

Participation à une enquête sur l'analyse des systèmes en technologie

Le travail à faire n'est pas noté

Il vous faut une feuille et de quoi écrire

Cela dure environ 1/2 heure

Merci de faire ce travail individuellement



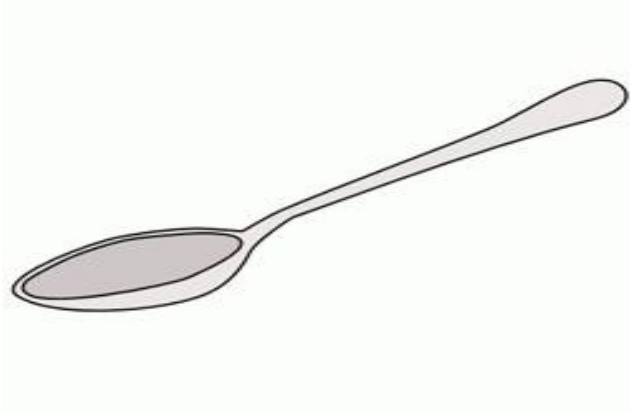
Analyse d'un système

Tu connais le système pris en photo

Pierre est dans l'autre classe, il ne connaît pas ce système. Quel document ferais tu pour qu'il comprenne bien la photo.

Attention tu disposes de 3 minutes pour faire le document sur ta feuille.





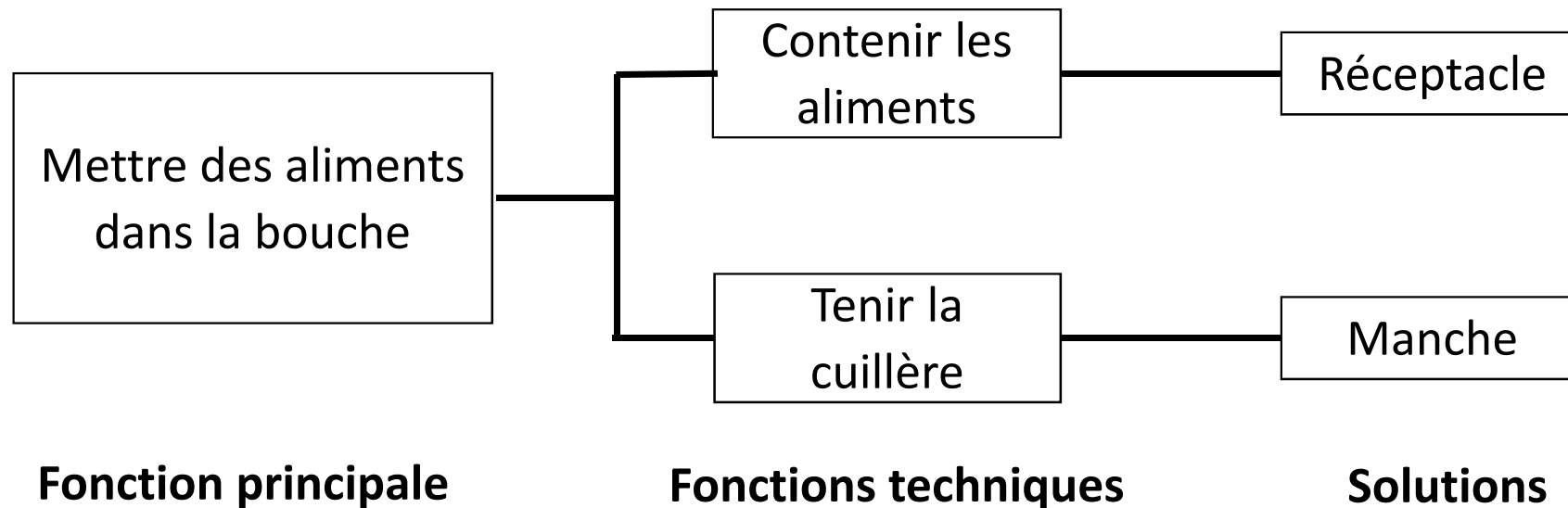
Quel est ce système ?

