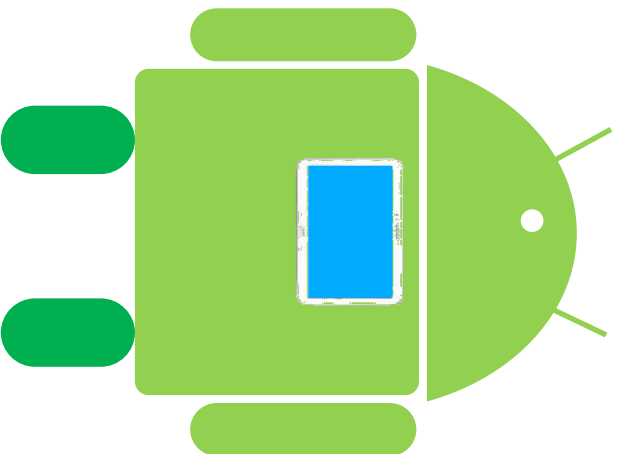


Cahier des charges



DROID_V2

Mise en situation :

Le projet imaginé il y a 2 ans par les acteurs de la cité scolaire de Mirepoix, et mis partiellement en œuvre, depuis 2015, a pour but de permettre à des visiteurs de la cité scolaire de découvrir le pôle enseignement technologique.

Conçu pour se déplacer au rez-de-chaussée, le robot permet de guider les visiteurs sans interactivité

Depuis son « poste de pilotage » et par l'intermédiaire d'une radiocommande, un opérateur dirige le droid. Le « pilote » reçoit, en direct, une transmission vidéo de son cheminement.

Cette toute première expérience, nous a décidé a améliorer le design (plus compact), la motorisation et l'interactivité .

Base du nouveau design:

La taille de « Curiosity » lui permet d'analyser et prendre des photos de toute roche à portée de son bras de 2 mètres.

Il mesure 3 mètres de long par 2,7 mètres de large et 2,2 mètres de haut .

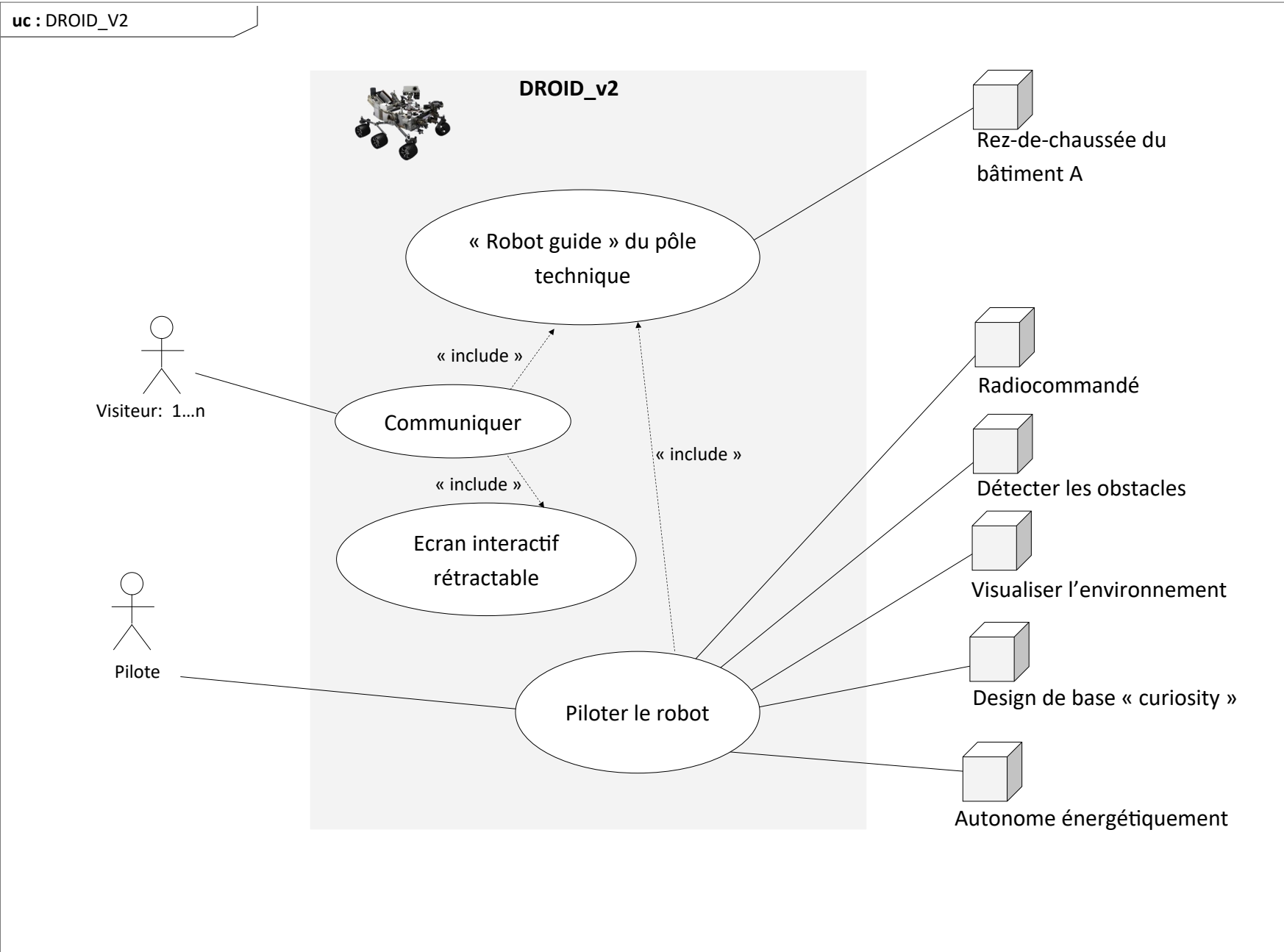
Il pèse 899 kilogrammes.

