



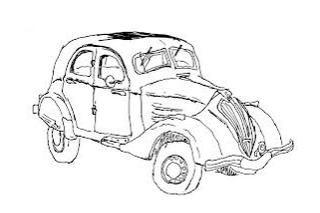
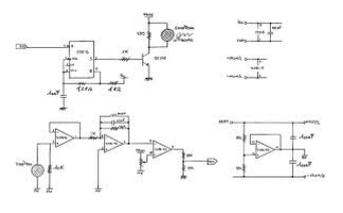
**EVALUATION**  
évaluation représentation et solutions techniques

Note: ...../20

Nom: ..... Prénom: ..... Classe: 3ème ....

1) IDENTIFIER LES REPRÉSENTATIONS

.... / 4 points

 <p>.....</p> <p>.....</p>	 <p>.....</p> <p>.....</p>	 <p>.....</p> <p>.....</p>	 <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---	--	---

2) A QUOI SERVENT DES LOGICIELS DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR?

.... / 2 points

.....

.....

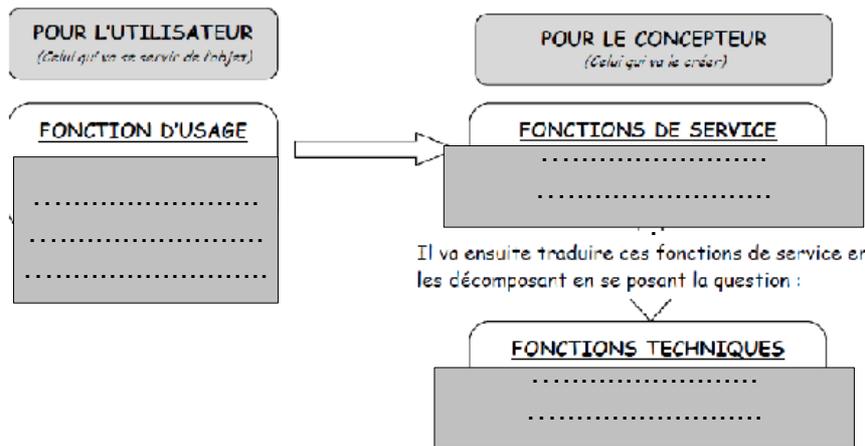
3) DONNER LA DÉFINITION D'UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE.

.....

.....

4) COMPLÉTER LE SCHEMA SUIVANT AVEC 3 QUESTIONS

.... / 3 points



5) QCM (Cocher la bonne réponse)

.... / 2 points

<p>Une solution technique permet de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> réaliser concrètement les fonctions et contraintes qu'un objet doit assurer</li> <li><input type="checkbox"/> déterminer les fonctions techniques</li> <li><input type="checkbox"/> représenter les fonctions de service</li> </ul>	<p>Une solution technique correspond au choix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> des matériaux qui composent l'objet</li> <li><input type="checkbox"/> d'un principe technique, de formes et dimensions et de matériaux</li> <li><input type="checkbox"/> du processus de réalisation de l'objet</li> </ul>
--	--



**EVALUATION**  
évaluation représentation et solutions techniques

Note: ...../20

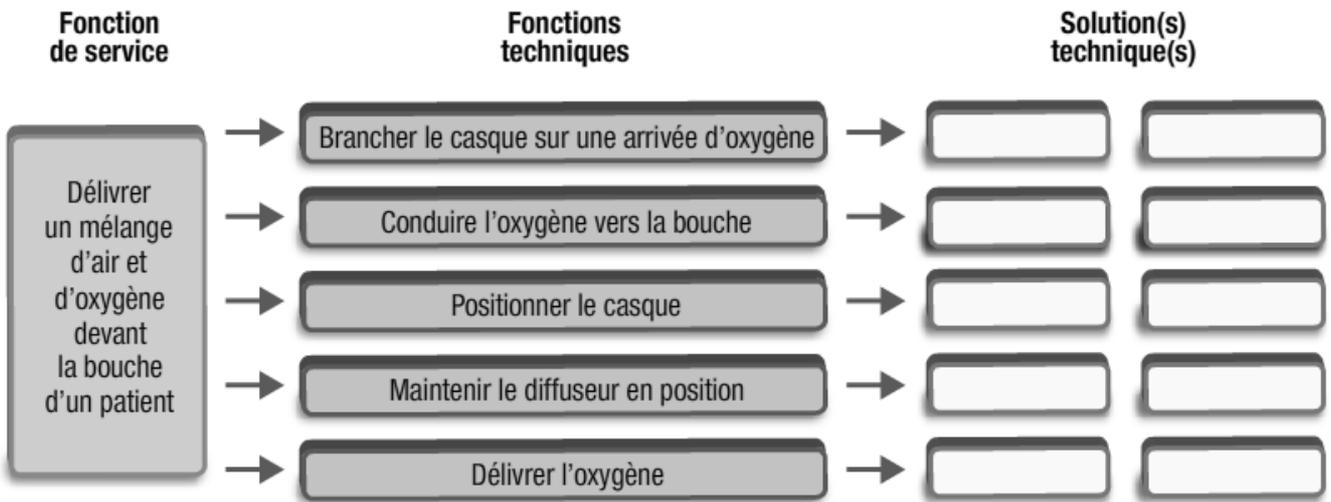
Nom: ..... Prénom: ..... Classe: 3ème ....

