

# BACCALAUREAT GENERAL - SPECIALITE SCIENCES DE L'INGENIEUR

## Fiche de définition du projet de terminale

SESSION  
2022

ETABLISSEMENT  
Lycée Léonard de Vinci

NOMBRE D'ELEVES  
4

ENSEIGNANT RESPONSABLE 1  
DEVILLE Michel

ENSEIGNANT RESPONSABLE 2  
RUELLE Eric

ENSEIGNANT RESPONSABLE 3  
COCHFERT Jean-Louis

INTITULE DU PROJET

Robot "Suit partout"

THEMATIQUE PRINCIPALE

Les territoires et les produits intelligents, la mobilité des personnes et des biens

La thématique principale est celle des OSI 2021

THEMATIQUE SECONDAIRE

Les mobilités des personnes et des biens



PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Réaliser un système de suivi à distance permettant au robot de suivre l'utilisateur sans contact dans ses déplacements.

DIAGRAMME DES CAS D'UTILISATION

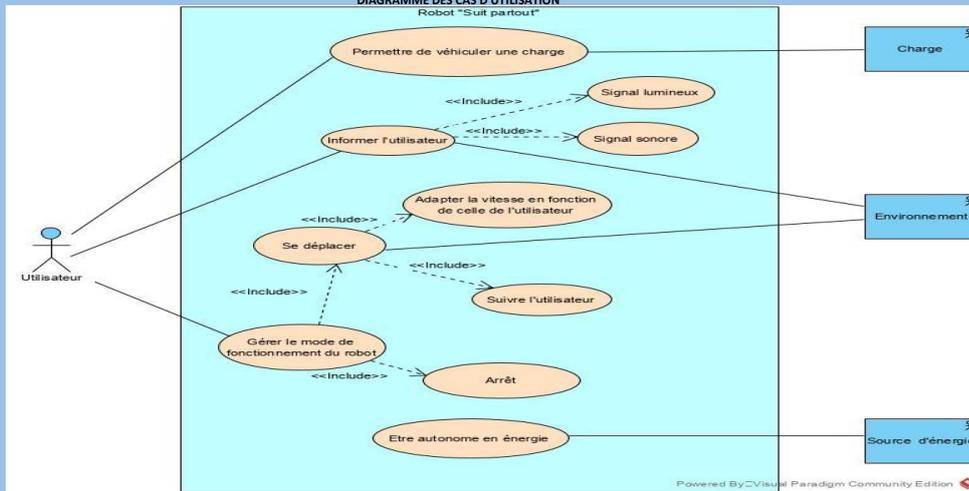
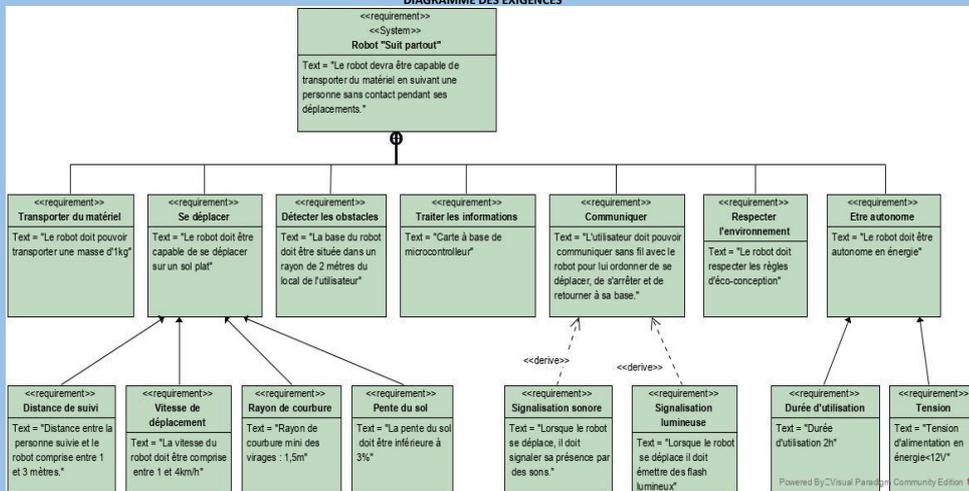


DIAGRAMME DES EXIGENCES



POINT DE DEPART

Fichiers solidworks d'un châssis motorisé.  
Châssis motorisé, carte arduino.

PRODUCTION ATTENDUE

Réalisation d'un modèle simulé;  
Robot fonctionnel;  
Mesures des écarts entre le système souhaité, simulé et réel.