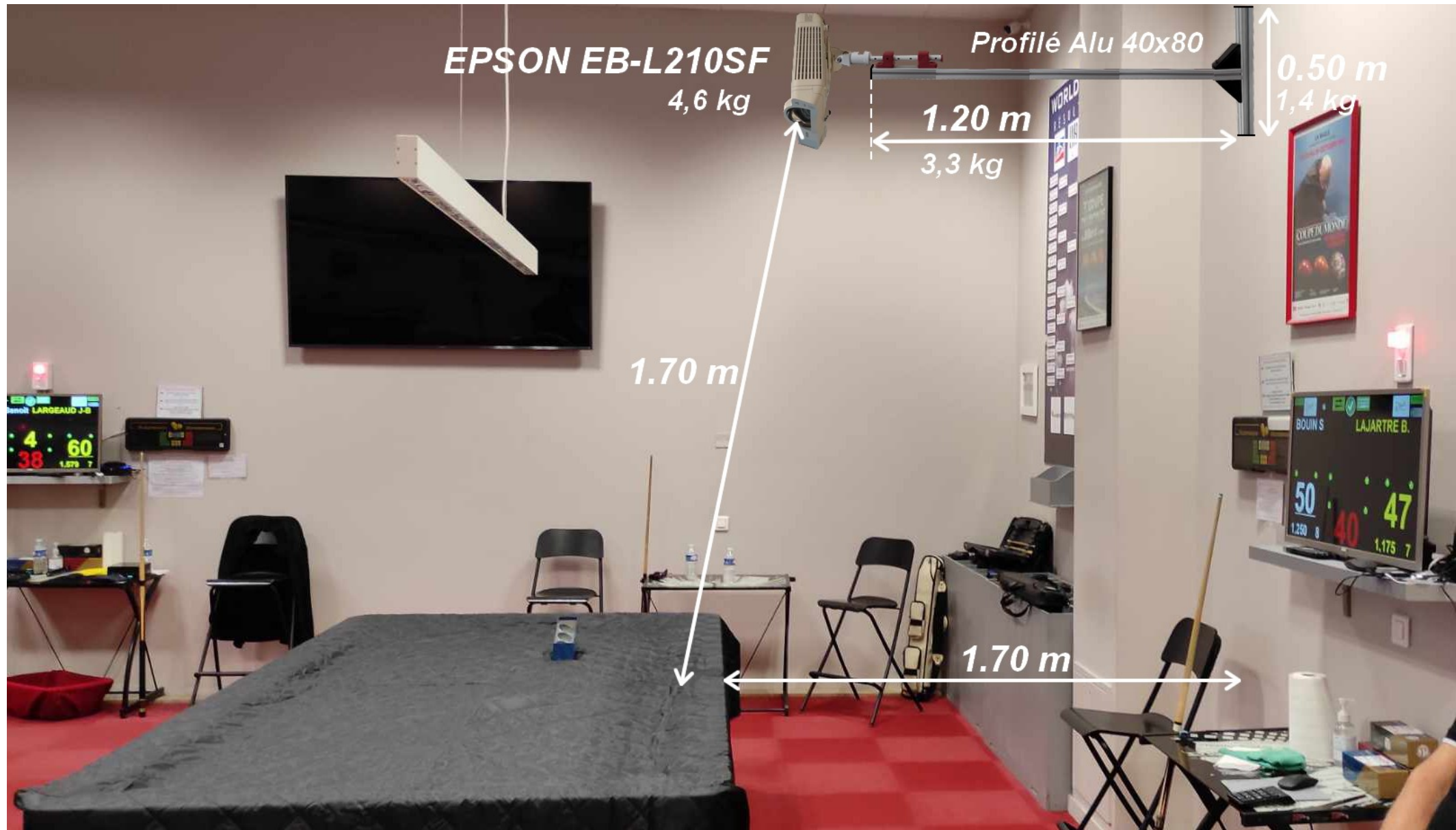
Exemple de support avec plaque murale pour table de Blackball, billard américain et Carambole



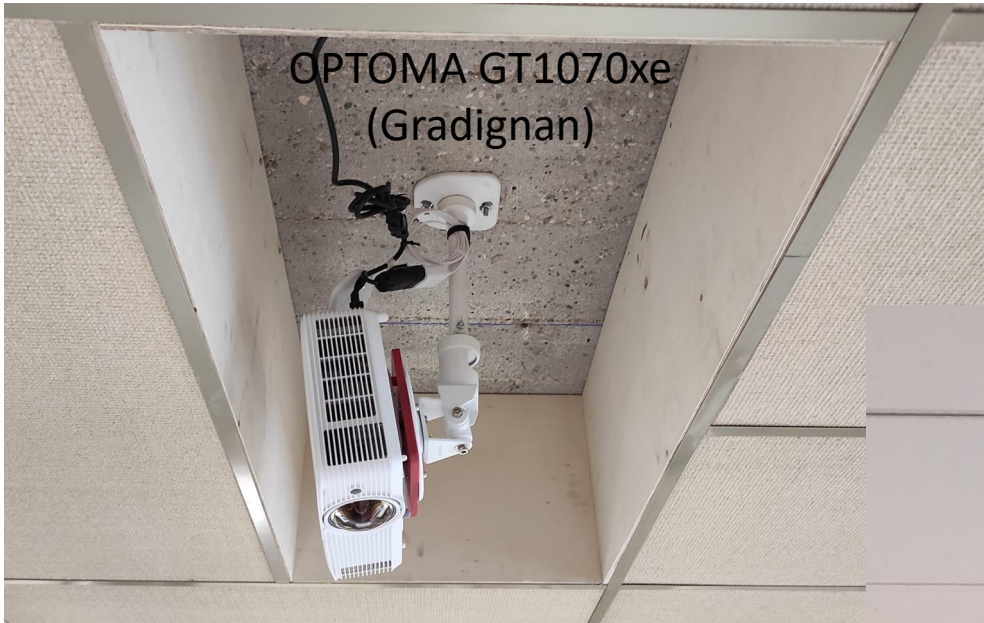
Exemple d'installation pour une table de Billard Français avec le projecteur OPTOMA GT1070Xe



Exemple d'installation pour une table de Billard Français avec le projecteur OPTOMA HD31UST



Exemple d'installation pour une table de Billard Français (2,80m) avec le projecteur EPSON EB-L210SF

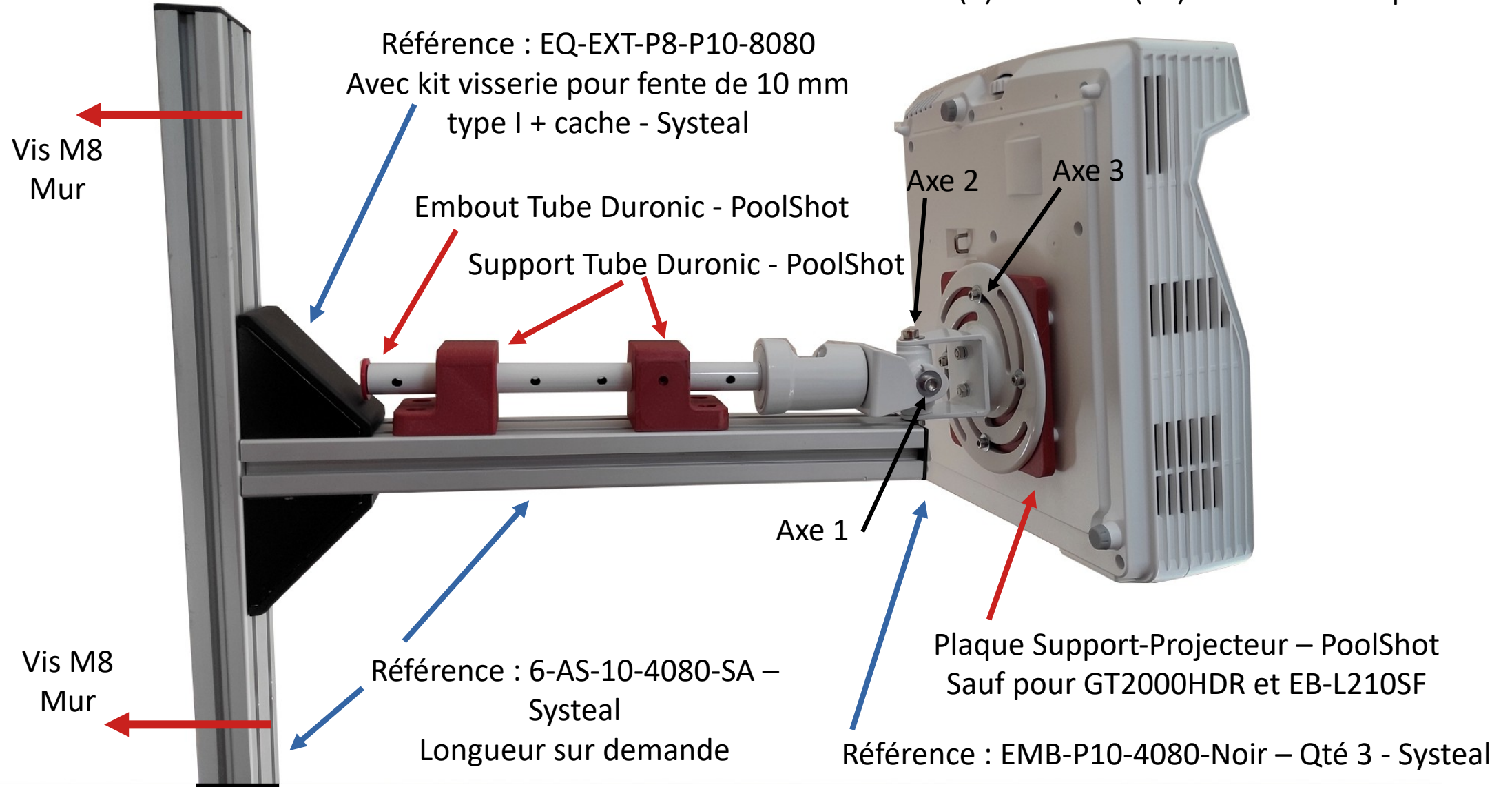


Exemples de fixation de support Duronic PB08XL



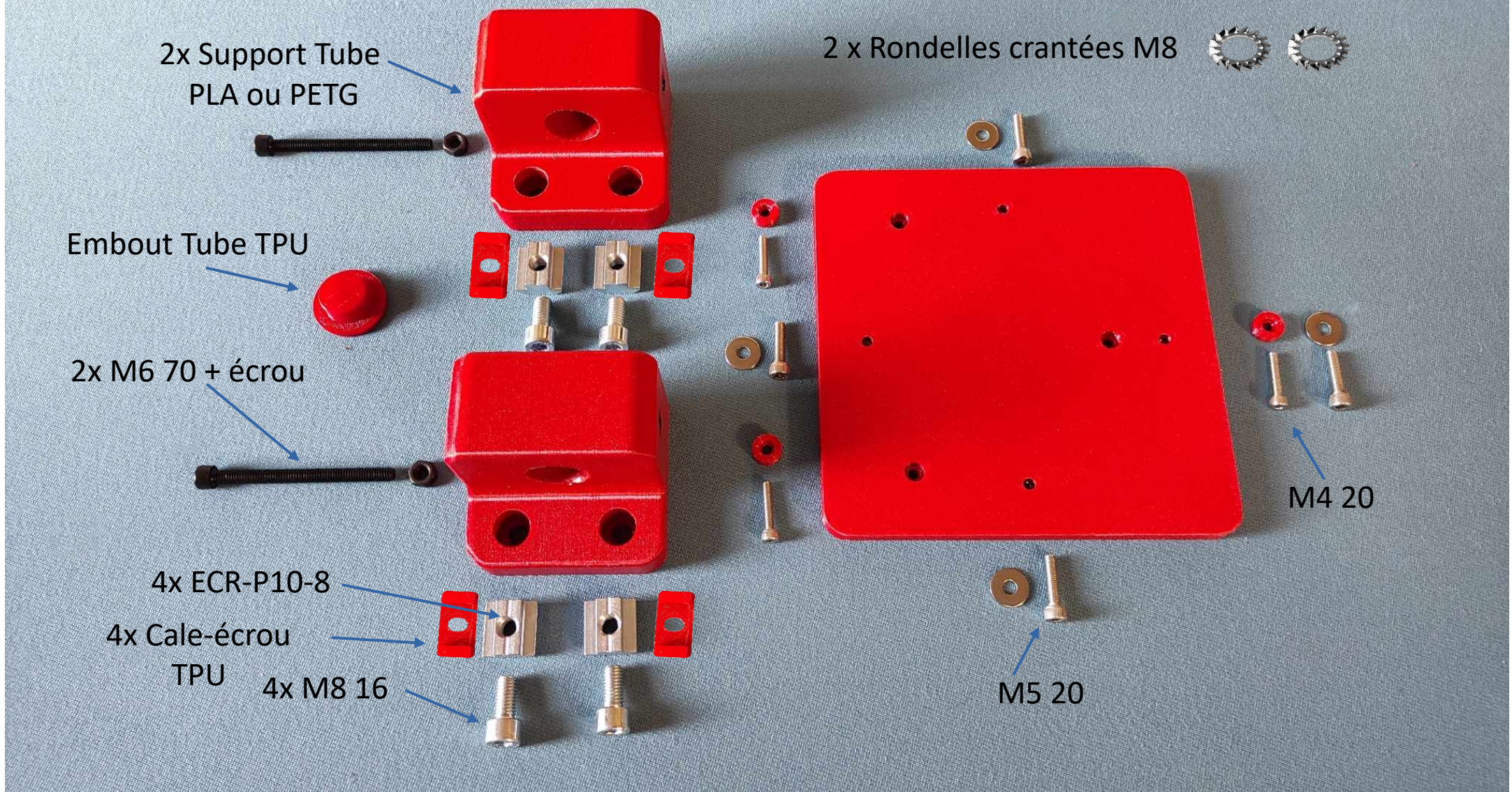
Exemple d'installation du support sur une plaque en bois intégrée au faux plafond avec le projecteur OPTOMA HD29HSTx

Kit 3D PoolShot (4) + visserie (20) : 69€ + 10€ de port



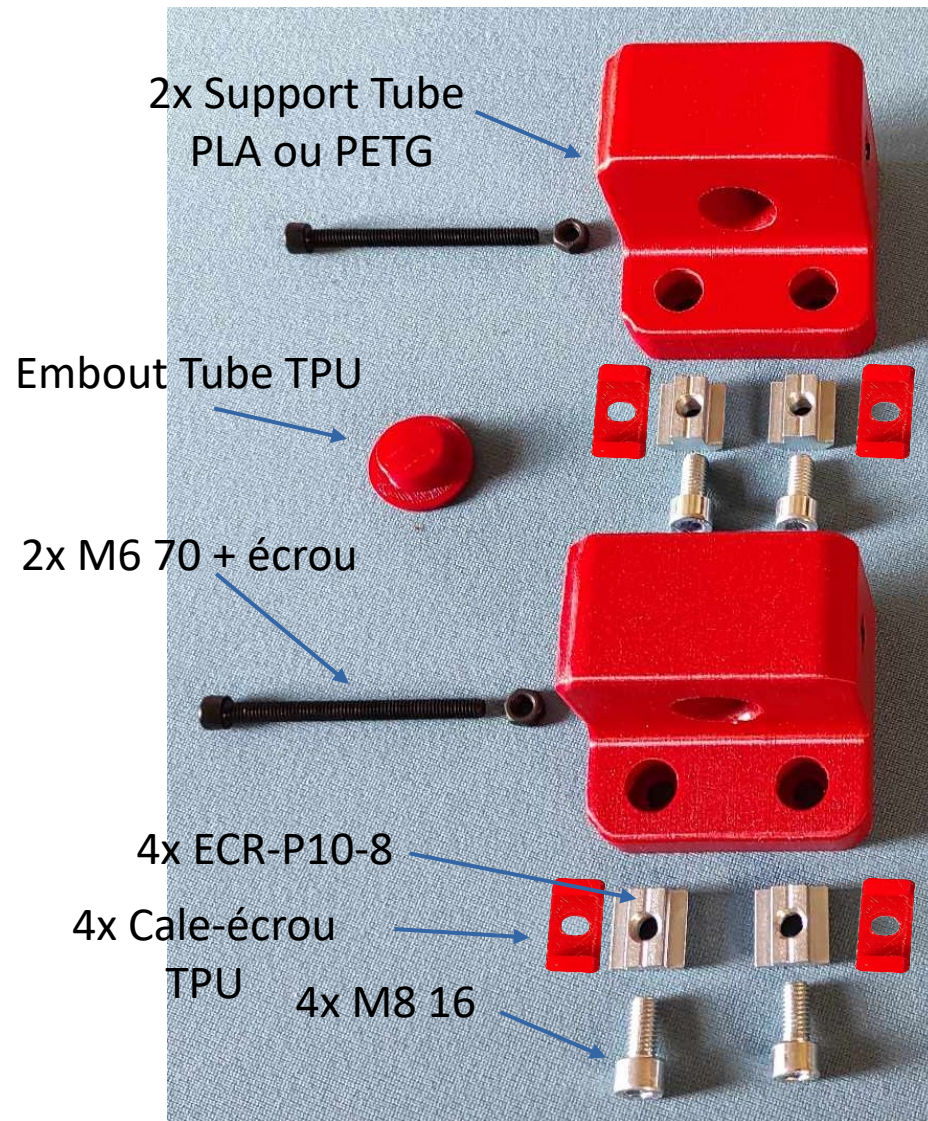
Les pièces rouges sont imprimées 3D (PoolShot.org) pour une adaptation optimale sur un profilé alu 40x80 (Systeal.com)
Exemple de montage de support pour vidéo projecteur avec une partie du support Duronic PB08XL