6) Analyser des solutions techniques (Document ressource DOC1)

.... / 3 points

Identifier le ou les éléments du casque à oxygène assurant les différentes fonctions techniques.

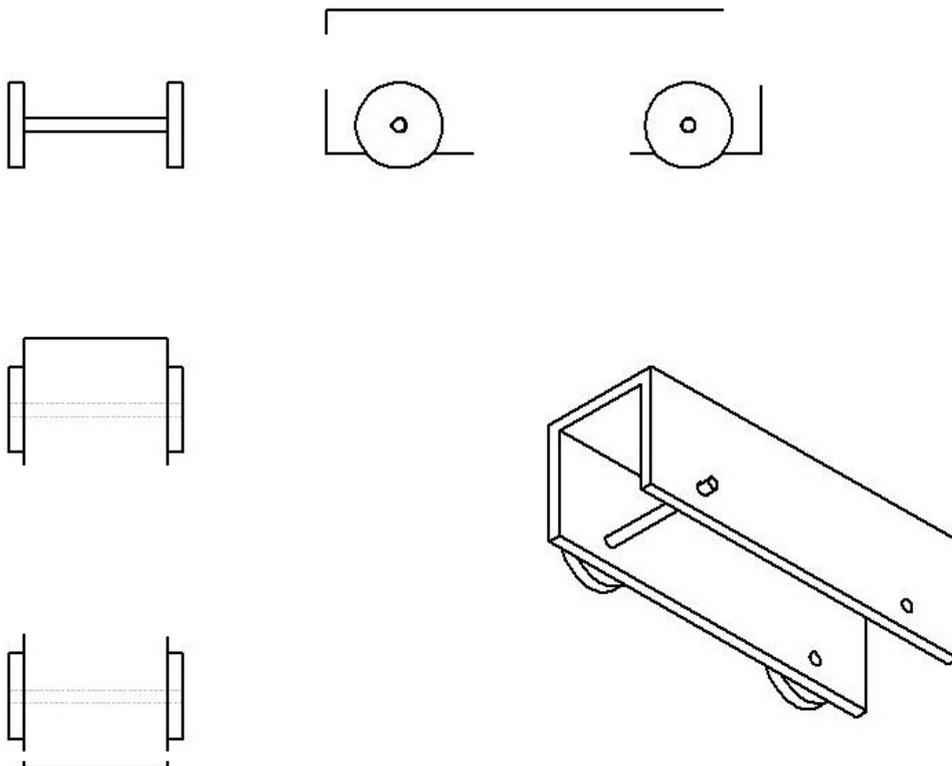
Diffuseur	Tuyau	Tête de sortie	Arceau	Arceau	Raccord	Coude	Guide
-----------	-------	----------------	--------	--------	---------	-------	-------



7) Dessin d'un châssis de 4 roues (Document ressource DOC2)

