

Plateforme de maquettage de télé-opération de satellite

Ce programme dispose dans la fonction main, d'un centre de contrôle « center » composé de deux satellites : « ISAESAT » et « XSAT » chacun équipé de trois composants différents qui sont : « IMAGER1 », « IMAGER2 » et « IMAGER3 ».

Pour communiquer avec les satellites, l'opérateur devra toujours écrire ses requêtes de la forme : ISAESAT:IMAGER1:DATA ou ISAESAT:IMAGER1:COMMAND.

Il n'y a pas de problème que la requête soit en minuscule ou majuscule, mais si la syntaxe de la requête n'est pas respectée ou que l'opérateur demande quelque chose d'impossible alors le message « KO » sera renvoyé. Si tout se passe bien le message « OK » sera alors renvoyé.

Le programme demandera toujours à l'opérateur s'il veut renvoyer une nouvelle requête, il lui suffit alors de taper « Y » pour continuer ou « N » pour arrêter le programme.

A la fin du programme, l'opérateur pourra voir s'afficher dans la console, la liste de l'ensemble des données qu'il a généré avec DATA, ces données sont aléatoirement géolocalisées ou non lors de leur création.

(Vous trouverez ci-joint le diagramme UML du projet.)

