



# *PoolShot Video System*



## *Technical File*





# *PoolShot Video System*



## **List of equipment needed for installing a video projector on a pool table**

Choice of video projector (preferably with adjustable zoom) according to ceiling height :

- Video-projector Optoma X340UST (ground-ceiling 2,40 m minimum for 9ft table) (no adjustable zoom)
- Video-projector Optoma GT1070XE (ground-ceiling 3,10 m minimum for 9ft tablet) (no adjustable zoom)
- Video-projector Optoma HD29HST (ground-ceiling 3,10 m minimum for 9ft tablet) (with adjustable zoom)
- Video-projector Optoma H117ST (ground-ceiling 3,20 m minimum for 9ft table) (with adjustable zoom)
- Video-projector BenQ TH671ST (ground-ceiling 3,40 m minimum for 9ft tablet) (with adjustable zoom)

Projectors without adjustable (fixed) zoom require a more precise height adjustment by the support.

- Duronic PB08XL video projector wall or ceiling mount
- Adapter Miracast Wifi-HDMI EZCast + « EZCast » app to download from the PlayStore and install on the tablet
- USB Power Supply Power Adapter for EZCast Adapter (IEC Female-IEC Male- USB 2.1A) + HDMI extension 15cm
- Android Samsung Galaxy Tab A8 10.5 64Go Tablet
- Application License Key for PoolShot Academy App (Blackball, US Pool or Carom Billiard) ([www.PoolShot.org](http://www.PoolShot.org))

Total hardware + software budget : about 1200€



# *PoolShot Video System*



## **List of drills apps downloadable from <http://www.PoolShot.org>**

- 1 - PoolShot Academy 1 Blackball (247 drills). Activation key price : 61€
  - 2 - PoolShot Academy 1 US Pool (247 drills). Activation key price : 61€
  - 3 - PoolShot Academy 2 Blackball (250 drills). Activation key price : 62€
  - 4 - PoolShot Academy 2 US Pool (250 drills). Activation key price : 62€
  - 5 - PoolShot Snooker Academy 1 (147 drills). Activation key price : 57€
  - 6 - PoolShot Carom Billiards (French Billiards, Carom Billiards) (333 drills). Activation key price : 79€
  - 7 - PoolShot Aiming Protactor Blackball (200 drills). Activation key price : 35€
  - 8 - PoolShot Aiming Protactor US Pool (200 drills). Activation key price : 35€
  - 9 - PoolShot 120 Trickshots (US Pool) (120 drills). Activation key price : 25€
  - 10 - PoolShot Billiard Golf (Game of 18 situations). Free Application.
  - 11 - PoolShot Carom Game (Game with Score Marker). Free Application.
  - 12 – My PoolShot Drills (Application to manage your own exercises created with PoolShot Software). Activation key price : 30€
- These applications work on smartphone, tablet under Android system and on PC or Mac computer with Bluestacks.com Android emulator.  
They can be used with or without video projection on a table or television with a wifi-hdmi adapter (EZCast).



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

Coupon de 40,00 €

★★★★★ 236  
278,88 € ✓prime[Retour aux résultats](#)

Sponsorisé



Passez la souris sur l'image pour zoomer

## 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 évaluations715<sup>00</sup> €

&amp; 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
<a href="#">Voir plus</a>	

### À propos de cet article

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

715<sup>00</sup> €

&amp; 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 PrioritaireProfitez 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:



Passez la souris sur l'image pour zoomer



## Optoma H117ST vidéo-projecteur Projecteur à focale Standard 3800 ANSI lumens DLP WXGA (1280x800) Compatibilité 3D Blanc

[Visiter la boutique Optoma](#)

599<sup>95</sup> €

Tous les prix incluent la TVA.

[Payez cet article en 4 fois](#) [Voir détails et conditions](#)

<b>séries</b>	H117ST
<b>Interface matérielle</b>	Ethernet
<b>Marque</b>	Optoma
<b>Puissance</b>	187 Watts
<b>Type de contrôleur</b>	Télécommande
<b>Résolution de l'écran</b>	1280 x 800
<b>Compatibilité du</b>	Ordinateur portable

[Voir plus](#)

### À propos de cet article

- Projection lumineuse pour le cinéma à domicile avec la capacité HDX
- Lentille à courte portée Image de 100 pouces
- Easy HDMI, Connectivité VGA, Puissance USB
- Son sonner et haut-parleurs de 10W puissants
- Images lumineuses même en plein jour

[Voir plus de détails](#)

[Comparer avec des articles similaires](#)

[Signaler des informations incorrectes sur les produits](#)

599<sup>95</sup> €

Livraison GRATUITE 23 - 27 juin. [Détails](#)

[Livrer à LE - Toulouse 31400](#)

En stock.

Quantité : 1

[Ajouter au panier](#)

[Achetez maintenant](#)

[Transaction sécurisée](#)

Expédié par Projektor AG

Vendu par Projektor AG

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

- 2-ans extension de garantie pour 13,39 €
- 3-ans extension de garantie pour 17,69 €

[Ajouter à votre liste](#)

Neufs (21) à partir de 599,95 € & Livraison GRATUITE





## Optoma HD29HST vidéo-projecteur Short Throw Projector 4000 ANSI lumens DLP 1080p (1920x1080) Compatibilité 3D Blanc

[Visiter la boutique Optoma](#)

★★★★☆ 32 évaluations

899<sup>00</sup> €

Tous les prix incluent la TVA.

Payez jusqu'en 24 fois avec Option Crédit [Voir détails et conditions](#)

Neufs (30) à partir de 899,00 € & Livraison GRATUITE

séries	HD29HST
Interface matérielle	HDMI
Type de fixation	Montage sur Table
Marque	Optoma
Puissance	200 Watts
Luminosité	4000 lm
Type de contrôleur	Télécommande

[Voir plus](#)

### À propos de cet article

- Lumineux – 4000 lumens
- Courte focale – Une image de 100" à seulement 1 mètre de distance
- Compatible 4K UHD et HDR
- Projecteur ultra-rapide pour le gaming – Compatible 1080p 120Hz avec un temps de réponse de 8.4ms

[Voir plus de détails](#)

[Comparer avec des articles similaires](#)



Passez la souris sur l'image pour zoomer



899<sup>00</sup> €

Livraison GRATUITE 25 - 28 juin. [Détails](#)

[Entrez votre adresse](#)

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

Quantité : 1

Ajouter au panier

Achetez maintenant

[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 19,39 €
- 3-ans extension de garantie pour 25,69 €

Ajouter à votre liste



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

Coupon de 40,00 €

★★★★☆ 236  
278,88 € ✓prime[Retour aux résultats](#)

Sponsorisé



VIDÉO

Passez la souris sur l'image pour zoomer

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

[Visiter la boutique BenQ](#)

★★★★☆ 94 évaluations

749<sup>00</sup> €

&amp; 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: 3000 ANSI Lumen, Short throw

Nom du motif: FHD 1080P.

