

Correction : De l'activité trottinettes

Nom :	Prénom :	Classe :
Nom :	Prénom :	Classe :

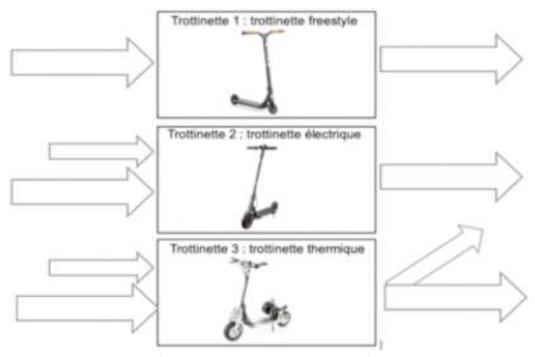
Activité 2.1 :
 Fonctionnement d'une Trottinette électrique

Cycle 4
Technologie
Séquence 2

Identifier les flux d'énergie	● ● ●
Identifier la structure d'un objet technique	● ● ●
Identifier les solutions techniques qui répondent aux fonctions techniques	● ● ●
Décrire le fonctionnement sous forme d'Algorithme	● ● ●
Identifier la chaîne information énergie	● ● ●

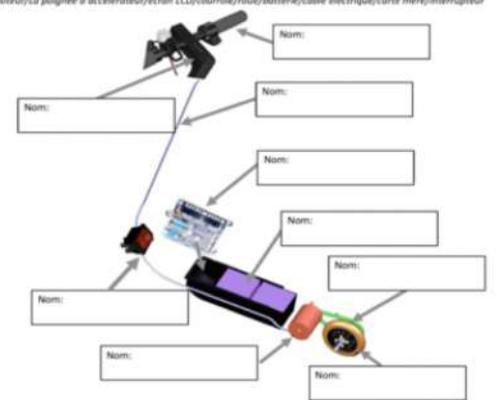
Comparatifs de trois trottinettes
 Visionner la vidéo « Comparer trois trottinettes » [lien](#)

Complète les fiches en indiquant les énergies entrantes et sortantes des différentes trottinettes.
 Types d'énergies : énergie électrique, énergie thermique, énergie fossile, énergie mécanique, énergie éolienne, énergie biomasse.

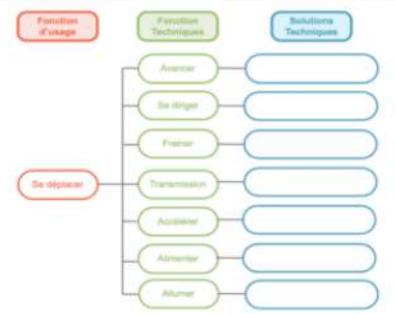


Décrire la structure d'une trottinette électrique
 Visionner la vidéo « Chaîne d'énergie d'une trottinette électrique »

Complète le schéma ci-dessous avec des mots-clés suivants :
 Nom, moteur, la poignée d'accélérateur/écran LCD/courroie/roue/batterie/bobine électrique/carte mère/interrupteur



Décrire la structure d'une trottinette électrique par fonction
 Indique la solution technique qui permet de réaliser les fonctions techniques



Décrire le comportement d'un objet technique

Organigramme/Algorithme
 Un organigramme ou un algorithme permet de décrire le comportement d'un objet technique.

Ne sera pas évaluer



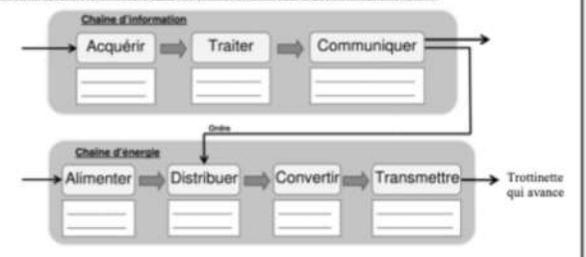
Que représentent les variables A et B ?
 A: la variable A permet de mémoriser valeur de l'angle de la poignée d'accélération
 B: la variable B permet de mémoriser valeur de l'angle de la poignée d'accélération

Que fait c'est Algorithme ?
 L'algorithme permet la gestion de la pour cela il s'intéresse à la

Mauvaises réponses: Batterie, Vitesse, La poignée d'accélération, L'indicateur de batterie

