Représentation du système à concevoir sous forme de diagrammes SysML



1. Diagramme de mission principale

Problème

Lenteur de la récupération de la motricité des membres supérieurs post AVC

Des personnes ayant subi un AVC avec pour conséquences des problèmes de motricité du ou des membres supérieurs ne récupèrent pas assez vite faute de motivation à se rééduquer seules.

Système

Logiciel multiplateforme de rééducation des membres supérieurs.

Finalités

Accélérer la récupération de la motricité des membres supérieurs

Ces personnes récupèrent plus vite grâce à l'utilisation de ce système de réalité augmentée ludique et motivant qui les incite et les motive à travailler leur rééducation à la maison.

Missions

Motiver ces personnes à travailler seules leur rééducation

Inciter ces personnes à utiliser la réalité augmentée pour travailler chaque jour l'extension précise et lente de leur(s) membre(s) supérieur(s) grâce à des exercices motivants et ludiques indiquant leurs progrès.

2. Diagramme de contexte



