

ACTIVITÉ PRATIQUE

DARwIn-OP « présentation et configuration Ethernet »

DARwIn OP.doc

Tale

Page:1/5





Objectifs de l'activité pratique :

Présentation du DARwIn-OP

Contexte d'utilisation du robot

Mise en route du robot

Exécution des différents modes du robot

Configuration réseau du robot et connexion sur l'interface Web de DARwIn

Support d'activité :

Malette DARwIn-OP

Fichier: dossier technique du DARwIn-OP

Cartes en couleurs pour le mode « Traitement vision »

Internet

Ce document aux formats papier et PDF

OBSERVATIONS

DOCUMENTS RÉPONSES				
NOMS :	<u>'</u>			
GROUPE :		DATE :		



DARwIn OP.doc

Tale

Page:2/5

PRÉSENTATION DU ROBOT

Question 1:
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 5 à 9).
Que signifie DARwIN-OP ?
Question 2:
Qu'est-ce-qu'un humanoïde ?
Question 3:
Qu'est-ce-qu'un androïde ?
Question 4:
DARwIn est-il un androïde ou un humanoïde ?
Question 5:
Quelles sont les différentes fonctions que DARwln est capable de réaliser?



DARWIN OP.doc

Page:3/5

CONTEXTE D'UTILISATION DU ROBOT

	uestion	^	_
.	II IACTIAN	h	•
w	uesuon	v	

En vous aidant du BDD SysML dans le contexte de l'utilisation du robot, dans une plateforme de recherche et de développement (pages 16 du dossier technique), définissez les acteurs en interaction avec le robot, les sources d'énergies ainsi que leurs rôles.			
MISE EN ROUTE DU ROBOT			
Question 7:			
Question 7: Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie.			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie.			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie. Question 8: Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie. Question 8: Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie. Question 8: Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie. Question 8: Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie. Question 8: Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».			
Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87). Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) sans l'utilisation de la batterie. Question 8: Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».			



DARWIN OP.doc

Page:4/5

Question 9:

Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Traitement vision ». Testez les différentes cartes en couleurs.
Arrêtez le mode « Mouvement Traitement vision ».

Question 10:

Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 79 et 80). Procédez à l'installation de la batterie sans éteindre DARwIn.

APPELER LE PROFESSEUR AVANT DE POURSUIVRE

Question 11:

Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Football autonome ». Arrêtez le mode « Football autonome ».

Question 12:

Arrêter DARwIn (voir dossier technique page 94).

Question 13:

Débranchez la batterie puis mettez en route DARwIn.

CONFIGURATION RÉSEAU

Question 14:

Vous devez maintenant vous connecter <u>en filaire</u> sur l'interface Web de DARwIN à l'adresse : <u>http://192.168.123.1:8080</u>

matériel dont vous avez besoin.



٥	ARwIn OP.doc
	Tale

Page:5/5

APPELER LE PROFESSEUR POUR VALIDER

Question 15:

Réalisez les opérations nécessaires pour vous connecter sur l'interface Web de DARwIn.

APPELER LE PROFESSEUR POUR VALIDER