Kit 3D pour Support Duronic PB08XL & Optoma GT3500HDR – 7 pièces 3D + visserie (23) : 89€ port compris



Les pièces rouges sont imprimées 3D (PoolShot.org) pour une adaptation optimale sur un profilé alu 40x80 (Systeal.com)
Exemple de kit pour vidéo projecteur HD29HSTx ou GT3500HDR et support Duronic PB08XL

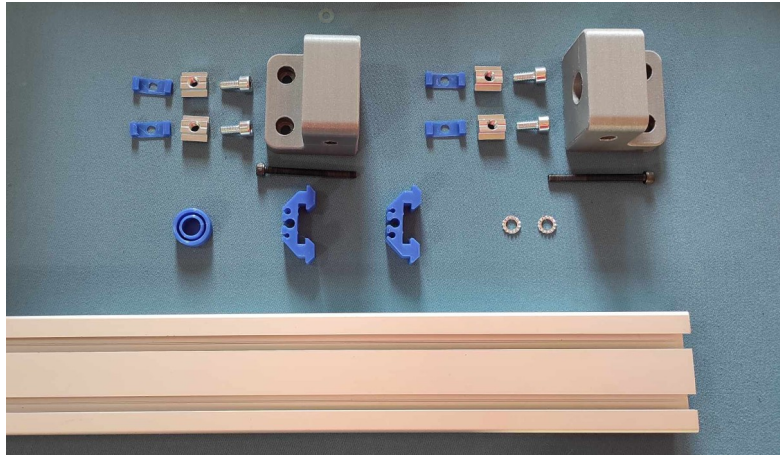
Kit 3D pour Support Duronic PB08XL & Epson EB-L210SF – 7 pièces 3D + visserie (23) : 69€ port compris



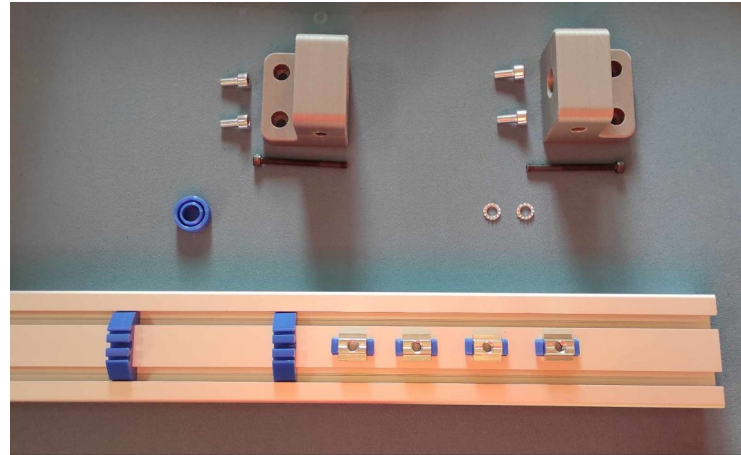
2 x Rondelles crantées M8 

Les pièces rouges sont imprimées 3D (PoolShot.org) pour une adaptation optimale sur un profilé alu 40x80 (Systeal.com)
Exemple de kit pour vidéo projecteur Epson EB-L210SF et support Duronic PB08XL

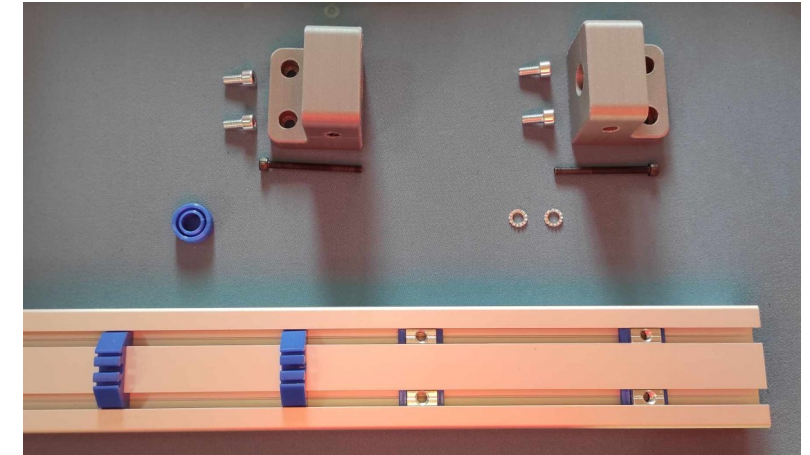
Montage du Kit 3D pour Support Duronic PB08XL sur un profilé alu 40x80 (Systeal.com)



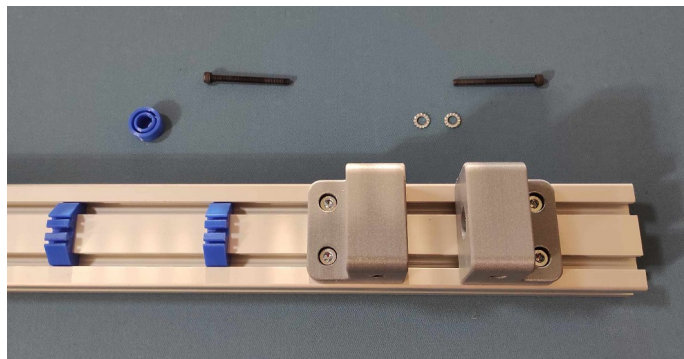
1 – Vérification des composants



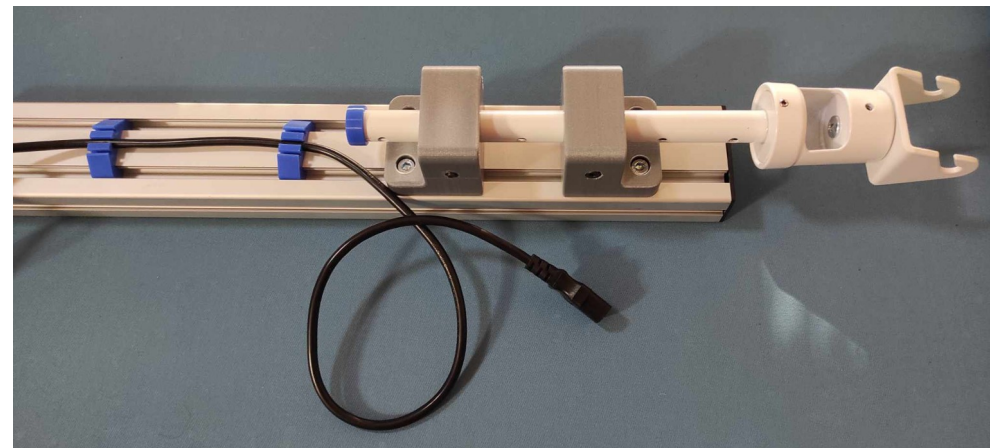
2 – Préparation des écrous



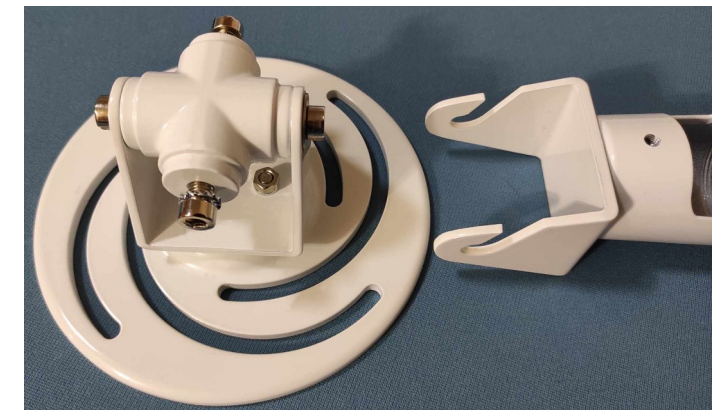
3 – Mise en place des écrous et des attaches-câble



4 – Montage des supports de tube

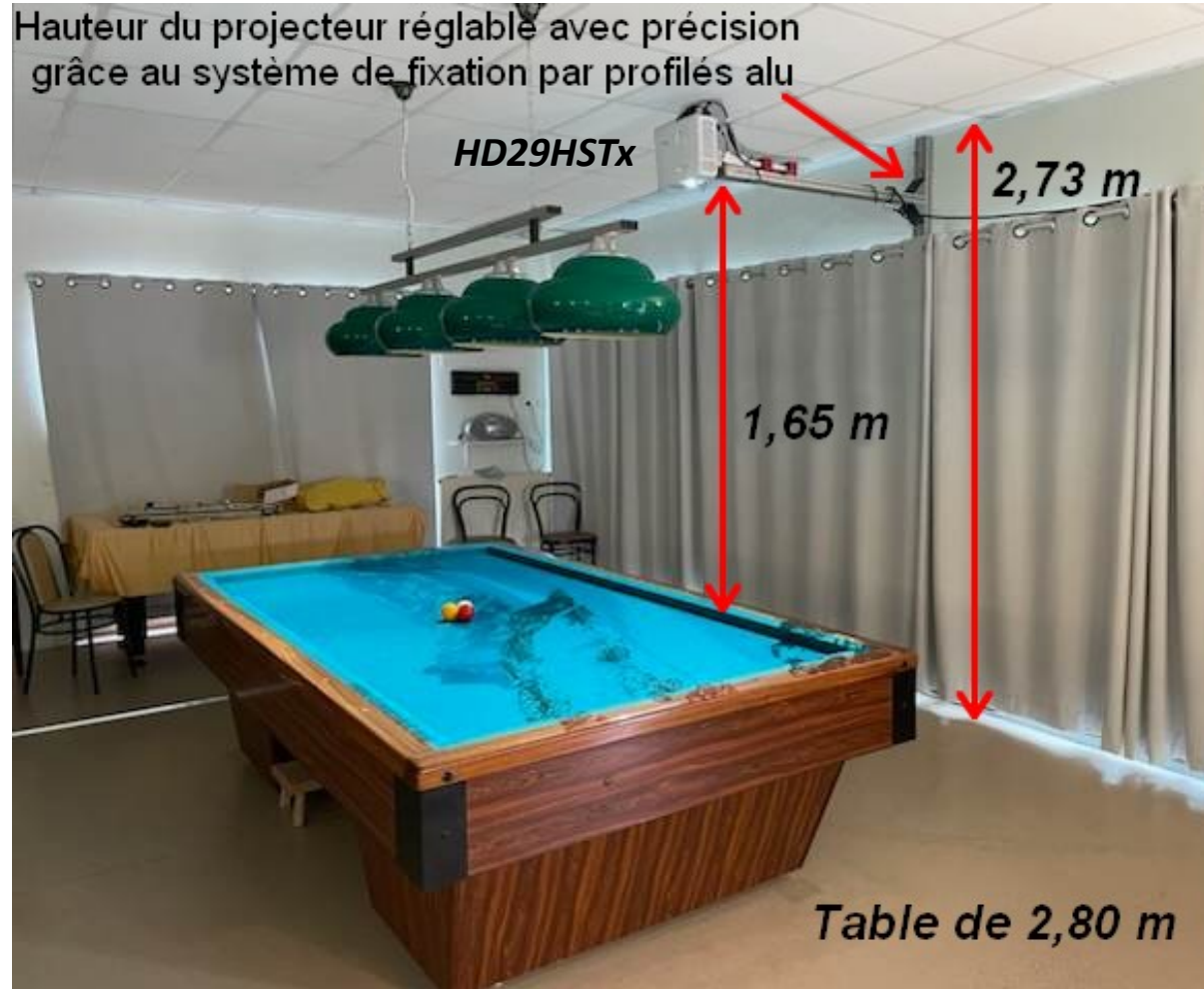


5 – Mise en place du support Duronic et du cache en bout de tube



6 – Mise en place des rondelles crantées

Installation du club de St-Galmier (42) avec support sur mesure avec les profilés alu de Systeal et les accessoires 3D PoolShot



Attention à la fixation au mur !

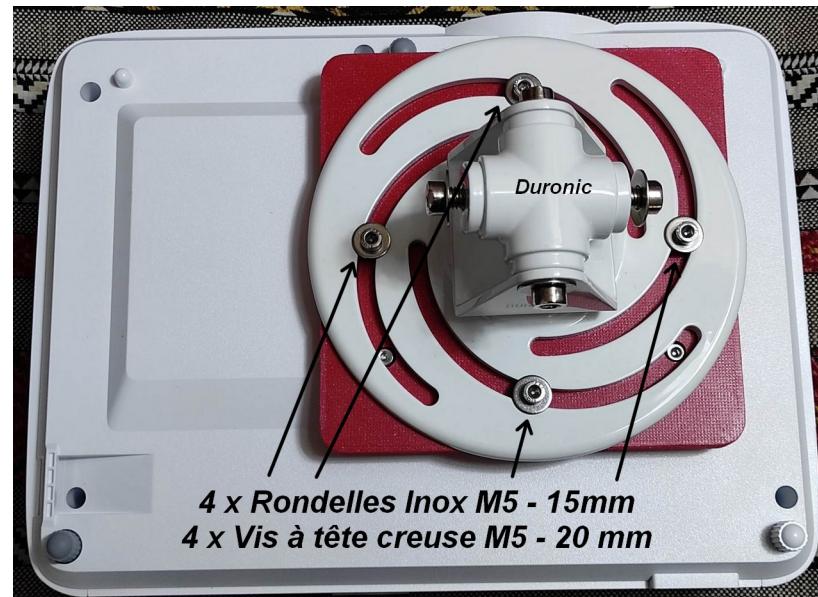
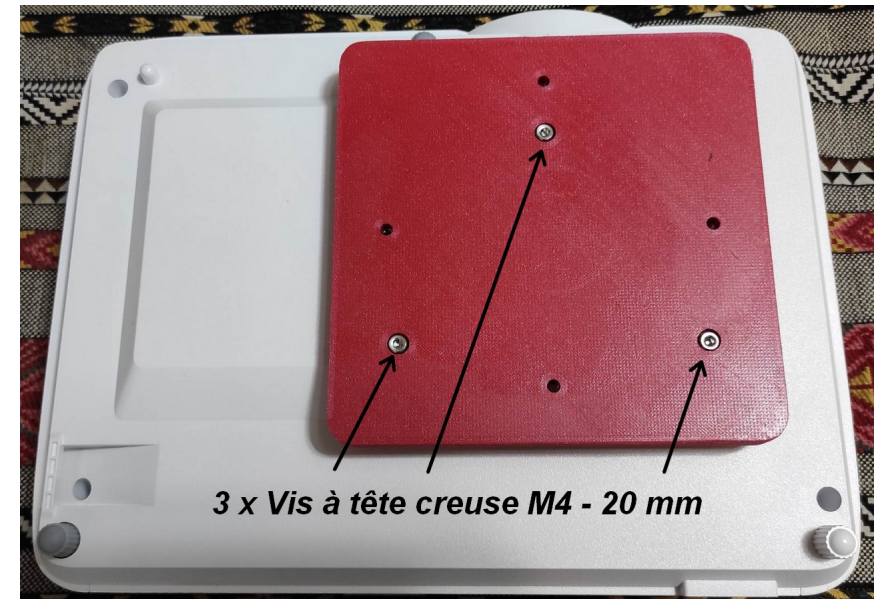
C'est le centre de la lentille du projecteur qui doit être aligné avec le centre de la table.

La barre verticale sera donc décalée en fonction du projecteur utilisé car la lentille n'est pas forcément au centre du projecteur.

Monter le projecteur sur le support complet pour pouvoir le mettre en place sans percer le mur.
Utiliser un niveau laser pour assurer le bon alignement de la lentille du projecteur pour déterminer l'emplacement de la barre verticale avant de la fixer au mur.

