

# CIBLERIE ÉLECTRONIQUE AIRSOFT 2.0

**Le tout premier jeu de tir connecté et immersif, alliant sport, compétition et spectacle !**

## 1. CONCEPT GLOBAL

CIBLERIE ÉLECTRONIQUE AIRSOFT 2.0 est un jeu de tir révolutionnaire qui mêle les univers du bowling, flipper, laser game, paintball, e-sport et airsoft dans une expérience unique, immersive et connectée. Disponible en deux formats :

- **La Borne** : destinée aux particuliers (maison, appartement, location)
- **La Structure** : destinée au public (centre de loisir semi-plein air fixe avec 8 zones de jeu)

Chaque format propose des modes de jeu innovants, une technologie de détection ultra-précise et un système de classement mondial. Entrez dans l'univers compétitif de la ciblerie connectée !

## 2. PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE (Site Fixe)

### Zones de tir

- 8 zones accueillant **jusqu'à 4 joueurs chacune** (soit 32 joueurs simultanés)
- Distance de tir : **15 mètres**
- Armes fournies : **Fusil ou Pistolet 1 joule**, billes incluses
- Ambiance immersive : **fumée, sons de guerre, lumières, décors post-apo, mannequins mobiles**

### Cibles intelligentes

- 13 cibles par zone (12 en cercle, 1 bonus au centre)
- Zones de score en cercles concentriques : 50 / 25 / 15 / 10 / 5 points (0 si raté ou "Game Over")
- Détection précise avec segmentation (jusqu'à 2 cm) pour des statistiques fines

### Modes de jeu (temps par cible levée)

Mode	Description	Temps cible	Tours / tirs
<b>Classic</b>	5 niveaux de difficulté	4.25s à 2.25s	3 tours de 12 tirs
<b>Le Jeu</b>	Aléatoire, pas de limite de tir	2.25s à 4.25s	3 vies, perdues si cible manquée ou tombée

Mode	Description	Temps cible	Tours / tirs
<b>Mode Survie (MS)</b>	Ultra rapide, 1 seule vie	1.75s	1 tour, "Game Over" si raté
<b>Compétition</b>	Entraînement & classement	1.25s	Session de 30min ou 1h

### Bar & Détente

- Bouteilles (33cl) : **bière, coca, fanta, jus, eau**
- Prix fixe : 1,50 € (0,50 € de bénéfice)

## 3. LA BORNE (Format Particulier)

### Dimensions & Fonctionnement

- Taille : 1.20m (L) x 0.40m (l) x 2m (H)
- Connexion : Wi-Fi / App mobile Flutter
- Distance de tir : **5 mètres**
- Modes disponibles : **Classic, Le Jeu, MS, Compétition, VS**
- Anti-triche : calibration à 5m avec capteur Trony + fusils verrouillés

### VS & Compétition à domicile

- Parties payantes : €2 la partie ou packs (5 = 9 €, 10 = 17 €)
- Classement "VS" spécifique aux Bornes
- Entraînements avec cibles et stats également exploitables


## 4. MODE COMPÉTITION (Officiel)

### Cotisation annuelle : 150 €

- Accès aux statistiques officielles & classement mondial
- Participation aux 4 grandes compétitions annuelles (type "Grand Chelem")

### Les 4 étapes du Championnat Officiel

Mois	Étape	Joueurs	Cash Prize
Septembre	1er tour	32	1000 €
Décembre	2ème tour	16	1000 €
Mars	3ème tour	8	1000 €
Juin	Finale	4	1000 €

 Le Cash Prize est intégralement financé par les cotisations, sans coûts supplémentaires pour les participants.

## Classement mondial

- 39 grades d'expérience (de Débutant à "BOSS des BOSS")
- → Progression par réussite, taux de précision, scores accumulés
- # Un vrai système de carrière comme dans l'e-sport ou Call of Duty

---

## 5. ÉVÉNEMENTIELS

- 4 événements mensuels sur site loué ou mobile
- 4 bornes / 16 joueurs simultanés / rotation toutes les 5 min
- Découverte : 12 tirs - 1 tour - 5 min max par joueur

### Tarifs événements

- -12 ans : 12 €
- 12 ans et + : 15 €
- Boissons à 1.50 € non incluses

---

## 6. POURQUOI JOUER ?

- ☒ Univers immersif ultra réaliste
- ☒ Statistiques avancées et suivi de progression
- ☒ Vrais classements et e-réputation mondiale
- ☒ Accès à un championnat unique avec cash prizes
- ☒ Technologie anti-triche brevetée
- ☒ Accessible, fun, compétitif et addictif

---

## 7. TARIFS (Structure & Borne)

### Modes de jeu - STRUCTURE

Mode	Temps	Prix / partie
Classic	6 min	3.50 €
Le Jeu	variable	4 à 6 €
MS (Survie)	variable	4 à 6 €
Compétition (30min)	30 min	12 €
Compétition (1h)	60 min	20 €

 **Cotisation Compétition annuelle : 150 €**

 **Bornes à domicile**

- Pack 1 partie VS : 2 €
  - Pack 5 parties VS : 9 €
  - Pack 10 parties VS : 17 €
  - Accès Compétition = inclut avec mini cotisation annuelle
- 

## **8. INFOS PRATIQUES**

 **Horaires d'ouverture des structures**

- Lundi → Jeudi : 10h - 22h
- Vendredi → Samedi : 10h - 24h
- Dimanche : 14h - 19h

 **Classement & stats disponibles sur site web mondial**

- Système connecté 24/7 (Firebase + Supabase)
- Récupération des stats via compte joueur (pseudo + MP)

 **Paielement**

- Sur site via SumUp TPE
  - En ligne pour les sessions / VS via page web SumUp
- 

## **9. TECHNOLOGIE EMBARQUÉE**

- Arduino Mega pour chaque zone / borne
  - ESP32 pour communication à l'application Flutter (Wi-Fi)
  - App Flutter : stat local + synchro Cloud
  - Système anti-triche (Trony), détection par entrées numériques ultra-précises
  - Cibles ON/OFF avec zone segmentée 2 cm
- 

## **10. CONCLUSION**

CIBLERIE 2.0, c'est bien plus qu'un jeu : C'est une nouvelle façon de vivre le tir, l'e-sport et la compétition. C'est une communauté, un classement mondial, un rêve de devenir "BOSS DES BOSS" à travers 39 grades. Et pour les meilleurs : la gloire, les cash prizes et le spectacle !

Rejoignez le mouvement. Prenez votre arme. Et touchez la légende !