

Mes robots sont-ils prêts pour l'homologation ? Vérifiez-le par vous-mêmes !
Testez ces quelques points essentiels mais non exhaustifs avant de vous présenter au stand d'homologation.



Robot principal (pilote)

-  ≤ 120 cm : **périmètre non déployé** (en projection verticale)
-  ≤ 130 cm : **périmètre déployé** (en projection verticale)
-  ≤ 35 cm : **hauteur** (mât balise et bouton d'arrêt d'urgence exceptés)
-  ≥ 5 m : longueur du **câble** pupitre - robot (optionnel si pilotage sans fil)
-  ≥ 2 m : longueur du **câble** entre la prise électrique et l'alimentation (optionnel si pilotage sans fil)
-  Tension dans le câble $\leq 13,8$ V.
-  **Bouton d'arrêt d'urgence** $\varnothing \geq 2$ cm, hauteur $\leq 37,5$ cm et rouge (si batterie présente)
-  Tension embarquée dans le robot ≤ 48 V.
-  ≤ 4 bars pour les systèmes pneumatiques non commerciaux
-  **Lasers** de classes 1, 1M autorisés ; classes 2 acceptées si le laser ne sort jamais de l'aire de jeu ; classes supérieures interdites. *Datasheet* à présenter.
-  Ensemble des batteries au **Lithium** dans sacs ignifugés (sauf LiFePO4 & Mindstorm) et chargeurs à présenter
-  Pas d'équipements interdits ou **dangereux** pour les personnes ou les biens (notamment les aires de jeu). Bien limer les parties saillantes.



PAMI (autonome)

Je ne dispose pas de PAMI (ignorer la suite)

-  **périmètre déployé ≤ 10 cm + périmètre non déployé:**
-  ≤ 15 cm : **hauteur** (mât balise et bouton d'arrêt d'urgence exceptés)
-  **Bouton d'arrêt d'urgence** $\varnothing \geq 2$ cm, hauteur et rouge (si batterie présente)
-  Tension embarquée dans le PAMI ≤ 48 V.
- Autonomie** ; aucune communication possible
-  ≤ 4 bars pour les systèmes pneumatiques non commerciaux
-  **Lasers** de classes 1, 1M autorisés ; classes 2 acceptées si le laser ne sort jamais de l'aire de jeu ; classes supérieures interdites. *Datasheet* à présenter.
-  Ensemble des batteries au **Lithium** dans sacs ignifugés (sauf LiFePO4 & Mindstorm) et chargeurs à présenter
-  Pas d'équipements interdits ou **dangereux** pour les personnes ou les biens (notamment les aires de jeu). Bien limer les parties saillantes.
-  L'afficheur du score est visible et bien lisible. Il est installé sur le robot

 Le robot doit tenir dans la zone de départ.

 Tous les PAMI doivent tenir dans la zone de départ

À savoir !

- J'anticipe mon passage au stand d'homologation. je n'attends pas le dernier moment!
- Je n'hésite pas à homologuer mes systèmes de manière fractionnée, dès qu'ils sont prêts.
- Dès qu'une modification matérielle est réalisée, je fais ré-homologation ce qui est nécessaire.