Programme semi-block (Mblock)
Complète les commentaires du programme :

Chaîne d'information & Chaîne d'énergie
 Complète la chaîne d'énergie et d'informations sur la trottinette électrique :



Correction :



Comparatifs de trois trottinettes

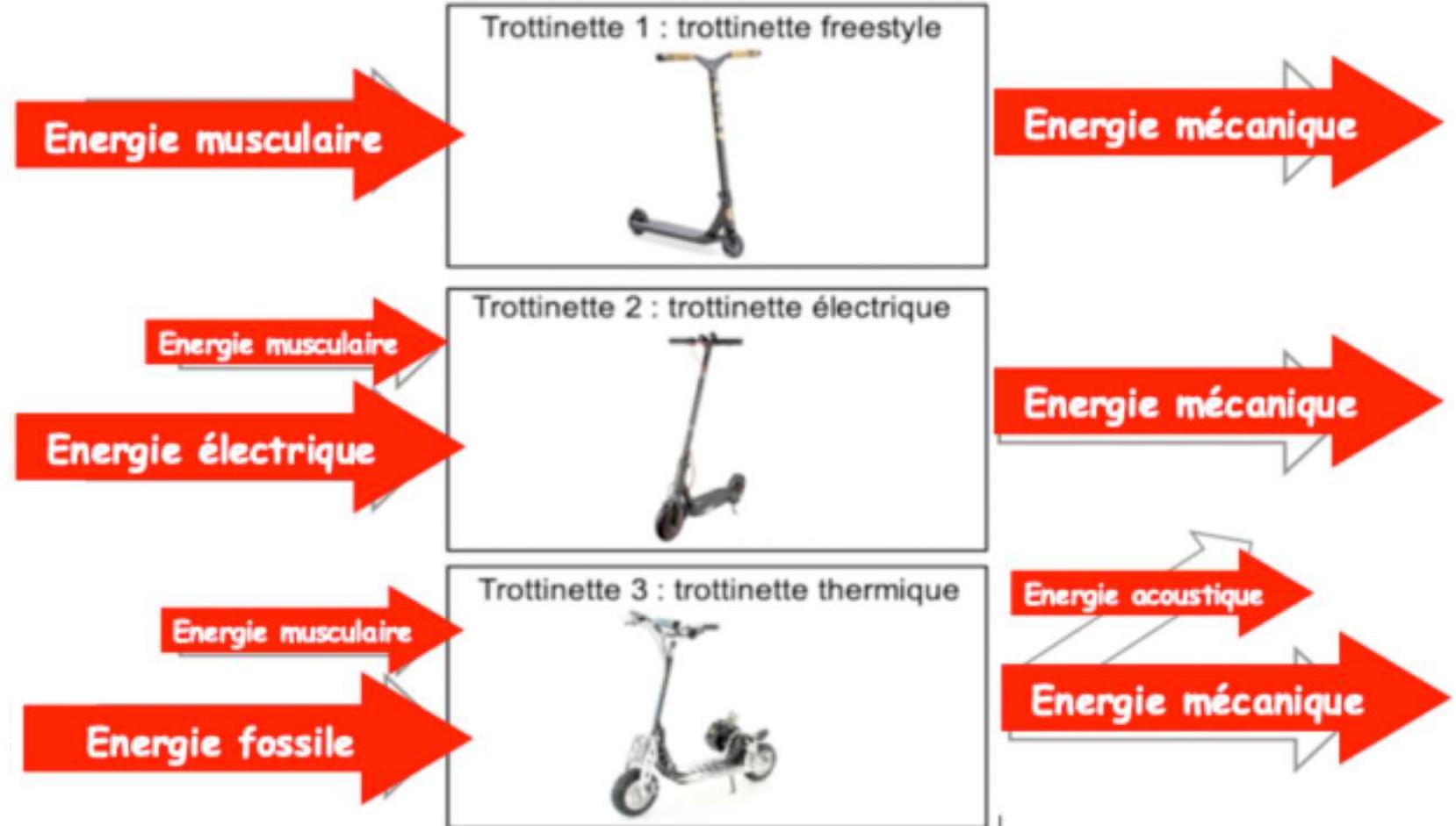
Visionner la vidéo « Comparer trois trottinette »

[lien](#)



Complète les flèches en indiquant les énergies entrantes et sortantes des différentes trottinettes.

