



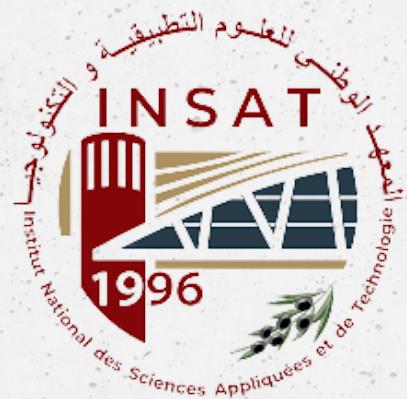
DOSSIER DE SPONSORING

EUROBOT
2023



1.INSAT :

L'Institut national des sciences appliquées et de technologie, ou INSAT est un établissement universitaire rattaché à l'université de Carthage.



Résultat d'une coopération franco-tunisienne dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche, elle offre une formation exceptionnelle dans plusieurs domaines d'ingénierie.



Un des aspects les plus attrayants de l'INSAT est son système éducatif innovant. En combinant les cours avec les travaux expérimentaux, elle assure une formation intégrale et complète. En plus, plusieurs clubs universitaires y sont présents afin d'enrichir la formation. Un des clubs les plus actifs est le club AeRobotix INSAT.

2.AeRobotix INSAT :

Pionnier dans le domaine de robotique et d'aéronautique, le club AeRobotix INSAT a vu le jour à l'INSAT depuis 2002. Avec 200 membres actifs et encore plus d'Alumni, le club est l'un des clubs les plus actifs de l'INSAT.



C'est un club qui met en avant la créativité et l'esprit d'innovation de ses membres dans divers domaines de la robotique et de l'aéronautique.

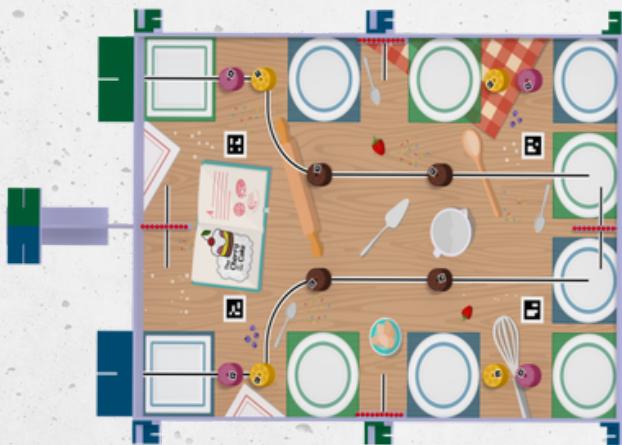
Sa devise "Learn Create Innovate" pousse chaque membre à s'améliorer et à innover en soutenant et supportant l'ensemble de leurs projets proposés.



La compétence, le savoir-faire et le travail d'équipe présentent les objectifs spécifiques du club. Le mode de travail tourne autour de deux axes : la participation à des compétitions nationales et internationales et la réalisation des projets soit personnels soit proposés par d'autres sociétés. Le club est surtout connu par sa participation glorieuse à l'Eurobot.

3.EUROBOT :

L'Eurobot est une compétition de robotique internationale française organisée par **Planete Sciences**. Crée en 1998, elle a pour objectif de promouvoir l'activité robotique au sein des amateurs de robotique. Sur une maquette 2m x 3m, chaque équipe est invitée à concevoir et fabriquer aux maximum deux robots autonomes de dimensions limitées par un cahier des charges.



Ces robots ont plusieurs tâches à effectuer souvent complexes : de la tri des disques vers la lancée de différents objets sans oublier l'évitement des robots adversaires.

Une équipe, dédiée au sein du club, s'occupe de la participation à ce concours. Elle est élue chaque année en se basant sur la performance de ses membres. Ce concours présente l'opportunité parfaite pour améliorer le niveau technique en robotique et s'expérimenter sur **les nouvelles technologies**.

4. Vision équipe Eurobot AeRobotiX :

PHASE 1

Recherche sur les nouvelles technologies, analyse du cahier des charges, définition des objectifs

PHASE 3

Réalisation des différents prototypes proposés au cours des deux étapes précédentes

PHASE 5

Mise en œuvre concrète des éléments planifiés.

Recherche et déploiement de solutions pour satisfaire les objectifs définis

PHASE 2

Définition des détails techniques, comment et avec quels moyens?
Concevoir les systèmes mécaniques.