Les roues ont un diamètre de 20 pouces (50,8 cm).





Diagramme des cas d'utilisation



req DROID_V2 [diagramme des exigences partiel]

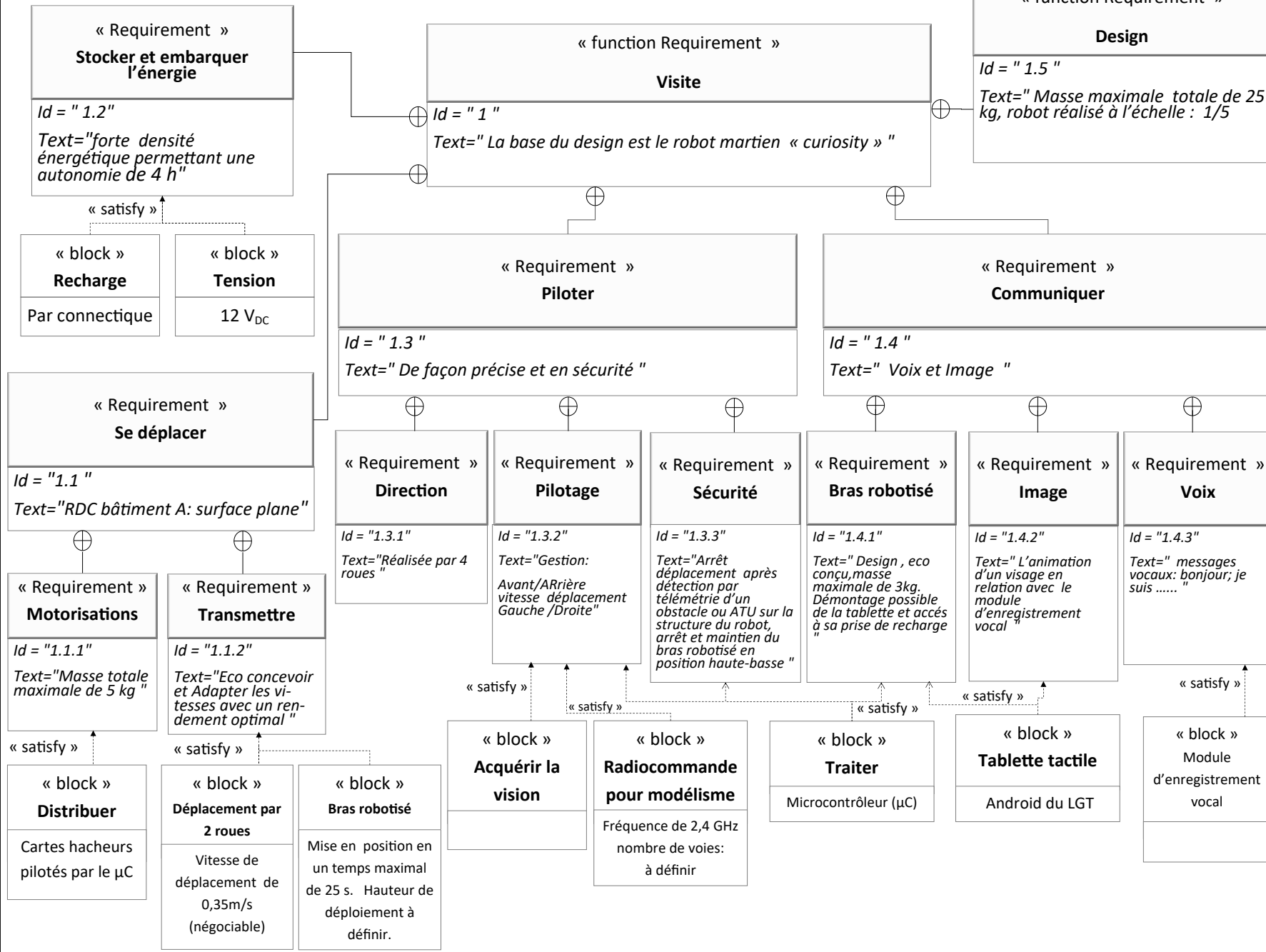


Diagramme des exigences

