


TECHNOLOGIE 3° Collège Jeanne d'Arc	Thème : PROJET « Test et Validation »	NOM : Prénom : Classe :
		S28 – Page 1/1

Compétences travaillées :

CT 1.2 (MSOT.1.6) – CS 1.5 (MSOT.1.1) – CS 1.7 (MSOT.1.7)

Question directrice : Quels sont les opérations permettant de tester et valider le prototype ?

→ **Travail demandé :**

1) Posez le robot sur la piste et vérifiez son fonctionnement :

a) Testez votre robot pour vérifier s'il remplit la fonction principale n°1.

Test	Test validé ?	Problèmes rencontrés	Solutions apportées
Test n°1 : le robot suit le parcours jusqu'au bout			
Test n°2 : le robot s'arrête dans la zone d'arrivée			
Test n°3 : le robot réalise le défi dans le temps imparti			

b) Testez votre robot pour vérifier s'il remplit la fonction principale n°2.

Test	Test validé ?	Problèmes rencontrés	Solutions apportées
Test n°1 : le robot			
Test n°2 : le robot			

2) Nous voulons tester le robot pour vérifier s'il remplit la fonction contrainte n°1. Proposez un protocole de test permettant de valider cette contrainte. Puis utilisez ce protocole pour faire le test.