CORRIGÉ

3e

Corrigé détaillé
6 exercices

Mener un projet technique : concevoir, prototyper, valider

> 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 Vocabulaire

1. Document qui décrit besoin, fonctions et contraintes.
2. Premier exemplaire réalisé pour tester une solution.

2 Contraintes

1. Stabilité, sécurité électrique, consommation d'énergie (aussi coût, dimensions).

3 Planning

1. Certaines tâches dépendent d'autres : le planning respecte cet ordre.

4 Production

1. La découpe laser et l'imprimante 3D.

5 Validation

1. Non : la portion sort du critère ; il faut corriger le mécanisme.

6 Écoconception

1. Utiliser un matériau recyclé et recyclable, assemblé par vis pour être démonté.

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