

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

DEVELOPPEMENT DURABLE ET OST LES OBJETS ET SYSTEMES TECHNIQUES

Activité 2

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\04 DEVELOPPEMENT DURABLE\ACTIVITE 2.odt

Enregistrer ce fichier dans le SOUS DOSSIER **DEVELOPPEMENT DURABLE OST** DU DOSSIER TECHNOLOGIE DE TON ESPACE PERSONNEL (HOMEWORK) Avec le nom suivant : Nom Prénom Nom Prénom **DEVELOPPEMENT DURABLE OST** Activité X 5X



Pour commencer cliquez sur le lien suivant et répondez aux questions :

https://college.hachette-education.com/technologie/5e/#techno_5-t01c04-036-html-genially7zip

LES MATERIAUX DU CATAMARAN

Indiquez le matériau et les propriétés attendus pour les éléments du catamaran parmi les propositions suivantes.

Matériaux

a Fibre de polyester

b Fibre de verre

c Aluminium

Propriétés

1 Résistance au vent
Résistance à l'humidité

2 Résistance à la flexion
Rigidité

3 Légèreté
Rigidité
Résistance aux chocs

Éléments du catamaran	Matériaux	Propriétés attendus

Quel matériau à le moins d'impact pour l'environnement ?

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

DEVELOPPEMENT DURABLE ET OST LES OBJETS ET SYSTEMES TECHNIQUES

Activité 2

J:\SITE\INTERNET\CINQUIEME\04 DEVELOPPEMENT DURABLE\ACTIVITE 2.odt

LES FORMES D'ÉNERGIES DU CATAMARAN

Identifiez les formes d'énergies à l'œuvre au sein du catamaran

Éléments du bateau	Énergie
	
	
	
	

L'ÉNERGIE DANS UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE

Raphaël souhaite acheter un casque de réalité virtuelle et il doit choisir entre les trois produits suivants.



a Alimentation filaire sur secteur



b Alimentation par batterie externe au lithium (rechargeable sur secteur)



c Alimentation par piles rechargeables

1 Indiquer la nature de la forme d'énergie utilisée pour le fonctionnement de ces trois produits.

2 En utilisant les informations du **Genially 7**, répondre aux questions suivantes.

a. Quels casques seraient les moins contraignants à utiliser pour Raphaël lorsqu'il joue à un jeu vidéo ? Justifier la réponse.

b. Raphaël souhaite recharger son casque le moins régulièrement possible, quel produit pourrait correspondre à son besoin entre le **b** et le **c** ?

c. Lequel des casques **b** et **c** présenterait de moins d'impact sur l'environnement ?

1)	
2) a	
2) b	
2) c	

Enregistrez au format pdf le document (2 pages max)