Types d'énergies : énergie électrique, énergie thermique, énergie fossile, énergie mécanique, énergie éolienne, énergie biomasse.

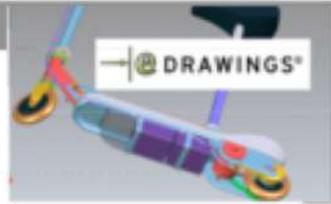


Correction :



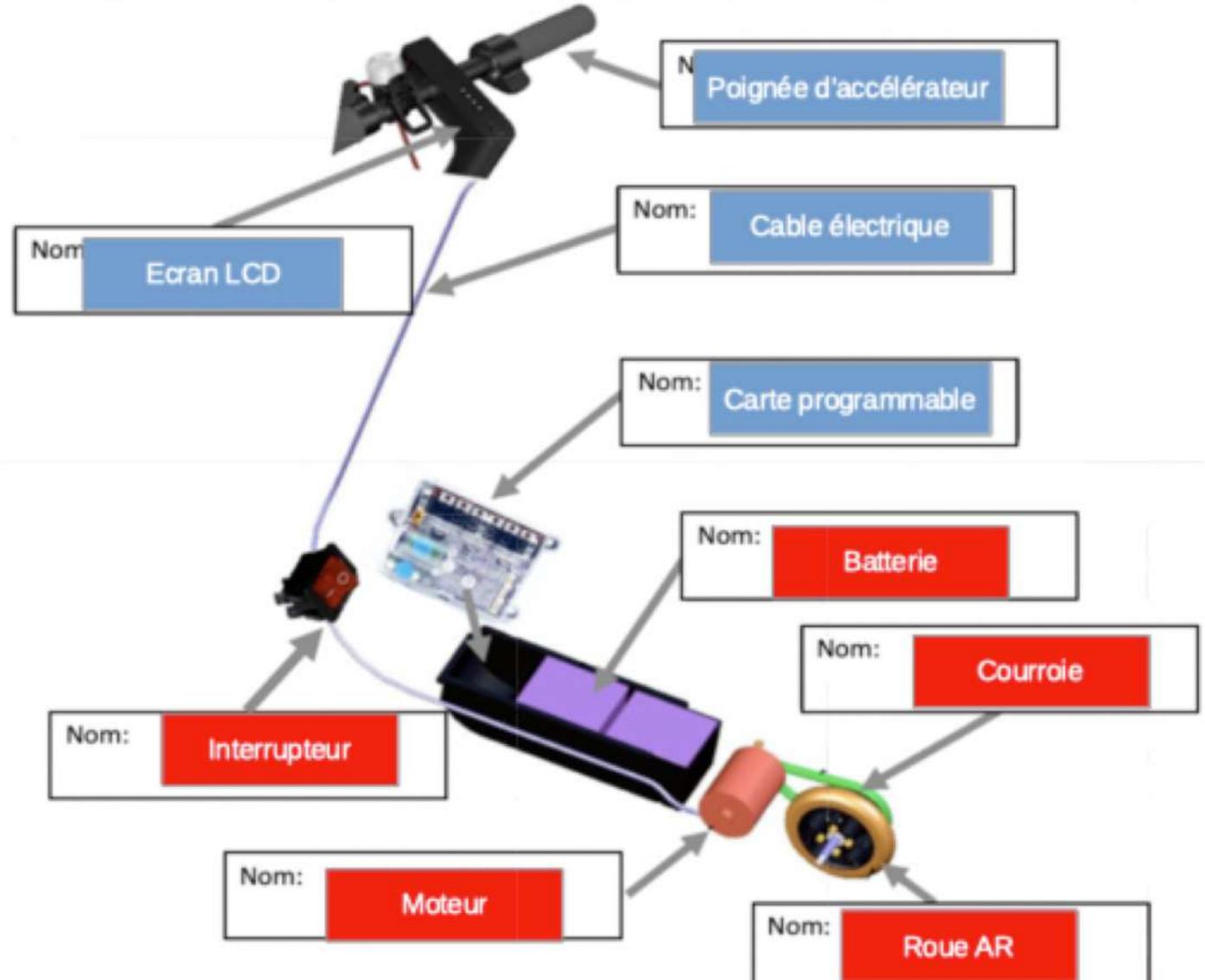
Décrire la structure d'une trottinette électrique

