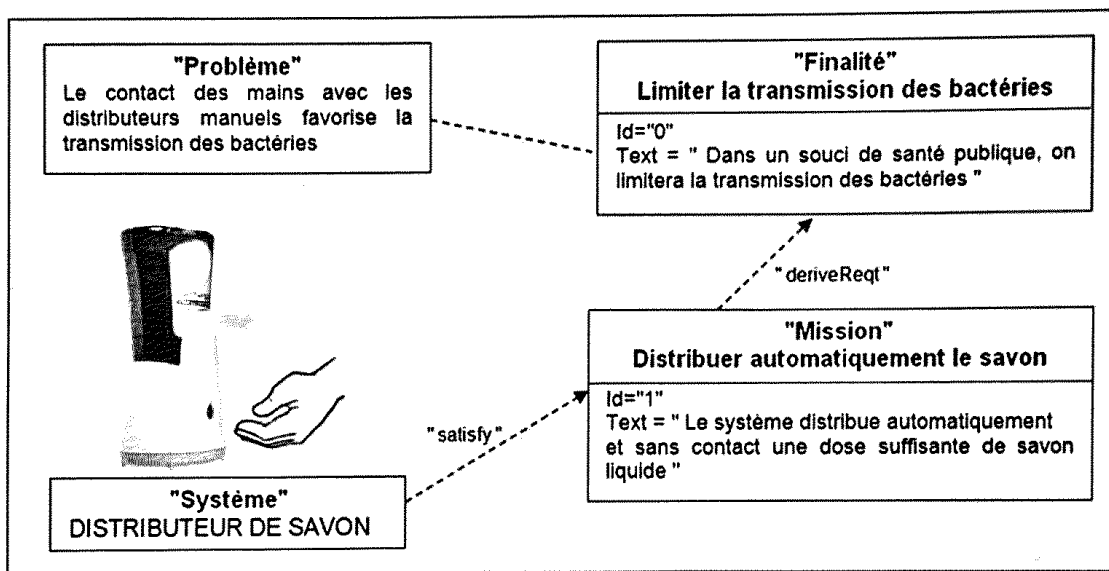


1 ^{er} Spé SI 353_Schéma ciné- Distributeur de savon v1.0	Schéma cinématique Distributeur de savon	Exercice	1
		V.Géneau	2
Nom :	Prénom :	Date :	

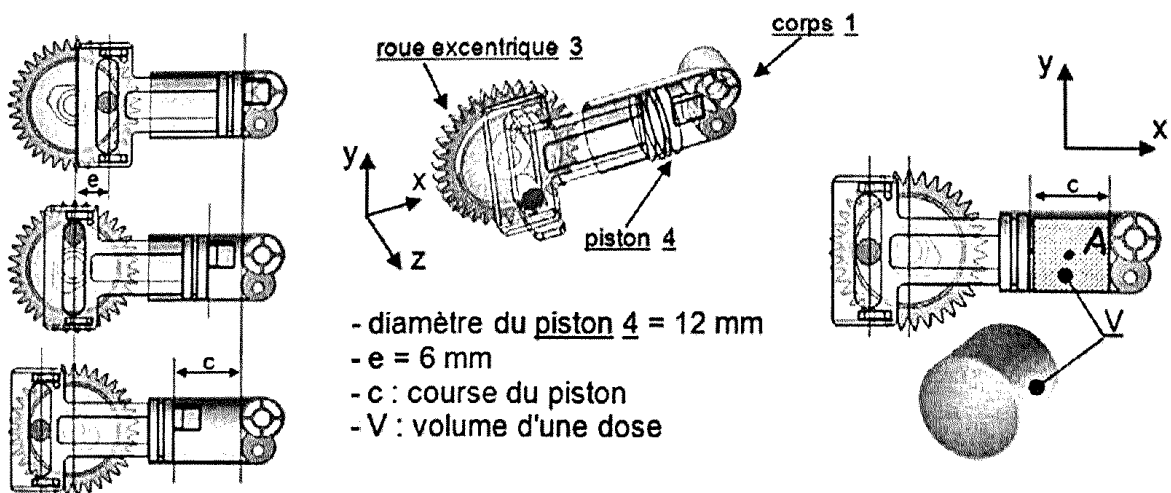
PRÉSENTATION DU DISTRIBUTEUR DE SAVON

Dans un souci de santé publique, on veut limiter la transmission des bactéries lors du lavage des mains. Le problème vient du fait qu'avec les distributeurs de savon manuels, le contact des mains favorise la transmission des bactéries.

Le système étudié permet la distribution sans contact d'une dose suffisante de savon liquide pour un usage domestique



La solution mécanique retenue pour distribuer une dose de savon est un système excentrique/coulisse/piston.



Représentation simplifiée du mécanisme

1 ^{er} Spé SI 353_Schéma ciné- Distributeur de savon v1.0	Schéma cinématique Distributeur de savon	Exercice	2
		V.Géneau	2
Nom :	Prénom :	Date :	

Q1 Définir la liaison (nom, axe et mobilité(s)) entre le piston et le corps.

Liaison entre le piston 3 et le corps 1 :

Nom : ... *pivot glissant* ...

axe : ... *A, \vec{x}* ...

mobilité(s) : ... *translation + rotation A, \vec{x}* ...

Q2 Compléter le schéma cinématique de la pompe de dosage en représentant la liaison précédente.

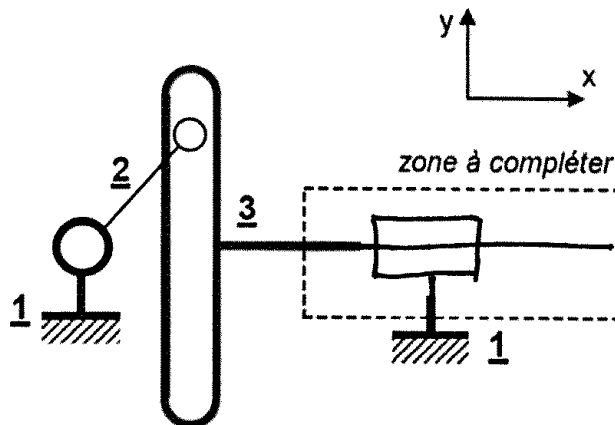


Schéma cinématique