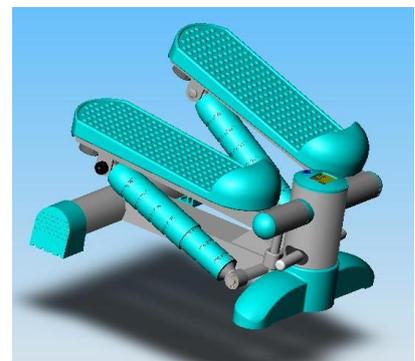
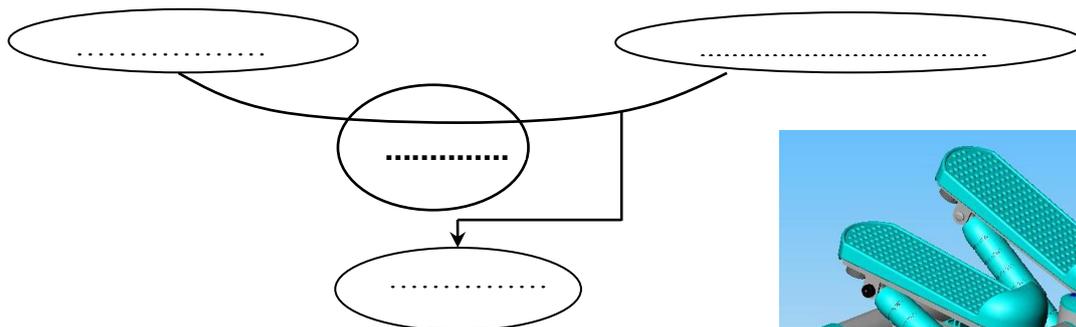


Formuler le besoin auquel répond le mécanisme :

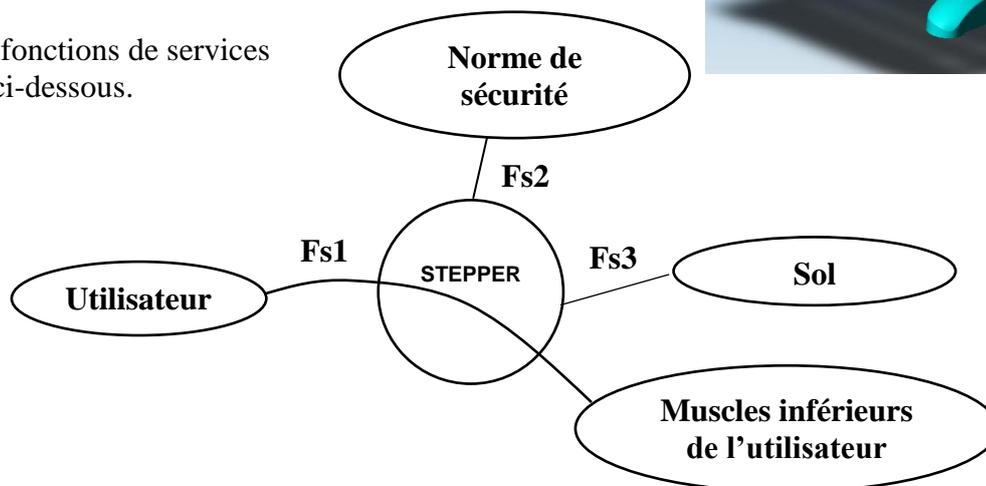
✍ Construire la phrase qui exprime le besoin en surlignant un élément de chaque colonne et compléter le diagramme ci-dessous.

Raffermir	sa forme physique	en tous lieux
Améliorer	de la marche	en faisant de l'exercice
Pratiquer	les membres inférieurs	dans sa maison



Identifier les fonctions de service :

✍ Classer les fonctions de services dans le tableau ci-dessous.