Visionner la vidéo « **Chaine d'énergie d'une trottinette électrique** »



Complète le schéma ci-dessous avec des mots-clés suivants :

Nom : moteur/La poignée d'accélérateur/écran LCD/courroie/roue/batterie/câble électrique/carte mère/interrupteur

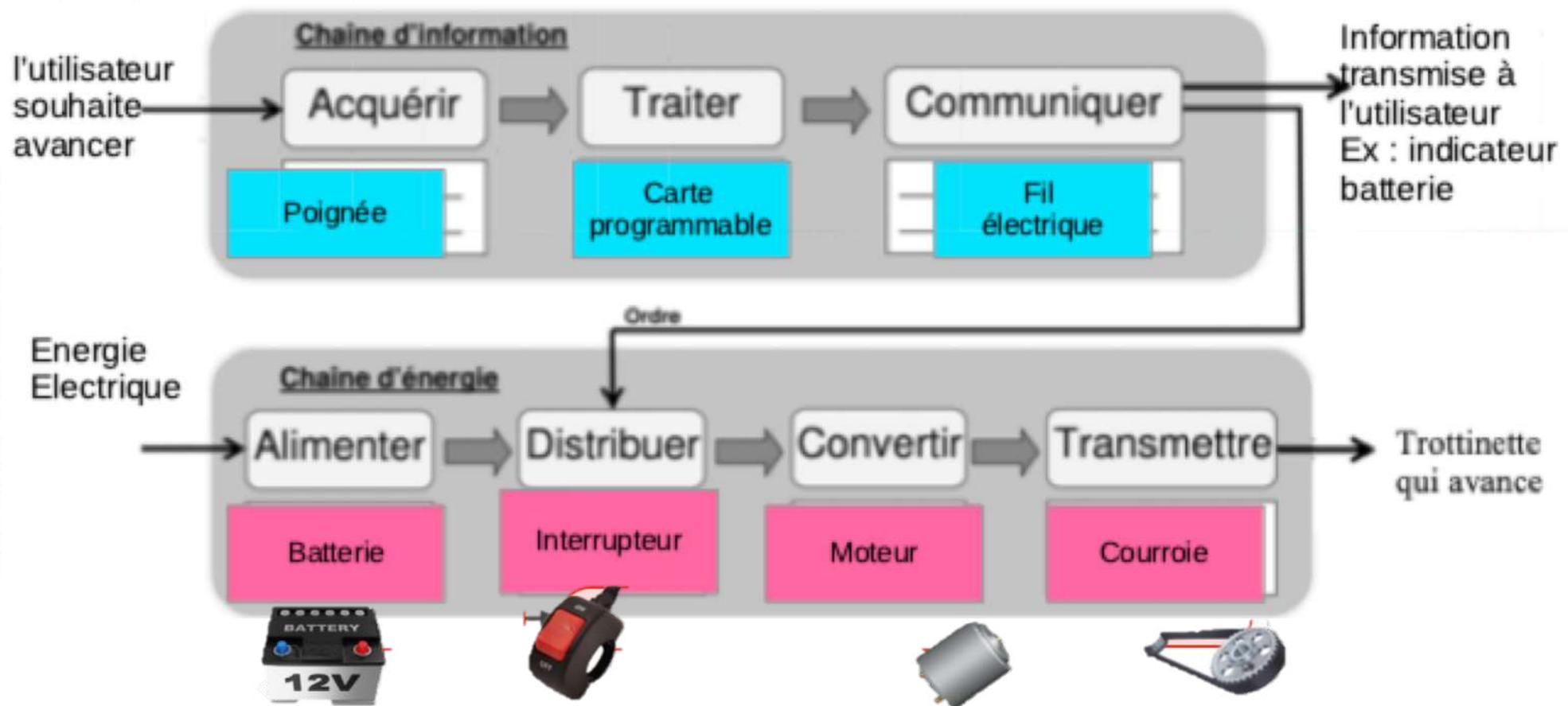


Correction :



Chaine d'information & Chaine d'énergie

Complète la chaine d'énergie et d'informations sur la trottinette électrique :



Correction :



Décrire la structure d'une trottinette électrique par fonction

Indique la solution technique qui permet de réaliser les fonctions techniques