dessin	cotation
.... / 3 points	.... / 3 points

- TERMINER LE DESSIN D'ENSEMBLE ET LA PERSPECTIVE DU CHASSIS À 4 ROUES AVEC LES COTATIONS NÉCESSAIRES



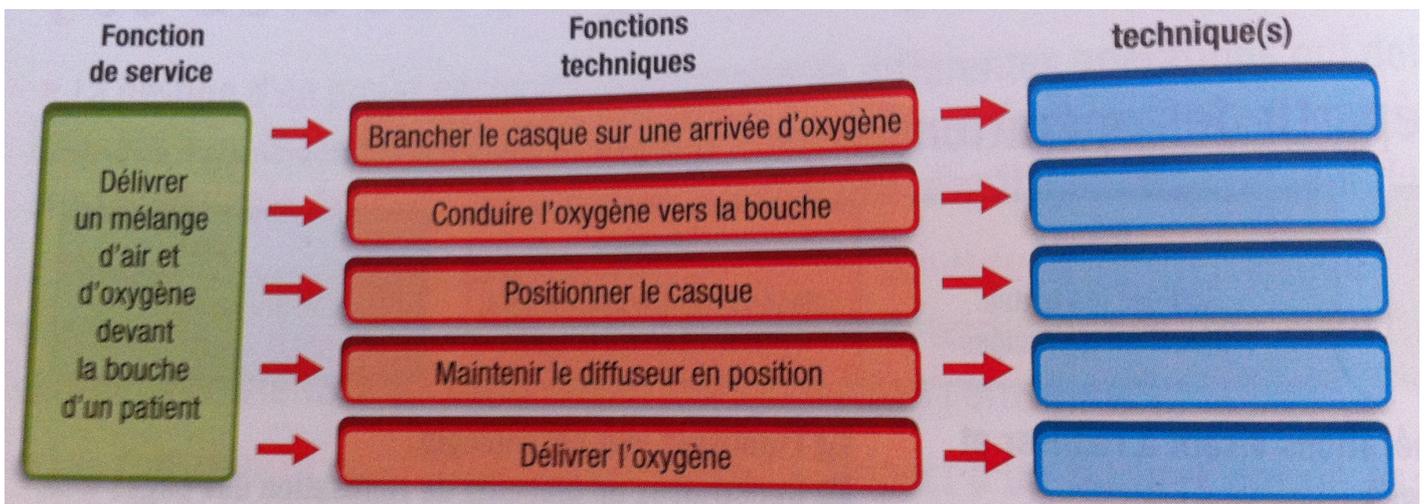
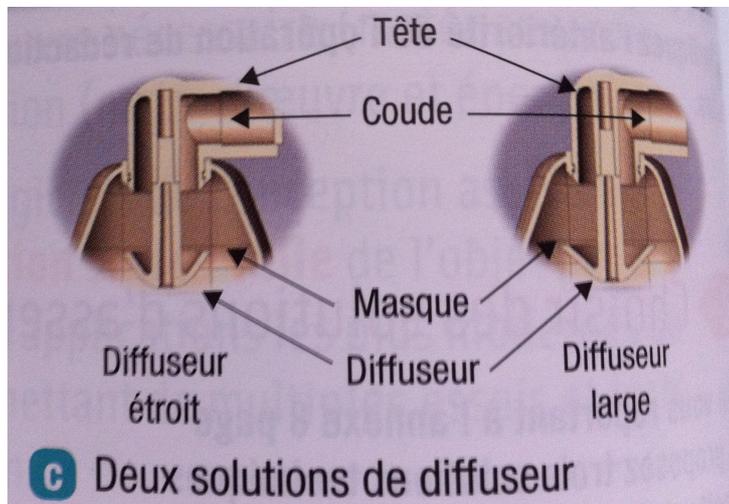
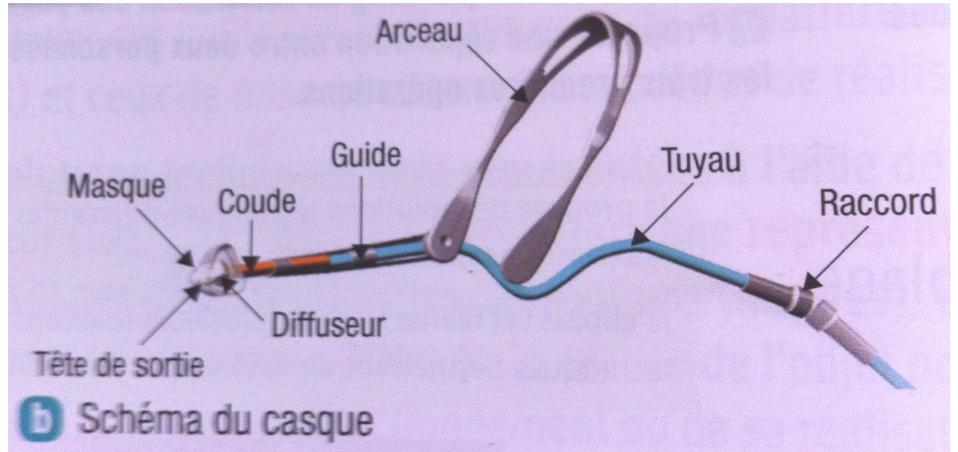


**EVALUATION**  
évaluation représentation et solutions techniques

Note: ...../20

Nom: ..... Prénom: ..... Classe: 3ème ....

**RESSOURCE DOC 1**





EVALUATION  
évaluation représentation et solutions techniques

Note: ...../20

Nom: ..... Prénom: ..... Classe: 3ème ....

RESSOURCE DOC2

