



X-DAYS
ISIM.GABES

X-DAYS

ISIM.GABES

3rd Edition

Do it with passion

6-7-8 | 
MARCH 2020 | ISIM.GABES

Cahier des charges « ZEUS Robots »



Workshops



Conferences



Competitions

I - Présentation du thème :

Real Steel a été présenté en avant-première guerre mondiale le 6 septembre 2011 à Paris au Grand Rex. Le film a été présenté aux Etats-Unis le 2 Octobre 2011, l'histoire brille à 2020, quand les humains perdent la passion de la boxe et de tous les sports de la même manière et un nouvel est né, qui est les Robots de boxe, ou les robots se battent à l'intérieur de l'arène avec un contrôle humain sur eux. Le héros du film Charlie Kenton un ancien boxeur possède "Ambush" mais le perdant dans un combat contre un taureau appartenant au promoteur et propriétaire du carnaval Ricky qui a truqué le combat pour louer avec Charlie car il le voit comme une blague, en partie parce qu'il l'a battu la dernière fois qu'ils ont concouru pour écoper sur le part. Ayant parlé que Ambush gagnerait en conséquence, Charlie a maintenant une dette envers Ricky qu'il ne peut pas payer. Kenton essaie d'entrer sur le champ de bataille de ce nouveau sport, mais il doit obtenir un nouveau robot Après avoir perdu son robot, et trouve son recherche avec un robot appelé (Atum).

II - Inscription :

- Chaque équipe est formée par 4 participants.
- L'Inscription et Homologation se fait seulement par le chef d'équipe.
- Pour participer à la compétition Real Steel, vous devez remplir le formulaire d'inscription qui se trouve dans notre site web.
- Le paiement du frais se fait dans un délai précis.
- Consulter régulièrement leurs boites mail et nos réseaux sociaux.

N.B :l'acceptation et le respect de ces conditions d'inscription sont indispensables pour valider votre inscription et votre participation

III - Compétition :

1-RING

Un ring de boxe est un espace carré où se déroulent les combats. Le ring mesure 3 de côté délimité par 3 cordes et repose sur un plancher de 0.3m de hauteur. Il y a deux coins pour les combattants.

2-Caractéristiques

L'utilisation d'un robot totalement prêt est strictement interdite. Le robot doit être téléguidé et non filoguidé. Les sources d'énergies ne peuvent être que des batteries. L'utilisation de produits corrosifs et de projections de liquides est strictement interdite (gaz,poudre,feu). L'utilisation de système de choc électrique fortement Interdite.

*** Dimensions :**

- Hauteur : 55 cm
- Longueur max :45 cm
- Largeur max 45 cm
- Poids max: 12 kg

IV Evaluation:

