

Fiche outils 6ème

1. Le schéma fonctionnel

Ce que je dois retenir.

Définition :

Un schéma fonctionnel est une représentation schématique qui montre les relations existantes entre les différents éléments d'un système, d'un mécanisme.

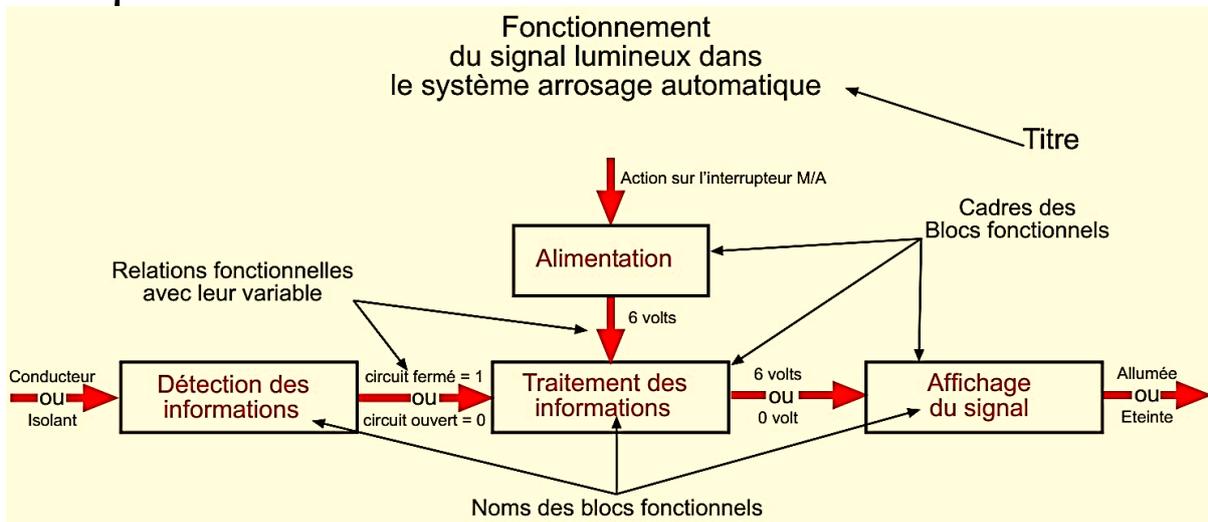
Ce schéma fait appel à certaines règles :

- Les relations sont représentées par des flèches.
- les éléments sont représentés par des rectangles (blocs fonctionnels) ; chaque bloc fonctionnel joue un rôle, il possède une variable d'entrée qui va l'influencer et une variable de sortie qui est le résultat de son action.

2. La réalisation du schéma fonctionnel

- Représenter de façon simple et soignée les différents éléments (des carrés ou des rectangles).
- Établir les relations fonctionnelles entre ces différents éléments par des flèches (d'épaisseur et/ou de couleur différentes si besoin).
- Indiquer soigneusement la légende si besoin.
- Donner un titre au schéma fonctionnel (traduit les relations établies, illustre le mécanisme étudié).

3. Exemple de schéma fonctionnel



4. Je m'évalue

Les questions à se poser...	Barème	Schéma 1	Schéma 2	Schéma 3
Tous les éléments sont-ils présents et bien représentés ?	/5			
Sont-ils bien placés les uns par rapport aux autres ?	/3			
Les relations entre les éléments sont-elles bien représentées ?	/3			
Le titre est-il approprié ?	/3			
Une légende est-elle nécessaire, présente, complète ?	/2			
Une autre personne que moi peut-elle comprendre le schéma ?	/4			
Est-il clair, lisible, logique, soigné ?				
Total	/20			