

Cliquez sur les liens suivants.

<https://youtu.be/WryPkp6-kas?si=qRCIz6NCe-jmvQ1E>

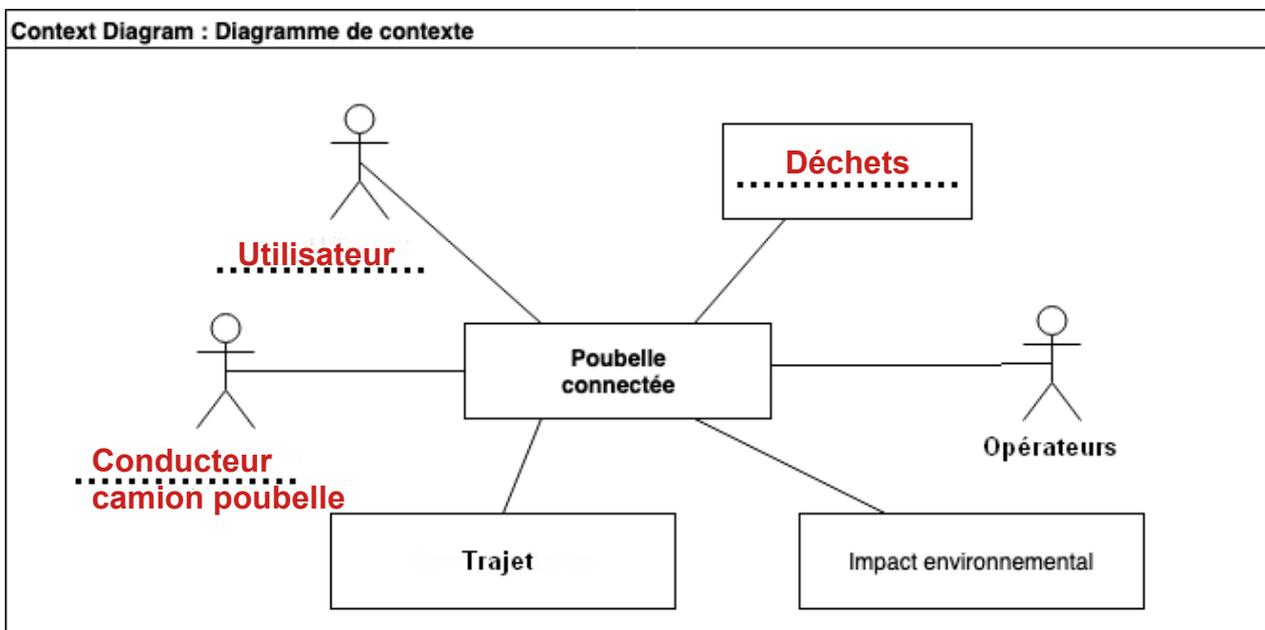
<https://www.youtube.com/watch?v=Ez79jnj5hhk>

1- Analyse SysML d'une poubelle intelligente.

1.1- Diagramme de contexte

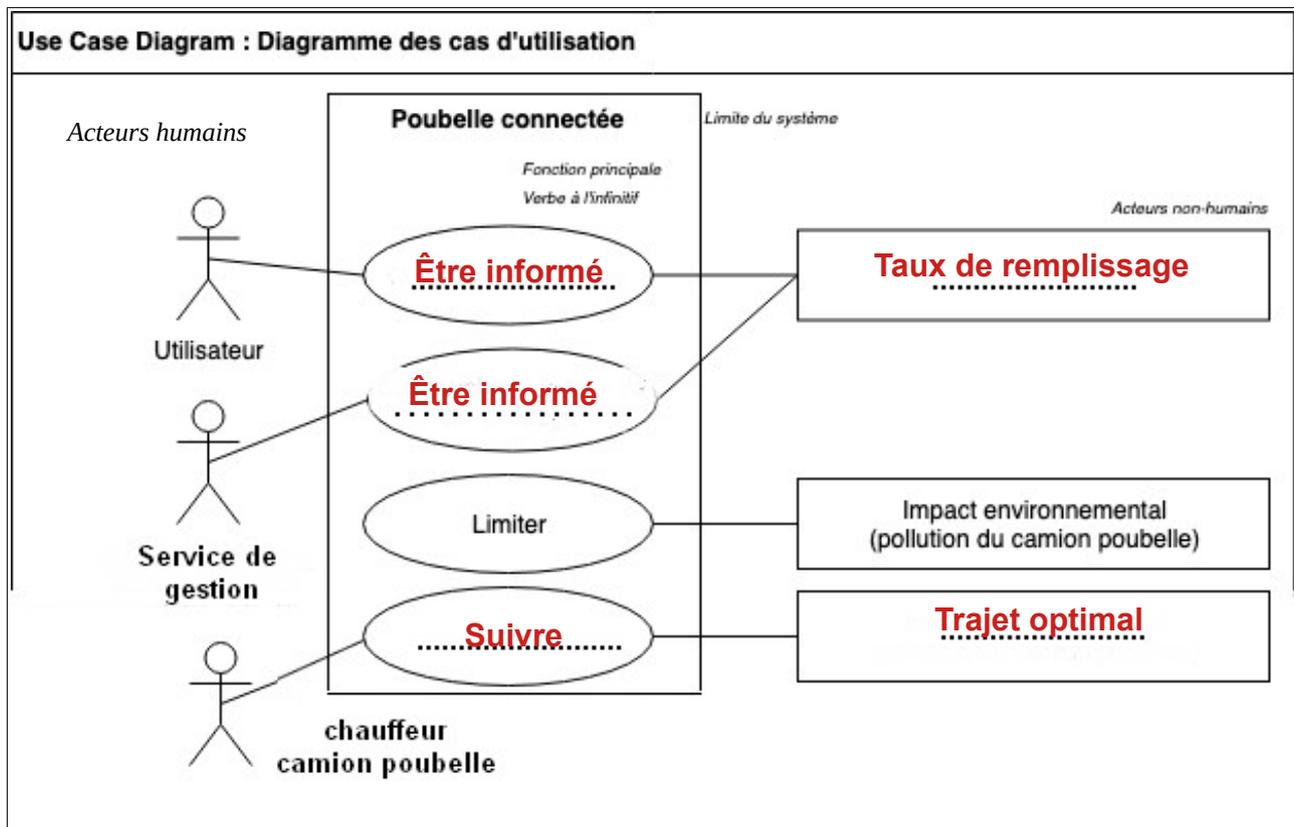
Il permet de se concentrer sur l'identification des différents acteurs (humains et non-humains) qui interagissent avec le système analysé.

La collecte des déchets ménagers est assurée par des équipes de professionnels de la propreté (opérateur et éboueurs) .



1.2- Diagramme des cas d'utilisation

Le diagramme des cas d'utilisation modélise les différentes attentes des acteurs.



2.2- A partir du diagramme ci-dessus, rédigez les différents cas d'utilisation.

- 1- La poubelle intelligente doit permettre à l'utilisateur d'être informé du niveau de remplissage.
- 2- La poubelle intelligente doit permettre au service de gestion d'être informé du taux de remplissage.
- 3- La poubelle intelligente doit permettre de limiter la pollution des camions poubelle.
- 4- La poubelle intelligente doit permettre au chauffeur de suivre un trajet optimal en consommant moins de carburant.

Bilan de séance :

Dans cette séance j'ai appris à mener l'analyse par SysML d'un système technique (diagramme de contexte et diagramme des cas d'utilisation).