Nom de modèle	TH671ST
Interface matérielle	VGA, HDMI
Marque	BenQ
Puissance	320 Watts
Luminosité	3000 lm
Type de	Télécommande

[Voir plus](#)

### À propos de cet article

- th671st DLP Projector Full HD
- 1920 x 1080 3000 ANSI
- Produit d'origine qualité premium
- Il optimise la luminosité en fonction de la lumière ambiante pour un confort maximum
- Puissant haut-parleur stéréo 5 W

[Voir plus de détails](#)749<sup>00</sup> €

&amp; Retours GRATUITS ▾

Livraison GRATUITE jeudi 21 avril. [Détails](#)

Ou livraison accélérée mercredi 20 avril. Commandez dans les 12 h 47 min. [Détails](#)

📍 Livrer à LE - Toulouse 31400

Il ne reste plus que 7 exemplaire(s) en stock (d'autres exemplaires sont en cours d'acheminement).

Quantité: 1 ▾

Ajouter au panier

Achetez maintenant

🔒 Transaction sécurisée

Expédié par Amazon  
Vendu par Amazon  
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**

Souhaitez-vous protéger votre



## Optoma X340UST vidéo-projecteur Projecteur à focale Ultra Courte 4000 ANSI lumens DLP XGA (1024x768) Compatibilité 3D Blanc

Visiter la boutique Optoma

★★★★☆ 2 évaluations

-7% **938<sup>95</sup> €**

Ancien prix: 1011,51€

Tous les prix incluent la TVA.

Payez cet article en 4 fois [Voir détails et conditions](#)

**Usages spécifiques pour le produit** Focale ultra courte

**Marque** Optoma

**Caractéristique spéciale** 3D intégré

**Nombre de ports HDMI** 2

**séries** X340UST

**Interface matérielle** Ethernet

[Voir plus](#)

Passez la souris sur l'image pour zoomer



### À propos de cet article

- Projecteur XGA ultra-lumineux – 4000 ANSI Lumens
- Ultra-courte focale - Image de 100" à moins de 50 cm de recul
- Contrôle Ultime - Crestron, Extron, AMX, PJ-Link et commandes LAN Telnet
- Nombreuses fonctionnalités – Correction géométrique 4 angles, Office viewer, outils de présentation sans fil (en option)

[Voir plus de détails](#)

[Comparer avec des articles similaires](#)

[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](#)

**938<sup>95</sup> €**

Livraison GRATUITE 22 - 23 juin. [Détails](#)

[Livrer à LE - Toulouse 31400](#)

**Il ne reste plus que 7 exemplaire(s) en stock.**

Quantité : 1

[Ajouter au panier](#)

[Achetez maintenant](#)

[Transaction sécurisée](#)

Expédié par LABOUTIQUEDUNET ...

Vendu par LABOUTIQUEDUNET ...

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

2-ans extension de garantie pour 20,29 €

3-ans extension de garantie pour 26,89 €

[Ajouter à votre liste](#)

Neufs (12) à partir de **938,95 €** & Livraison **GRATUITE**



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

34<sup>99</sup> €

& Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Coupon :  Utiliser le coupon de 10 %. Termes

**Votre commande à 34,99 € 0,00 €<sup>1</sup> !** Réglez cette commande maintenant, puis déposez votre demande pour la Carte Amazon Business Amex. Bénéficiez de **80 € offerts par Amex** crédités sur votre compte Amex sous réserve d'acceptation de votre dossier<sup>2</sup>. **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.

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

Taille: Long

Long Short

Couleur: PB08XL



Appareils compatibles Projecteur

Marque Duronic

Caractéristique spéciale 0

Dimensions de l'article 60 x 13.5 x 8 centimètres  
L x l x H

Matériau Métal

Couleur PB08XL

Poids de l'article 2.2 Kilogrammes

Passez la souris sur l'image pour zoomer



34<sup>99</sup> €

& 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.

Quantité : 1

Ajouter au panier

Achetez maintenant

Transaction sécurisée

Expédié par Amazon

Vendu par DURONIC

Emballage Contenu visible. L'arti...

Détails

Assistance: Assistance produit  
Amazon gratuite incluse

Livraison Prioritaire

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

Ajouter des options cadeau

Ajouter à votre liste

L'émancipation technologique

amazon future engineer

En savoir plus ▸

[Retour aux résultats](#)

## INSTALLATION STEPS



## Step 1

Punch a suitable hole for M5 screw on the substrate.

## Step 2

Place the screw cap and washer at the bottom, through the cramp and put it into the hole.

## Step 3

Tighten the screw cap, done.

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

10<sup>99</sup> €

&amp; 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

Inclut  
▾ 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

10<sup>99</sup> €

&amp; 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 &amp; 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



AMANKA

Convertisseur 192kHz DAC, AMANKA DAC Adaptateur Audi... ★★★★☆ 1517  
14,99 €[Retour aux résultats](#)

Sponsorisé



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](#)★★★★☆ 186 évaluations42<sup>39</sup> €

&amp; Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Payez en 4 fois dès 75 € d'achats [Voir détails et conditions](#)Livraison GRATUITE (0,01€ pour les livres) en point retrait (selon éligibilité des articles). [Détails](#)

Technologie de connectivité	Wi-Fi
Marque	EZCAST
Services Internet pris en charge	Netflix, Hulu, Amazon Prime Video
Poids de l'article	16.5 Grammes
Dimensions de l'article L x l x H	7.6 x 2.8 x 0.9 centimètres
Type de contrôleur	Contrôle de l'application

### 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 tous les membres de la famille. EZCast Ultra est compatible avec iOS, Android, MacOS, Windows et ChromeOS. Prend en charge plusieurs protocoles d'affichage sans fil, notamment DLNA, EZAir (Airplay), Miracast, Google Home Mirror, Chrome Browser Mirror.

42<sup>39</sup> €

&amp; Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE mardi 10 mai. [Détails](#)Ou livraison accélérée demain 7 mai. Commandez dans les 7 h 28 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](#) 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:

- 2 ans de Garantie Prolongée pour 4,53 €
- 3 ans de Garantie Prolongée pour 7,30 €

## ***EZCast Adapter Accessories***



Power adapter to power the projector  
and the EZCast adapter (USB)

Price : 29 €



HDMI extension to be installed between the EZCast  
adapter and the HDMI input of the projector

Price : 10 €

Order from Michel Le Neillon (Email : [admin@poolshot.org](mailto:admin@poolshot.org) - Phone : +33.(0)6.82.12.08.26)

Shipping cost : depending on destination



UGREEN



UGREEN Hub USB C Ethernet Adaptateur RJ45 HDMI 4K 60Hz...

