

# RÉPONSE

## Question 8 /10

# Les propriétés acoustiques du bois



Réponse - Avec ma caisse de résonance combinant bois dur et bois mou, je suis une guitare !

**Saviez-vous que la personne qui fabrique des guitares est un luthier ?**

Le luthier doit savoir reconnaître les types de bois pour pouvoir fabriquer divers instruments de musique. Il utilise des bois mous, souvent l'épinette ou le thuya (cèdre), pour fabriquer la table d'harmonie de la guitare. Quant aux bois du noyer et de l'érable, leur dureté les rend idéaux pour la fabrication du dos et des côtés de sa caisse de résonance. Le luthier utilise aussi ces bois durs pour le manche qui doit être résistant et bien conserver sa forme malgré la tension continuellement exercée par les cordes.