


Comment fonctionne notre robot?


 A partir du site (sitetechno.info) aller au **niveau 5eme** et trouver le scenario **production serielle**.
Les réponses aux questions suivantes se trouvent dans la page **Comment fonctionne notre robot?**
Coller cette feuille en haut d'une copie, n'oublier pas de noter vos Nom et Prenom.

1. Quel type de capteur allons-nous utiliser ?
2. Comment appelle-t-on les trois connexions de cet interrupteur ?
3. Effectuer le schéma d'un interrupteur en action, nommer ses connexions et indiquer où le courant électrique va pouvoir circuler (en vert).
4. Expliquer succinctement le fonctionnement d'un moteur électrique.
5. Quel type de courant électrique allons-nous utiliser : du courant alternatif ou bien continu ?
6. Comment stocke-t-on l'énergie électrique d'une pile ?
7. Qu'obtient-on si nous associons plusieurs piles identiques ?
8. Réaliser un schéma complet du robot pour chaque cas de figure de fonctionnement et indiquer :

- ▶ le chemin qu'emprunte le courant électrique
- ▶ le sens du courant
- ▶ le sens des moteurs



Comment fonctionne notre robot?


 A partir du site (sitetechno.info) aller au **niveau 5eme** et trouver le scenario **production serielle**.
Les réponses aux questions suivantes se trouvent dans la page **Comment fonctionne notre robot?**
Coller cette feuille en haut d'une copie, n'oublier pas de noter vos Nom et Prenom.

1. Quel type de capteur allons-nous utiliser ?
2. Comment appelle-t-on les trois connexions de cet interrupteur ?
3. Effectuer le schéma d'un interrupteur en action, nommer ses connexions et indiquer où le courant électrique va pouvoir circuler (en vert).
4. Expliquer succinctement le fonctionnement d'un moteur électrique.
5. Quel type de courant électrique allons-nous utiliser : du courant alternatif ou bien continu ?
6. Comment stocke-t-on l'énergie électrique d'une pile ?
7. Qu'obtient-on si nous associons plusieurs piles identiques ?
8. Réaliser un schéma complet du robot pour chaque cas de figure de fonctionnement et indiquer :

- ▶ le chemin qu'emprunte le courant électrique
- ▶ le sens du courant
- ▶ le sens des moteurs



Comment fonctionne notre robot?

 A partir du site (sitetechno.info) aller au **niveau 5eme** et trouver le scenario **production serielle**.
Les réponses aux questions suivantes se trouvent dans la page **Comment fonctionne notre robot?**
Coller cette feuille en haut d'une copie, n'oublier pas de noter vos Nom et Prenom.

1. Quel type de capteur allons-nous utiliser ?
2. Comment appelle-t-on les trois connexions de cet interrupteur ?
3. Effectuer le schéma d'un interrupteur en action, nommer ses connexions et indiquer où le courant électrique va pouvoir circuler (en vert).
4. Expliquer succinctement le fonctionnement d'un moteur électrique.
5. Quel type de courant électrique allons-nous utiliser : du courant alternatif ou bien continu ?
6. Comment stocke-t-on l'énergie électrique d'une pile ?
7. Qu'obtient-on si nous associons plusieurs piles identiques ?
8. Réaliser un schéma complet du robot pour chaque cas de figure de fonctionnement et indiquer :

- ▶ le chemin qu'emprunte le courant électrique
- ▶ le sens du courant
- ▶ le sens des moteurs