
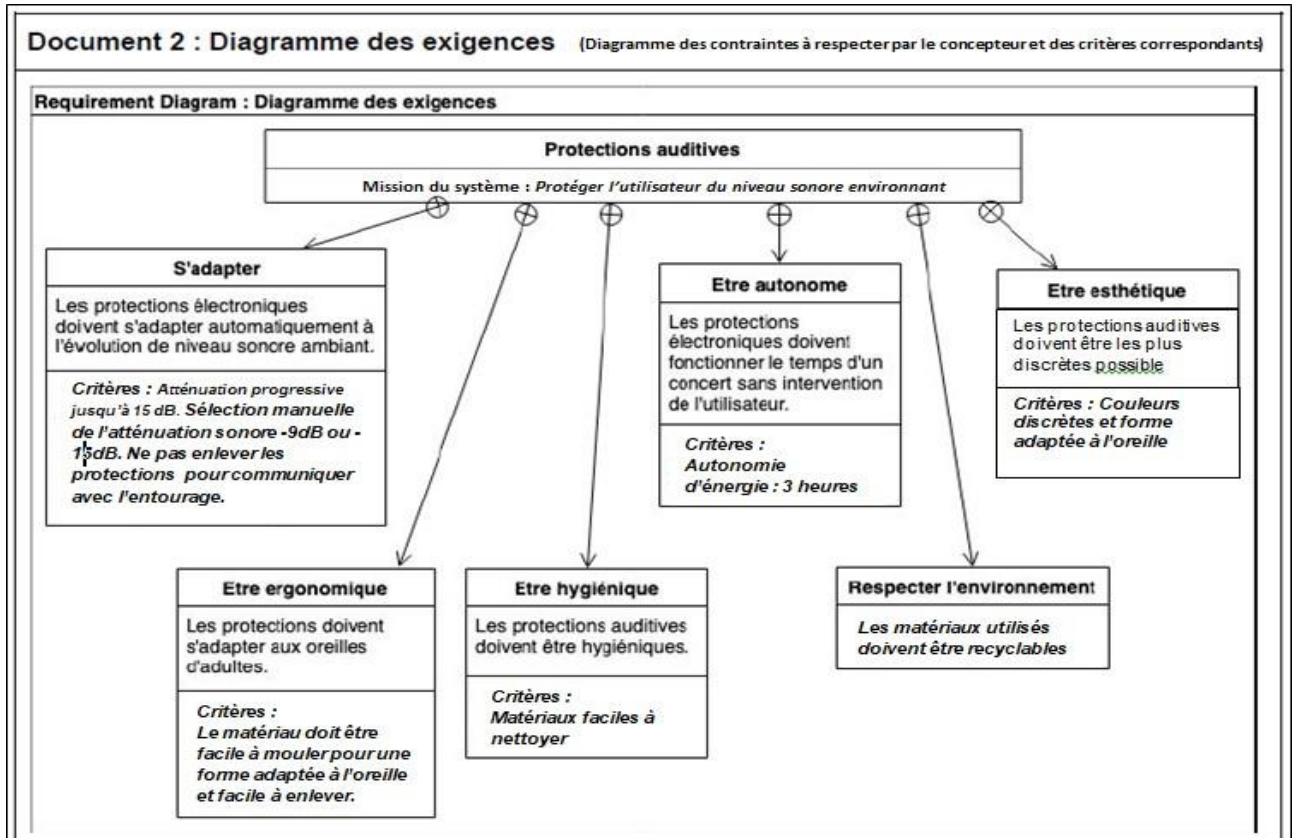


Exercice sur le formalisme SysML

Pour répondre, s'aider de la fiche

 Analyse des systèmes et Cahier des Charges avec SysML au collège

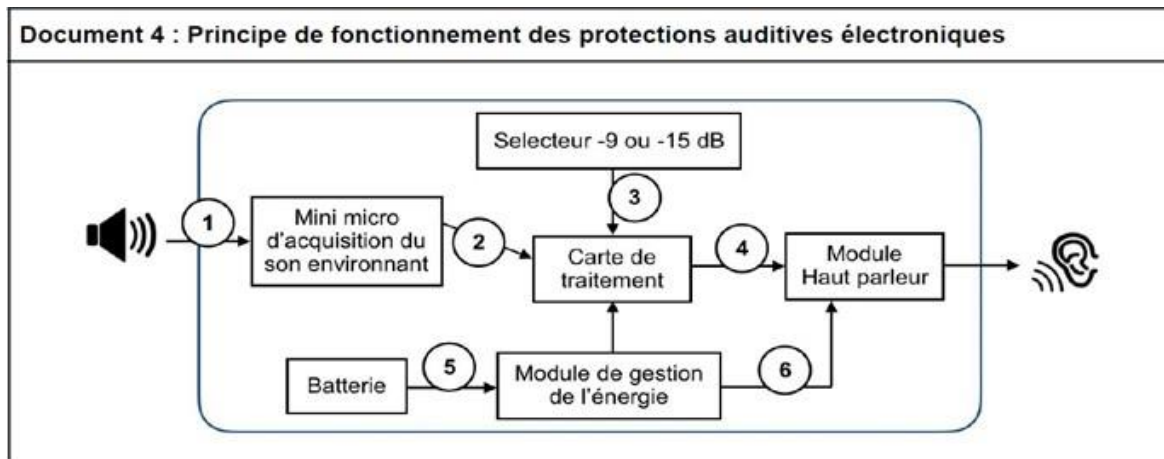
1) Dans le diagramme suivant :



Pour chaque exigence : indiquer les critères et les niveaux

Exigence	Critères	Niveaux
S'adapter au volume sonore	Atténuation sonore	-15 dB ou -9 dB
Etre ergonomique	Moulage des matériaux	Facile
	Retrait	Aisé
Etre hygiénique	Nettoyage des matériaux	Facile
Etre autonome	Autonomie énergétique (électrique)	3h
Respecter l'environnement	Recyclage des matériaux	Maximal/ aux normes CE
Etre esthétique	Couleurs	Discrètes
	Forme	Adaptée à celle de l'oreille

2) Dans le diagramme suivant :



Flèche	Type de flux		Type d'information	
	Flux d'information	Flux d'énergie	Information logique	Information analogique
1	x			x
2	x			x
3	x		x	
4	x			x
5		x		
6		x		

Pour information : type de question posée lors du sujet officiel du brevet 2018.

De quel type de diagramme SysML s'agit-il ? *C'est le diagramme des blocs internes*

En utilisant ce diagramme compléter les Chaînes d'informations et d'énergie du système

