

**NOM DE L'ASSOCIATION:**

ENSIM'Elec

**PRESENTATION DE L'ASSOCIATION :**

Cette association a pour objectif de faire participer les étudiants de l'ENSIM en 4ème année à la Coupe de France de Robotique mais également de faire découvrir et de promouvoir cet univers de la Robotique aux étudiants de l'école et de l'Université du Mans en général.

**BUDGET PREVISIONNEL 2020**

RECETTES	MONTANT	DEPENSES	MONTANT
<b>Année 2020</b>		<b>Administratif Coupe de robotique 2020</b>	
Report disponible de 2019	263,42	Participation à la CDR 2020	150
		Cotisation Planète Sciences	50
		<b>Challenge SUMOBOT</b>	
		Inscription pour 5 robots	75
		Déplacement	200
		<b>Achat composants robot</b>	
		Lidar robot principal	350
		<b>Financement Projet 3A</b>	500
		<b>Frais bancaires</b>	
		Frais gestion de compte	60
		<b>Logistique Coupe de Robotique</b>	
		Location gîte	720
		Alimentation	300
		Transport	250
		<b>Renouvellement matériel</b>	
		Renouvellement outillage	100
		<b>Consommables divers</b>	
		Imprévus	100
		Achats composants bas coûts	200
<b>Subvention demandée au FDSIE (janvier 2020)</b>	1400	<b>Fond roulement 2019-2020</b>	
<b>Subvention demandée à l'ENSIM</b>	1600	Dépenses prévisionnelles S2 2020	200
<b>TOTAL (équilibre en recettes et dépenses)</b>	3263,42		3255

**PROJET : Description des objectifs**

Participation à la Coupe de France de Robotique 2020 :

Chaque année, l'ENSIM participe à la Coupe de France de Robotique et finance les robots construits par les étudiants durant l'année. Cependant, l'association paie seule les déplacements, l'hébergement et les repas sur place lors des 5 jours de la compétition. Cette année ce budget s'élève à 1470€ (logement + alimentation + transport + inscription/cotisation) car l'équipe est composée de 7 personnes : 6 étudiants et 1 encadrant.

### Organisation de la Pré-Coupe de Robotique :

Depuis plusieurs années, l'association ENSIM'Elec organise une Pré-Coupe de Robotique à l'ENSIM. Cette compétition amicale permet de rencontrer des équipes locales participant également à la Coupe afin d'échanger et de se mesurer à elles. De cette façon, les étudiants peuvent perfectionner leurs robots et espérer gagner des places dans le classement le Jour J. Depuis deux ans, la Pré-Coupe de Robotique est un événement public auprès de l'université et nous avons l'intention de perpétuer cette initiative cette année afin d'ouvrir le monde de la Robotique aux étudiants et visiteurs extérieurs.

### Sumobot :

Initié il y a deux ans, le projet Sumobot vise à participer au Sumobot Challenge. L'objectif est donc d'initier des étudiants de l'association ne participant pas à la Coupe de France de Robotique à l'univers de la Robotique par la

BUDGET REALISE 2019			
RECETTES	MONTANT	DEPENSES	MONTANT
Fond roulement 2018	341,15		
Financement Projet 3A		Financement Projet 3A	
Organisation Pré-coupe	80	Organisation Pré-coupe	120,78
		Expérience	37,65
		Logement 3A	126,9
		Déplacement 3A	180
Participation membre Coupe		Logistique Coupe de robotique 2019	
Alimentation	132	Logement 4A	640
		Alimentation 4A	346,46
		Transport	442,09
		Administratif Coupe de robotique 2019	
		Participation à la CDR 2019	150
		Cotisation Planète Sciences	50
		Participation Sumobot 2019	169,91
		Fabrication Table 2019	243,66
		Composants Robots 2019	1144,62
		Outillage	37,85
		Fourniture local	169,75
		Frais bancaires	59,9
		Communication	50,16
Subvention FDSIE	1500		
Subvention ENSIM	2180		
TOTAL	4233,15		3969,73
Excedent /Déficit	263,42		

### BILAN : Écart avec les objectifs, recettes réelles et principaux postes de dépenses effectifs.

Les postes de dépenses principaux ont été toutes les dépenses liées à la participation à la CDR 2019, allant du transport à l'hébergement en passant par l'alimentation. De plus, l'investissement des 3A dans l'association et dans leur projet a nécessité une part du budget importante, avec l'organisation de la Pré-coupe, et la fabrication de l'expérience pour la compétition. De plus, nous avons plus d'équipes sumobot à couvrir qui comprend le financement des robots, le déplacement et les inscriptions.