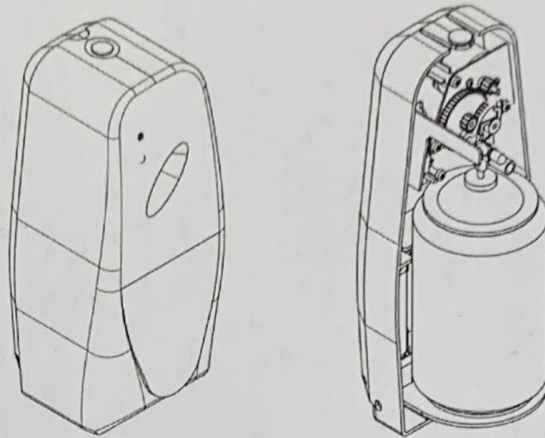
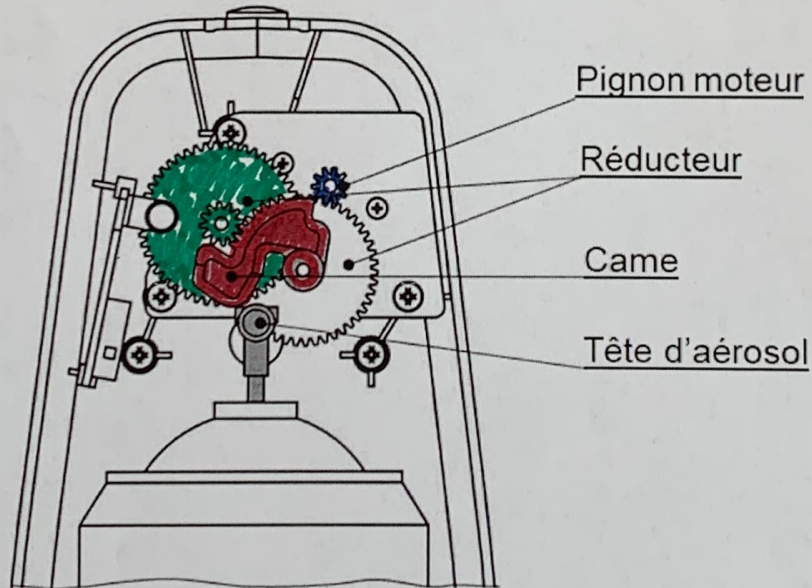


1 ^{re} Spé SI 352_Schéma ciné - Diffuseur de parfum v1.0	Schéma cinématique Diffuseur de parfum	Exercice	1
		V.Géneau	2
Nom :	Prénom :	Date :	



Principe de fonctionnement du diffuseur

Un moteur électrique à courant continu met en rotation un pignon moteur qui actionne un réducteur à engrenages. À la sortie de ce réducteur, la rotation de la came engendre la translation rectiligne de la tête de l'aérosol.



Représentation simplifiée du mécanisme

1 ^{re} Spé SI 352_Schéma ciné - Diffuseur de parfum v1.0	Schéma cinématique Diffuseur de parfum	Exercice	2
		V.Géneau	2
Nom :	Prénom :	Date :	

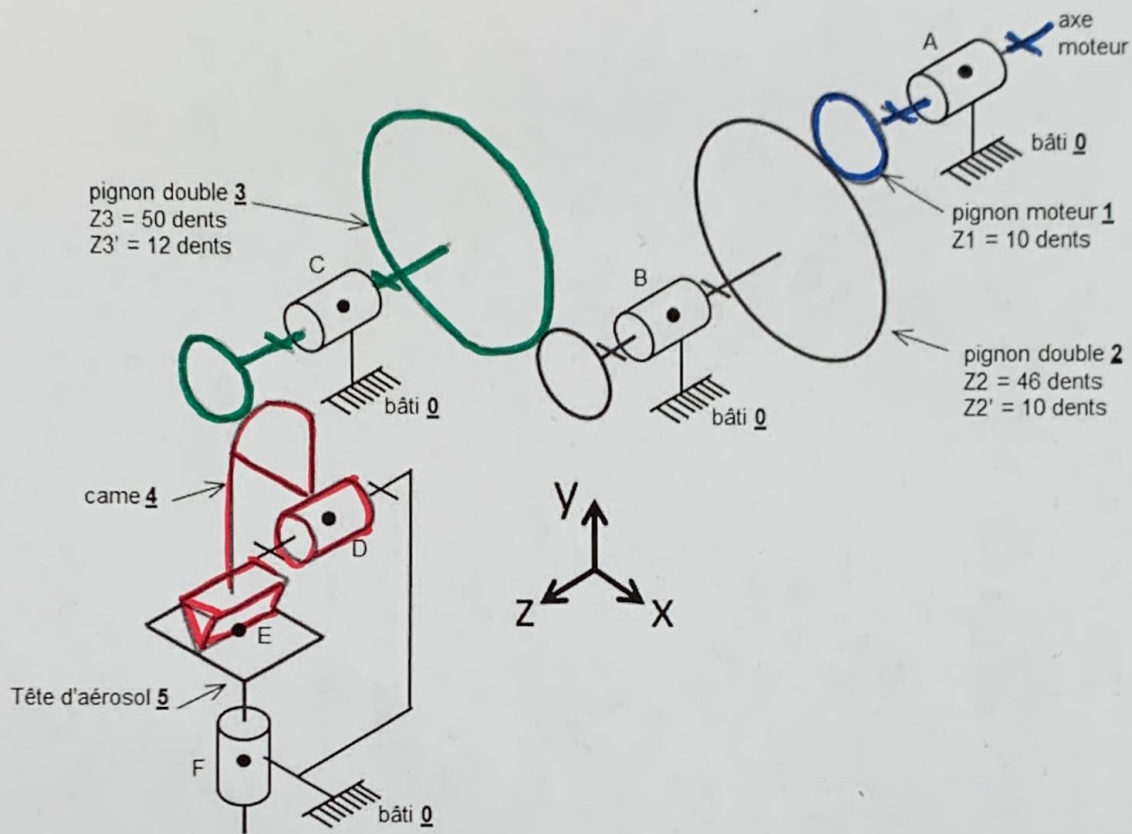


Schéma cinématique du système de diffusion

Q1 Compléter ce tableau en donnant le nom des liaisons mécaniques manquantes sans oublier leurs orientations

L1/0	Liaison pivot d'axe (A,z)
L2/0 pivot B, \vec{z}
L3/0 pivot C, \vec{z}
L4/0 pivot D, \vec{z}
L5/0 pivot glissant F, \vec{y}
L4/5 linéaire rectiligne E \vec{z} , $\perp(\vec{x}, \vec{z})$

Q2 Sur le schéma cinématique et sur la représentation simplifiée, colorier d'une même couleur la représentation de la came (rouge), pignon moteur (bleu), pignon double 3 (vert)