<u>Fonction(s) principale(s) :</u>	<u>Fonction(s) contrainte(s) :</u>

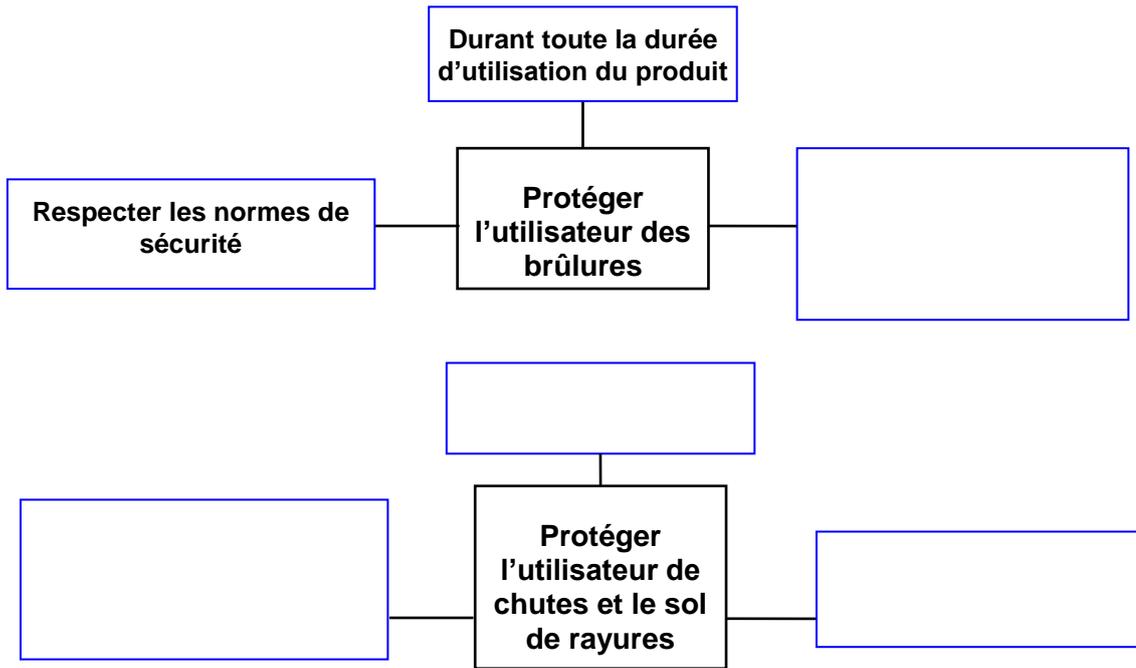
✍ Associer à ces fonctions une définition :

- | | | |
|---|---|-------|
| . SE POSER sur le sol | . | . FS1 |
| . RESPECTER les normes de sécurité | . | . FS2 |
| . RAFFERMIR les membres inférieurs de l'utilisateur | . | . FS3 |

Rechercher les solutions technologiques :

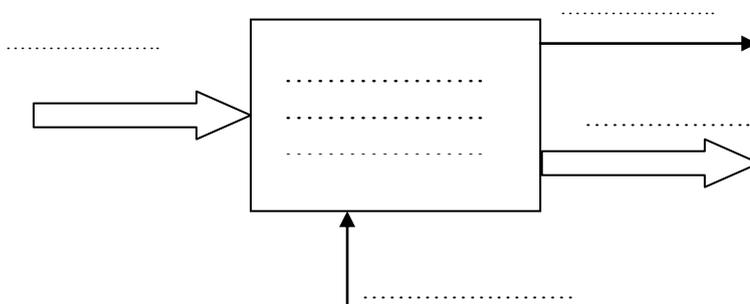
✍ Compléter les diagrammes FAST pour les deux cas suivants en remplaçant les mots de la liste dans les cases appropriées :

- Durant toute la durée d'utilisation du produit
- Fourreaux de protection autour des deux vérins
- Respecter les normes de sécurité (risque de chute)
- Adapter le système au milieu environnant (sol)
- Pieds antidérapants souples



Identifier les éléments transformés par le système :

✍ Placer sur le SADT, à l'aide des éléments de réponses proposés dans la liste.
 Energie musculaire, Bruit, Informations visuelles, Stepper, Chaleur, Absorber l'énergie



Identifier la valeur ajoutée à la matière d'œuvre par le système :

✍