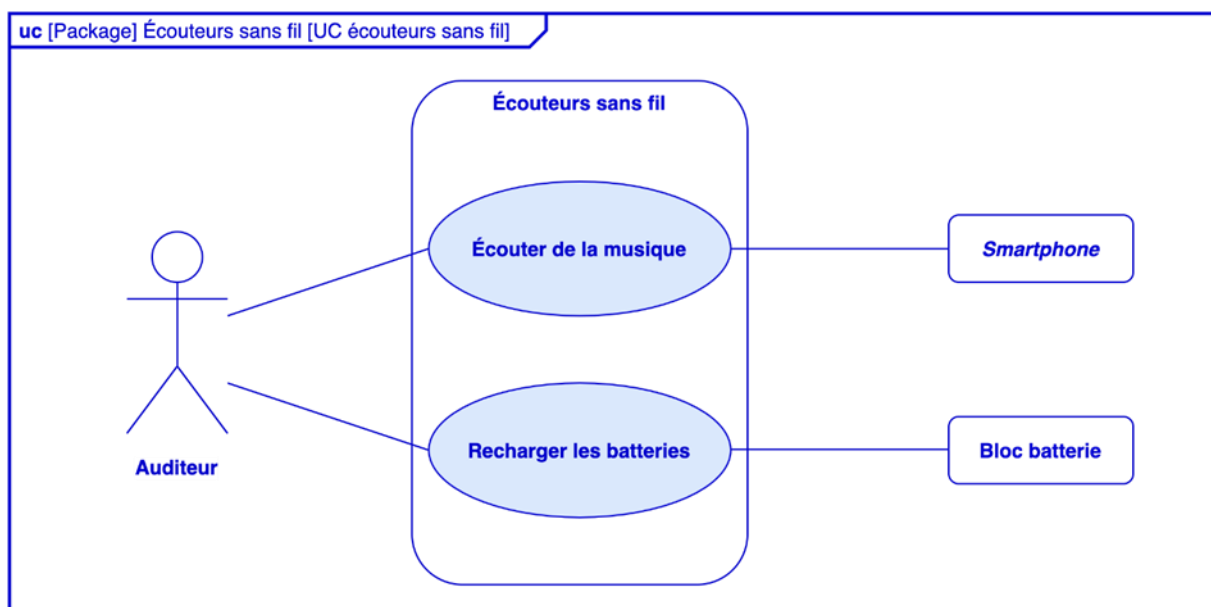


B4 : Le cahier des charges fonctionnel : le diagramme SysML

Dans une démarche de projet, l'outil SysML (pour systems modeling language : langage de modélisation des systèmes) est une méthode d'analyse et de description des fonctions techniques et des contraintes d'un objet technique à l'aide de diagramme spécifiques détaillant, entre autres, les cas d'utilisation du futur objet.

Le diagramme SysML est un diagramme fonctionnel. Il montre les interactions fonctionnelles des acteurs et du système d'étude. Il délimite précisément le système, décrit ce que fera le système sans spécifier comment (et non ce que fera l'utilisateur). Il exprime les services offerts par le système aux utilisateurs .

Exemple de diagramme SysML pour un système d'écouteurs sans fils !



II-. Etude d'un système de contrôle de store banne automatique

Le store doit :

- Se déployer quand la terrasse est ensoleillée.
- Se replier lorsque l'ensoleillement est faible.
- Se replier si le vent est trop violent.

Acteurs humains

Acteurs non humains

