

**Compétence(s) « Attendus de fin de cycle »: Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.**

- Reconnaître un système programmable.
- Découvrir les éléments nécessaires à un système programmable.

**Compétence(s) Évaluée (s) :**

- Compte rendu :** Réalisé seul ou en équipe. Organiser ses notes, respecter les consignes de rédaction. Produire un document réutilisable par la suite en vue d'une relecture.

NE	1	2	3	4
----	---	---	---	---

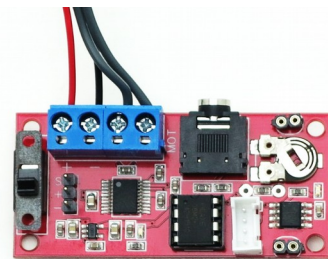
Hypothèses pour répondre à la problématique:

**A) Découverte des différentes parties du dragster.**



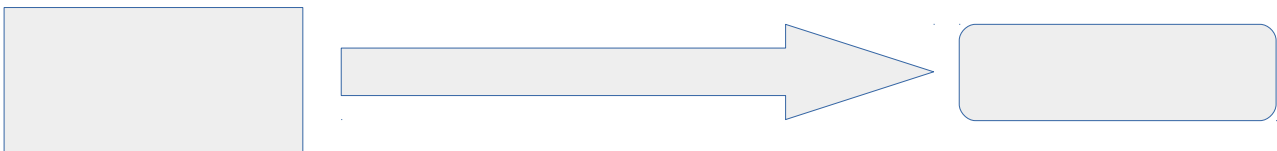
**B) Découverte de la Carte DGB**

1	Branchement de l'alimentation (3 piles de 1,5 V)
2	Branchement du Moteur
3	Prise Jack pour câble de programmation A027
4	Microcontrôleur Picaxe 08M2
5	Interrupteur de carte DGB ON/OFF
6	Prise Groove pour module Bluetooth
7	Témoin Lumineux
8	Capteur d'intensité Lumineuse



**C) Du programme au véhicule :**

Ordinateur avec un interface graphique de programmation / Câble Axe027 / Carte DGB sur le Dragster



**D) Le Microcontrôleur :**

Sur la carte DGB c'est le **microcontrôleur Picaxe 08M2** que l'on programme. Il a 8 broches. 2 pour l'alimentation et 5 autres qui sont libres d'utilisation pour le programmeur. Indiquer ce que l'on retrouve sur C2, C3, C4.

