CORRIGÉ

4e

La chaîne d'énergie d'un objet technique

Corrigé détaillé
6 exercices

> Ce qui est noté au contrôle, ce n'est pas le résultat seul : c'est le raisonnement posé, puis le calcul mené jusqu'au bout avec l'unité.

1 Fonctions

(1) Alimenter ; distribuer ; convertir ; transmettre.

2 Conversion

(1) L'énergie mécanique en énergie électrique.

3 Rapport

(1) Oui, 4 fois plus vite (40 / 10).

4 Rendement

(1) Une partie de l'énergie est perdue sous forme de chaleur.

5 Chaîne

(1) Alimenter : port USB ; distribuer : interrupteur ; convertir : moteur ; transmettre : axe vers les pales.

6 Choix

(1) Elle est rechargeable, stocke davantage d'énergie et réduit les déchets.

Corrige-toi toi-même. Compte tes points exercice par exercice : c'est ainsi qu'on voit où l'on perd, et ce n'est presque jamais là où on le croit.

Ce qui est évalué	Points	Ce qui fait perdre le point
Vocabulaire	2 pts	Termes imprécis
Analyse de l'objet	2 pts	Composants confondus
Justification	1 pt	Choix non expliqué