Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------

Document réponse

A- Fonction d'usage - Chaîne d'information et chaîne d'énergie du robot pour se déplacer

Utiliser le document ressource N°1 « Présentation du robot Colossus » pour vous aider.

1- Quelle est la fonction d'usage du robot Colossus ? (4 pts)

.....

2- Compléter la chaîne d'information et la chaîne d'énergie du robot pour se déplacer sur le schéma N°1 (9 pts).

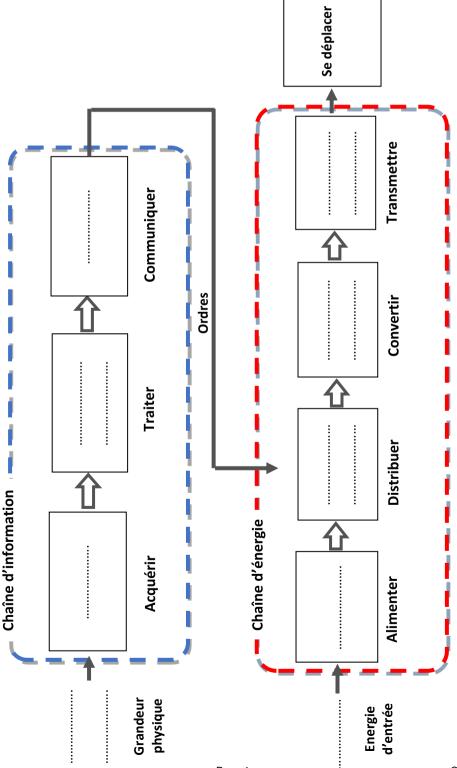


Schéma N°1 – Chaîne d'information & chaîne d'énergie du robot

Nom :		Prénom :		Classe :			
10 111		T Tellotti		Clusse :			
Document réponse 3- Nature de l'information – Nature du signal→ La télémétrie du robot Colossus							
		des binaires manquants e ASCII » pour vous aider.		tre 543°C (6 μ	ots).		
1 ^{er} Octet	2 ^d octet	3 ^{ème} octet	4 ^{ème} oc	ctet	5 ^{ème} octet		
5	4	3	•		C		
0	0	0	1 0101	1010 1	1000011		
	/ <u> </u>						
?	?	?					
		Tableau N°1					
 Quelle est la valeur tiliser le graphique N° 		ée du signal en volt (V) tr gnal » pour répondre.	ansportant l'in	nformation ?	(2 pts)		
	ssource N°3 - « Rad	radioactif en μSv/h corre dioactivité et santé » pour ν		signal. (4 pts	s)		
de protection contr lota : 1 mSv = 1000 μS	re les radiations do Sv	t-il l'intervention de seco ont le seuil est de 300 m ³ v/an doivent être détaillés.	Sv/an ? (2 pts)		er sans équipem		

.....

Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------

Document réponse

C- Programmation et algorithmique → Passage au feu vert en conduite autonome

8- Compléter le programme de fonctionnement de la tourelle vidéo sur le document réponse. (10 pts)
Utiliser le document ressource N°4 « Fonctionnement de la tourelle vidéo sous mBlock » et le tableau pour vous aider.