★★★★☆ 358 49,99 € prime

Retour aux résultats

Sponsorisé



Passez la souris sur l'image pour zoomer

### Samsung Tab A8 (X200N) 64GB Wi-Fi Grey

Visiter la boutique Samsung

★★★★☆ 33 évaluations



247<sup>08</sup> €

& 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

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

séries	Galaxy Tab A8
Marque	Samsung
Taille de l'écran	10.5 Pouces
Système d'exploitation	Android 11
Capacité de stockage de la mémoire	64 Go
Couleur	Black

Voir plus

#### À propos de cet article

- SM-X200NZSEEUB
- › Voir plus de détails

Comparer avec des articles similaires

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



5€ offerts pour l'écoute d'une musique

Accédez à des milliers de stations et aux meilleures playlists - aucun abonnement requis. En savoir

247<sup>08</sup> €

& Retours GRATUITS

Livraison GRATUITE 23 - 25 avril

Ou livraison accélérée vendredi 22 avril. Détails

Livrer à LE - Toulouse 31400

Habituellement expédié sous 3 jours.

Ajouter au panier

Achetez maintenant

Transaction sécurisée

Expédié par Amazon Vendu par BULLASTECH

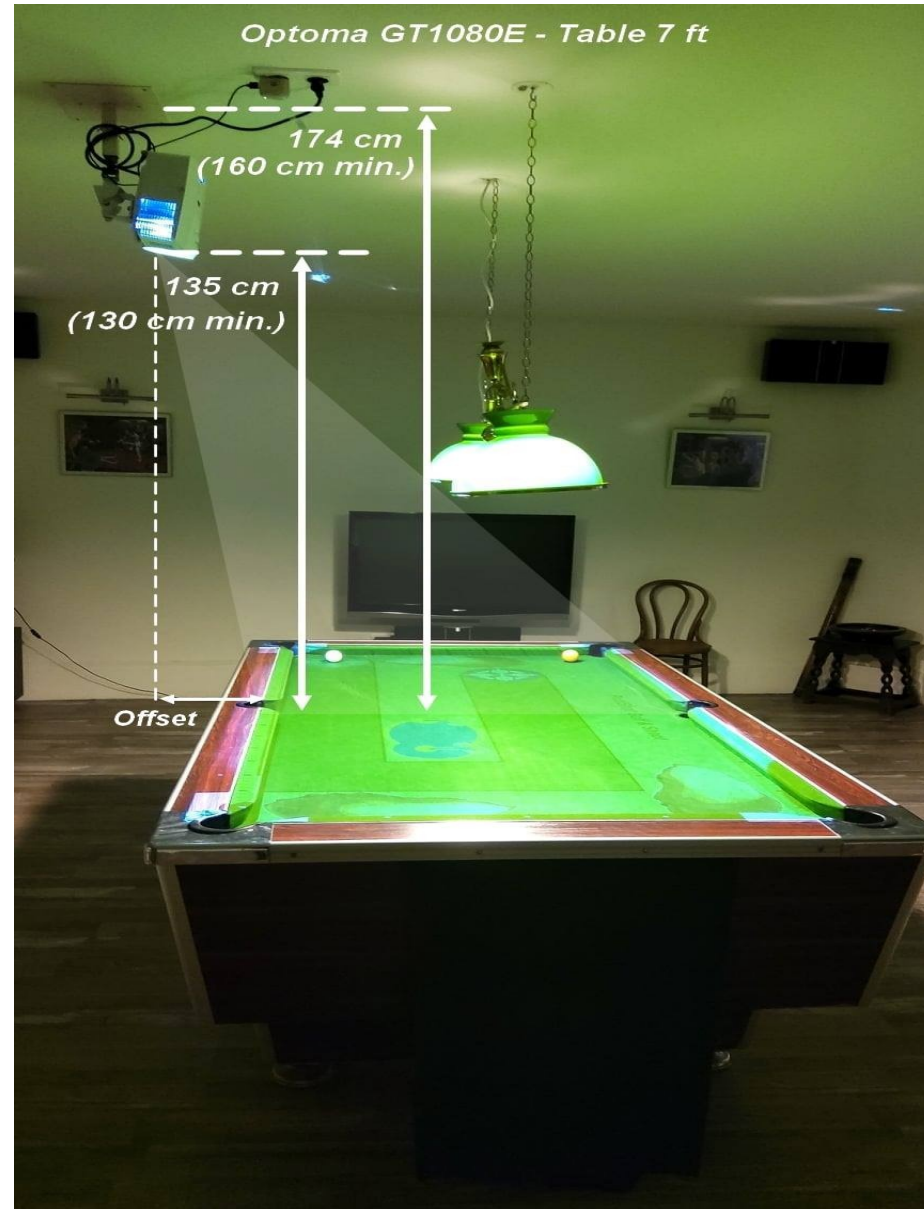
Assistance: Assistance produit Amazon gratuite incluse

