

**Q1 :** le règlement ne précise pas si le robot est monté ou pas.

**R1 :** *L'Article 9 en son 3ème alinéa indique :*

*"L'ROBOT est intégré (ce qui inclut le logiciel embarqué et la réserve d'énergie) et le logiciel de télé opération est chargé dans PC OP's, avant l'arrivée sur le site de la finale RobAFIS."*

*Le terme intégré en référence à la terminologie utilisée en IS couvre à la fois l'assemblage physique et la mise en configuration fonctionnelle opérationnelle (chargement logiciel / mise en place des réserves d'énergie / ...) d'ROBOT et de PC OP's.*

*En conclusion, contrairement à ce qui était pratiqué il y a quelques années, le montage complet du robot est réalisé préalablement à votre venue pour la finale.*

**Q2 :** Il est indiqué que le châssis du robot doit être conçu en matériaux à faible empreinte écologique, mais est-il possible d'utiliser les poutrelles en aluminium du kit RobAFIS, étant donnée qu'elles répondent à cette description, ou faut-il nécessairement que ce soient des matériaux externes au kit ?

Si on utilise des poutrelles du Kit pour le châssis, est-ce que cela constituera une pénalité ?

**R2 :** *non, il n'est pas possible d'utiliser un quelconque composant contenu dans les 2 kits.*

**Q3 :** Nous aimerions savoir où placer la cloison séparant la zone limitée à 80 mm/s de la zone limitée à 15 mm/s. En effet la cloison fait 10 mm de large alors que la ligne rouge séparant les 2 zones fait 40 mm de large.

La cloison doit-elle donc se trouver sur l'une des extrémités de la ligne rouge ou au milieu de celle-ci ?

**R3 :** *la cloison doit être centrée sur la ligne rouge.*

**Q4 :** Dans la séquence 6 vous parlez d'une zone de stockage est-ce qu'il s'agit bien de la zone de maintenance ?

**R4 :** *oui, l'aire de stockage du robot est bien l'aire de maintenance.*

**Q5 :** Est-ce que c'est possible d'ajouter une caméra sur le l'ROBOT afin d'avoir un retour vidéo pour les opérateurs ?

**R5 :** *oui, à condition de respecter les contraintes d'encombrement et de masse et de ne pas avoir besoin d'une infrastructure réseau (interconnexion mobile-PC) à faire prendre en charge par l'organisation RobAFIS.*

**Q6 :** Comment le châssis est évalué ?

**R6 :** *nous diffuserons très rapidement une grille d'évaluation de la solution plate forme nue dans le cadre de l'audit projet. Nous avons déjà complété le référentiel RobAFIS 2018 sur le site RobAFIS des 5 autres fiches d'évaluations critérisée de la finale. Il ne manque plus que celle de l'audit projet. Une information complète sur la diffusion de ces 6 fiches (nouveau 2018) sera faite à toutes les équipes dans les prochains jours.*

**Q7 :** Est-ce que le conteneur peut bouger tout en restant en position verticale ou bien il doit rester fixe ?

**R7 :** *oui il peut "bouger" et ne pas devoir rester strictement vertical. La limite est qu'il ne se décroche pas dans les phases de manutention et qu'il ne heurte pas la cloison lors du franchissement du sas d'entrée (pénalités prévues – voir barème dans le CdC).*