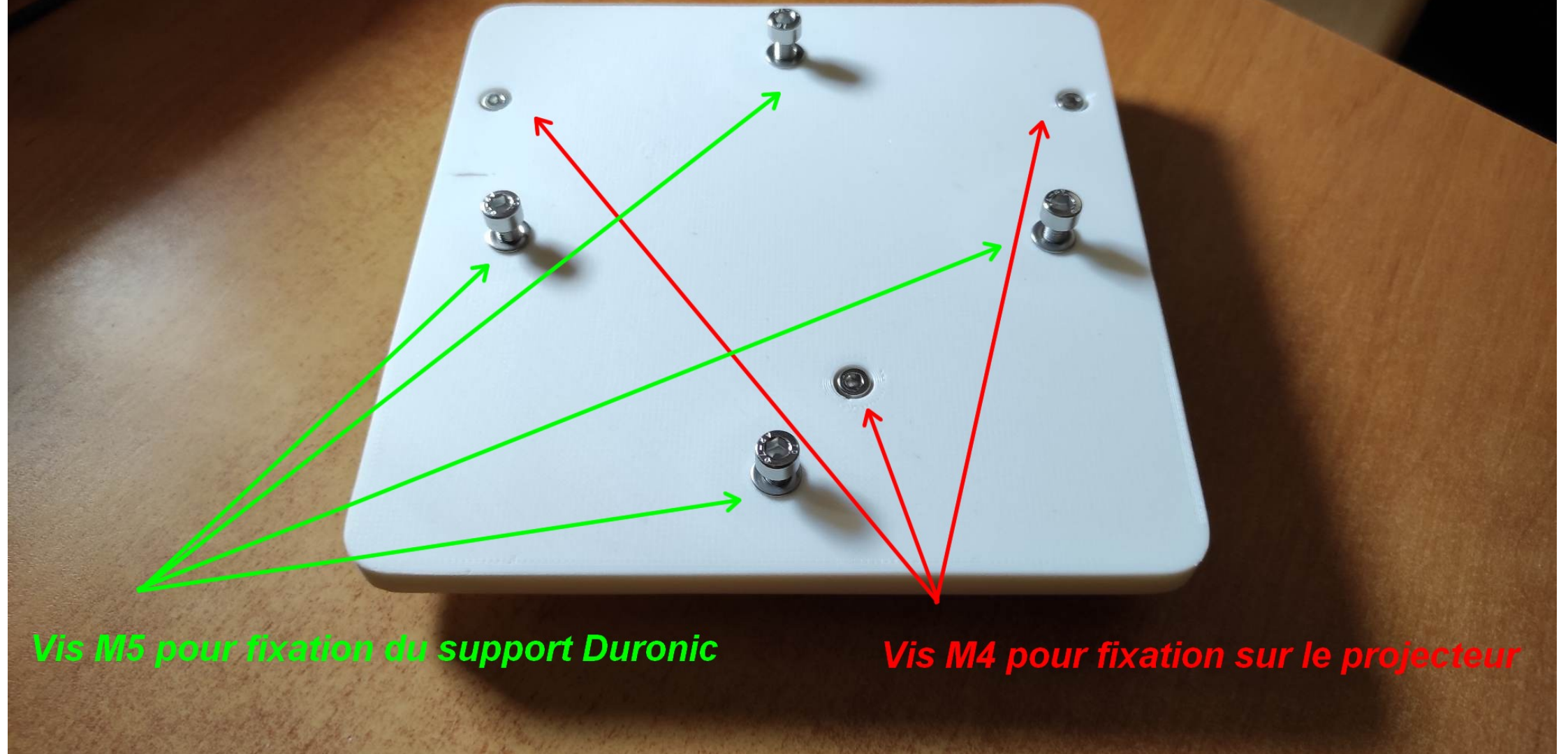
Cet alignement doit être très précis, au millimètre près.
Le bon alignement de l'image sur la table en dépend.

Exemple de montage avec Kit Fixation Profilé Alu pour support Duronic PB08XL et projecteur Optoma HD29HSTx



Plaque d'adaptation entre le projecteur OPTOMA HD29HSTx et le support Durotic PB08XL. Prix 39€ Vis et port compris.

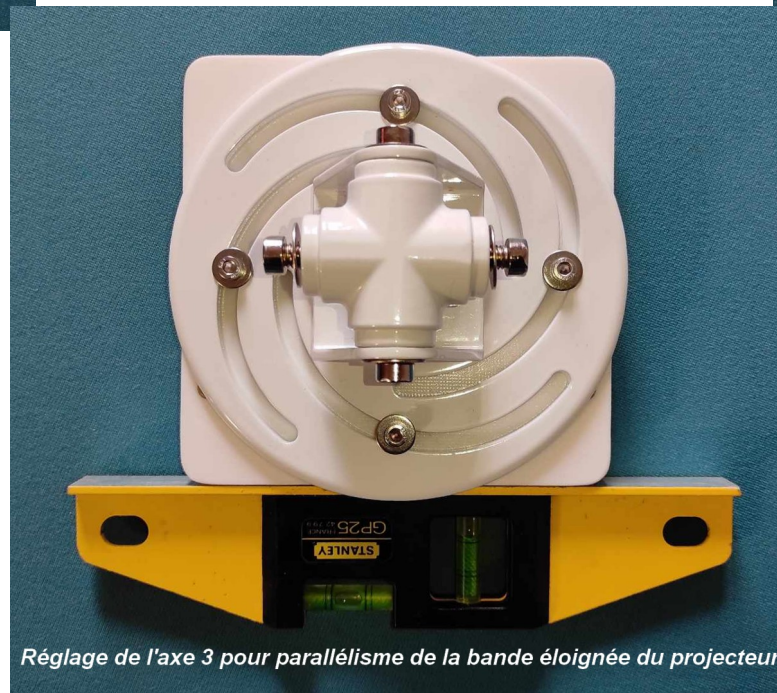
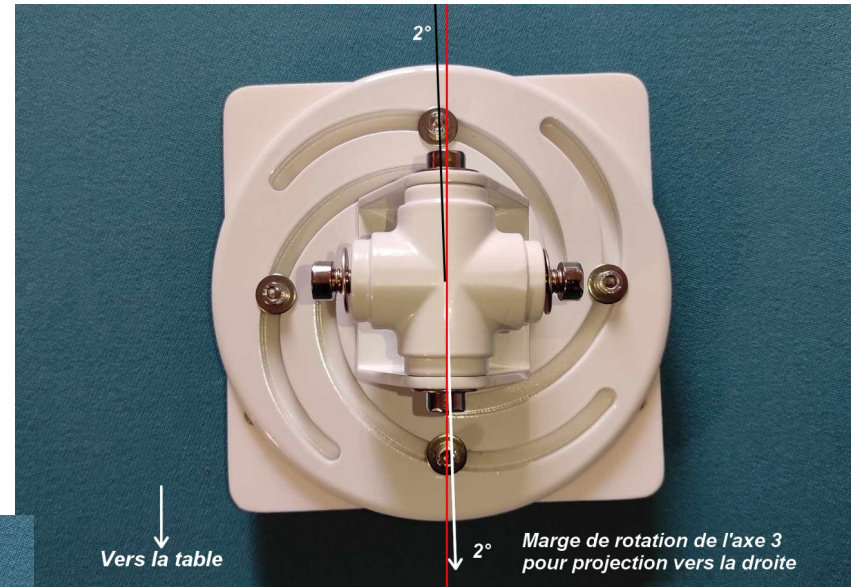
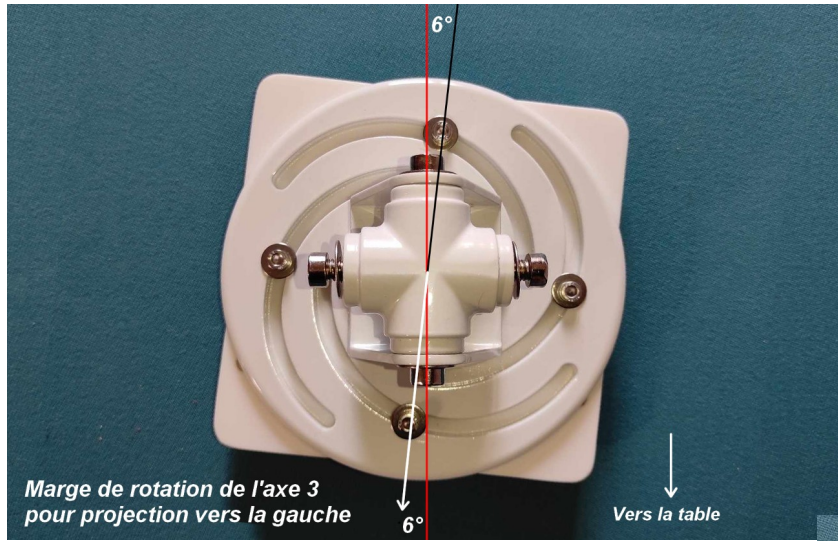
Plaque d'adaptation entre Optoma GT1070Xe et Support Duronic PB08XL



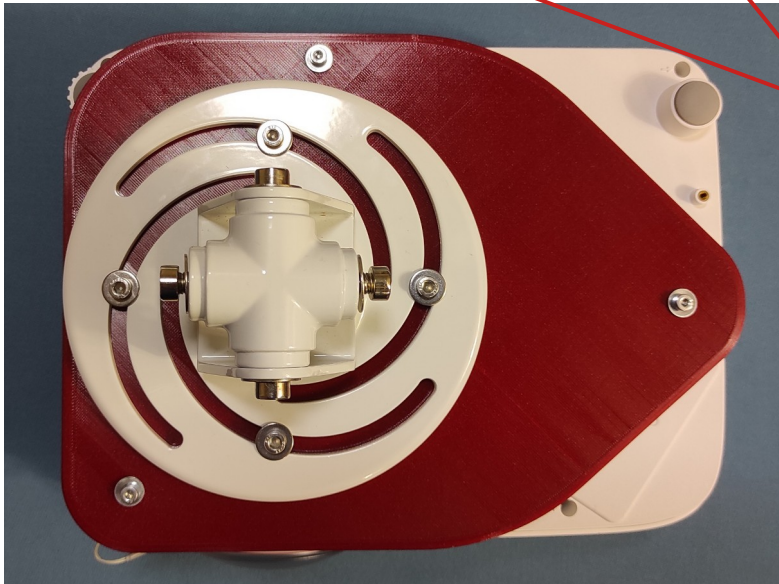
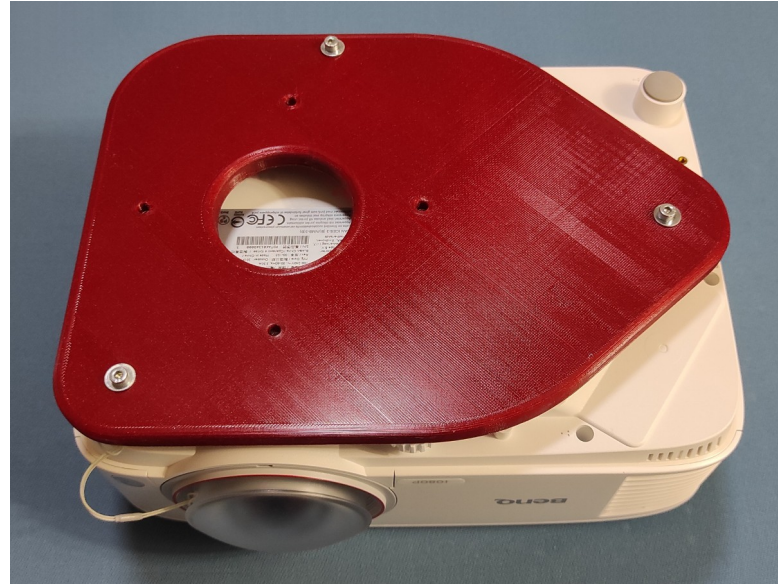
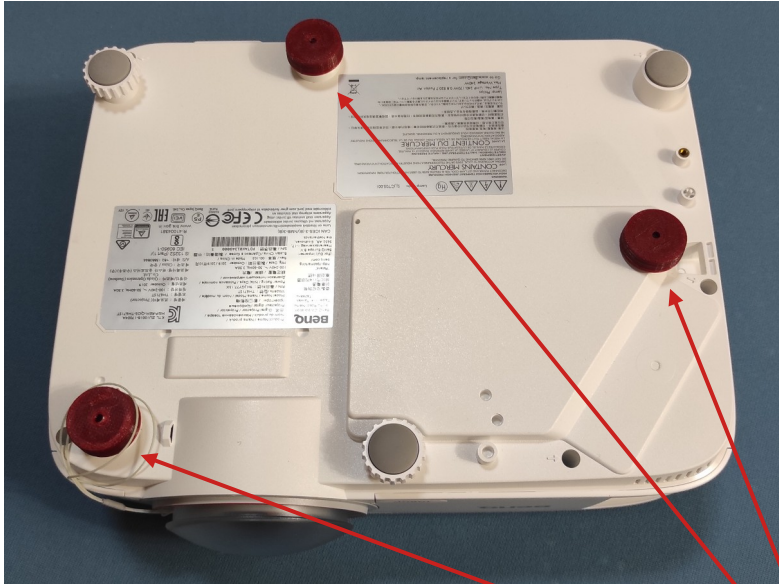
Vis M5 pour fixation du support Duronic

Vis M4 pour fixation sur le projecteur

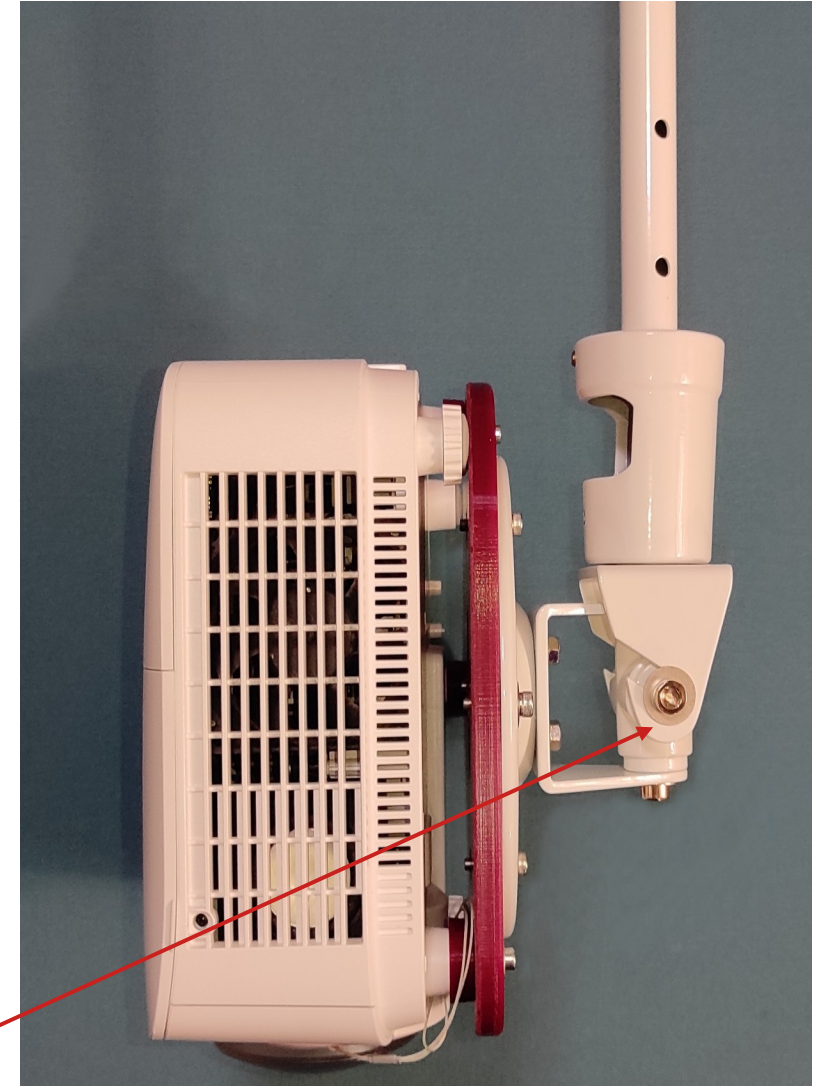
Plaque d'adaptation entre le projecteur OPTOMA GT1070Xe et le support Duronic PB08XL. Prix 39€ Vis et port compris.



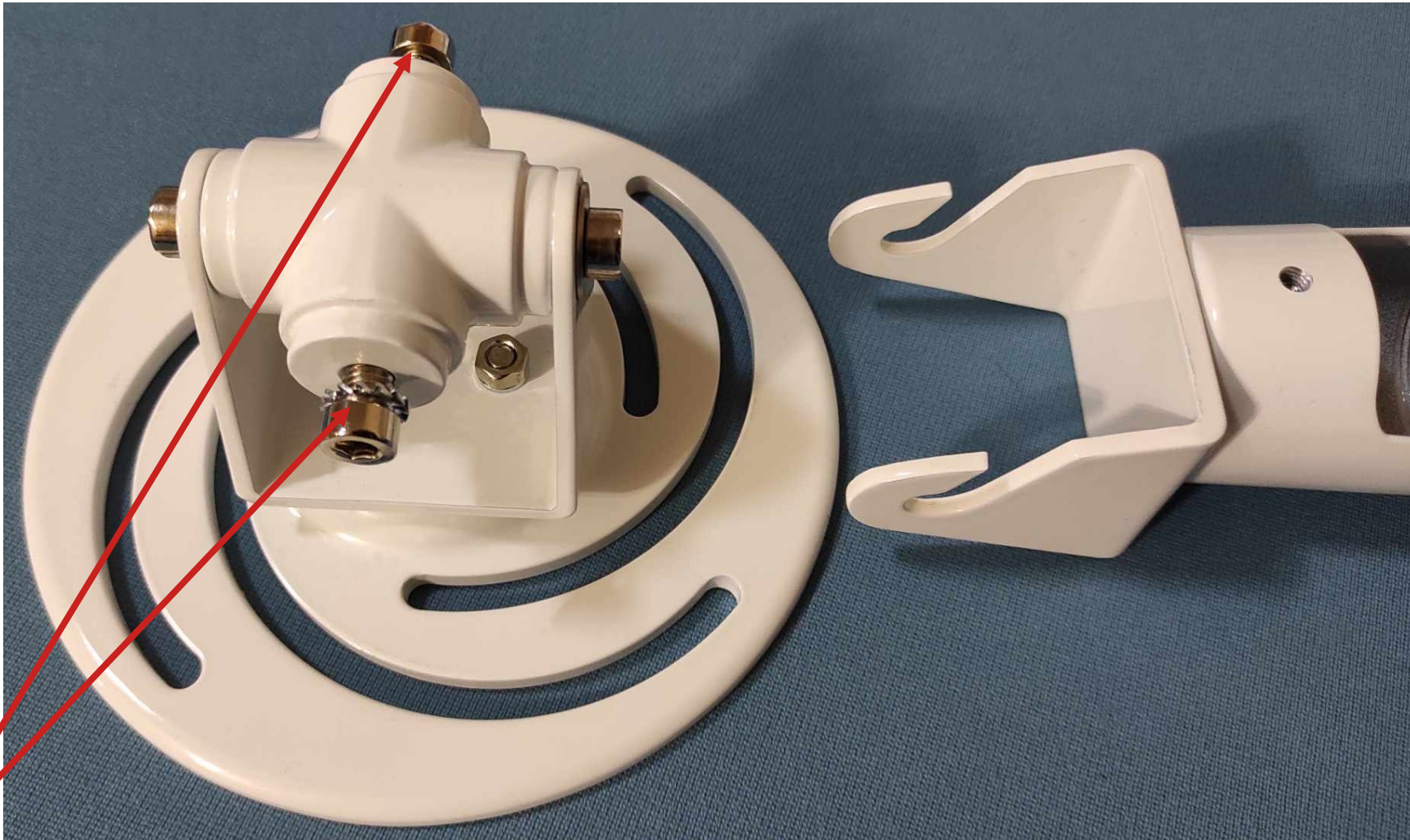
Marge de rotation avec la plaque d'adaptation entre le projecteur et le support Duronic PB08XL



- Le kit Plaque comprend :**
- 3 x entretoises pour BenQ TH671ST**
 - 1 x Plaque pour BenQ TH671ST**
 - 3 x Vis à tête creuse M4-20mm**
 - 3 x Rondelles M4**
 - 4 x Vis à tête creuse M5-20mm**
 - 4 x Ecrous M4**
 - 4 x Rondelles inox M5-15mm**
 - 2 x Rondelles crantées M8**



Plaque d'adaptation entre le projecteur Benq TH671ST et le support Duronic PB08XL. Prix 59€.