Une cuillère

A quoi sert-il ? Prendre des aliments et les apporter à sa bouche

Qu'est-ce que les concepteurs ont prévu pour remplir cette fonction ?

Un manche pour tenir, une partie creuse pour les aliments





Quel est ce système ?

Un aspirateur

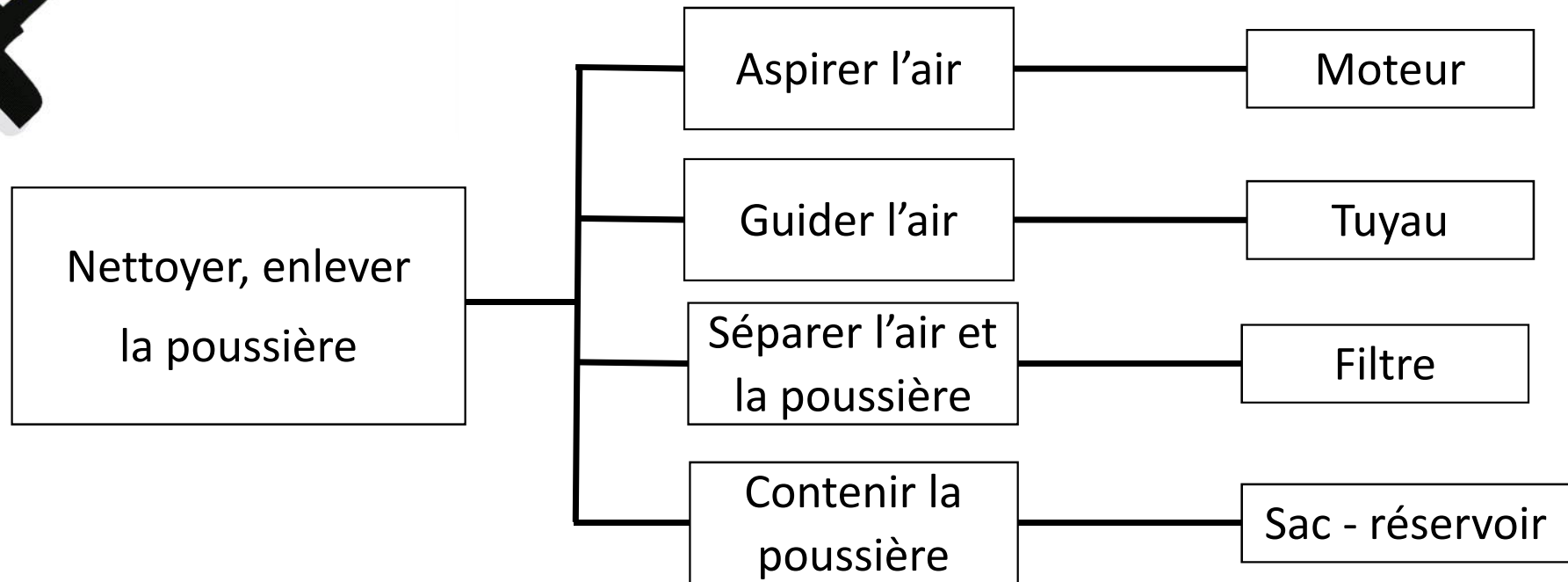


A quoi sert-il ?

Nettoyer, enlever la poussière

Qu'est-ce que les concepteurs ont prévu pour remplir cette fonction ?

Un système d'aspiration, un sac ou réservoir, un filtre, un tuyau ...



Fonction principale

Fonctions techniques

Solutions

A vous d'expliquer le système suivant
en utilisant l'analyse fonctionnelle :

