

EPREUVE DE TECHNOLOGIE Brevet Blanc N° 1

NOM :

Prénom :

Classe :

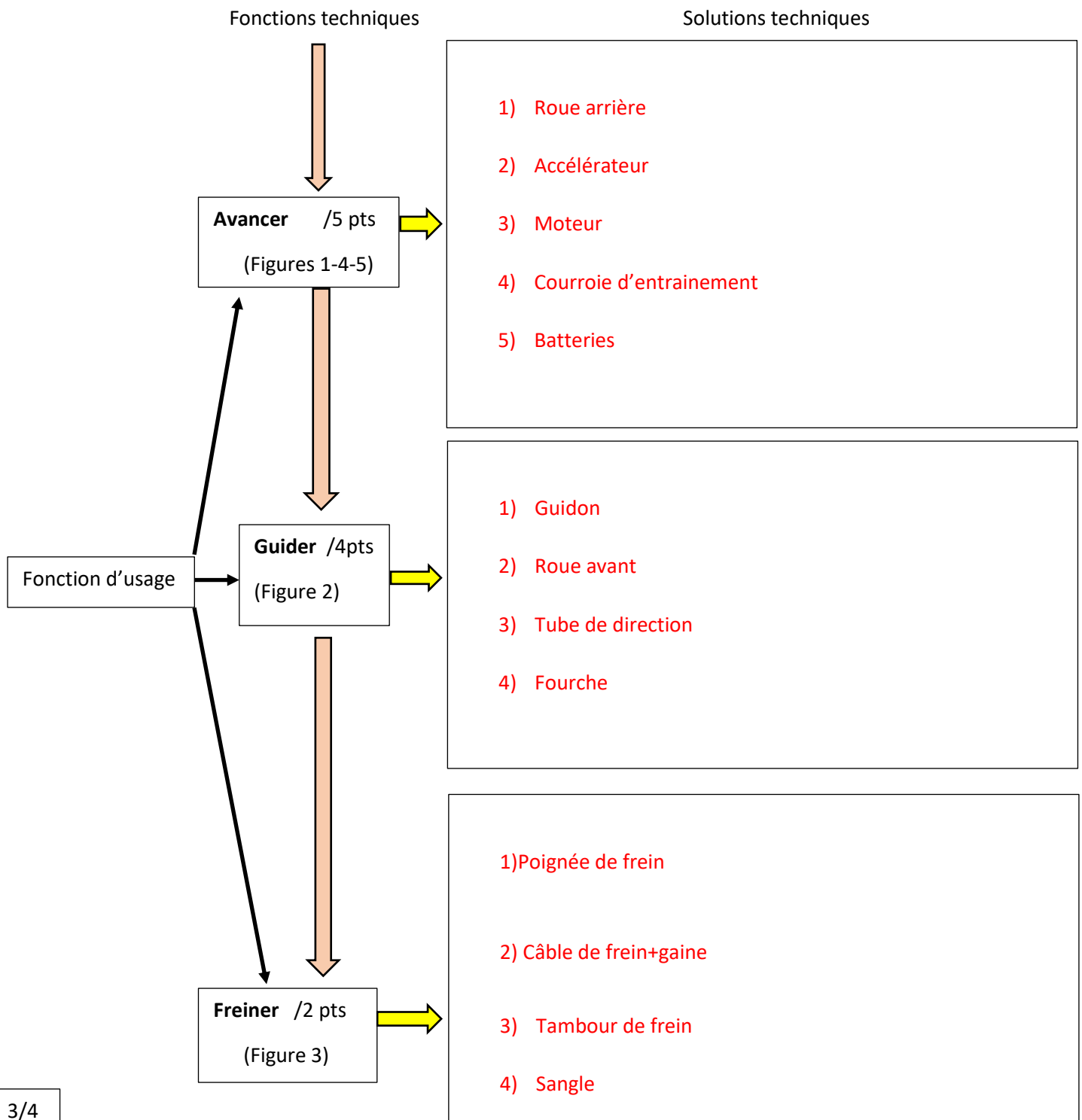
Identifier les flux d'énergie et d'information.

Associer des solutions techniques.

