**Problème :** Comment améliorer notre avertisseur de nuisance sonore ?

Les utilisateurs ne font pas assez attention aux informations de notre avertisseur de nuisance sonore, que pouvons-nous faire pour y remédier ?

**Activité 1** Analyse du programme existant

Q1 : Quelle valeur est mise dans la variable son ?

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

Q2 : Dans quel cas l’écran va afficher le texte « travail studieux » ?

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

Q3 : Quelles conditions doivent être remplies pour que l’écran affiche « moins fort chut » ?

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………………………**

**Activité 2 :** Modification et amélioration du programme existant.

Que pouvez-vous proposer pour que l’information soit plus lisible ?

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

De quels actionneurs avons-nous besoin pour apporter cette amélioration ?

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

Proposer en langage naturel les modifications que vous souhaitez apporter au programme pour que l’information soit plus lisible et facilement repérable.

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Après avoir trouvé les blocs correspondants dans Vittascience, faire les modifications sur le programme et testez-le en téléversant le programme modifié dans la carte.**