

2018

Nom de l'équipe :

Evaluateur (Responsable) :

Rappel du cadre de l'évaluation

L'audit projet consiste en la présentation devant le jury de la justification du caractère innovant de la plate forme nue et de satisfaction des exigences applicables à sa conception et à son élimination en fin de vie.

La durée de l'audit est de 20 min, 10 min d'exposé à partir des planches préparées par l'équipe et 10 min d'échanges avec le jury. Les présentations sont réalisées par le chef de projet et 2 étudiants de l'équipe. Le référent et les autres étudiants de l'équipe sont présents, mais n'interviennent pas pendant l'audit.

Référentiel

Le Cahier des Charges et plus, particulièrement son paragraphe 5 « CARACTERISTIQUES DE PROTEC'SYS ». Le Dossier de Développement Complet et plus particulièrement le Dossier Justificatif de la Conception (LOT 40).

Mode opératoire

Pour l'équipe projet :

- Présenter la solution retenue pour la réalisation de la plate forme nue (support PowerPoint conseillé).
- Présenter les arguments justifiant ce choix (support PowerPoint conseillé) :
 - o Réalisation du composant pour intégration de la plate forme nue dans *I'Robot* :
 - C 1-1 : Réutilisation d'un produit existant ou utilisation de matières de récupération.
 - C 1-2 : Simplicité du process d'adaptation (produit existant) ou de fabrication (matières de récupération).
 - C 1-3 : Optimisation de la consommation d'énergie en déplacement (ratio masse plate forme nue / masse totale d'*I'Robot* en configuration roulage).
 - C 1-4 : Prise en considération du coût d'achat et de production de la plate forme nue.
 - o Elimination du composant plate forme nue en fin de vie d' *I'Robot* :
 - C 2-1 : Aptitude à la déconstruction.
 - C 2-2 : Aptitude au recyclage.
 - C 2-3 : Aptitude à l'élimination.
 - C 2-4 : Prise en considération du coût d'élimination et/ou de la valeur de « revente » de la plate forme nue.

Pour le jury :

- Poser des questions sur la démarche méthodologique utilisée
- Poser des questions sur l'apport du cursus de formation pour ce domaine :
 - o Prise en compte des contraintes environnementales.
 - o Conception à coût objectif.

Enregistrements

Responsable projet + 2 autres étudiants :

Grille d'évaluation

	Remarques	Notes	
Présentation (forme/timing)			Sur 2
Présentation de la solution / Justification de la prise en compte des contraintes techniques : C 1-1, C 1-2, C 1-3, C 2-1, C 2-2, C 2-3.			Sur 6
Présentation de la solution / Justification de la prise en compte des contraintes de coûts d'acquisition et d'élimination : C 1-4, C 2-4.			Sur 6
Questions/Réponses			Sur 6
Total			Sur 20

Notation relative sur 2	Notation relative sur 6	Capacité d'analyse et de synthèse - Rigueur - Conviction - Clarté – Complétude - Sens du résultat
2	6	++
1,5	4	+
1	2	-
0	0	--