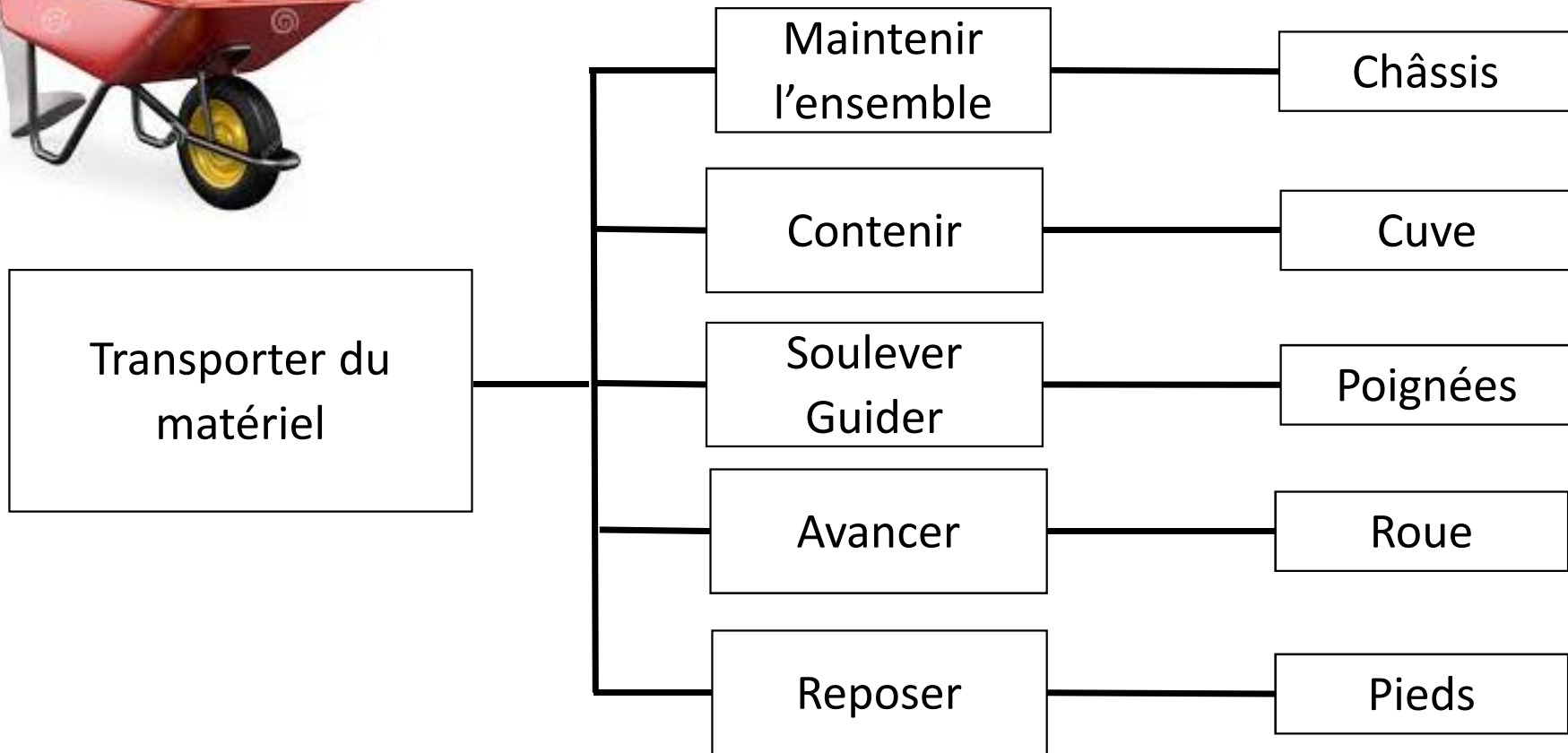


UNE BROUETTE



Vous avez 3 minutes pour réaliser cela sur votre feuille

Une correction



Fonction principale

Fonctions techniques

Solutions

On peut mettre en œuvre une imprimante 3D de différentes façons.
Dans quel ordre mettrais-tu les opérations suivantes



- A Initialiser l'imprimante (prête à fonctionner)**
- B Allumer l'imprimante**
- C Ouvrir le fichier de la pièce à imprimer**
- D Ouvrir le logiciel d'impression**
- E Régler l'imprimante**
- F Connecter l'imprimante à l'ordinateur**
- G Donner l'ordre d'imprimer**
- H Allumer l'ordinateur**

Recopier seulement les lettres sur votre feuille





Maintenant que tu connais le système pris en photo

Pierre est dans l'autre classe, il ne connaît pas ce système. Quel document ferais tu pour qu'il comprenne bien la photo.

Attention tu disposes de 3 minutes pour faire le document sur ta feuille.