2 x Rondelles crantées M8

Les rondelles crantées facilitent le serrage des vis de l'axe 1 du support Duronic PB08XL. Livrées avec la plaque d'adaptation.



Boîtier mural pour télécommande de projecteur Optoma HD29HSTx – Couleur au choix – Vis fournie – 10€ + 10€ de frais de port

Disponible pour les télécommandes des projecteurs Optoma GT1070Xe, HD29HSTx, HD31UST et BenQ TH671ST

Comment installer un système de vidéo projection sur une table de billard ?

- Avant d'installer le système de vidéo projection sur une table de billard, il faut déterminer comment et par quel support le projecteur sera fixé au mur ou au plafond.
- La position idéale du projecteur se situe au dessus (à la verticale) de la poche centrale d'une grande bande pour un billard à poches et au dessus de la mouche centrale d'une grande bande pour un billard Carambole. Il peut être décalé vers l'extérieur de la table en cas de plafond trop bas ou de présence d'un luminaire sur la trajectoire de la projection.
- Attention, le dessus du projecteur est dirigé vers le centre de la table et le dessous du projecteur est dirigé vers l'extérieur de la table. Sinon on ne peut pas faire le réglage du trapèze de l'image projetée.
- La distance entre la surface de jeu (tapis de la table) et la lentille du projecteur ainsi que la taille de la table (surface de jeu + bandes) permettront de choisir un projecteur ayant les caractéristiques nécessaires en termes de rapport de projection (courte focale), de puissance lumineuse (> 3000 lumens) et de résolution (minimum 1920x1080).
- Une table de Carambole de 2,80m nécessite plus de hauteur de plafond qu'une table de Blackball de 2m.
- Faire des mesures de distances et prendre des photos de la table et de son environnement aideront à définir l'emplacement optimal du projecteur.
- Il faudra également déterminer les conditions d'utilisation pour bénéficier d'une expérience optimale : Animateurs, formateurs, joueurs, école de billard, fréquence d'utilisation, créneaux horaires, choix des exercices.
- Le choix de la table est très important car le nombre de joueurs et de spectateurs autour d'elle peut gêner les tables proches.
- Estimer le coût du système complet comprenant : Projecteur, Support, Adaptateur Wifi-HDMI, Tablette Android 64 Go 10 pouces, Application (programme d'exercices et jeux) "PoolShot" (Blackball, Billard américain ou Carambole).
- Tout le matériel d'équipement s'achète sur Amazon ou dans les grands magasins comme Darty, Boulanger, ..
- Les applications, Blackball, américain ou carambole sont à télécharger sur le site www.PoolShot.org

Seulement après tout cela défini, l'installation pourra être envisagée et décidée par les dirigeants du club.

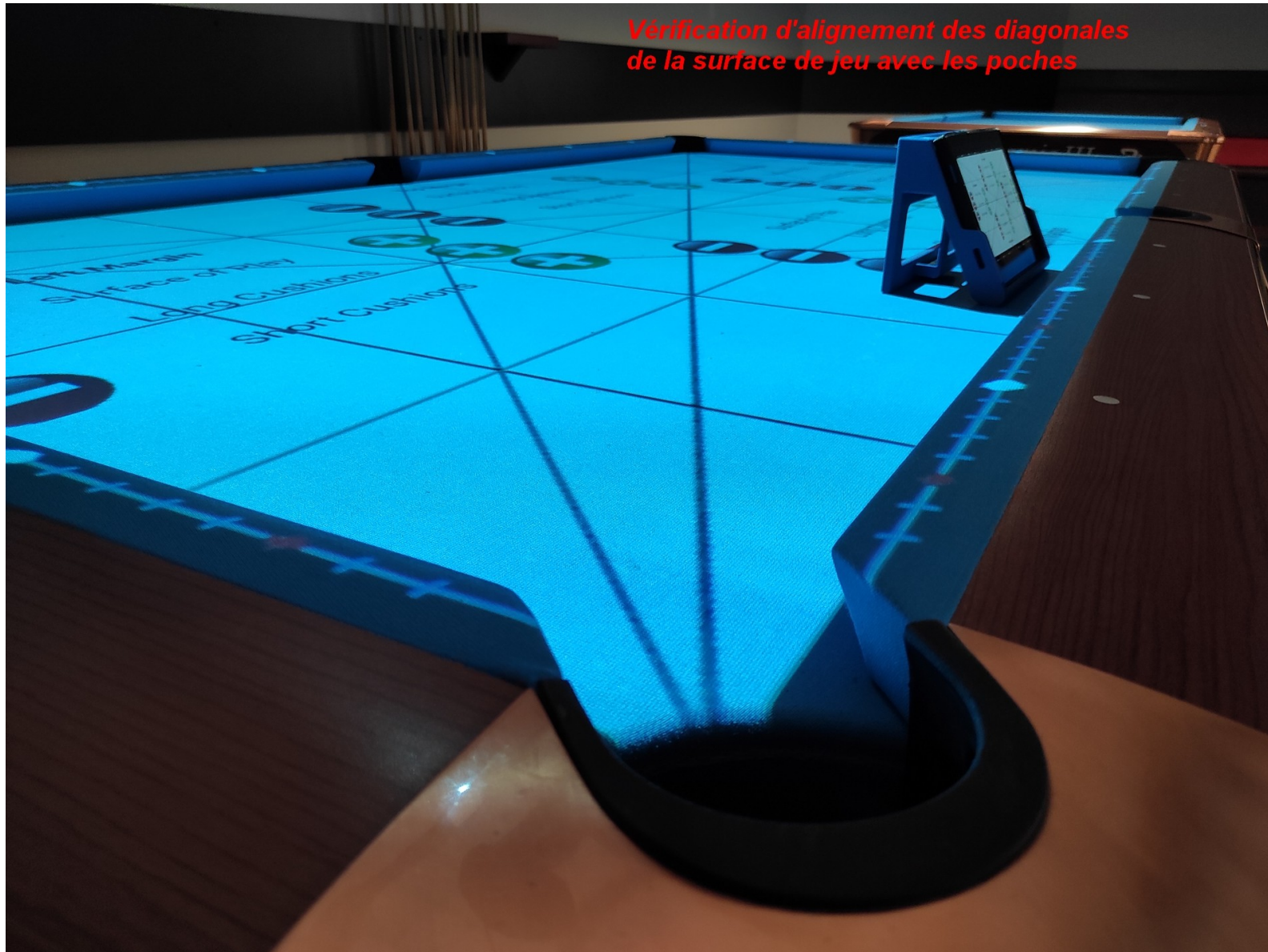


Un niveau laser autonivelant permet un réglage du positionnement du projecteur plus précis et plus rapide

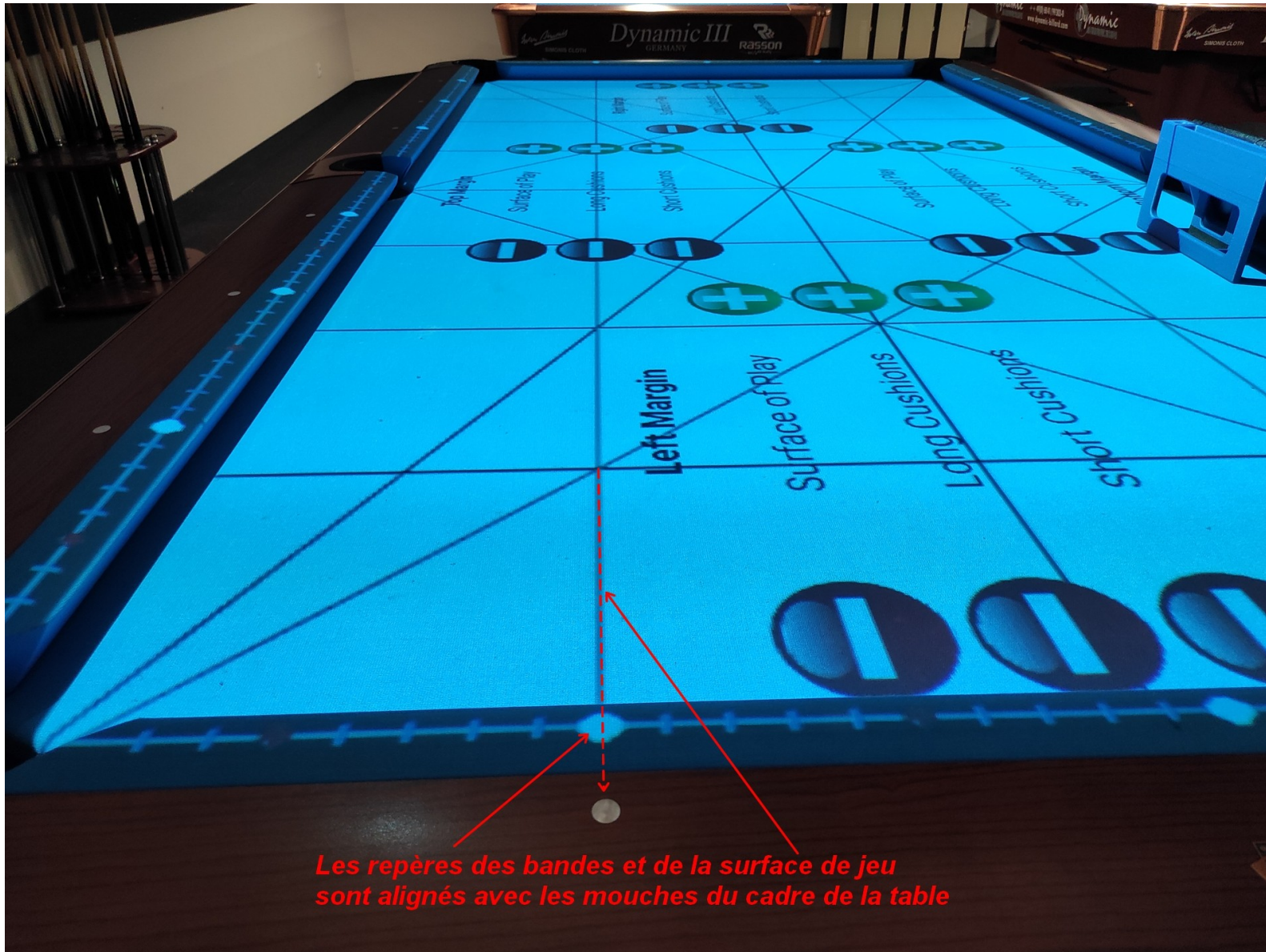


Le rayon du niveau Laser est parfaitement aligné avec le centre des poches et le centre de la lentille du projecteur

Le centrage du projecteur permet d'avoir une image parfaitement rectangulaire et un trapèze symétrique



Les diagonales permettent de vérifier le bon positionnement de l'image de la surface de jeu



Les repères des bandes et de la surface de jeu sont alignés avec les mouches du cadre de la table

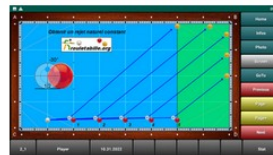
Trois images sont ajustées indépendamment, la surface de jeu, les grandes bandes, les petites bandes

Avec son appli Poolshot, Michel Le Neillon révolutionne l'apprentissage du billard **T**



À 67 ans, Michel Le Neillon, Toulousain originaire du Morbihan, a créé Poolshot, une application projetée sur la table de billard permettant d'approfondir les bases. Comme ici à l'espace Jules-Verne, à Douarnenez (29) (Photo Le Télégramme/Alexis Souhard)

En 2012, Michel Le Neillon créait un programme informatique pour son propre apprentissage du billard. Dix ans plus tard, son application vidéoprojetée sur les tables de jeu s'arrache dans le monde entier.



Un vidéoprojecteur pédagogique pour apprendre le billard



Le Poolshot utilise une application spécifique, une tablette et un système vidéo pour projeter des figures de billard et des jeux sur le tapis.

Le Douarnenez sport billard (DSB) organise deux journées portes ouvertes, les 10 et 17 septembre, espace Jules-Verne. Les visiteurs pourront découvrir un nouvel outil pédagogique unique en Bretagne pour progresser en billard. Actuellement première école de billard de France en termes d'effectifs, le DSB mise sur un nouvel outil pédagogique pour renforcer son attractivité et faire progresser les jeunes.

« Le Poolshot a été développé par Michel Le Neillon, un Toulousain, passionné de billard anglais. Rien de tel que le jeu pour apprendre aux

plus jeunes à maîtriser leur force et tester leur adresse », souligne le champion Grégory Le Déventec, permanent du DSB. Outil ingénieux et ludique, le Poolshot transforme le billard en un véritable terrain de jeu. L'application de Michel Le Neillon permet ainsi de projeter 350 figures de billard sur le tapis. Le Poolshot utilise aussi le tapis pour maîtriser sa technique à travers des jeux comme le golf ou le football.

Pratique

Portes ouvertes les samedis 10 et 17 septembre, de 10 h à 12 h et de 14 h à 17 h, à l'espace Jules-Verne.

N'hésitez pas à inviter les médias locaux, journalistes, la télévision régionale, etc.

SPORT

La table de billard devient écran numérique

Le Billard Club Agenais remplace les croquis d'exercice par un logiciel qui projette les schémas à même le tapis vert

Jean-Marc Lermould
jmlermould@sudouest.fr

On estompe légèrement la lumière et, miracle, le tapis vert de la table de billard se transforme en terrain de foot. À chaque bout, un gamin doit placer ses 4 boules rouges ou jaunes dans la surface de réparation. Un exercice ludique où un projecteur doté d'un logiciel et piloté avec une tablette transpose les vieux schémas dessinés dans un cahier, à destination des débutants comme des joueurs confirmés.

« C'est un ingénieur aéronautique de Toulouse et passionné de billard, Michel Le Neillon, qui a mis au point ce logiciel, dont vient de se doter le Billard Club Agenais », explique Bruno Roche. On y retrouve tous les exercices selon les niveaux (il comporte 333 figures), billard de bronze, d'argent et d'or. Ici, le logiciel positionne exactement les billes sur le billard, indique leur tracé idéal, la position de la queue et la zone où elle doit arriver pour réussir facilement le coup suivant. On a donc, projetée sur le tapis, la trajectoire idéale de sa bille, avec des conseils sur les angles à choisir, à quelle hauteur la taper, etc.

Le blackball privilégié

Dans la salle construite récemment pour le club, c'est un



Le logiciel projette sur le tapis de billard 333 schémas et exercices. (sic. dequien)

billard blackball qui bénéficie de cet équipement, mais il serait toujours possible de reparamétrer le logiciel pour tous les types de tables, à condition de pouvoir déplacer le projecteur, actuellement fixé au plafond. « L'ingénieur a aussi construit une potence pour déplacer le projecteur, mais il faut refaire les calculs pour

« C'est un ingénieur aéronautique qui a mis au point ce logiciel »

chaque type de billard. Nous avons choisi de l'installer sur un blackball où il supplée les formateurs, moins disponibles pour cette discipline », explique le président Marc

Mongelard. Un dispositif qui a coûté au club 1 200 euros.

Pour le blackball, on commence par casser un pack de boules, et c'est lorsque le joueur rentre sa deuxième boule qu'il choisit sa couleur, en fonction du positionnement général des autres sur la table et de la stratégie qu'il a choisie. Et on « ferme la table » lorsque l'on rentre ses sept billes rouges ou jaunes, en terminant par la noire. Une véritable guerre de placement, donc, en ne laissant, dans l'idéal, pas la main à l'adversaire.

La formule est d'autant plus intéressante que l'association agenaise est labellisée Club école depuis seize ans, en niveau initiation en blackball, et en perfectionnement en billard français. Il dispose de

trois formateurs diplômés par la Fédération, dont Hervé Lacombe, qui vient de passer deux semaines en Égypte où il a arbitré les Championnats du monde et la Coupe du monde avec un autre membre du club, Guillaume Clusel. « Nous sommes le seul club en France à avoir deux arbitres internationaux, un européen, l'autre mondial, et nous avons également trois arbitres fédéraux », relève Hervé Lacombe.