PHASE 4

Choix des technologies et des solutions adéquates en fonction des résultats du prototypage

Recherche

1

Conception

2

Prototypage

3

Evaluation

4

Réalisation

5

Participer en Eurobot...Pourquoi ?



5.AeRobotiX en chiffres dans l'Eurobot :

2017

1ère place

lors de la participation à la qualification Eurobot. Qualifié à la phase finale.

2018

1er et 2ème prix lors

de la participation à la qualification Eurobot.
2 équipes AeRobotiX qualifiées à la phase finale.

2019

2ème prix lors de

la participation à la qualification Eurobot.
7ème place MONDIALE, lors de la participation en Eurobot.

2022

1er prix lors

de la participation à la qualification Eurobot.

5ème place MONDIALE lors de la participation en Eurobot.

EUROBOT 2023



6.Equipe Eurobot 2023 :



HADJ KHELIL EDRISS



MABROUKI DORRA



KECHINE ELYES



NEFZI YASSINE



GHALLEB MUSTFA



DEROUEZ OUSSAMA



MOUSSI MOHAMED



BELFAYEZ RAYEN

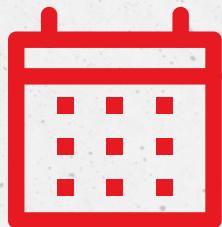


CHERIF MEHDI



NOUNI MEHDI

7.Eurobot 2023 :



**La compétition se déroule du
17 au 20 Mai 2023**



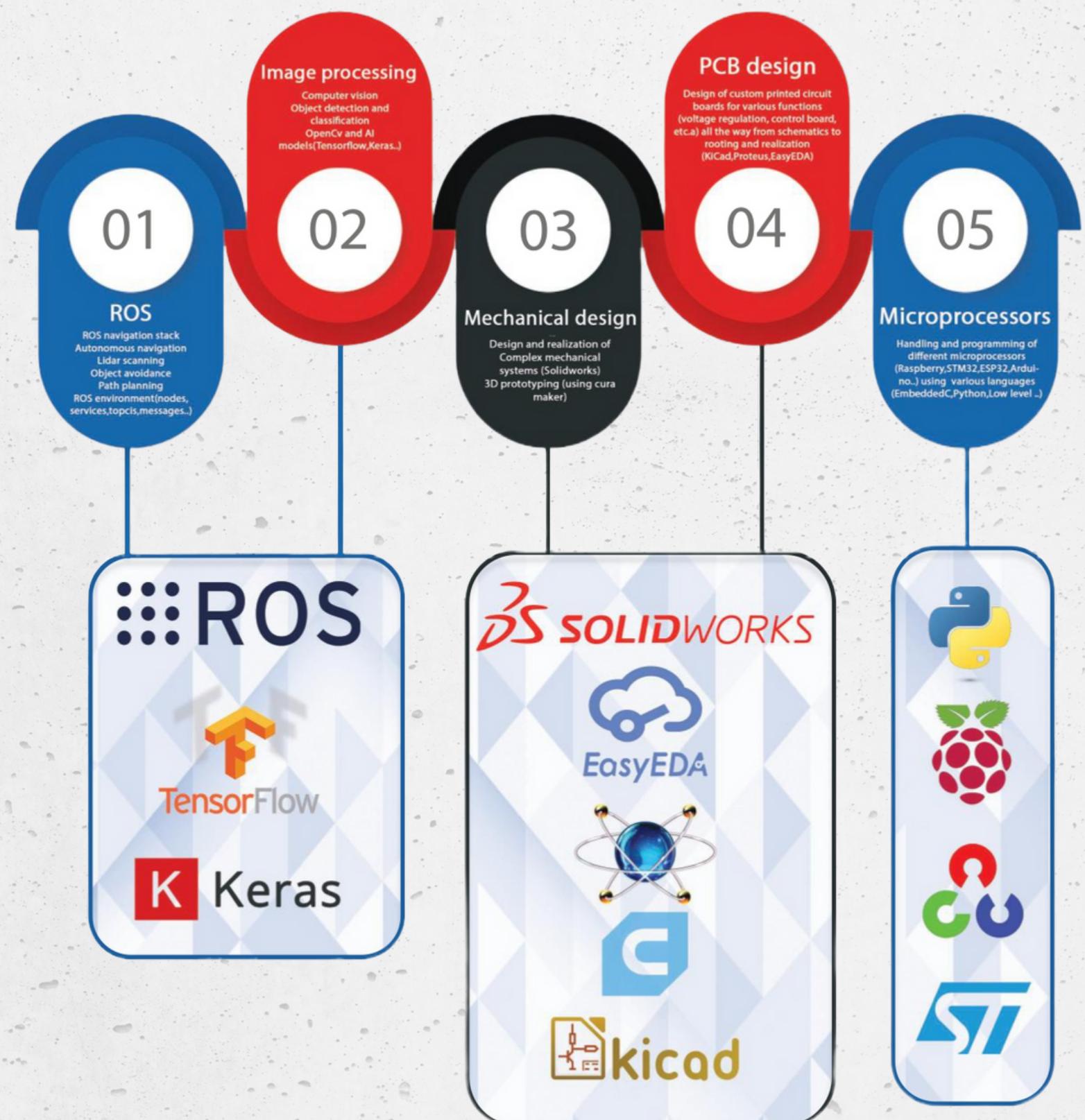
**Eurobot prend place au Parc
Expo Les Oudairies, La Roche-
sur-Yon, France**