Livraison Prioritaire

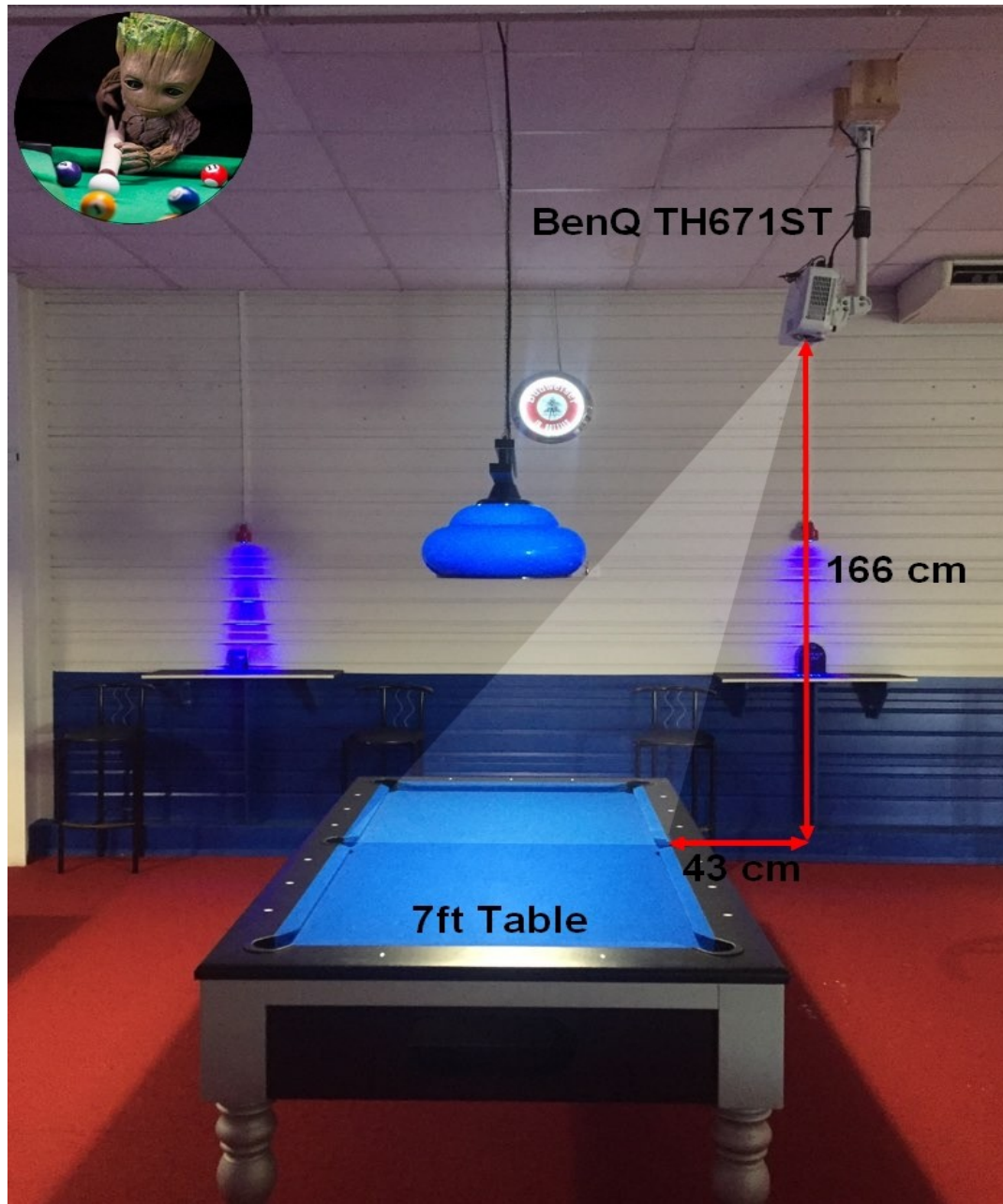
Profitez de tous les avantages de livraison en vous inscrivant à Amazon Prime

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

- 2 ans de Garantie Prolongée pour 6,92 €
- 3 ans de Garantie Prolongée pour 8,70 €



7ft Blackball table ceiling support example



7ft Blackball table ceiling support example



Example of a mobile stand for a 7ft Blackball table, 9ft US Pool table or 9ft Carom table with BenQ TH671ST projector

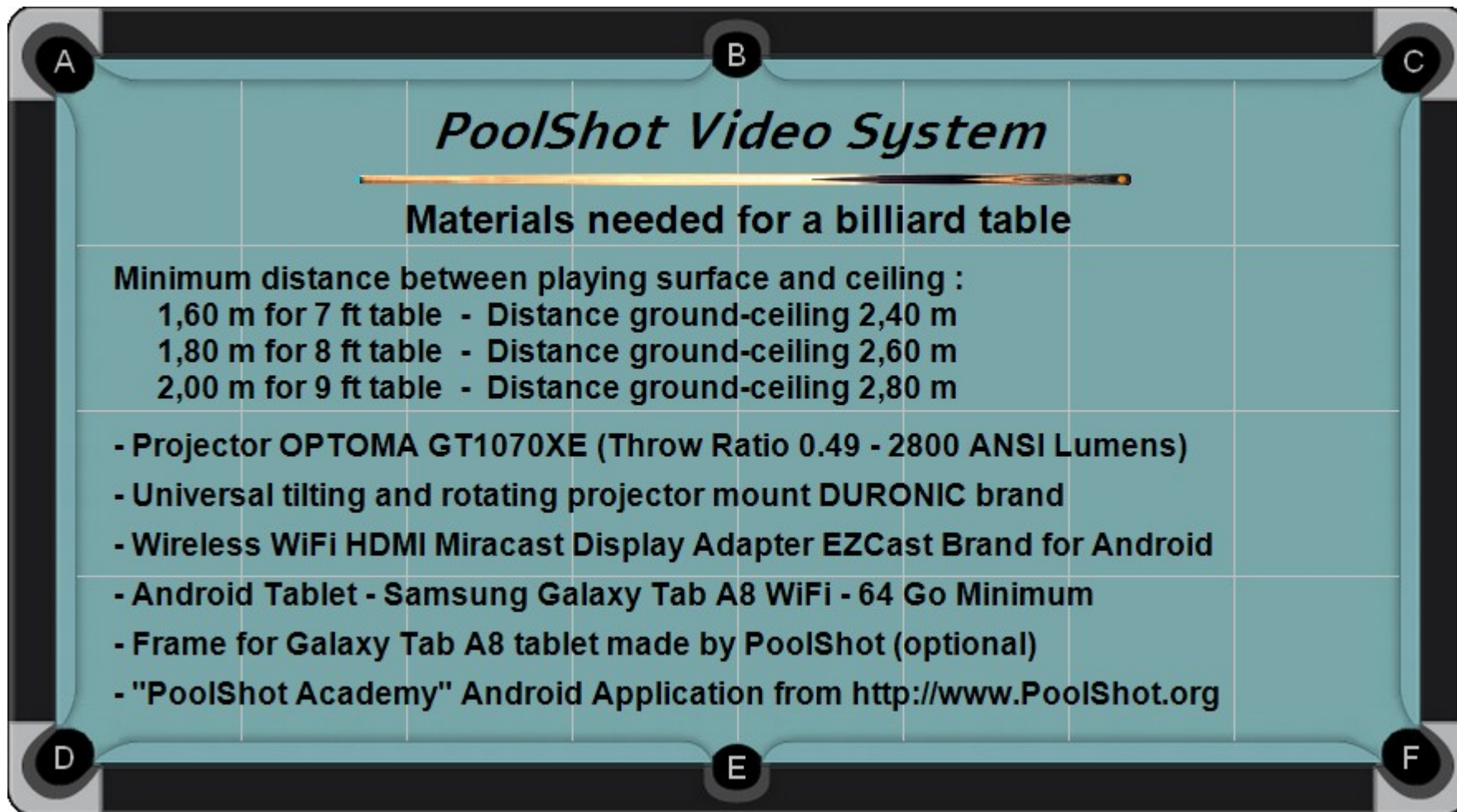




Example of support with wall plate for 7ft Blackball table, 9ft US Pool table or 9ft Carom table with BenQ TH671ST projector



Example of distances installation for 9ft Carom table with OPTOMA GT1070E projector

A diagram of a pool table with a light blue playing surface and a dark grey frame. The corners are labeled A (top-left), B (top-center), C (top-right), D (bottom-left), E (bottom-center), and F (bottom-right). A pool cue is positioned horizontally across the center of the table. The text is centered on the table surface.