Le club compte 60 licenciés, dont quatre passes scolaires (des élèves qui pratiquent le billard au collège Jasmin, à Agen, ainsi qu'à l'IME de Fongrave), neuf jeunes de moins de 21 ans et sept féminines. La relève est bientôt prête...

Renseignements : 05 40 38 66 77, ou sur Internet : www.billardagen.com

Le PoolShot Video System au CBM

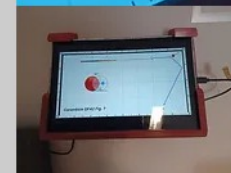
Le PoolShot Video System a été installé sur le billard 1, et après les réglages nécessaires, Benoit a fait une formation aux formateurs à l'utilisation de cet excellent outil qui doit apporter un peu de "modernité" dans la formation au sport billard.

Beaucoup de nos adhérents sont impatients de pouvoir l'utiliser.

Mais dans un premier temps les formateurs doivent s'y former, puis s'en servir durant les différents cours et transmettre ce savoir aux élèves débutants (25 cette saison).

Ensuite viendra "l'utilisation par toutes et tous".

Peut-être l'installation d'un second matériel sera à envisager?



N'hésitez pas à inviter les médias locaux, journalistes, la télévision régionale, etc.

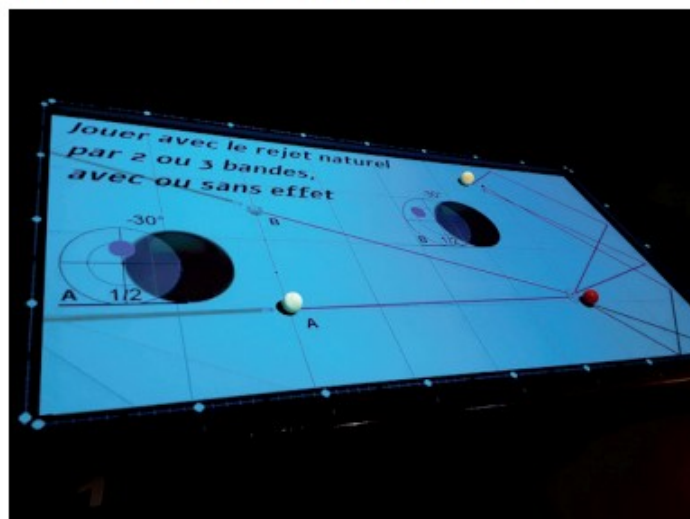
Billard Club de Guignicourt Visite du conseil municipal

Le samedi 7 MAI 2022, Philippe TIMMERMAN et Patrick BARTELS, accompagnés d'une dizaine de conseillers municipaux, avaient répondu à l'invitation du Billard Club.

Pour certains, c'était l'occasion de visiter nos locaux, et pour tous, la possibilité de découvrir notre nouveau système de vidéo projection pédagogique dédié à l'apprentissage du billard.

Chacun des invités, maires et conseillers, a pu essayer et apprécier cette nouvelle application qui révolutionne l'apprentissage par des projections directement sur la table de billard, de figures sélectionnées avec ou sans trajectoires proposées.

Il est peu de dire que tous ont été séduits par ce nouveau procédé qui permet, au-delà des figures académiques, de proposer à tous et en particulier au jeune public, des jeux ludiques pour une approche originale et amusante du billard.



Nul doute que le dynamisme montré par l'association au service de sa volonté d'aller de l'avant devrait permettre à tous de découvrir ce loisir.

Le Billard Club de Guignicourt étudie actuellement, en collaboration avec les services jeunesse et loisirs de la Champagne Picarde, les activités qui pourraient permettre au jeune public de s'initier au billard et, ainsi, de sensibiliser leurs parents pour découvrir l'association jusqu'à maintenant trop méconnue.

Venez les rencontrer à la Halle (à côté de la gare). Il y a souvent du monde l'après-midi. Vous pouvez prendre rendez-vous avec :

Christian Legros : tel : 06 20 95 47 14 @ christian.legros0@sfr.fr

Jean-Paul Calais : tel : 06 70 84 84 30 @ jean-paul-calais@orange.fr

N'hésitez pas à inviter les responsables de votre ville, les comités d'entreprise, les établissements locaux, etc.

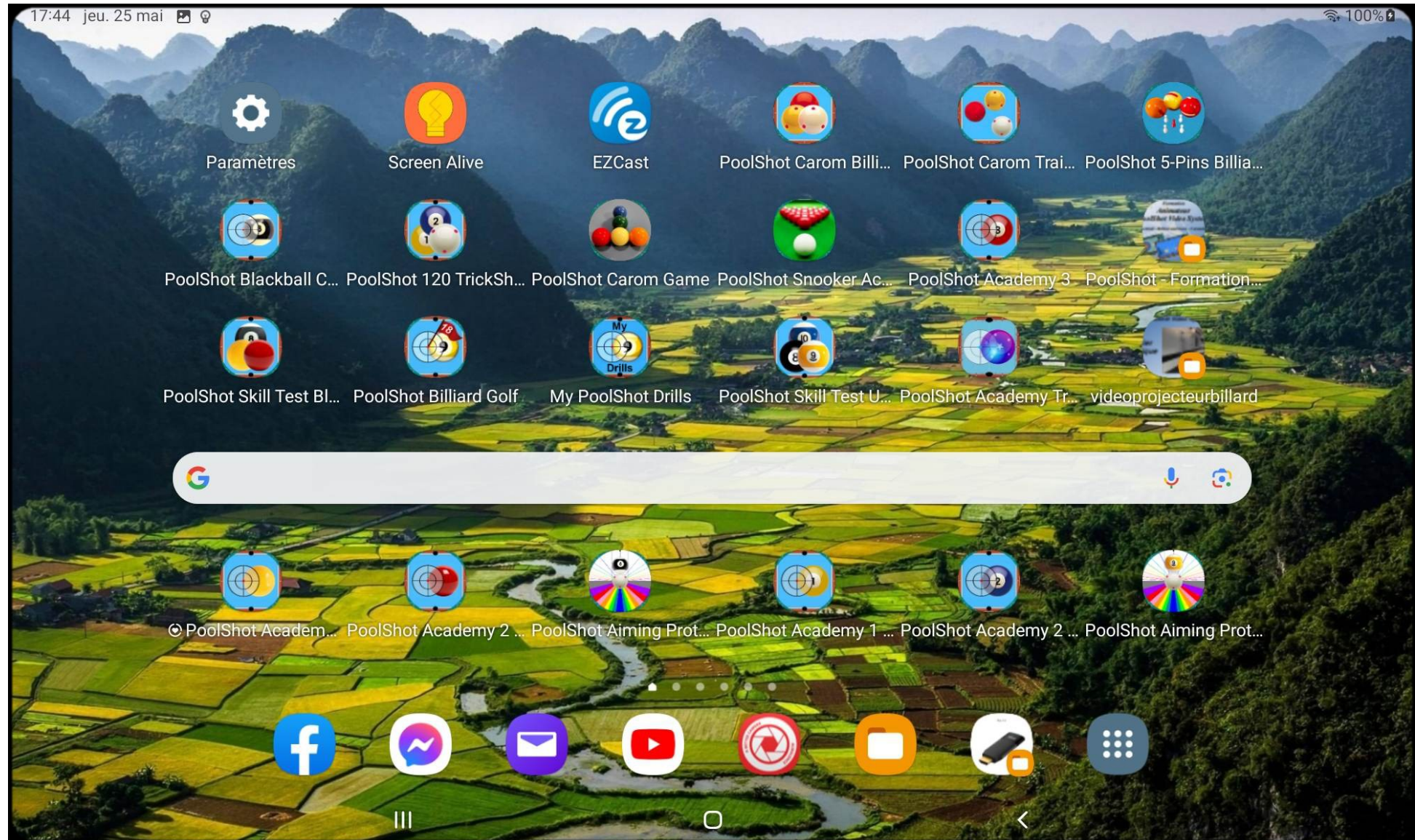
* Préparation avant la visioconférence :

- Charger la tablette
- Charger le smartphone qui sera utilisé pour la visioconférence (Messenger ou WhatsApp)
- Avoir un compte Google ou une adresse gmail pour pouvoir avoir accès au « Play Store »
- Démarrer la tablette. Paramètres – Écran – Mise en veille de l'écran – 30 minutes.
- Paramètres – Écran de verrouillage – Mode de déverrouillage – Aucun.
- Avec la tablette, se connecter à Internet dans les mêmes conditions que pour la visioconférence à venir
- Faire les mises à jour de la tablette
- Sur le Play Store, télécharger l'application « Screen alive ». Cette application permet de ne pas passer en mode veille.
- Désactiver la Rotation automatique paysage/portrait pour bloquer l'affichage en mode Paysage

* En visioconférence - Durée 30 minutes :

- 1 – Connecter la tablette à Internet (Box ou partage de connexion d'un smartphone)
- 2 – Aller sur le site <http://www.poolshot.org>
- 3 – Télécharger la dernière version du dossier technique du « PoolShot Video System »
- 4 – Avec l'application « Mes Fichiers », aller dans « Téléchargements », sélectionner le fichier du dossier technique par un appui long puis :
 - Plus... Renommer le fichier : « Dossier Technique PoolShot.pdf »
 - Plus... « Ajouter à l'écran d'accueil »
- 5 – Consulter les pages de configuration de la tablette dans le dossier technique

Configuration de la tablette - 3/3



Exemple de configuration de l'écran d'accueil de la tablette avec les applications PoolShot

Configuration et démarrage de l'adaptateur MiraScreen - 1/2

Installation de l'adaptateur MiraScreen :

- Connecter l'adaptateur MiraScreen à l'entrée HDMI du projecteur
- Alimenter l'adaptateur MiraScreen par son câble USB relié à un adaptateur Secteur USB ou à la sortie USB du projecteur si celui-ci est conçu pour fournir une alimentation 5V-1,5A (vérifier dans la documentation du projecteur).
- Démarrer le projecteur. Sélectionner la source vidéo au connecteur HDMI sur lequel est connecté l'adaptateur MiraScreen.
- A la première utilisation, il faut valider le langage souhaité pour l'interface de fonctionnement de l'adaptateur MiraScreen.
- Pour changer de langage, appuyer une fois sur le bouton de l'adaptateur.
Une fois le langage sélectionné, appuyer pendant deux secondes pour accéder à l'interface de fonctionnement de l'adaptateur.
- Aux démarrages suivants, l'interface de fonctionnement de l'adaptateur MiraScreen sera directement affichée.

Configuration initiale de l'adaptateur MiraScreen :

- Pour changer de langage, appuyer une fois sur le bouton de l'adaptateur.
- Une fois le langage sélectionné, appuyer pendant deux secondes sur le bouton pour aller à l'interface de fonctionnement de l'adaptateur MiraScreen.

Mise en marche et Projection de l'écran de la tablette :

- Démarrer le projecteur. L'interface de fonctionnement de l'adaptateur MiraScreen est projetée sur la table.
- Mettre en route la tablette. Attendre une ou deux minutes que la tablette termine son démarrage.
- Aller dans Paramètres, sélectionner le réseau Wifi de l'adaptateur MiraScreen « MiraScreenxxxxxxxx »
- Entrer le mot de passe du MiraScreen : 12345678

- Aller à l'écran d'accueil de la tablette. Ouvrir la fenêtre de notifications de la tablette en glissant le doigt de haut en bas de l'écran.
- Agrandir le fenêtre de notifications en glissant une deuxième fois le doigt de haut en bas de l'écran.
- En bas de la fenêtre, cliquer sur le bouton « Smart View », valider la demande de connection à un autre appareil si elle est demandée
- Après quelques secondes, le réseau MiraScreen apparaît sur la page de « Smart View », cliquer sur celui-ci
- Une fenêtre de confirmation apparaît : « Démarrer le mirroring avec Smart View ? », cliquer sur « Démarrer »
- l'écran de la tablette est maintenant projetée sur la table de billard. Vous pouvez lancer une application PoolShot.

Configuration et démarrage de l'adaptateur MiraScreen - 2/2

Configuration pour une connexion de l'adaptateur MiraScreen au réseau Internet :

- Mettre en marche le projecteur.
- L'interface de fonctionnement de l'adaptateur MiraScreen est affichée.

Avec la tablette :

- Aller dans Paramètres, se connecter au réseau Wifi « MiraScreenxxxxxxxx »
- Avec un navigateur Internet de la tablette, comme Google Chrome par exemple, aller à l'adresse 192.168.203.1 pour se connecter au serveur intégré de l'adaptateur MiraScreen.
- Une page de sélection de réseau s'affiche, sélectionner votre box ou réseau ayant un accès Internet, entrer le mot de passe du réseau sélectionné (de la box).
- Pour vérifier ou modifier les paramètres de l'adaptateur MiraScreen, avec un navigateur Internet, comme Chrome par exemple, aller à l'adresse 192.168.203.1
- Aller dans Paramètres, se connecter au réseau Wifi de votre box
- Lancer « Smart View » et sélectionner « MiraScreenxxxxxxxx », cliquer sur « Démarrer » (voir page précédente du dossier).
- En cas de difficulté avec Smartview, installer et lancer l'application « Miracast – Wifi Display » (Auteur The Tree Team)

Test de projection de l'écran de la tablette avec une connexion Internet :

- Lancer une application PoolShot
- Cliquer sur « accueil » ou « Home »
- Cliquer sur « Infos »
- Cliquer sur le bouton « Youtube »
- La chaîne Youtube de PoolShot est projetée sur la table de billard

Procédure d'ajustement de l'image de projection sur la table de billard

- 1 - Vérifiez l'exacte position des mouches et repères sur la table et corrigez si nécessaire avant de commencer la procédure de réglage.
- 2 - Dans l'application PoolShot, cliquez sur le bouton "Home" ou « Accueil », puis le bouton "Infos".
- 3 - Dans la page Infos, cliquez sur le bouton "Settings - Paramètres" (Marteau et tournevis).
- 4 - Dans la page Settings, activez tous les switches à droite de l'image.
- 5 - Cliquez sur le bouton "Margins Setup" mais ne modifiez pas les réglages des marges pour l'instant.
Pour faire un reset des valeurs, appuyez longtemps sur les textes « Surface de Jeu », « Grandes Bandes », « Petites Bandes ». Et ceci dans les quatre groupes de marge. Vous ajusterez les marges après avoir positionné correctement le vidéo projecteur.
- 6 - Activez la projection de l'image de l'application grâce à la fonction screen casting ou screen mirroring et l'adaptateur EZCast (ou autre marque d'adaptateur de screen casting).
- 7 - Mettez en place le vidéo projecteur de manière à ce que l'image soit parfaitement cadrée et centrée avec la surface de jeu.
La fonction Zoom du projecteur doit être réglée pour avoir l'image qui recouvre et déborde toutes les bandes.
- 8 - Positionnez le vidéo projecteur pour que le haut et le bas de l'image soient parfaitement parallèles avec les grandes bandes.
Il est impératif que le centre de la lentille du projecteur soit aligné avec les centres des poches centrales.
- 9 - Réglez le trapèze de manière à ce que les côtés de l'image soient parfaitement parallèles avec les petites bandes.
Avec certains projecteurs, notamment le HD31UST, utiliser la correction géométrique des coins plutôt que le trapèze.
- 10 - Une fois les bords de l'image parfaitement parallèles avec toutes les bandes, vous pouvez ajuster précisément les marges grâce à la page "Margins Setup" de l'application. Il y a 3 images différentes à ajuster en taille et en position: la surface de jeu (Surface of Play), les repères des grandes bandes (Long Cushions) et les repères des petites bandes (Short Cushions).
- 11 – Placez une feuille de papier A4 dans chaque coin, le bord des feuilles étant à la verticale du nez des bandes.
- 12 - Ajustez finement la taille et la position de l'image de la surface de jeu (Surface of Play) en cliquant sur les boutons "+" pour augmenter la marge ou "-" pour diminuer la marge. Quand on augmente la marge, l'image est poussée vers le centre de la table.
- 13 - Ajustez l'image des repères sur les grandes bandes (Long Cushions).
- 14 - Ajustez l'image des repères sur les petites bandes (Short Cushions).
- 15 - Dans la page "Settings", vous pouvez sélectionner un style de repères de bandes parmi 5 styles différents.
- 16 - Une fois la projection parfaitement cadrée, vous pouvez sauvegarder les paramètres par le bouton "Save" de la page Settings.
Vous pouvez également exporter les valeurs des marges avec le bouton "Export Margins" pour pouvoir les récupérer dans les autres applications "PoolShot Academy" par le bouton "Import Margins".

Procédure de redémarrage du projecteur et de l'adaptateur Wifi-HDMI

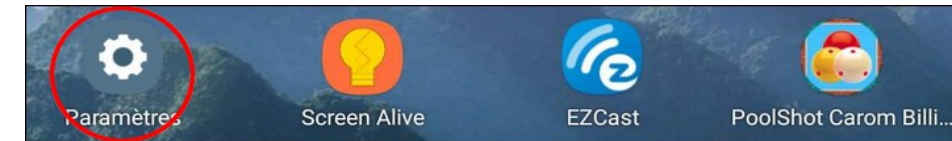
En cas d'impossibilité d'accès Wifi avec l'adaptateur Wifi-HDMI, voici la procédure de redémarrage :

Étapes de vérifications:

- 1 – Vérifier que le câble d'alimentation USB de l'adaptateur Wifi-HDMI est branché sur la sortie 2,1A de l'adaptateur secteur-USB
- 2 – Débrancher le câble secteur de l'ensemble (Projecteur + Alim EZCast)
- 3 – Rebrancher le câble secteur après 30 secondes.
- 4 – Vérifier visuellement que l'adaptateur Secteur - Alim USB s'allume (couleur verte sur le contour de l'adaptateur)

Mise en route:

- 5 – Allumer le projecteur avec sa télécommande
- 6 – Attendre 3 minutes que le projecteur et l'EZCast s'initialisent
- 7 – Attendre que l'image projetée sur la table soit celle de l'EZCast.
Allumer la tablette.