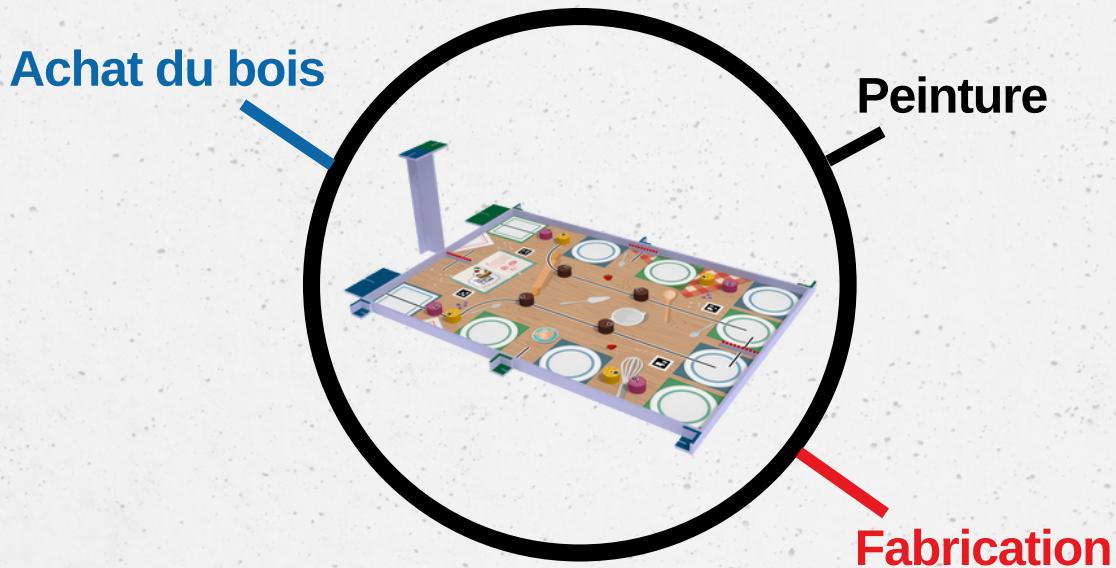
**L'évènement est organisé par
Planète Sciences**



