

3°



Cdef tondeuse

NOM :

Prénom :

CT2.1 – DIC1.1 Identifier un besoin et énoncer un problème technique.

Énoncé du besoin

La tondeuse permet au jardinier de couper (et collecter) l'herbe sans effort

jardinier

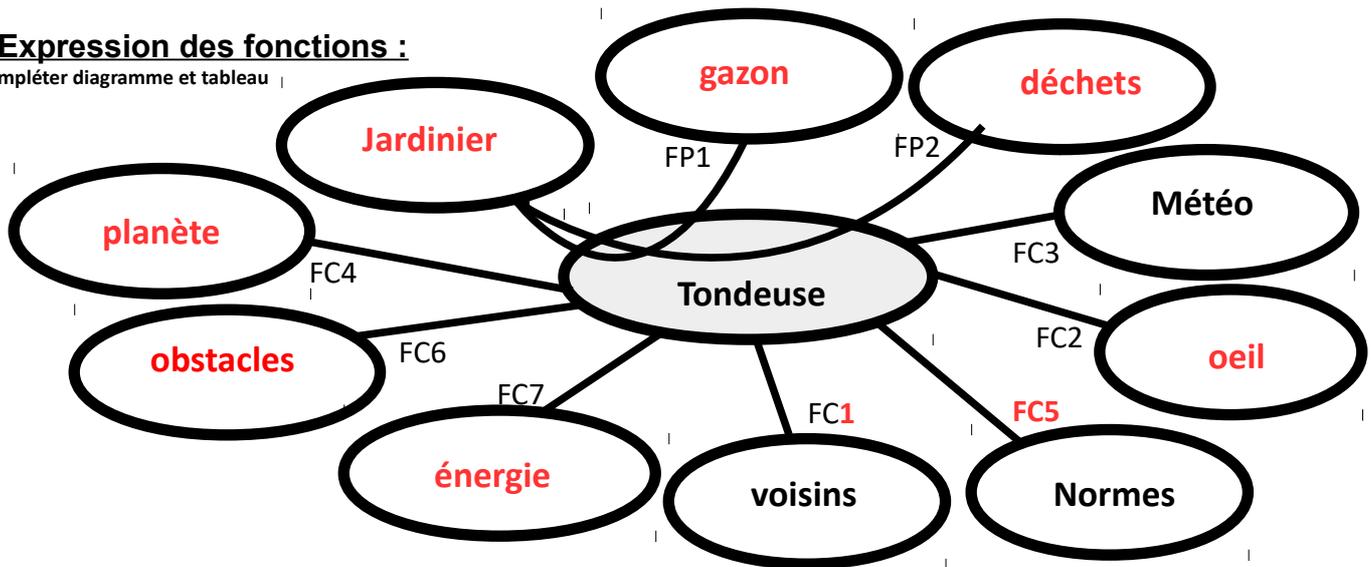
herbe

Tondeuse

Couper (et collecter)

Expression des fonctions :

Compléter diagramme et tableau



- réseau EDF - Bruit - matériaux recyclables - 50 litres – couleurs – Température - hauteur réglable – hauteur - Arrondies –

	Expression de la fonction	Critères	Niveaux
FP1	La tondeuse doit permettre à l'utilisateur de tondre le gazon sans effort	- Hauteur réglable	- 2 à 15 cm
FP2	La tondeuse doit permettre à l'utilisateur de collecter les déchets d'herbe	- Volume du bac	- 50 litres
FC1	Ne pas déranger l'environnement humain	- Bruit	< 60 décibels
FC2	Plaire à l'oeil	- couleurs - forme	- Vives - Arrondies
FC3	Résister aux intempéries (humidité, chaleur)	- Corrosion - Température	- Aucune - $-30^{\circ} < T < +50^{\circ}$
FC4	Etre respectueux de la planète	- matériaux recyclables	- 80 %
FC5	Respecter les normes de sécurité	- Normes des appareils	- NFC 73-165
FC6	S'adapter à différents obstacles	- Hauteur	- 4 cm
FC7	S'adapter à l'énergie domestique	- Réseau EDF	- 220 volts max