***PoolShot Video System***

**Materials needed for a billiard table**

**Minimum distance between playing surface and ceiling :**  
1,60 m for 7 ft table - Distance ground-ceiling 2,40 m  
1,80 m for 8 ft table - Distance ground-ceiling 2,60 m  
2,00 m for 9 ft table - Distance ground-ceiling 2,80 m

- Projector OPTOMA GT1070XE (Throw Ratio 0.49 - 2800 ANSI Lumens)
- Universal tilting and rotating projector mount DURONIC brand
- Wireless WiFi HDMI Miracast Display Adapter EZCast Brand for Android
- Android Tablet - Samsung Galaxy Tab A8 WiFi - 64 Go Minimum
- Frame for Galaxy Tab A8 tablet made by PoolShot (optional)
- "PoolShot Academy" Android Application from <http://www.PoolShot.org>

**A** **B** **C**

## *PoolShot Video System*

---

### **Materials needed for a billiard table**

**Minimum distance between playing surface and ceiling :**  
2,10 m for 7 ft table - Distance ground-ceiling 2,90 m  
2,35 m for 8 ft table - Distance ground-ceiling 3,15 m  
2,60 m for 9 ft table - Distance ground-ceiling 3,40 m

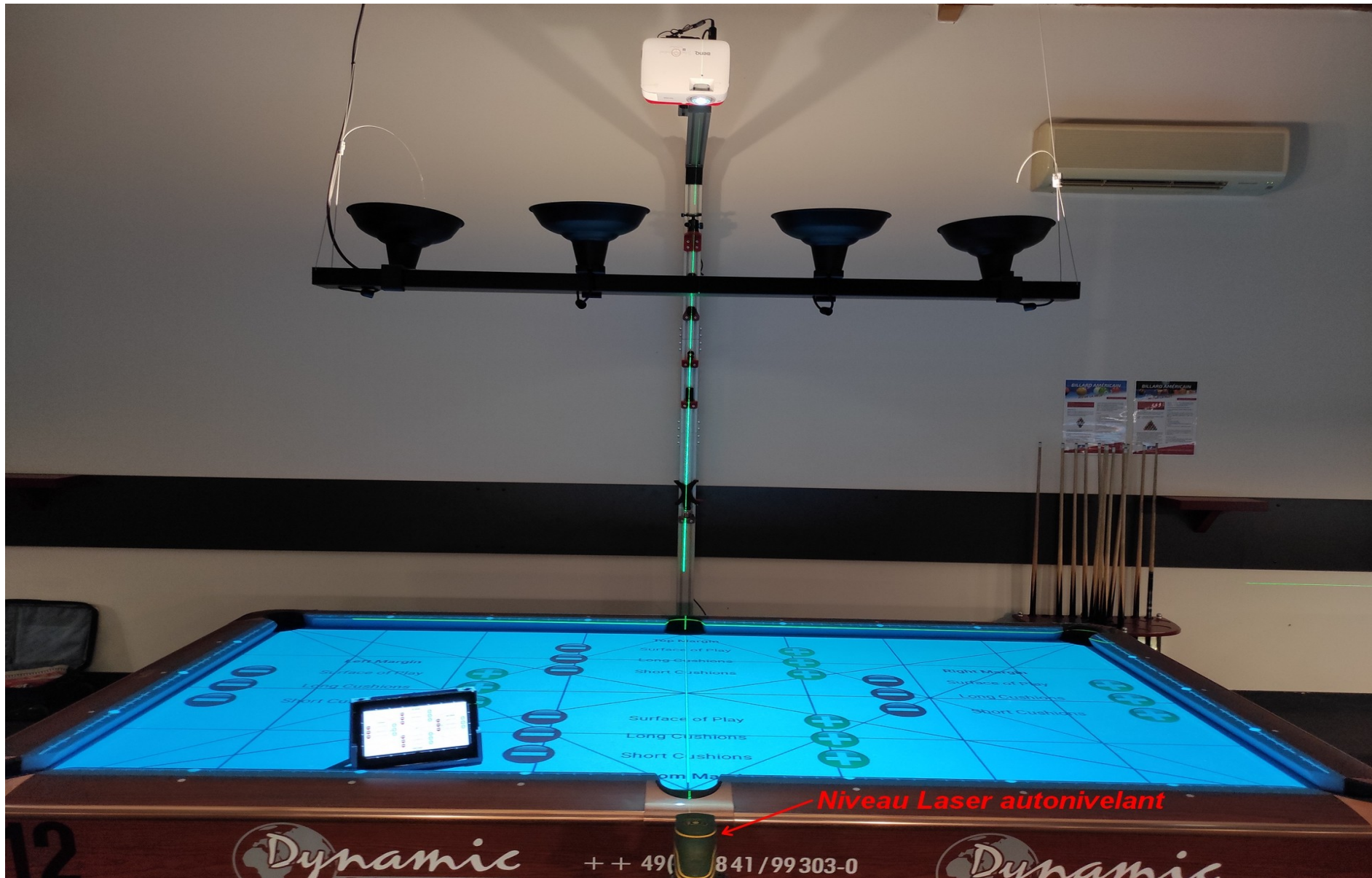
- Projector **BenQ TH671ST** (Throw Ratio 0.69 - 3000 ANSI Lumens)
- Universal tilting and rotating projector mount **DURONIC** brand
- Wireless WiFi HDMI Miracast Display Adapter **EZCast** Brand for Android
- Android Tablet - **Samsung Galaxy Tab A8 WiFi - 64 Go** Minimum
- Frame for **Galaxy Tab A8** tablet made by **PoolShot** (optional)
- "PoolShot Academy" Android Application from <http://www.PoolShot.org>

