	Fr	ournir une a	limentation adé	quate et	I Fo	nctionner de	facon	l or	tenir l'île ci	ble	Établir une traje	ctoire de	Se déplace	er de façon	l Mani	ouler les tre	ésors	Gérer	le condens	sateur	Offrir ur	ne interface	graphique	à l'aide	Communia	ier entre l	les éléments di
	sécuritaire aux éléments du système			_   ``	autonome			Obterm the cibic		façon autor	autonome		sinputer ies diesors			de façon autonome			Offrir une interface graphique à l'aide de la station de base				système				
				Systeme	_		T				Taçon autonome		uuto	dutonome					de laçon datorionie			uc iu statit	n de base	-		Jyste	
	enter le robot avec une batterie	cher la tension des cellules de la batterie	naler une alerte en cas de danger	nenter adéquatement chaque élément du système	téger adéquatement les composantes électroniques internes	narrer le robot sans intervention exterieure firmer la dénart de la routine à narit de la station		oder le code Manchester	oyer une requête au serveur des îles	rpréter la réponse du serveur en format JSON	hyser les flux vidéo des deux caméras pour identifer la cible	niner la commande idéale pour suivre la tra	ncer le robot		ir un trésor	lever un trésor	oser un trésor sur l'Re prescrite	evoir la charge par induction	la tension aux bornes du condensateur	etirer lorsque la charge est complète	cher les trajectoires (prévue et réelle) sur une image de la table	cher la position et l'orientation du robot	cher la tension aux bornes du condensateur	cher la forme ou la couleur de l'île cible	mmuniquer entre l'ordinateur du robot et le microcontròlleur	nmuniquer sans fil entre l'ordinateur du robot et la station de base	evoir sans fil le code Manchester
	<u>.</u> <u>E</u>	≗	20	트	힌 .	E   E	, E	ęς	N 0	ţ.	l la	ete e	, sa	l ä	ajsi	8	épó	8	- e	e re	≝	j j	£	ı≅	8	티	8
Prendre des décisions de manière autonome	<b>−</b> 4	<b> </b>	~	9	4	1	1 0	<u> </u>			5 5	5 5	5 5	5	5	5	5	~	2	5	1	1	₹	- 4	- 0	- 3	
Alimenter le robot de manière autonome	5	3	3	5	4						-			1		-1		4	3	4							
Naviguer autour des îles	i i				_						5	5 5	5														
Éviter contact avec les murs												5 5	5														
Communiquer sans fil entre les éléments du système																										5	5
Protéger l'alimentation du robot avec des fusibles et interrupteurs					5																						
Alimenter la station de recharge avec alimentation 5V, 1A				5	5																						
Respecter un budget maximal de 300\$ (sans PCB)	4				2																					3	
Actualiser affichage à une fréquence minimale de 0.2Hz	<u> </u>	5																	5		5	5	5	1			
Effectuer au moins une routine complète en dix minutes	<b>†</b>	T T				2					4	3 4	1		3	3	3										
Affichage de la tension du condensateur en temps réel sur la station de base	1																						5			5	
Finir le projet d'ici le 17 avril.	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	5	5 0	5 4	4	4	4	4	3	3								
Afficher la position avec une précision de position minimalement de 15 centimètres	† Ť	1	-		7	1	1	t			5	1				- 1						5					
Monter l'électronique du robot sur un PCB	4		4	3	4																						
Monter Télectronique du robot sur un PCB	Tension entre 21V et 30V		4	3	4				1 seule permise																		