Vérification de la connexion Wifi de la tablette à l'adaptateur EZCast:

- 8 – Avec la tablette, aller dans les Paramètres, Connexion Wifi, vérifier que le réseau EZCastxxx est disponible, puis le sélectionner, entrer le mot de passe si nécessaire (il est projeté sur la table, il est indiqué après PSK:)



Projection de l'écran de la tablette (casting):

- 9 – Dans l'application EZCast, cliquer sur l'icône de connexion en haut à droite, le réseau wifi EZCast doit apparaître, le sélectionner.
- 10 – Sur la tablette, un écran apparaît avec au centre des boutons de navigation, cliquer sur "OK" puis sur le bouton retour en arrière de ces boutons de navigation.
- 11 – Cliquer sur l'icône de casting (affichage de l'écran de la tablette par le projecteur) qui est au centre des trois boutons en haut à droite.



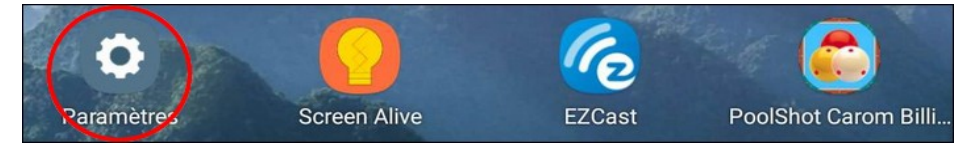
- 12 – Une image apparaît, confirmer le casting, c'est-à-dire la diffusion vidéo de l'écran de la tablette.

- 13 – Cliquer sur le bouton central de navigation de la tablette pour afficher le bureau et lancer l'application « PoolShot ».

Procédure de démarrage du PoolShot Video System

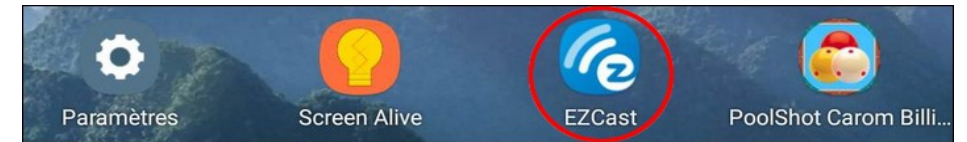
Mise en route:

- 1 – Allumer le projecteur avec sa télécommande.
- 2 – Attendre 2 minutes que le projecteur et l'EZCast s'initialisent.
- 3 – Attendre que l'image projetée sur la table soit celle de l'adaptateur EZCast.
- 4 – Allumer la tablette.



Vérification de la connexion Wifi de la tablette à l'adaptateur EZCast:

- 5 – Avec la tablette, aller dans les Paramètres, Connexion Wifi, vérifier que le réseau EZCastxxx est disponible, puis le sélectionner, entrer le mot de passe si nécessaire (il est projeté sur la table, il est indiqué après PSK:).
Une méthode très rapide consiste à désactiver le Wifi de la tablette, puis le réactiver.
La tablette se connectera automatiquement au réseau Wifi le plus proche.



Projection de l'écran de la tablette (casting):



- 6 – Dans l'application EZCast, cliquer sur l'icône de connexion en haut à droite, le réseau wifi EZCast doit apparaître, le sélectionner.

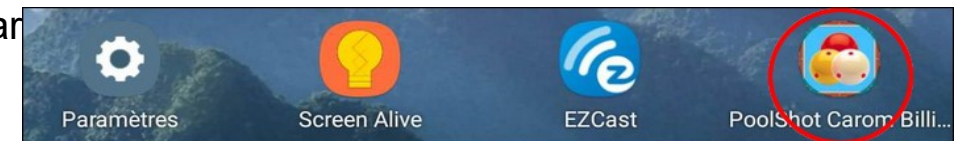
- 7 – Sur la tablette, un écran apparaît avec au centre des boutons de navigation, cliquer sur "OK" puis sur le bouton retour en arrière de ces boutons de navigation. Selon la version de l'application EZCast, vous aurez à revenir à sa page d'accueil.

- 8 – Cliquer sur l'icône de casting (affichage de l'écran de la tablette par le projecteur) qui est au centre des trois boutons en haut à droite.



- 9 – Une image apparaît, confirmer le casting, c'est-à-dire la diffusion vidéo de l'écran de la tablette.

- 10 – Une autre méthode pour se connecter à l'adaptateur EZCast sans passer par...
Vous pouvez lancer le casting avec la fonction SmartView de la tablette.



Lancement de l'application PoolShot:

- 11 – Cliquer sur le bouton central de navigation en bas de la tablette pour afficher le bureau et lancer l'application « PoolShot »

EZCast & WIFI

Mot de passe du réseau wifi de l'EZCast

1 appareil connecté

EZCast connecté à la box

The image shows the EZCast application interface. At the top, it displays the EZCast logo with the tagline "Happy Casting!". Below the logo, the network settings are shown: SSID: EZCast-BF9FFDCF and PSK: 22033878. To the right, there is a status bar with a signal strength indicator, a battery icon, and a notification for "(1)" device connected. Below the status bar, there are two diagrams illustrating connection scenarios. The top diagram shows a laptop and a smartphone connected to the EZCast-BF9FFDCF network, which is connected to a Freebox_PoolShot router. The bottom diagram shows a laptop and a smartphone connected to the Freebox_PoolShot network, which is connected to the EZCast-BF9FFDCF network. On the left side, there is a search bar with "EZCast" entered, and a QR code for downloading the app. Below the QR code, there is a search bar with "EZCast.com" entered, and a laptop icon with "Mac", "Chrome", and "Windows" options. At the bottom, there is a note: "★ Si vous rencontrer quelques anomalies sur WiFi, veuillez utiliser un adaptateur d'alimentation externe USB à la place du port USB de la Télé". The version number "ver.17957001" is displayed in the bottom left corner.

En présence d'une box à proximité, et à condition que le signal wifi de la box soit puissant et rapide, il est préférable de connecter L'EZCast au réseau wifi de la box. En cas de latence dans l'affichage, utiliser un répéteur wifi pour booster le signal de la box. Si le problème de latence persiste, oublier la connexion à la box dans les paramètres de L'EZCast.

Les formations du "PoolShot Video System"

Les différentes formations du "PoolShot Video System" dispensées par PoolShot.org sont :

- **Animateur « PoolShot Video System »**

- Savoir utiliser le système et les applications.
- Savoir organiser et animer des séances avec le système.

- **Instructeur « PoolShot Video System »**

- Conditions : Avoir obtenu le diplôme d'animateur
- Savoir créer des exercices pour le système

- **Formateur « PoolShot Video System »**

- Conditions : Avoir obtenu le diplôme d'instructeur
- Savoir former les animateurs et instructeurs du PoolShot Video System

- **Développeur « PoolShot Video System »**

- Conditions : Avoir obtenu le diplôme d'instructeur
- Savoir intervenir sur le code des applications avec Android Studio

Les formations et l'assistance peuvent être réalisées à distance par vidéo conférence ou en présentiel (sur place).

Les formations sont dispensées par les Cadres Formateurs de PoolShot Academy.

Disciplines concernées : Blackball, Billard américain, Carambole.

Contactez Michel Le Neillon pour toute demande.

La formation des animateurs et instructeurs du "PoolShot Video System"

Pour bénéficier de la meilleure expérience possible avec ce nouvel outil ludique et pédagogique, PoolShot vous propose une assistance pour l'installation du projecteur et une formation à l'utilisation des applications :

Les 4 phases de la formation et assistance PoolShot Academy :

1 - Découverte du système avant l'installation du projecteur et avant l'achat de la licence d'utilisation (visio gratuit).

2 - Assistance à l'installation et réglages du projecteur (forfait d'assistance pour une durée de trois mois).

3 - Formation d'animateur et instructeur "certifié PoolShot Academy" après installation du projecteur et achat de la licence (payant en vidéo conférence ou en présentiel). Formation dispensée après une utilisation minimale d'un mois par les stagiaires.

*** Module Animateur.**

- a) Les fonctions des applications, les exercices, les collections, les joueurs, les scores, les statistiques, les infos/instructions, le coaching. Utilisation en situation réelle avec des pratiquants, découverte, initiation, perfectionnement, jeux, mini-tournois. Durée 4 heures. 2 séances de deux heures pour 4 animateurs max.

*** Module Instructeur.**

- c) Comment créer et ajouter ses propres exercices aux applications avec PoolShot Software. Durée 3 heures. 2 séances d'1h30 pour 4 animateurs max.
- d) Création de sa propre collection d'exercices pour l'application « My PoolShot Drills » (mpd.apk) ou « My Carom Drills » (mcd.apk). Durée 3 heures. 2 séances d'1h30 pour 4 animateurs max.
- e) Examen oral et pratique, QCM pour valider le certificat "Animateur-Instructeur PoolShot Academy". Durée 30 minutes.

4 - Suivi et debriefing périodique pour améliorer le système et les applications (gratuit).

Les formations et l'assistance peuvent être réalisées à distance par vidéo conférence ou en présentiel (sur place).

Les formations sont dispensées par les Cadres Formateurs de PoolShot Academy.(30€/heure)

Disciplines concernées : Blackball, Billard américain, Carambole. Contacter Michel Le Neillon pour toute demande.

Création d'exercices pour le "PoolShot Video System"

Vous pouvez créer vos propres exercices ou images pour la projection avec le « **PoolShot Video System** ».

Plusieurs solutions vous sont proposées :

- 1 – Ajouter à l'application que vous utilisez déjà les exercices que vous pouvez créer avec le logiciel « PoolShot »
 - Toutes les applications PoolShot peuvent recevoir des exercices supplémentaires.
 - Une formation à la création d'exercices est conseillée. Tarif 30€/heure. Programme de formation à la demande.
 - PoolShot peut dessiner une collection d'exercices d'après vos schémas. Tarif à déterminer suivant la complexité.

- 2 – Apporter vos exercices pour le développement d'une application spécifique.
 - Autoriser l'équipe de développeurs de PoolShot.org à s'inspirer des exercices que vous avez déjà créés sur support papier, pdf, site web.
 - Vous pouvez apporter vos conseils pour la conception des exercices et des textes.
 - Votre nom sera indiqué dans la liste des contributeurs.
 - Vous bénéficiez d'une clé d'activation de l'application gratuitement.
 - Vous pouvez revendre des clés d'activation de cette application spécifique à d'autres utilisateurs. Votre remise sera de 50 %.

- 3 – Développer une application en partenariat avec PoolShot.org :
 - Une application spécifique est développée. Elle sera composée de 100 à 400 exercices maximum.
 - Vous créez le contenu, c'est-à-dire les exercices, images, promotion de votre club, de vos activités, etc.
 - Vous concevez les exercices et images avec le logiciel « PoolShot ». Vous choisissez le nom de l'application et son logo.
 - PoolShot génère l'application Android distribuable (.apk).
 - Vous bénéficiez d'une remise de 70 % sur le prix des clés d'activation.
 - Vous pouvez générer les clés d'activation sans limite avec une application de génération de clé fournie par PoolShot.org
 - Vous recevrez une commission de 30 % sur les ventes réalisées par PoolShot.org

Ces conditions peuvent évoluer sans préavis. La formation individuelle à la création d'exercices est à 30€/heure ou 100€ pour 4 heures.

Création d'exercices pour les applications du "PoolShot Video System"

Toutes les application « PoolShot » peuvent gérer des exercices créés par l'utilisateur.

Dans la procédure décrite ci-après, l'application prise en exemple est "PoolShot Carom Billiards".

Pour les autres applications, il suffit de changer le nom de l'application et des dossiers de fichiers.

1 - Concevez vos propres exercices personnalisés avec le logiciel PoolShot (PC/Windows).

2 - Enregistrez les fichiers d'exercices dans un dossier nommé "CustomDrills" sur votre disque dur

Exemple C:/PoolShot/PoolShotCaromBilliards/CustomDrills

1. Après avoir dessiné un exercice, appuyez sur la touche "C" (C : Capture) pour capturer l'image de la table et enregistrez le fichier .png sous "drill_334_0.png" (334 est le numéro de l'exercice, 0 est le numéro de page de l'exercice).

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton « Enregistrer » pour enregistrer le fichier des éléments « nom + instructions + scores » sous "drill_334.xml"

3. Appuyez sur la touche « S » (S : Surface) pour capturer l'image de la surface de la table et enregistrez le fichier .png sous "drill_334_0_white.png" (_white pour l'affichage du vidéoprojecteur).

Pour une seconde page de drill (drill_334_0), les fichiers sont :

"drill_334_1.png", "drill_334_1_white.png", "drill_334.xml" (même fichier xml pour toutes les pages).

Pour le prochain exercice personnalisé, les fichiers sont :

"drill_335_0.png", "drill_335_0_white.png", "drill_335.xml".

3 - Connectez votre appareil Android à votre PC avec un câble USB

Copiez le dossier « CustomDrills » sur votre appareil Android dans le Stockage interne dans le dossier /Documents/PoolShotCaromBilliards/

4 - Lancez l'application « PoolShot Carom Billiards » sur votre appareil Android.

Les exercices sont accessibles dans la liste "GoTo/Exercice".

Création d'exercices pour le "PoolShot Video System" avec Bluestacks

Toutes les application « PoolShot » peuvent gérer des exercices créés par l'utilisateur.

Dans la procédure décrite ci-après, l'application prise en exemple est "PoolShot Carom Billiards".

Pour les autres applications, il suffit de changer le nom de l'application et des dossiers de fichiers.

Si vous utilisez l'émulateur Android Bluestacks pour lancer les applications PoolShot et que vous souhaitez créer vos propres exercices de billard, voici la procédure pour le transfert des fichiers que vous avez générés avec "PoolShot Software" sous Windows/PC :

1 - Avec Bluestacks, aller au Play Store et installer l'application "MI File Manager".

2 - Avec Bluestacks, aller dans "Applications Système", lancer l'application "Paramètres".

Dans l'onglet "Bluestacks paramètres", cliquer sur "Importer des fichiers Windows", puis sélectionner les fichiers à importer et valider. Les fichiers sont importés dans le dossier "sdcard/DCIM/SharedFolder".

3 - Lancer l'application "MI File Manager", cliquer sur l'icône "Dossier", aller dans DCIM/SharedFolder.

Sélectionner les fichiers , copier et coller dans le dossier de l'application PoolShot .

Exemple : Documents/PoolShotCaromBilliards/CustomDrills

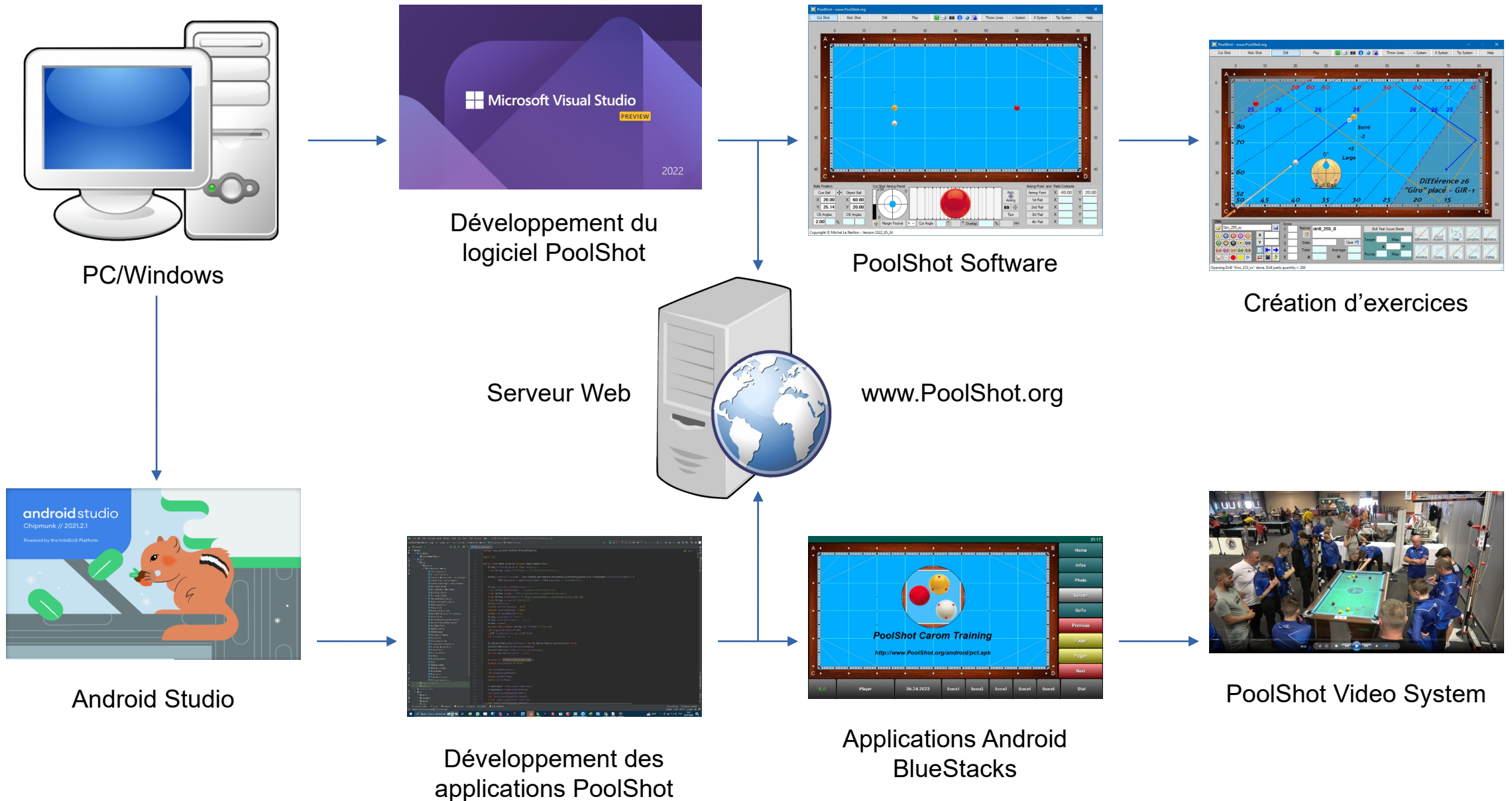
4 - Lancer l'application "PoolShot Carom Billiards", les exercices sont accessibles dans la liste "GoTo".