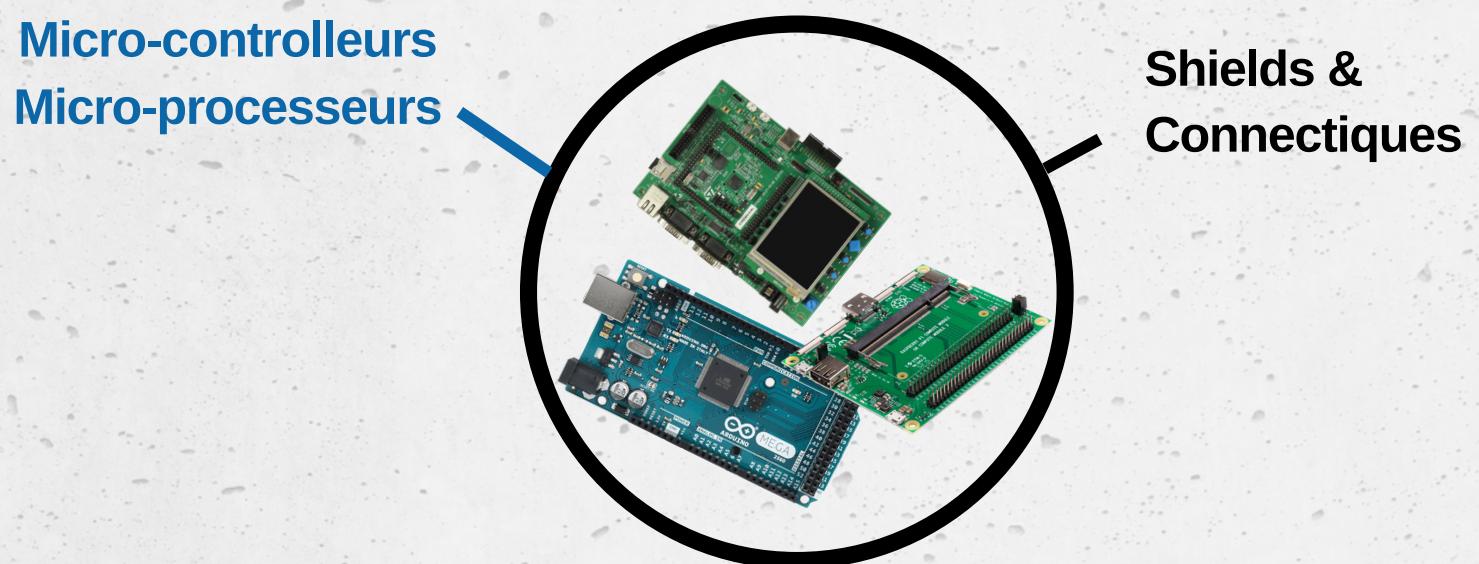
8. Technologies déployés dans nos robots Eurobot :



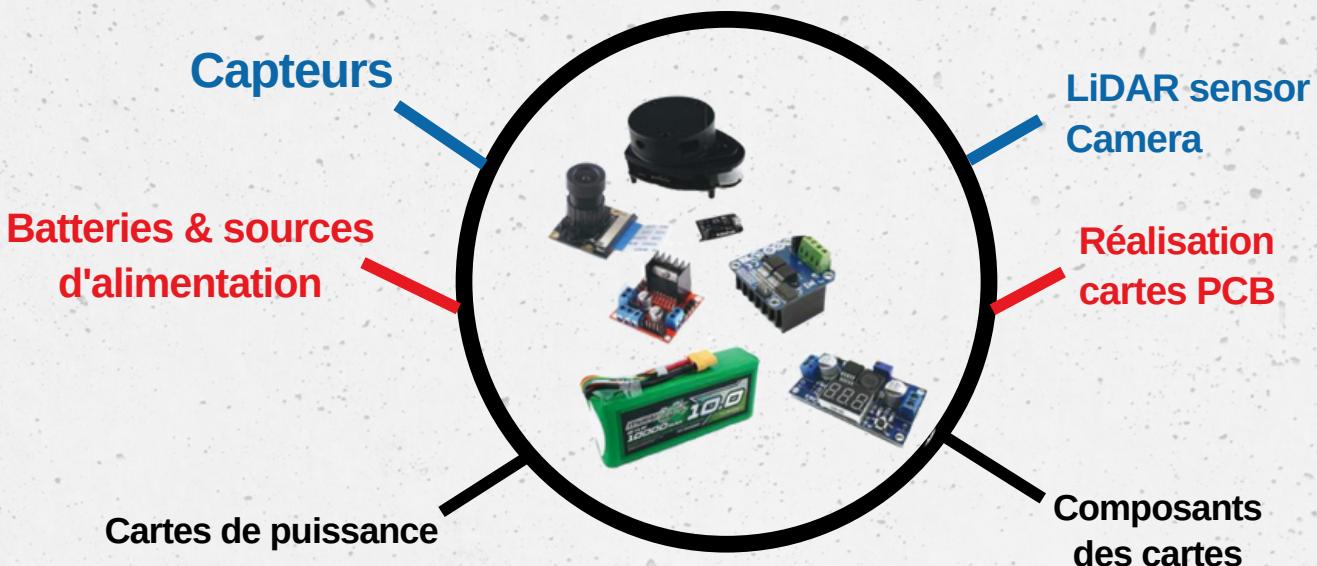
9. Estimations de dépenses pour cette période :



