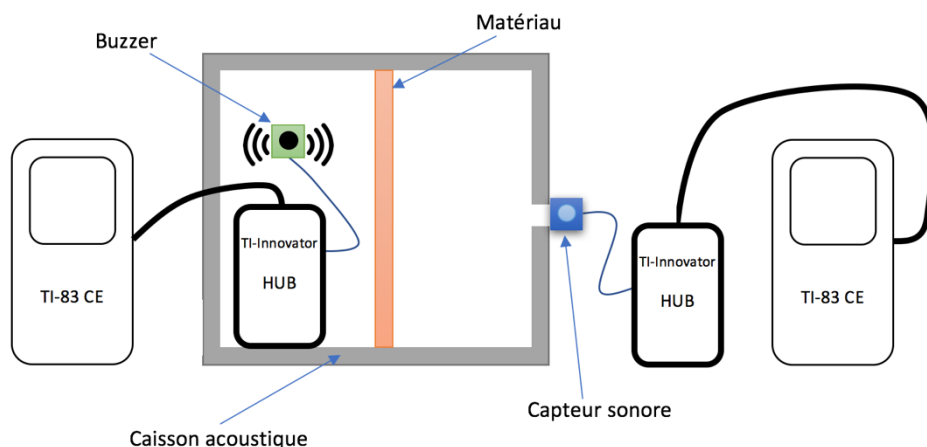


Proposition de protocole



Programme ISO

```

001 Send("CONNECT LOUDNESS 1 TO IN1")
002
003 EffÉcran
004 Output(3,1,"Démarrer l'expérimentation")
005 Output(5,5,"en appuyant sur la")
006 Output(7,7,"touche ENTRER")
007 Pause
008
009 For(I,1,3)
010 EffÉcran
011 Output(2,1,"Placer le matériau N°")
012 Output(3,10,I)
013 Output(4,1," dans le caisson ")
014 Output(5,1," [ENTRER] ")
015 Pause
016
017 For(J,1,10)
018 Send("READ LOUDNESS 1")
019 Get(L)
020 L→L1(I)
021 Wait 0.5
022 End
023
024 moy(L1)→L2(I)
025 End
026
027 min(L2)→M
028
029 EffÉcran
030 Output(2,1,"Le matériau N° est le")
031 Output(4,1,"plus isolant des trois")
032 Output(5,1," [ENTRER] ")
033
034 If L2(1)=M
035 Then
036 Output(2,15,1)
037 Else
038 If L2(2)=M
039 Then
040 Output(2,15,2)
041 Else
042 Output(2,15,3)
043 End
044 End
045
046 Pause

```

On connecte le capteur Loudness.

La valeur est lue puis stockée dans la variable « L ».

Conditions permettant d'« identifier » quel est le matériau le plus isolant.