**D** **E** **F**

## ***How to install a video projection system on a pool table?***

- Before installing the video projection system on a billiard table, it is necessary to determine how and by what support the projector will be fixed to the wall or ceiling.
- The ideal position of the spotlight is above (vertically) the central pocket of a long rail for a pocket billiard table and above the central diamond of a long rail for a Carom billiard table. It can be offset towards the outside of the table if the ceiling is too low or if there is a lamp in the path of the projection.
- Attention, the top of the projector is directed towards the center of the table and the underside of the projector is directed towards the outside of the table. Otherwise you cannot adjust the keystone of the projected image.
- The distance between the playing surface (table cloth) and the projector lens as well as the size of the table (playing surface + cushions) will make it possible to choose a projector with the necessary characteristics in terms of throw ratio (short focal length), light output (> 3000 lumens) and resolution (minimum 1280x800).
- A 2.80m Carom table requires more ceiling height than a 2m Blackball table.
- Taking distance measurements and taking pictures of the table and its surroundings will help define the optimal location for the projector. You can send the pictures and measurements to [admin@poolshot.org](mailto:admin@poolshot.org) for advice
- It will also be necessary to determine the conditions of use to benefit from an optimal experience: Facilitators, trainers, players, billiard school, frequency of use, time slots, choice of exercises.
- The choice of table is very important because the number of players and spectators around it can interfere with nearby tables.
- Estimate the cost of the complete system including: Projector, Stand, EZCast Wifi-HDMI adapter, 64 GB 10-inch Android tablet, "PoolShot" application (exercise program and games) (Blackball, US Pool or Carom).
- All equipment can be purchased on Amazon or in department stores.
- The applications for Blackball, US Pool or Carom Billiards can be downloaded from the website [www.PoolShot.org](http://www.PoolShot.org)

Only after all this has been defined, the installation can be considered and decided by the leaders of the club.

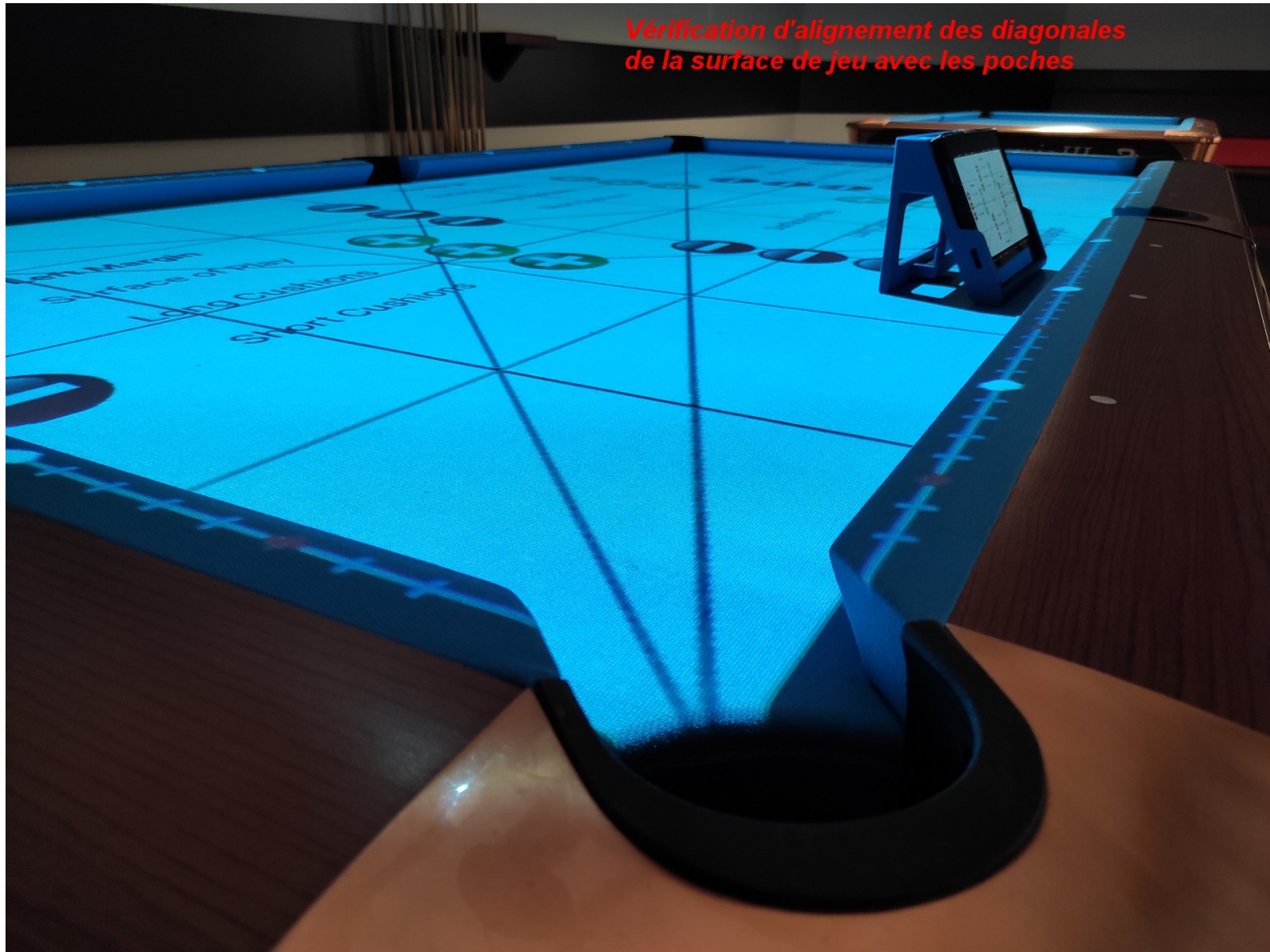


A self-leveling laser level allows for more precise and faster adjustment of projector positioning



