



**PROBLEME** : Ludovic souhaite réaliser un document sur les moyens de transport, il a déjà étudié les vélos, les Rollers et maintenant il souhaite découvrir les véhicule fonctionnant grâce à l'énergie éolienne.

**Aide le à créer son document en repondant à ses questions**

**SOLUTION:** complète la fiche en cherchant les informations manquantes sur internet



**1 – Trouve la définition du Char à voile et donne ta source d'information :**

---

---

---

**2 – A quoi sert un char à voile? :** \_\_\_\_\_

**3 – Sur le site ([www.sitetechno.info](http://www.sitetechno.info)) trouve l'histoire du char à voile!**

Quand est apparu le premier char à voile? \_\_\_\_\_

Comment les appelaient-on? \_\_\_\_\_

Dans quel matériaux les chinois construisaient-ils leurs char ? \_\_\_\_\_

Quel utilisation en avait-il? \_\_\_\_\_

**COMPLETE LE TEXTE SUIVANT - DESCRIPTION DU CHAR A VOILE -**

Le char à voile , qu'il soit monoplace ou biplace , comprend toujours des organes de base :

l'essieu qui supporte les \_\_\_\_\_ latérales

l'axe avec la roue directionnelle avant et le mât

le palonnier qui sert à \_\_\_\_\_ avec les pieds

la voile , sa bôme et l'écoute qui permet de border (tirer dessus) ou relâcher la voile

**Le mât** : il est souvent \_\_\_\_\_

**La coque** : le pilote est couché dans une coque en \_\_\_\_\_

**La voile** : elle contient des lattes qui lui assurent \_\_\_\_\_

**La barre de direction ou palonnier** : elle se manoeuvre avec les pieds. La barre, reliée \_\_\_\_\_, permet de diriger le char.

**Les roues** : les chars pour se promener ont des \_\_\_\_\_.  
En compétition, les roues sont \_\_\_\_\_.

**L'écoute** : cette corde est reliée à la voile. Elle permet \_\_\_\_\_.

**4- Fonctionnement et performance - recherche sur internet -**

Quelle est le record de vitesse du char à voile dans de bonne condition? \_\_\_\_\_



**5 - Taper dans le moteur de recherche (FFCV)**

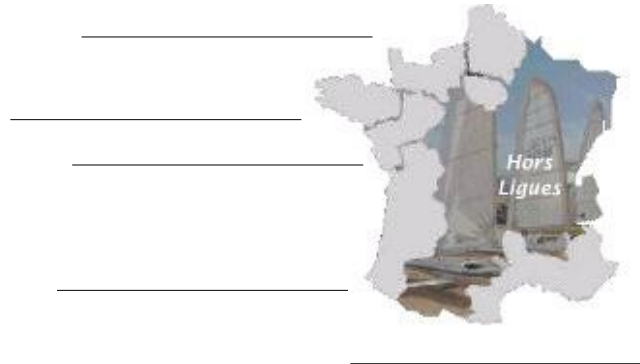
qu'est ce que la FFCV? \_\_\_\_\_

Quelle sont les 5 régions ou l'on peut pratiquer? \_\_\_\_\_

Quelle événement a eu lieu au Touquet \_\_\_\_\_

cette année? : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Nomme les trois objets ci dessous à partir du site de la FFCV

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



**Exprime par un schéma le fonctionnement d'un Char à voile, utilise le vocabulaire trouvé à la question 3.**