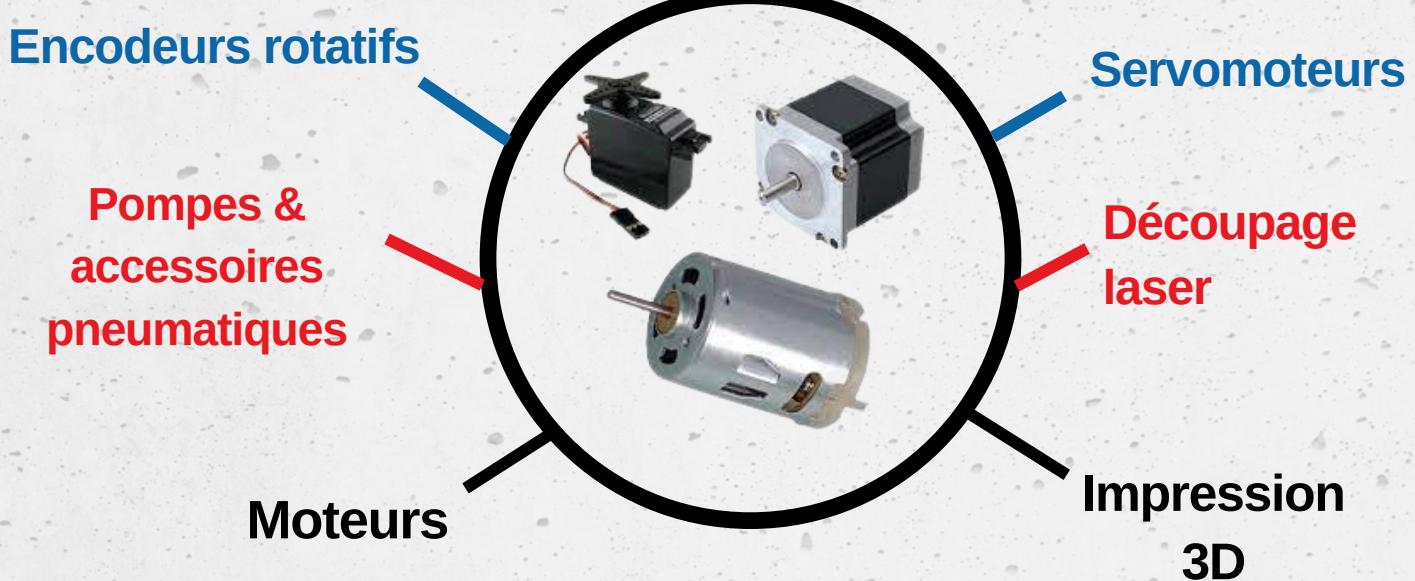
800 dt
Espace de jeu



2500 dt
Programmation



2500 dt Electronique



3500 dt Mécanique

N.B : Dès le début du projet, on a pu collecter 2800DT, il reste une somme de 6500DT afin de satisfaire nos besoins en matériel.

Représentants de la Tunisie en France



**Frais du voyage (7j) : 700€ x10
pour la période du 14 au 24 Mai 2023**



Nos Partenaires et sponsors :



O2 Track



STMicroelectronics



GDS Automatisme

Nos packs sponsoring :

	<i>Bronze Pack</i>	<i>Silver Pack</i>	<i>Gold Pack</i>
Logo sur les affiches	X	X	X
Logo sur l'un des robots	X		
Logo sur les deux robots		X	X
Logo sur le maillot		X	X
Remerciement par poste sur les réseaux sociaux	X	X	
Remerciement par une courte vidéo sur les réseaux sociaux (1 min)			X
Logo sur les éléments de jeu en France		X	X
	2500 DT	6000 DT	10000 DT

Pour plus d'informations :



Edriss Hadj Khelil
Chef d'équipe Eurobot

Email: edris.hadjkhelil@insat.ucar.tn
Num Tél : +21658927870



Mehdi Cherif
Responsable Sponsoring

Email: mehdi.cherif@insat.ucar.tn
Num Tél : +21629323490

Chef D'équipe Eurobot
Hadj Khelil Edriss

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Edriss".

Président de l'AeRobotiX INSAT
Brini Walid

The logo for AeRobotiX INSAT, featuring a stylized robot head and the text "AeRobotiX INSAT Club 45000X INSAT 676 Centre Urbain Nord 1080 Tunis Cedex".