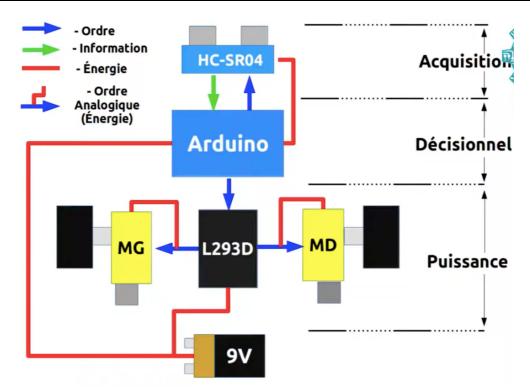
Nom:	
Prénom :	

Évaluation Robotique-Cobotique

1.	Qu'est-ce qu'un robot? Une machine capable de rendre nos vies plus faciles. Une machine qui est capable de se déplacer. Un assemblage de pièces métalliques et électroniques. Un appareil effectuant une tâche de façon autonome grâce à un microprocesseur, des capteurs et une programmation.
	Un robot cartésien est? Constitué minimum de axes perpendiculaires 2 à 2 avec articulations prismatiques Ressemble à un bras humain Lent et difficilement déplaçable Doté d'une grande précision
3.	Un Robot Scara possède 4 axes parallèles avec 2 articulations rotoide et une prismatique? Vrai Faux
	2
5.	Parmi les éléments suivants, lequel est un effecteur : Ventouse Vérin Moteur

6. Soit le schéma synoptique du robot réalisé en travaux pratiques :

Nom : Prénom :



- a. Expliquez le principe de fonctionnement du robot en se basant sur le rôle des étages acquisition, Décisionnel et Puissance.
- b. Décrire brièvement le rôle du module L293D
- c. Identifier le ou les actionneurs du robot
- d. Le robot peut se déplacer suivant :
- L'axe X ou Y uniquement?
- ☐ Les axes X et Y ?
- ☐ Les 3 axes ?
- e. Quelle information retourne le capteur HC-SR04?
- ☐ Une information de vitesse
- Une information de distance
- Une information de temps