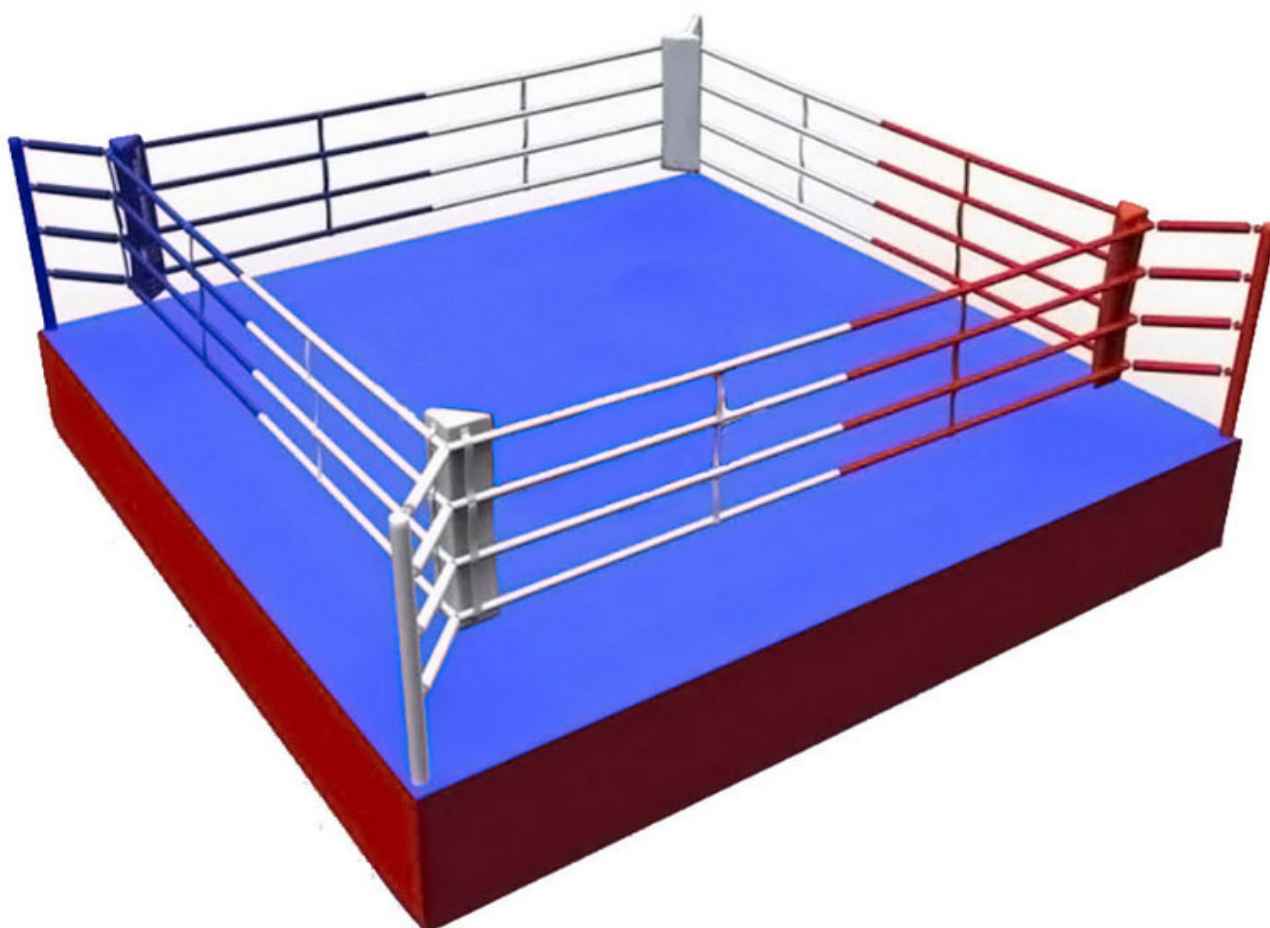
- Chaque équipe ne peut homologuer qu'un seul robot.
- Le chef d'équipe est chargé d'homologuer le robot.
- Seulement le chef d'équipe a le droit de guider le robot.
- Tout changement dans le robot après le test d'homologation entraînera la disqualification de l'équipe.
- Le départ du robot avant le signal de l'arbitre entraîne la disqualification de l'équipe.
- Le robot qui s'arrête plus que 20s, sera directement disqualifié.
- La sortie de RING entraîne la disqualification du robot.

V - Règlement:

Afin de confirmer la participation du robot à la compétition, il doit être homologué pour vérifier sa confirmation par ce qui était annoncé dans le cahier de charge. De plus, un dossier technique, qui contient une preuve de conception mécanique et de conception électrique, est exigé.

* Score d'homologation:

- Conception mécanique : 20 points.
- Conception électrique : 20points.
- Carte commande créée par l'équipe : 30 points.
- Carte puissance créée par l'équipe : 30 points.
- Carte commande autre que arduino: 50 points.
- Utilisation d'une carte arduino supplémentaire au cours de cette compétition :20 points.
- Design du robot: 10 points.
- Poids : 30 points.



+Les dimensions du RING
*longueur: 4 metres
*largeur: 3 metres