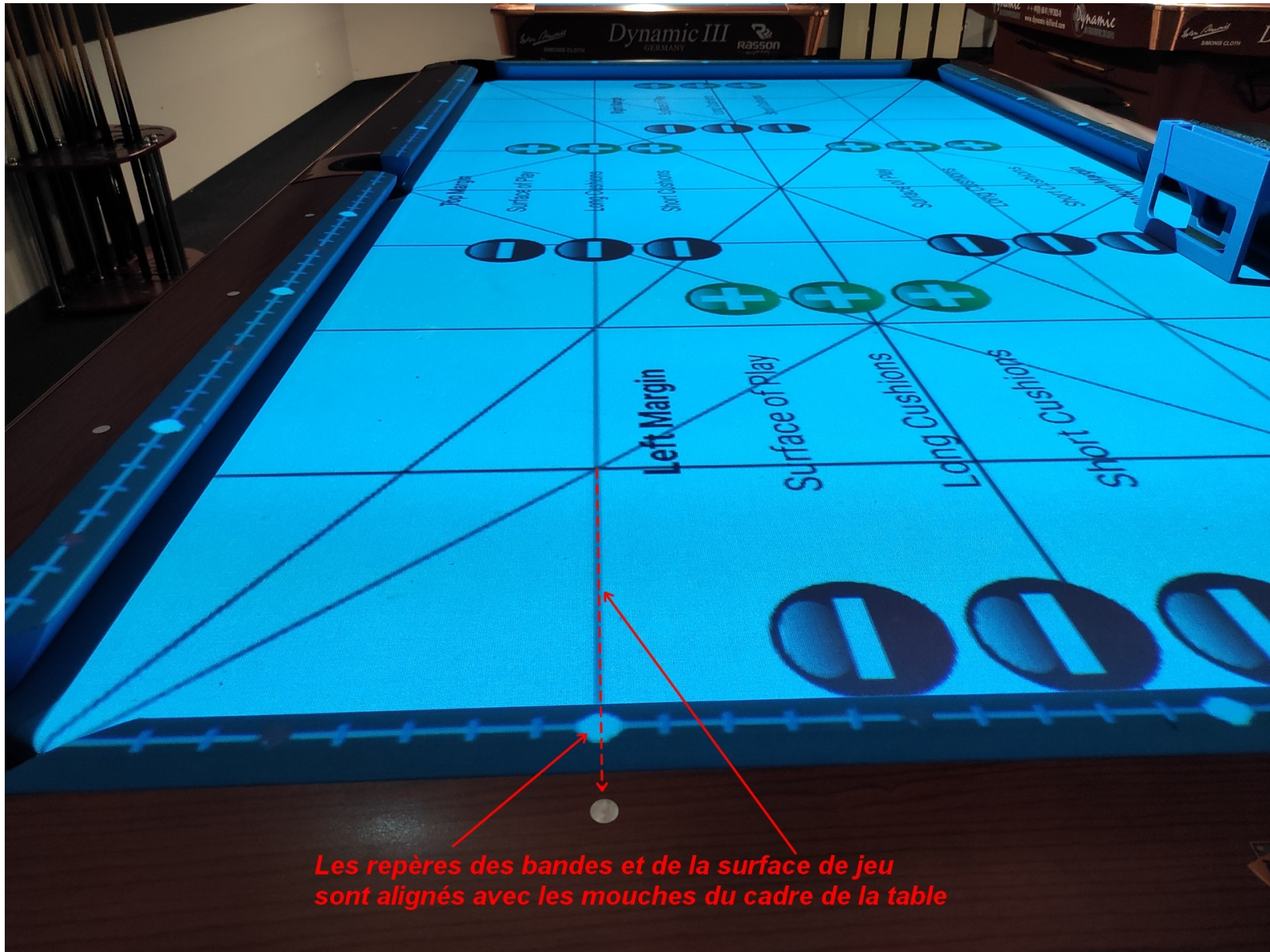
*Le rayon du niveau Laser est parfaitement aligné avec le centre des poches et le centre de la lentille du projecteur*

Centering the projector lamp provides a perfectly rectangular image



The diagonals make it possible to check the correct positioning of the image of the playing surface





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

Three images are independently adjusted, the playing surface, long cushions sights, short cushions sights

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 Lemoind  
jm.lemould@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. LOIC DEQUEUR

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...

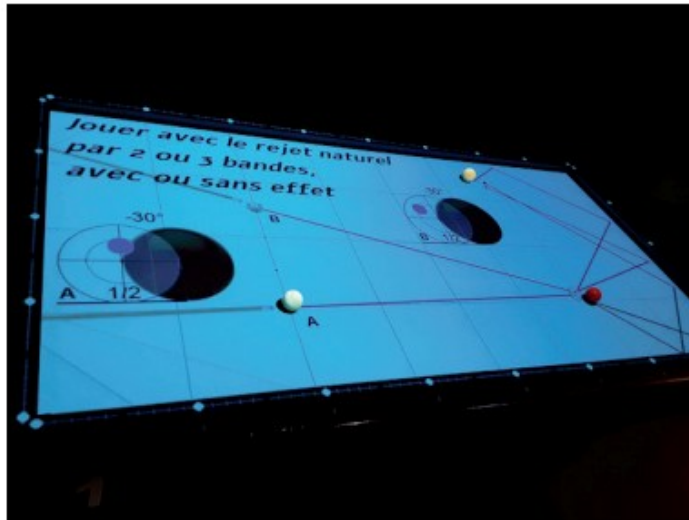
Renseignements : 06 40 38 66 77, ou sur Internet : [www.billardagen.com](http://www.billardagen.com)

Do not hesitate to invite local media, journalists, regional television, 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

Do not hesitate to invite your city officials, works councils, local establishments, etc.

## ***Procedure for adjusting the projection image on the billiard table***

- 1 - In the application, click on the "Home" button, then the "Infos" button.
- 2 - In the Infos page, click on the "Settings - Parameters" button (Hammer and screwdriver).
- 3 - In the Settings page, activate all the switches and radio buttons corresponding to your installation.
- 4 - Click on the "Margins Setup" button but do not change the margin settings for now. You will adjust the margins after positioning the video projector correctly.
- 5 - Activate the projection of the image of the application using the screen casting or screen mirroring function and the EZCast adapter (or another brand of MiraCast adapter).
- 6 - Set up the video projector so that the image is perfectly framed with the playing surface and covers or even exceeds the outside of the cushions. The projector's Zoom function should be adjusted to get the largest possible image.
- 7 - Position the video projector so that the bottom of the image is perfectly parallel with the long rail closest to the projector. It is imperative that the center of the projector lens is aligned with the line between the side pockets.
- 8 - Adjust the trapezoid so that the sides of the image are perfectly parallel with the short rails.
- 9 - Make sure that the image exceeds a little outside of all the cushions or at least completely covers them.
- 10 - Once the edges of the image are perfectly parallel with all the rails, you can precisely adjust the margins using the "Margins Setup" page of the application. There are 3 different images to adjust in size and position: the playing surface, the long cushions sights and the short cushions sights.
- 11 - Fine tune the size and position of the image of the surface of play by clicking on the "+" buttons to increase the margin or "-" to decrease the margin.
- 12 - Adjust the image of the sights on the Long Cushions.
- 13 - Adjust the image of the sights on the Short Cushions.
- 14 - In the "Settings" page, you can select a sights style from 5 different styles.
- 15 - Once the projection is perfectly framed, you can save the settings using the "Save" button on the Settings page. You can also export the margin values with the "Export Margins" button to be able to retrieve them in other "PoolShot Academy" applications using the "Import Margins" button.