Il est possible de mettre plusieurs dossiers d'exercices dans "Documents/PoolShotCaromBilliards/CustomDrills"

Pour sélectionner un dossier particulier, dans l'appli "PoolShot Carom Billiards" il faut aller dans "Home", puis "Infos", puis "Settings" , puis sélectionner le dossier d'exercices par la liste : "Custom Drills Sub Directory" .

Fermer l'application et la relancer pour qu'elle prenne en charge les exercices du dossier sélectionné.

Développement des applications PoolShot



Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 1/13

1 – Faut-il éteindre toutes les lumières de la salle ou les luminaires des tables voisines de celle où est installé le projecteur ?

- Non, la luminosité du projecteur permet une utilisation dans une ambiance lumineuse normale. Voir Question sur les couleurs. Seul le luminaire de la table « PoolShot » devra pouvoir être éteint ou allumé individuellement.

2 – Comment peut-on faire les mises à jour (update) des applications ?

- Il ne faut pas désinstaller ou supprimer la version déjà installée sur votre appareil.
- Tout d'abord, connectez la tablette sur un réseau WIFI avec connexion Internet.
- Dans l'application à mettre à jour, cliquez sur « Accueil » ou « Home » pour aller à la page d'accueil, puis sur « Infos », puis faire défiler la page pour visualiser les images des différents applis PoolShot et cliquer sur celle qu'on veut télécharger. On peut ainsi télécharger toutes les applications PoolShot à partir de n'importe quelle application.
- Une fois le téléchargement terminé, avec une appli de gestion de fichiers, allez dans le répertoire « Téléchargements » de la tablette et cliquez sur le nom du fichier de la nouvelle version. Son extension est « .apk ». Confirmez la mise à jour.
- En cas de message de sécurité, cliquez sur « Plus de détails » et ensuite sur « Installer quand même ».

3 – Comment ajouter des commentaires sur un exercice et traduire les informations de l'exercice dans la langue souhaitée ?

- Afficher l'exercice puis cliquez sur le bouton « Infos ».
- En dessous du texte, cliquez sur le bouton « Crayon de papier » pour accéder à la page d'édition de texte d'informations.
- Sélectionnez la position de votre texte qui sera inséré sur la page Infos de l'exercice :
 - « At Top » : en haut du texte original. « At Bottom » : en bas du texte original.
- Écrire votre texte dans la langue souhaitée, puis cliquez sur « Save » pour l'enregistrer. Puis cliquez sur « Close ».
- Sur la page Infos, cliquez sur le bouton de mise à jour du texte.

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 2/13

4 – La meilleure position du projecteur est à la verticale du milieu de la grande bande, dans le cas où cela n'est pas possible pour des raisons de luminaire ou de structure du plafond, quelle est la distance de décalage à l'extérieur de la table à ne pas dépasser ?

- La distance maximum du décalage horizontal à l'extérieur de la table est de 50 cm.
- Cas particulier : Avec l'Optoma HD31UST, le décalage horizontal peut être plus important, environ 1 m.

5 – Que doit-on faire si on remarque des erreurs dans un exercice ?

- Envoyez un mail à admin@poolshot.org décrivant le problème, le numéro de l'exercice, le nom de l'application. L'exercice sera vérifié et corrigé en conséquence et une nouvelle version de l'application sera mise en ligne.
- Après la mise en ligne de la nouvelle version, vous pourrez faire une mise à jour de l'application.
- La participation des utilisateurs aux tests et au développement des applications est primordiale.
- Merci à tous pour votre aide.

6 – Quelles sont les couleurs de tapis les mieux adaptées pour une vidéo projection ?

- Les **meilleures** couleurs sont : Gris clair, gris bleuté clair, bleu clair. Par exemple : Simonis IS300 bleu
- Les **pires** couleurs sont : Noir, rouge, vert, jaune et toutes les couleurs foncées.
Ces couleurs absorbent la luminosité de l'image et les couleurs des images.

7 – Nous avons un léger trapèze dans le sens de la longueur – est-il possible de le corriger avec le logiciel ?

- Dans le sens de la longueur, des grandes bandes, un défaut de trapèze est dû au positionnement du projecteur. On ne peut pas le corriger avec l'application. La seule manière de le corriger est de pivoter mécaniquement le projecteur. Vérifiez bien le parallélisme du projecteur par rapport au sol. A priori, celui-ci est trop tourné du côté où l'image s'écarte. Il faut donc le pivoter dans le sens inverse. C'est l'axe 3 qui permet le réglage du parallélisme de la bande éloignée du projecteur.

8 – Je souhaite une étude personnalisée et/ou une assistance à l'installation. Est-ce possible ?

- Si les solutions et informations proposées dans le dossier technique ne sont pas suffisantes, alors il faut envisager une étude personnalisée. Dans ce cas, PoolShot.org propose un forfait d'assistance et de conseils. Ce forfait comprend l'assistance téléphonique et par visio, avant, pendant et après l'installation. En général, deux à trois heures d'assistance suffisent jusqu'à la complète installation du système. Cette assistance est valable 3 mois à partir du jour du paiement forfaitaire de 50 euros.

9 – L'application refuse d'exporter les données comme la liste des joueurs ou les paramètres de projection ?

- A la première mise en route de l'application, l'autorisation à avoir accès aux fichiers de la tablette n'a pas été validée. Il faut désinstaller l'application et l'installer à nouveau. Au premier démarrage, il faut valider l'autorisation aux fichiers.

10 – Je souhaite créer mes propres exercices et ensuite les projeter sur la table. Comment faire ?

- C'est le logiciel « PoolShot » pour PC sous Windows qui permet de générer les images des exercices. Il est téléchargeable sur la page d'accueil de www.PoolShot.org. (Licence : 49€)
- Pour gérer et projeter les exercices avec la tablette, c'est avec l'application « My PoolShot Drills » pour le billard à poches et avec l'application « My Carom Drills » pour le billard carambole. (Licence : 50€)
- Une formation à la génération d'exercices est conseillée. Cette formation en visioconférence est composée de 4 séances d'1h30. (Prix de la formation : 160€)
Condition : Avoir suivi la formation et avoir obtenu le diplôme d'animateur « PoolShot Video System ».

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 4/13

11 – Peut-on utiliser des projecteurs moins chers que ceux conseillés, à moins de 500 euros neuf ?

- Non, car ces projecteurs n'ont pas les caractéristiques nécessaires à une projection de qualité sur la table de billard.
Soit leur Throw Ratio ou Rapport de Projection est trop grand et ils nécessitent une distance entre la table et le projecteur de 2,60 mètres au minimum pour une table de Blackball (7ft) ou 4 m pour une table de Carambole (2,80m).
Soit leur résolution est inférieure à 1920x1080 et leur image n'est pas nette.
Soit leur luminosité est trop faible. Il faut une luminosité située entre 2800 et 4000 lumens (norme ANSI).
Attention aux caractéristiques mensongères de certains fabricants de marque exotique peu connue.

12 – Quelle est l'installation électrique nécessaire au système ?

- Un câble d'alimentation secteur amenant le 220 volts au projecteur. L'EZCast est alimenté par ce câble grâce à l'adaptateur électrique en Y fourni par PoolShot.org. Un interrupteur dédié devra permettre de couper l'alimentation de ce câble.
Une prise secteur sera nécessaire à proximité de la tablette pour recharger celle-ci pendant son utilisation.

13 – A quoi sert la petite rallonge HDMI ?

- La petite rallonge HDMI permet de ne pas connecter directement l'adaptateur EZCast sur le projecteur.
Elle se met donc entre l'adaptateur EZCast et l'entrée HDMI du projecteur.
Il n'y aura pas d'effort mécanique sur l'adaptateur EZCast et son connecteur HDMI sera protégé contre une mauvaise manipulation , notamment pendant les réglages mécaniques du positionnement du projecteur.

14 – De temps en temps, la tablette se déconnecte de l'EZCast ?

- La liaison WIFI entre la tablette et l'EZCast a peut-être été perturbée par un autre signal WIFI, par exemple de la box du club qui se trouve à proximité. Rapprochez la tablette de l'EZCast et retentez la connection.
Si cela échoue, alors mettez hors tension l'adaptateur EZCast et le projecteur pendant quelques minutes, redémarrez l'ensemble et essayez de vous connecter au WIFI de l'EZcast.
Vous pouvez également remplacer l'adaptateur d'alimentation secteur-USB par un autre disposant d'une sortie de 5V – 2A minimum, soit 10 W au moins.
- Assurez-vous que l'antenne wifi de l'EZCast soit bien déployée et au plus proche de la tablette.
- Si vous avez une box, vous pouvez remplacer l'EZCast par un ChromeCast.
- Vous pouvez remplacer l'EZCast par un adaptateur MiraScreen 4K.

15 – Les figures sont souvent dessinées pour les joueurs droitiers. Comment faire pour les joueurs gauchers ?

- Avec la fonction **Rotation** : avec un long-click, on met l'image en miroir donc on passe de coup pour droitier à coup pour gaucher.
Avec un court-click, on tourne l'image de 180°.
Pour revenir à la figure normale, on refait la même manipulation avec le bouton **Rotation**.

16 – Est-il possible de représenter PoolShot dans une région ou dans un pays et d'assister les installations dans les clubs et chez les particuliers ?

- Oui, c'est possible. Cependant la première étape est de réaliser une première installation et d'utiliser le système.
Une fois que vous connaissez bien le système, vous pouvez proposer et facturer vos services d'assistance à l'installation et de formation à d'autres utilisateurs. Attention, aucune remise sur le prix des applications ne sera accordée.
C'est votre temps et vos prestations que vous pourrez facturer.
Si vous souhaitez avoir une certification PoolShot, vous devrez suivre une formation spécifique.
Les conditions de partenariat seront abordés ultérieurement.

17 – Comment peut-on créer sa propre collection d'exercices ?

Voici la procédure pour créer ou modifier sa propre collection d'exercices :

- 1- Cliquer sur « GoTo » ou « Exercice ».
- 2- Cliquer sur l'étoile jaune pour accéder à la page de gestion des collections d'exercices.
- 3- Ecrire le nom de la collection sur la ligne "Enter a name of Drill Collection", cliquer sur "Add/Save".
- 4- Cliquer sur l'icône d'édition (le crayon) à droite, en bout de la ligne de la collection créée (en fin de liste).
- 5- Cliquer sur les exercices à inclure dans la collection, si l'exercice est inclus, la couleur de fond de sa ligne est jaune.
- 6- Cliquer sur Edit/Save pour enregistrer.
- 7- Cliquer sur Close pour revenir à la page de la liste "Collections of Drills".
- 8- Cliquer sur Close pour revenir à la page de sélection d'exercice "Select a Drill".
- 9- Cliquer sur le petit triangle gris à gauche de l'étoile jaune pour faire apparaître la liste des collections, ou sur le texte de la collection active affichée à gauche de l'étoile jaune, cliquer sur la collection de votre choix.

18 – Comment sauvegarder la base de données d'une application pour la transférer sur une autre tablette ?

Chaque application possède sa propre base données qui contient les noms des joueurs, les scores, les collections d'exercices, les informations personnalisées d'exercice, les paramètres de l'application.

Exemple pour l'application « PoolShot Carom Billiards » : Après une sauvegarde, le fichier de la base de données est :

/ Documents / PoolShotCaromBilliards / Database / poolshotcarombilliards.db

Voici la procédure pour sauvegarder et restaurer la base de données d'une application :

- 1- Lancer l'application. Cliquer sur "Stat". Cliquer sur les trois petits points verticaux en haut à droite pour afficher le menu
- 2 – Cliquer sur Backup Database. Cliquer sur Yes.
- 3 – Avec une application de gestion de fichiers, copier le fichier de la base de données sur une clé USB ou le transférer par tout autre moyen ou application sur un autre appareil, un ordinateur par exemple.
- 4 – Transférer ce fichier sur la nouvelle tablette dans le répertoire */ Documents / PoolShotCaromBilliards / Database /*
- 5 - Lancer l'application. Cliquer sur "Stat". Afficher le menu. Cliquer sur Restore Database. Cliquer sur Yes.

19 – Comment peut-on installer et exécuter les applications PoolShot sur un ordinateur PC ou Mac ?

Pour installer et exécuter les applications sur un ordinateur PC ou Mac, il faut d'abord installer un émulateur Android.

Allez sur le site www.bluestacks.com, téléchargez et installez le logiciel « BlueStacks 5 ».

Avec « BlueStacks 5 », votre ordinateur peut installer et exécuter n'importe quelle application Android téléchargée à partir du Play Store ou d'une autre source comme PoolShot.org

Ensuite téléchargez les applications PoolShot sur votre ordinateur à partir du site www.poolshot.org

Lancer « BlueStacks 5 ». Cliquez sur le bouton « APK » et installez l'application PoolShot par son fichier « .apk » qui se trouvent dans le répertoire « Téléchargements ».

Cliquez sur l'icône de lancement de l'application qui est affichée sur l'écran de BlueStacks.

Pour obtenir une clé d'activation pour l'application PoolShot, la procédure est la même que pour les tablettes :

Lancez l'application, cliquez sur « Home », puis sur « Infos » et ensuite sur l'icône bleue (clé) en haut et à droite de l'image.

Suivez les instructions : Effectuez le paiement de la clé et communiquez le « Device ID » par mail à admin@PoolShot.org

Pour changer le clavier QWERTY en AZERTY sur un PC : Touche Windows + Espace.

20 – J'ai un projecteur Optoma HD29HSTx.

Lorsque j'affiche le menu du projecteur avec sa télécommande, le menu disparaît très vite.

Que faire pour qu'il ne disparaisse pas ?

Avec la télécommande du projecteur, appuyez sur le bouton « Menu », puis 2 fois la flèche du bas pour aller à « REGLAGES », appuyez sur la flèche de droite pour entrer dans « REGLAGES, puis 9 fois la flèche du bas pour aller à « Options », appuyez sur la flèche de droite pour entrer dans « Options », puis 1 fois la flèche du bas pour aller à « Réglage Menu », appuyez sur la flèche de droite pour entrer dans « Réglage Menu », puis 1 fois la flèche du bas pour aller à « Menu timer », appuyez sur la flèche de droite pour entrer dans « Menu timer », puis sur la flèche de droite pour aller à « Arrêt », appuyez sur la touche « Menu » 5 fois pour revenir en arrière et quitter l'affichage du « Menu ».

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 8/13

21 – J'utilise l'émulateur Android BlueStacks pour exécuter les applications PoolShot sur un ordinateur PC/Windows mais lorsque j'utilise le clavier, celui-ci est en QWERTY. Comment le mettre en AZERTY ?

Sur un PC/Windows, pour basculer le clavier entre QWERTY et AZERTY, enfoncer la touche « Windows » et appuyer sur la barre « espace ». Activer le clavier virtuel en cliquant dans la zone de saisie.

22 – Le réglage du trapèze sur les petites bandes n'est pas parfait, est-il possible d'améliorer cela ?

Oui, il est possible d'améliorer le trapèze en utilisant la fonction « déplacement de l'image vertical ».

Utiliser la télécommande du projecteur pour décaler l'image vers le haut ou vers le bas pour rechercher le meilleur parallélisme sur les petites bandes.

Attention, il faudra peut-être régler à nouveau l'inclinaison du projecteur sur l'axe 1 pour compenser le déplacement vertical de l'image. Avec les projecteurs récents, on utilise la correction géométrique des 4 coins plutôt que le trapèze.

23 – Au moment de l'installation, dans quel ordre doit-on faire les réglages ?