/ 25

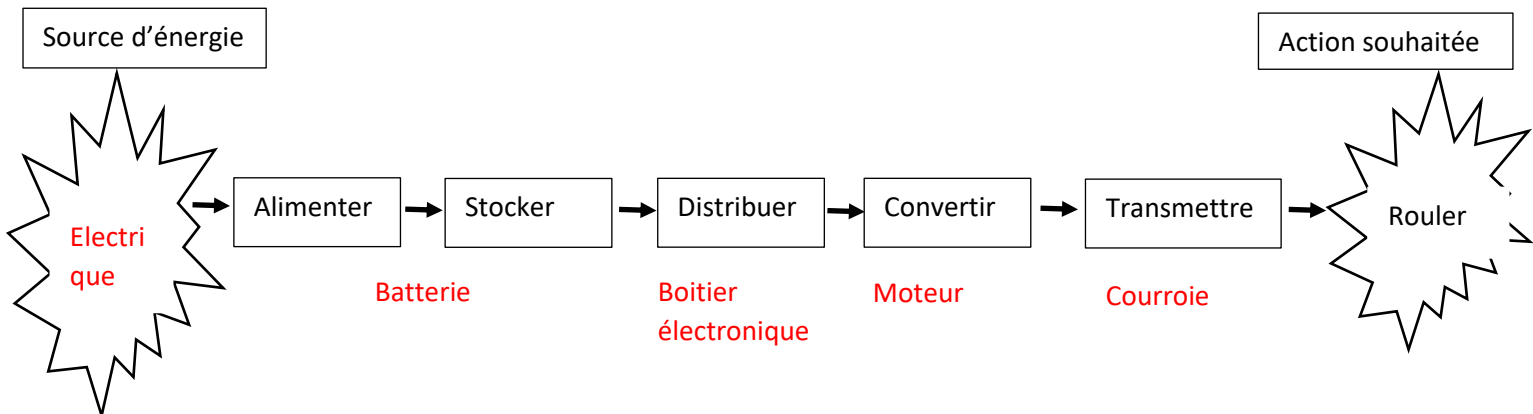
(2,5 points pour la présentation de la copie et la maîtrise de la langue française)

Exercice 1 : A l'aide des documents ressources , retrouver les éléments de la trottinette qui permettent de réaliser la fonction technique (11 points)



Exercice 2 : La chaîne d'énergie (6 points)

Compléter le diagramme de la chaîne d'énergie de la trottinette, avec les noms des éléments issus de la nomenclature et des figures 4 et 5, qui permettent, à partir d'une source d'énergie, de réaliser une action.

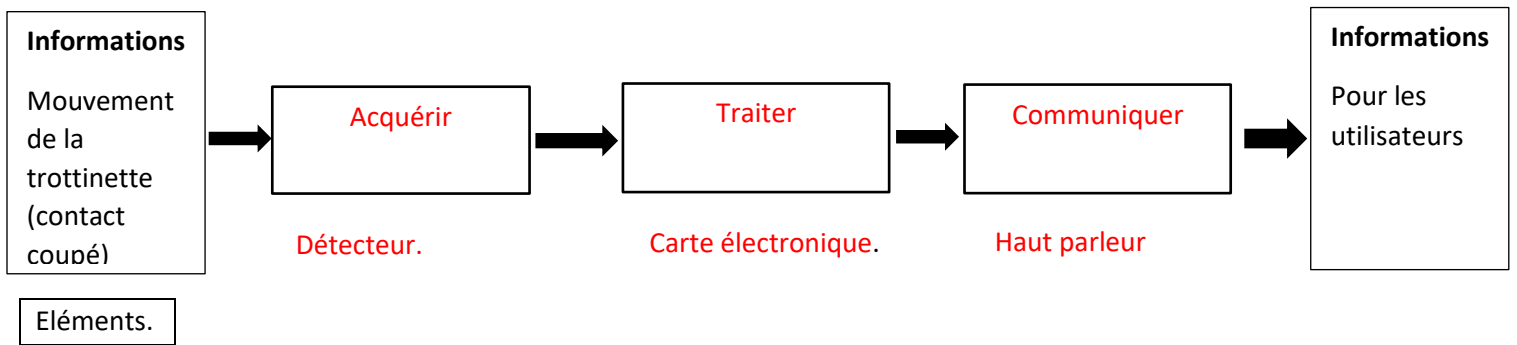


Exercice 3 : La chaîne d'information.(3 points)

La trottinette est munie d'un anti-vol.

a) Compléter le diagramme de la chaîne d'information ci-dessous en utilisant les mots suivants :

Acquérir/ Carte électronique/Communiquer/Détecteur/Haut-parleur/Traiter



Exercice 4 : Le cahier des charges (2,5 points)

Une marque de stylo veut créer un nouveau stylo quatre couleurs pour les adolescents. Elle souhaite un design moderne, innovant, et des couleurs attrayantes.

Compléter le cahier de charges.

Rep	Fonction	Critères	Niveaux
FP	Laisser une trace sur du papier	- Épaisseur du trait (e) - Nombre de couleurs (nc)	- e=0,7 mm - 4
FC1	Afficher un prix abordable	- Prix de vente	- p<5€
FC2	Être d'une esthétique plaisante pour les jeunes	- Forme - Couleur	- Innovant - Attrayante