# Projector and Wifi-HDMI adapter startup procedure

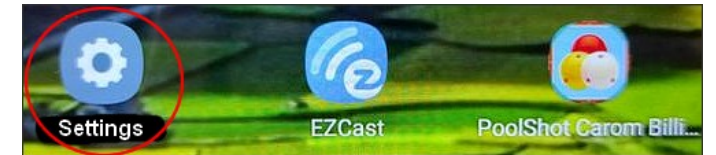
Projector and Wifi-HDMI adapter startup procedure :

## Verification steps:

- 1 – Check that the USB power cable of the Wifi-HDMI adapter is connected to the 2.1A output of the mains-USB adapter
- 2 – Disconnect the mains cable from the assembly (Projector + EZCast power supply)
- 3 – Reconnect the mains cable after 30 seconds.
- 4 – Visually check that the Mains adapter - Alim USB lights up (green color on the outline of the adapter)

## Getting started:

- 5 – Switch on the projector with its remote control
- 6 – Wait 2 minutes for everything to initialize
- 7 – The projected image on the table must be that of the EZCast



## Checking the WiFi connection from the tablet to the EZCast adapter:

- 8 – With the tablet, go to Settings, Wifi connection, check that the EZCastxxx network is available, then select it, enter the password if necessary (it is projected on the table, it is indicated after PSK:)

## Tablet screen projection (casting):

- 9 – In the EZCast application, click on the connection icon at the top right, the EZCast wifi network should appear, select it.
- 10 – On the tablet, a screen appears with navigation buttons in the center, click on "OK" then on the back button of these navigation buttons.



- 11 – Click on the casting icon (display of the tablet screen by the projector) which is in the center of the three buttons at the top right.
- 12 – An image appears, confirm the casting, i.e. the video broadcast of the tablet screen.
- 13 – Click on the central navigation button of the tablet to display the desktop and launch the "PoolShot" application.



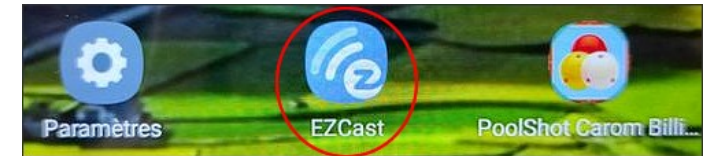
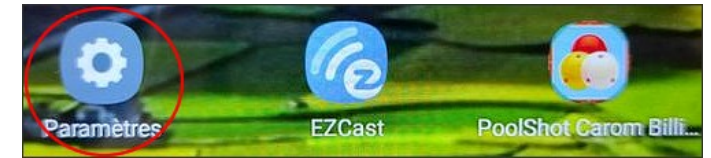
# PoolShot Video System startup procedure

## Getting started:

- 1 – Switch on the projector with its remote control.
- 2 – Wait 2 minutes for everything to initialize.
- 3 – The projected image on the table must be that of the EZCast adapter.
- 4 – Switch on the tablet.

## Checking the WiFi connection from the tablet to the EZCast adapter:

- 5 – With the tablet, go to Settings, Wifi connection, check that the EZCastxxx network is available, then select it, enter the password if necessary (it is projected on the table, it is indicated after PSK:).  
A very quick method consists in deactivating the WiFi of the tablet, then reactivating it.  
The tablet will automatically connect to the nearest Wi-Fi network.



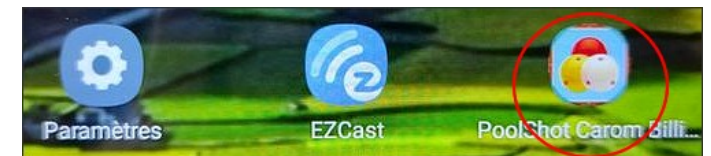
## Tablet screen projection (casting):

- 6 – In the EZCast application, click on the connection icon at the top right, the EZCast wifi network should appear, select it.
- 7 – On the tablet, a screen appears with navigation buttons in the center, click on "OK" then on the back button of these navigation buttons. Depending on the version of the EZCast application, you will have to return to its home page.
- 8 – Click on the casting icon (display of the tablet screen by the projector) which is in the center of the three buttons at the top right.
- 9 – An image appears, confirm the casting, i.e. the video broadcast of the tablet screen.



## Launching the PoolShot app:

- 10 - Click on the central navigation button at the bottom of the tablet to display the desktop and launch the "PoolShot" application.



# ***PoolShot Video System user training***

To benefit from the best possible experience with this new fun and educational tool, PoolShot offers assistance for the installation of the projector and training in the use of applications:

The 4 phases of PoolShot Academy training and assistance:

- 1 - Discovery of the system before installing the projector and before purchasing the user license (free video).
- 2 - Assistance with the installation and adjustment of the projector (free in video, paid in person).
- 3 - "PoolShot Academy certified" facilitator-instructor training after installation of the projector and purchase of the license (paying by video or face-to-face).

\* Facilitator module.

- a) Application functions, exercises, collections of drills, players, scores, statistics, info/instructions, coaching. Duration 3 hours. 2 sessions of 1h30 for 4 facilitators max.

- b) Use in real situation with practitioners, discovery, initiation, improvement, games, mini-tournaments. Duration 3 hours. 2 sessions of 1h30 for 4 facilitators max.

\* Instructor module.

- c) How to create and add your own exercises to applications with PoolShot Software. Duration 3 hours. 2 sessions of 1h30 for 4 facilitators max.

- d) Creation of your own collection of exercises (mpd.apk).

Duration 3 hours. 2 sessions of 1h30 for 4 facilitators max.

- e) Oral and practical exam, MCQ to validate the "PoolShot Academy Leader-Instructor" certificate. Duration 30 minutes.

4 - Monitoring and periodic debriefing to improve the system and applications (free).

Training and assistance can be carried out remotely by video conference or face-to-face (on site).

Training is provided by the PoolShot Academy Training Managers.

Disciplines concerned: Blackball, US Pool, Carom Billiards. Contact Michel Le Neillon for any request. ([admin@poolshot.org](mailto:admin@poolshot.org))

## ***Creation of exercises for the "PoolShot Video System"***

You can create your own exercises or images to video-project them with the "PoolShot Video System".

Several solutions are available to you :

- 1 – Add to the application you are already using exercises you can create with "PoolShot" software
  - All PoolShot applications can receive additional exercises.
  - Training in the creation of exercises is recommended. Price 20€/hour. On-demand training program.
  
- 2 – Bring your exercises for the development of a specific application.
  - Allow the PoolShot.org developer team to draw inspiration from the exercises you have already created on paper, pdf or website.
  - You bring your advice for the design of exercises and texts of instructions.
  - Your name will be indicated in the list of contributors.
  - You get 5 application activation keys for free.
  - You can sell these activation keys to your customers.
  - Then you get a 50% discount on the price of the following keys.
  
- 3 – Developing an app in partnership with PoolShot.org :
  - A specific application is developed. It will consist of 100 to 300 exercises validated by PoolShot.org.
  - You create the content, i.e. the exercises, images, promotion of your club, your activities, etc.
  - You design the exercises, instructions and pictures with the "PoolShot" software.
  - You benefit from activation keys for free and without quantity limit.
  - You will receive a commission on sales made by PoolShot.org
  - Commission rate: 30% if creation of all the content in complete autonomy or rate according to the prorata of the participation.