La procédure de réglages est décrite plus précisément dans le dossier technique, en voici le résumé :

- 1 – Les réglages doivent être fait en projetant l'image de « Margins Setup » d'une application PoolShot (Home, Infos, Settings).
- 2 – Avec les valeurs de réglages par défaut du projecteur, et en agissant uniquement mécaniquement sur les trois axes du support du projecteur, centrer l'image horizontalement et verticalement.
- 3 – Avec la télécommande du projecteur, ajuster le « Zoom » pour que l'image déborde les petites bandes jusqu'aux mouches du cadre , l'image débordera les grandes bandes et même le cadre de la table, c'est normal.
- 4 – Avec la tablette, en utilisant les boutons « + » et « - », augmenter les marges pour ajuster les trois images projetées dans l'ordre suivant :
 - Surface de jeu.
 - Grandes bandes.
 - Petites bandes.
- 5 – Ajuster le parallélisme des grandes bandes avec un réglage mécanique des axes 2 et 3. Recommencez les étapes 4 et 5.

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 9/13

24 – Existe-t-il une liste des exercices des applications ou comment trouver plus rapidement l'exercice que l'on cherche ?

Pour avoir la liste des exercices, il faut cliquer sur le bouton « GoTo » ou « Exercice ».

Il est conseillé d'utiliser les collections d'exercices pour une navigation plus rapide.

Pour générer automatiquement les collections d'exercices par défaut de l'application :

Cliquer sur « GoTo » ou « Exercice », puis cliquer sur l'étoile jaune qui donne accès à la gestion des collections d'exercices.

Si aucune collection n'existe pour l'instant, il vous sera proposé de les générer automatiquement.

Cliquer sur « Close » pour revenir à la liste complète d'exercices, puis cliquer sur le petit triangle gris à gauche de l'étoile jaune. La liste des collections apparaît. Elle permet de sélectionner un groupe d'exercices et de n'afficher que la liste des exercices qui composent la collection sélectionnée.

25 – Une nouvelle application PoolShot vient d'être installée sur la tablette. Peut-on lui transférer les réglages de projection d'une application installée précédemment ?

- Oui, c'est possible.

Tout d'abord, ouvrir l'application qui a les bons réglages de projection. Cliquez sur « Home » ou « Accueil », ensuite sur « Infos ».

Cliquez sur le deuxième bouton pour avoir accès aux paramètres de réglages (Settings).

Cliquez sur le bouton « Margins Setup » et vérifiez que les réglages de projection sont corrects.

Revenez sur la page de « Settings ». Cliquez sur le bouton « Save » si vous avez modifié les réglages.

Cliquez sur le bouton « Export Margins ». Quittez la page de « Settings » avec le bouton « Close ».

Lancez la nouvelle application installée.

Cliquez sur « Home » ou « Accueil », ensuite sur « Infos ».

Cliquez sur le deuxième bouton pour avoir accès aux paramètres de réglages (Settings).

Cliquez sur le bouton « Import Margins » puis sur le bouton « Save ». Quittez la page de « Settings » avec le bouton « Close ».

Revenez à la page d'accueil de l'application avec le bouton « OK » ou avec le bouton de navigation « < » de la tablette.

Cliquez sur « Screen » ou « Projection » et vérifiez que les réglages de la projection sont corrects.

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 10/13

26 – Peut-on utiliser n'importe quelle tablette ?

Non !!

Certaines caractéristiques sont indispensables pour garantir le bon fonctionnement du système et le confort d'utilisation :
Les dimensions de l'écran, la résolution de l'écran, la capacité de la mémoire, la capacité de la batterie.

Il est conseillé d'utiliser une tablette d'environ 10 ou 11 pouces pour que les textes et les boutons soient assez gros pour faciliter la lecture et pour faciliter l'activation des boutons.

Une mémoire de 64 Go permettra de stocker des documents, des photos, des vidéos qui pourront compléter les applications du système.

La batterie devra pouvoir tenir assez longtemps pour assurer la durée des séances d'utilisation d'une journée complète.

La tablette Samsung Galaxy Tab A9+ est idéale pour le système PoolShot.

Attention !! Ne pas utiliser une tablette A9 qui est plus petite que la A9+. La manipulation sera moins confortable.

27 – Lorsqu'on allume la tablette, peut-elle afficher directement l'écran d'accueil et ne pas passer par l'écran de verrouillage ?

Oui. Allez dans les paramètres de la tablette. Cliquez sur « Ecran de verrouillage ».

Changez le mode de déverrouillage pour « Aucun ».

28 – Peut-on protéger l'écran d'accueil contre des suppressions ou des déplacements d'éléments (icônes d'appli) ?

Oui. Allez dans les paramètres de la tablette. Cliquez sur « Ecran d'accueil ».

Activez le « Verrouillage disposition écran accueil ».

Attention ! Vous devrez désactiver le verrouillage pour pouvoir ajouter de nouvelles icônes d'application.

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 11/13

29 – L'image n'est plus correctement réglée par rapport à la table. Comment faire pour la remettre en place ?

D'abord, essayer de comprendre pourquoi l'image n'est plus correctement réglée.

Il peut y avoir une ou plusieurs causes. Avant tout, il faut analyser les défauts de l'image (Mode Projection/Table) :

1- Le **projecteur** n'est plus dans la bonne position avec les bons alignements. Il peut y avoir un dérèglement sur un axe ou sur plusieurs axes. Dans ce cas, l'image a la bonne taille mais elle est décalée ou pivotée, les parallélismes ne sont plus corrects.

Solution : mettre le projecteur dans la bonne position en commençant par l'axe 1, puis l'axe 2, puis l'axe 3.

Axe 1 : centrage vertical de l'image.

Axe 2 : parallélisme de l'image de grande bande proche du projecteur.

Axe 3 : parallélisme de l'image de grande bande éloignée du projecteur.

2- L'image a été dérèglée en utilisant la **télécommande du projecteur**. Il peut y avoir un dérèglement de zoom, de trapèze, de déplacement vertical ou horizontal, de correction géométrique dans un ou plusieurs coins, etc..

Solution : refaire les réglages avec la télécommande.

3- Les réglages de la **tablette** ont été modifiés. L'image est décalée mais bien rectangulaire et bien parallèle à la table.

Changer d'applications PoolShot pour voir si le défaut est le même quelque soit l'application.

Si une application est correctement projetée, alors faire une exportation de ses valeurs de marges.

Lancer l'application qui est dérèglée et faire une importation des valeurs de marges. Sinon, refaire les réglages.

- Si vous avez besoin d'assistance d'un spécialiste du système PoolShot, demander un rendez-vous pour réglage de la projection.

Cette intervention est payante. Le forfait d'assistance aux réglages par visio est de 60 euros actuellement (2024).

Le paiement est à faire par virement ou par carte pour valider la prise de rendez-vous.

La visio se fait par WhatsApp, Messenger, Google Meet ou autre application de visioconférence.

Contactez Michel Le Neillon : +33 (0)6 82 12 08 26

Questions fréquemment posées au sujet du PoolShot Video System - 12/13

30 – Nous avons un Optoma HD29HSTx. Nous voulons modifier le zoom mais la fonction Zoom n'apparaît pas dans le menu. Comment faire pour avoir les fonctions Zoom et Déplacement d'image ?

Ces fonctions ne sont pas accessibles lorsque le mode 3D est activé.

A partir du menu principal, aller dans Trois dimensions et désactiver le mode 3D.

31 – A l'arrêt du système, quelle est la procédure à respecter, dans quel ordre doit-on éteindre les appareils ?

Lorsqu'on arrête le système, le plus important est de permettre au projecteur de se refroidir avec son ventilateur.

Une mise hors tension brutale du projecteur peut entraîner une surchauffe de la lampe et de la carte électronique interne et par conséquent un risque de panne ou une durée de vie réduite de la lampe et de l'électronique du projecteur.

Voici les étapes d'arrêt du système :

1 – Mettre en veille le projecteur avec sa télécommande

2 – Éteindre la tablette, attention il faut confirmer l'extinction. Une mise en veille n'est pas suffisante, dans ce cas, la tablette continuerait à consommer l'énergie de sa batterie qui pourrait se vider en cas de non-utilisation prolongée.

3 – Mettre hors tension le projecteur et l'adaptateur Wifi-HDMI. Ceci est conseillé mais pas obligatoire.

Fortement conseillé pour les adaptateurs EZCast qui chauffent et qui peuvent ne plus fonctionner correctement après une mise sous tension ou une utilisation prolongée.

32 – Le projecteur vient d'être installé mais l'image projetée n'est pas linéaire dans le sens de la largeur et les diagonales sont courbes au lieu d'être droites. Comment résoudre ce problème ?

Le projecteur est trop incliné vers l'extérieur de la table. Il est conseillé de mettre le projecteur dirigé vers le sol d'une manière plus verticale afin que la projection soit perpendiculaire à la surface de la table.

33 – Est-il possible de lire et de projeter des fichiers PDF à partir d'une application PoolShot ?

Oui, il est possible de lire et de projeter des fichiers PDF.

- Tout d'abord, le ou les fichiers PDF doivent être mis dans le répertoire de l'application utilisée.

Par exemple, s'il s'agit de l'application « PoolShot Carom Billiards », le ou les fichiers PDF que l'on souhaite accessibles depuis cette application devront se trouver dans le répertoire du Stockage interne de la tablette « /Documents/PoolShotCaromBilliards »

Voici les deux manières de les afficher :

1 - A partir de la page d'Accueil/Home de l'application cliquer sur « Infos », puis cliquer sur l'icône rond et rouge « PDF ».
La liste des fichiers PDF disponibles s'affiche. Cliquer sur le nom du fichier PDF pour l'afficher.

2- A partir d'un exercice, cliquer sur le bouton « Infos » puis en bas de la page, cliquer sur l'icône « Crayon » pour ajouter du texte au texte « Infos » déjà existant.

Voici deux exemples de ligne à ajouter au texte d'Infos :

Exemple 1 :

*.pdf (permet d'afficher la liste de tous les fichiers PDF accessibles par cette application par la page d'Infos de l'exercice)

Exemple 2 :

fichier.pdf (permet d'afficher une ligne « fichier.pdf » permettant d'afficher ce fichier par la page d'Infos de l'exercice)

Ensuite, quand on accède à un exercice, cliquer sur Infos et sur l'icône PDF située en bas du texte.

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 1/8

1

A B

PoolShot Aiming Protractor - Carambole



C D

Rapporteur de Visée pour visualiser et apprendre la quantité de bille et le rejet naturel

15 €

Detailed description: This slide shows a circular aiming protractor for billiards. The protractor is divided into colored segments (red, orange, yellow, green, blue, purple) representing different angles. It is surrounded by three billiard balls: a red one, a yellow one, and an orange one. The entire slide is framed with a wooden border and a ruler-like scale.

2

A B

PoolShot Aiming Protractor - Blackball



C D

Rapporteur de Visée pour visualiser et apprendre la quantité de bille et le rejet naturel

15 €

Detailed description: This slide shows a circular aiming protractor for blackball pool. The protractor is divided into colored segments. It is surrounded by two billiard balls: a yellow one and a black one. The entire slide is framed with a wooden border and a ruler-like scale.

3

A B

PoolShot Aiming Protractor - Billard Américain



C D

Rapporteur de Visée pour visualiser et apprendre la quantité de bille et le rejet naturel

15 €

Detailed description: This slide shows a circular aiming protractor for American billiards. The protractor is divided into colored segments. It is surrounded by three billiard balls: a red one, a yellow one, and an orange one. The entire slide is framed with a wooden border and a ruler-like scale.

4

A B

PoolShot Aiming Protractor - Snooker



C D

Rapporteur de Visée pour visualiser et apprendre la quantité de bille et le rejet naturel

15 €

Detailed description: This slide shows a circular aiming protractor for snooker. The protractor is divided into colored segments. It is surrounded by three billiard balls: a red one, a yellow one, and a black one. The entire slide is framed with a wooden border and a ruler-like scale.

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 2/8

5

A B

Kit de 5 tours pour Laser



C D

Permet de régler les tables de Blackball à l'aide d'un laser autonivelant

40 €

6

A B

Positionneur de Bille pour 5-Quilles & 2 jeux de 5 quilles



C D

Permet de placer la bille sur le point de départ au jeu de 5-Quilles

15 €

7

A B

Lanceur de Bille - Cue Ball Launcher



C D

Permet de tester le roulement de la table et le rendement des bandes

50 €

8

A B

Positionneur de Bille - Carambole



C D

Permet de placer la bille de Carambole par rapport à la projection du système PoolShot


9 €

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 3/8

9

A B

Positionneur de Bille - Blackball



C D

9 €

Permet de placer la bille de Blackball par rapport à la projection du système PoolShot

10

A B

Positionneur de Bille + Support mural



C D

18 €

Positionneur de bille avec son support mural qui permet le rangement au mur ou sur profilé Alu

11

A B

Positionneur de Bille - Challenge des Jeunes LBPD



C D

10 €

Permet de placer les billes à la distance d'un bleu de la bande ou d'une bille de la bande

12

A B

Positionneur de Bille - Challenge 3 Bandes



C D

10 €

Permet de placer les billes à la distance d'une bille ou de deux billes de la bande

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 4/8

13

A B

Positionneur de Bille - 0.5 Bille et 1 Bille



C D

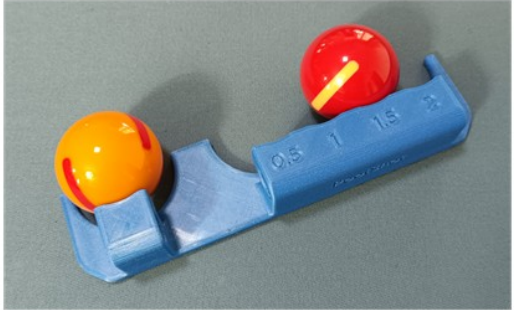
10 €

Permet de placer les billes à la distance d'une demi-bille ou d'une bille de la bande

14

A B

Positionneur 4 Billes



C D

19 €

Permet de placer les billes à une distance de 0.5, 1, 1.5 ou 2 billes

15

A B

Vision Center - Centre de Vision - Carambole



C D

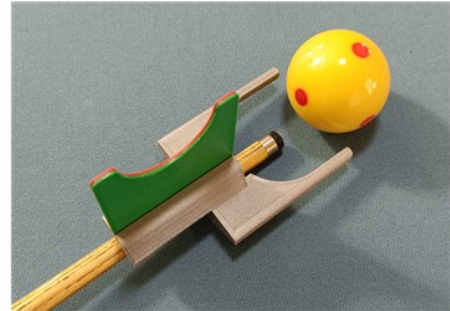
19 €

Permet de déterminer le centre de vision d'un joueur pour un alignement sur la ligne de visée

16

A B

Vision Center - Centre de Vision - Blackball



C D

19 €

Permet de déterminer le centre de vision d'un joueur pour un alignement sur la ligne de visée

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 5/8

17

A B

Vision Center - Centre de Vision - Billard Américain



C D

Permet de déterminer le centre de vision d'un joueur pour un alignement sur la ligne de visée

19 €

Detailed description: This image shows a 'Vision Center' tool, which is a red and blue plastic device with a wooden handle. It is designed to help a player determine their visual center for alignment on the cue ball. A yellow cue ball with red spots is shown next to it for reference.

18

A B

Kit de Visée sur Bandes - Carambole 2.80m



C D

Permet de visualiser le point de visée ou d'attaque, ainsi que de détecter le point d'arrivée en nez de bande

80 €

Detailed description: This image shows a 'Kit de Visée sur Bandes' (Bands Sighting Kit) for 2.80m pool. It consists of two blue plastic strips with white and red markers, used to visualize the point of sight or attack and detect the point of arrival at the band.

19

A B

Cue Action Trainer



C D

Permet de s'entraîner au tir rectiligne


20 €

Detailed description: This image shows a 'Cue Action Trainer', a grey plastic device with a wooden handle and a yellow cue ball. It is used to practice straight shooting.

20

A B

Traceur de Mouche - Départ - 5-Quilles



C D

Permet de tracer les mouches pour le point de départ et l'emplacement des quilles

20 €

Detailed description: This image shows a 'Traceur de Mouche' (Fly Marker) for 5-pin pool. It is a grey plastic tool with three arms, used to trace the fly for the starting point and the location of the pins. Dimensions are printed on the tool: 162 mm x 2,80 m and 162,5 mm x 3,10 m.

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 6/8

21

A B

Champignon pour Jeu de la Poule au Gibier



10 €

*Accessoire indispensable pour le Jeu de la Poule au Gibier
Application "PoolShot Carom Billiards"*

C D

22

A B

Tip Shaper métal



9 €


Permet de rectifier la forme du procédé

C D

23

A B

Tip Shaper 3D PoolShot



9 €

*Permet de rectifier la forme du procédé
pour Carambole et Blackball*

C D

24

A B

Gant pour joueur de billard



5 €

Permet d'améliorer le glissement de la flèche sur la main

C D

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 7/8

25

A B

Plaque de réglage des coins



C D

15 €

Permet le réglage précis dans les coins de la projection du PoolShot Video System

26

A B

Porte-Craie carrée (Master)



C D


15 €

Permet au joueur de porter sa craie à la ceinture ou à la poche

27

A B

Porte-Craie ronde (TAOM)



C D

15 €

Permet au joueur de porter sa craie à la ceinture ou à la poche

28

A B

Porte-Craie carrée + Craie Master



C D

18 €

Permet au joueur de porter sa craie à la ceinture ou à la poche

Outils et Accessoires pédagogiques PoolShot - 8/8

29

A B

Porte-Craie ronde + Craie TAOM



C D


Permet au joueur de porter sa craie à la ceinture ou à la poche

40 €

30

A B

Ecusson PoolShot - Billard à Poches



C D


Pour la promotion du PoolShot Video System

19 €

31

A B

Ecusson PoolShot - Carambole



C D

Pour la promotion du PoolShot Video System

19 €