**Guide de l’utilisateur**

Cet assistant personnel intelligent peut exécuter plusieurs fonctionnalités à travers la reconnaissance vocale. Voici la liste de tout ce que vous pouvez réaliser à l’aide de cet outil technologique:

1a- **Ouvrir la lumière de la cuisine**

Phrase à dire: **allumer la lumière de la cuisine**

Résultat: la lumière de la cuisine s’allume

1b- **Éteindre la lumière de la cuisine**

Phrase à dire: **fermer la lumière de la cuisine**

Résultat: la lumière de la cuisine s’éteint

2a- **Ouvrir la lumière du salon**

Phrase à dire: **allumer la lumière du salon**

Résultat: la lumière de la cuisine s’allume

2b- **Éteindre la lumière du salon**

Phrase à dire: **fermer la lumière du salon**

Résultat: la lumière du salon s’éteint

3a- **Allumer le ventilateur**

Phrase à dire: **allumer le ventilateur**

Résultat: le ventilateur commence à marcher

3b- **Éteindre le ventilateur**

Phrase à dire: **fermer le ventilateur**

Résultat: le ventilateur s’arrête

4a: **Faire jouer une chanson en se connectant à Youtube.com**

Phrase à dire: **peux tu jouer une chanson de (titre de la chanson ou nom de l’artiste)**

Résultat: Une connection à Youtube s’établie avec une vidéo dont le titre commence par le titre de la chanson ou le nom de l’artiste choisi.

Suggestions: ...une chanson de Madonna, ... Rihanna, ... California love.

4b: **Faire jouer une chanson au hasard a partir d’une liste de fichiers mp3**

Phrase à dire: **musique**

Résultat: une chanson commence à jouer

Note: On a un dossier qui contient six morceaux de musique classique (comme Mozart)

5a: **Consulter l'encyclopédie en ligne Wikipédia**

Phrase à dire: **C’est qui + nom d’une personnalité connue**

Résultat: On entend l’information demandée (les deux premières lignes) provenant directement de Wikipédia.

Suggestions: c’est qui Donald Trump, ... Cristiano Ronaldo, Mark Zuckerberg, Justin Bieber, le père Noël.

5b: **Consulter l'encyclopédie en ligne Wikipédia**

Phrase à dire: **C’est quoi + nom de quelque chose**

Résultat: On entend l’information demandée (les deux premières lignes) provenant directement de Wikipédia.

Suggestions: c’est quoi un système embarqué, React native, programmation dynamique, un ménage.

6a: **Écouter une histoire drôle**

Phrase à dire: **raconte moi une histoire drôle**

Résultat: Une histoire drôle au hasard se fait entendre. On a une petite liste de 3 histoires drôles.

Suggestions: google Ronaldo, ...Justin Trudeau, France, Banque du Canada.

6b: **Écouter une histoire drôle**. Cette option est disponible en anglais

Phrase à dire: **raconte moi une blague de python**

Résultat: On va entendre une blague en anglais au hasard provenant d’une banque de blagues (de la librairie Pyjokes).

7: **Faire une recherche sur Google**

Phrase à dire: **Google + expression a rechercher**

Résultat: Une page Google apparait avec l’expression recherchée.

Suggestions: google Ronaldo, ...Justin Trudeau, France, Banque du Canada.

8: **Chercher la définition d’un mot à partir d’un dictionnaire.** Cette option est disponible en anglais

Phrase à dire: **dictionary + mot recherché (noun)**

Résultat: on va entendre la définition du mot en anglais.

Suggestions: right, children, father, mother, family, news, internet.

9: **Chercher un site web**

Phrase à dire: **web + site recherché**

Résultat: La page accueil du site s’affiche.

Suggestions: web python.org, Facebook.com, Canada.ca, stackoverflow.com, mongodb.com.

10a: **Lire un texte à partir d’un document PDF**

Phrase à dire: **lire pdf**

Résultat: On entend la lecture de toutes les pages du document pdf. L’utilisateur devrait indiquer le nom du fichier pdf indiqué à la ligne 123 du code principal.

Suggestions: cette fonctionnalité est une alternative intéressante pour les livres audio. Elle peut être utilisée, par example, pour raconter des histoires pour enfants avant de dormir.

10b: **Lire un texte à partir d’une page d’un document PDF**

Phrase à dire: **lire pdf page + numéro de la page**

Résultat: On entend la lecture de la page choisie.

11a: **Traduire une expression du français à l’anglais**

Phrase à dire: **traduire en anglais + expression**

Résultat: Cette fonctionnalité implémente l’API google translate. On entend la traduction de l’expression.

11b: **Traduire une expression du français à l’espagnol**

Phrase à dire: **traduire en espagnol + expression**

Résultat: On entend la traduction de l’expression.

12: **Envoi de message texte via WhatsApp**

Phrase à dire: **WhatsApp message + nom + message**

Résultat: On peut envoyer instantanément un message texte à quelqu’un. Il faudrait d’abord avoir l’application WhatsApp sur votre ordinateur. Ensuite écrire le nom et le numéro WhatsApp de la personne à qui le message sera envoyé (c’est à dire en mettant à jour les lignes 118 et 119 du code principal).