



# Les assistants personnels – La reconnaissance vocale

Aujourd'hui, la maison est plus « connectée ». de grandes entreprises commercialisent des assistants personnels, capables d'augmenter le confort des habitants d'une maison.

Par exemple, il est aujourd'hui possible grâce à la reconnaissance vocale de commander directement des biens via Internet, sans allumer son ordinateur ou son smartphone.

Dans cette activité, tu vas découvrir le secret des ces assistants à commande vocale !

Critères de réussite	Mon niveau <i>(entoure le symbole qui convient)</i>		
Je connais au moins 3 fonctions d'usage d'un assistant personnel.	😊	😐	😞
Je sais décrire la chaîne d'informations de la reconnaissance vocale.	😊	😐	😞
J'ai compris la notion d'échantillonnage de la voix.	😊	😐	😞

Après avoir visionné les vidéos en ressource, **Réponds** aux questions suivantes (*Tu peux t'aider d'Internet également*) :

1) Complète le tableau ci-dessous de comparatif des trois assistants personnels présentés dans les 3 vidéos que tu as vues :

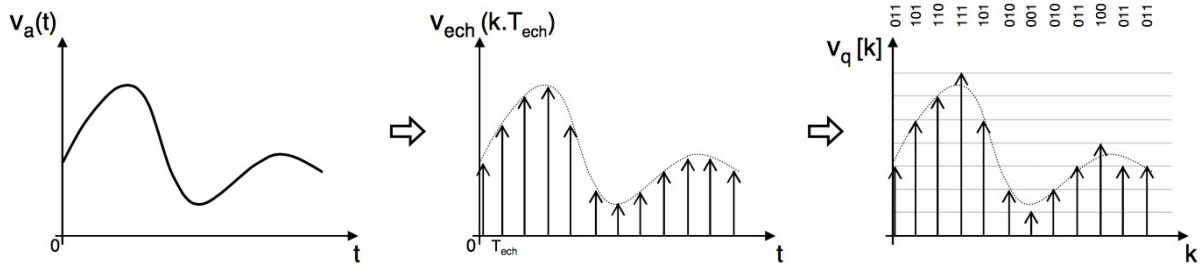
Caractéristiques	Amazon « ECHO »	Google « HOME »	Apple « HOMEPOD »
Illustration			
Prix			
Taille			
Coloris			
Phrase d'activation			
Nombre de micros			
Haut-parleurs			
Date de sortie			

2) Cite au moins 6 fonctions d'usage d'un assistant personnel à reconnaissance vocale :

- 
- 
- 
- 
- 
- 

3) De quels **capteurs** sont équipés les assistants à commande vocale ? .....

4) Comment s'appelle l'étape illustrée par le schéma ci-dessous lors de la reconnaissance vocale ? .....



5) Peux-tu citer deux inconvénients lors de l'utilisation d'un assistant à reconnaissance vocale ?

- 
- 

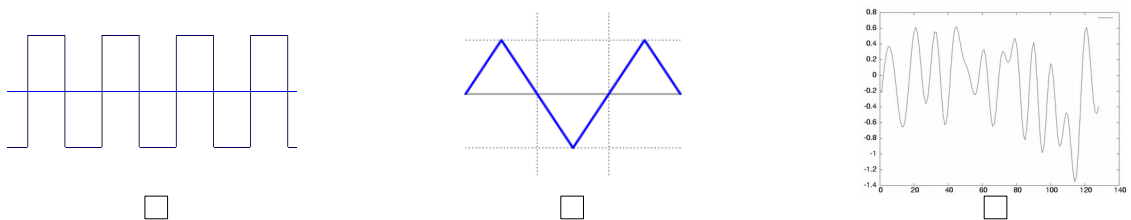
6) Quelle caractéristique, selon toi, permet à l'assistant de diffuser de la musique avec un son de qualité ?

.....

7) Comment l'assistant à reconnaissance vocale fait-il pour se connecter à Internet ?

.....

8) Sous quelle forme le son de la voix se propage-t-il dans la pièce où se trouve l'assistant ? (*coche la bonne réponse*)



9) Pourquoi le design de ces assistants à reconnaissance vocale est-il important, selon toi ? .....

.....

10) Retrouve chaque fonction technique en inscrivant le numéro correspondant sur l'image ci-contre :

- 1 Traiter le signal / Se connecter à Internet
- 2 Contenir
- 3 Diffuser des sons graves
- 4 Diffuser des sons aigus
- 5 Capturer le son de la voix

