Notice d'utilisation du SmartWheel©

Fig.1. Boîtier de commande vocale SmartWheel©

Le boîtier de commande vocale SmartWheel© (cf. Fig.1) permet de commander tous les Rouets de la gamme SmartWheel©.

Il est possible de l'utiliser avec ou sans reconnaissance vocale. A cet effet dans sa version de base, le boîtier fonctionne en mode basic. Il s'agit du premier mode de fonctionnement par défaut. En option "reconnaissance vocale", le boîtier dispose de trois autres modes de fonctionnement, de deux prises Jack (2,5mm et 3,5mm) compatibles avec la plupart des casques-micro du commerce et d'une LED supplémentaire tricolore positionnée entre les deux prises Jack (cf. Fig.2). Cette LED donne une indication sur le mode de fonctionnement actif.

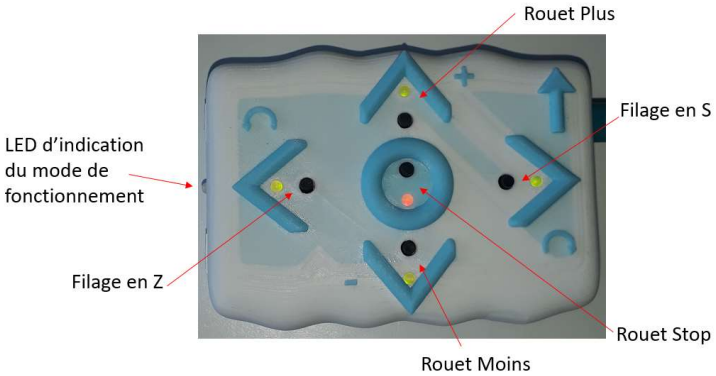


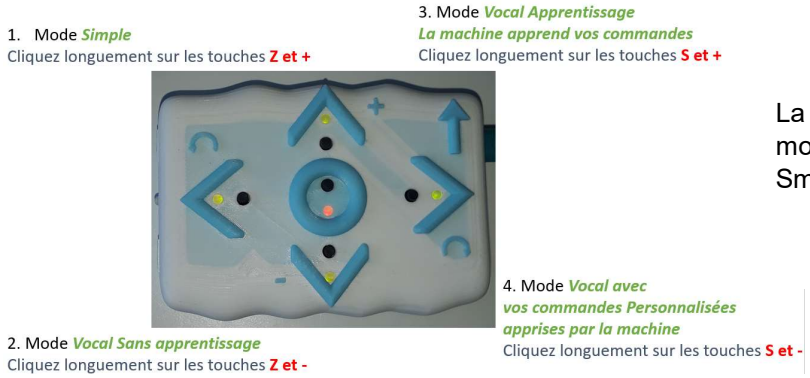
Fig.2. Touches de commande du boîtier SmartWheel©

A la mise sous tension, le système démarre dans son mode de fonctionnement "***Simple***" sans reconnaissance vocale. Il s'agit du 1er mode basic. Il existe d'autres modes de fonctionnement. En particulier, les modes de commande vocale avec et sans apprentissage.

.

Fig.3. Exemple de configuration du SmartWheel©

La figure 3 illustre un exemple de configuration du boîtier SmartWheel©. Ici le mode vocal sans apprentissage



La figure 4 illustre les différents modes de fonctionnement du boîtier SmartWheel©.

Fig.4. Modes de fonctionnement du SmartWheel©

Mode Basic

1. Mode ***Simple***

Le mode ***Simple*** est un mode par défaut. Pour revenir dans ce mode, cliquez longuement simultanément sur les touches ***Z et +***

La LED d'indication du mode fonctionnement est alors de couleur orange

Dans ce mode, un clic sur la touche S fait tourner le Rouet dans le sens du filage en S.

Attention, si le rouet est en train de tourner et que vous souhaitez changer de sens de rotation, en passant de S à Z par exemple, le moteur s'arrête. C'est une sécurité qui permet de préserver votre travail de filage en cas d'erreur de commande de votre part.

En cliquant de nouveau sur la touche Z ou +, le moteur se met à tourner en sens contraire et à sa vitesse minimale.

Un clic sur la touche "Stop" arrête le moteur.

Options Vocales

2. Mode ***Vocal Sans apprentissage***

Le mode ***Vocal Sans apprentissage*** est un mode dit "Speaker independant" de l'anglais "indépendant de celui qui parle". Il peut être utilisé sans apprentissage au préalable. Pour utiliser ce mode, cliquez simultanément sur les touches ***Z et -. La LED d'indication du mode fonctionnement est alors de couleur verte***

Les commandes vocales reconnues sont au nombre de trois : « Rouet Plus », « Rouet Moins » et « Rouet Stop »

Le sens de rotation, filage en S ou en Z se fait par un clic long sur la touche (S) ou la touche (Z) respectivement. Comme dans le mode simple, une sécurité permet de préserver votre travail de filage. Un retour son valide chaque commande de l'utilisateur.

Par exemple, si vous dites "Wheel Plus", SmartWheel© vous répond « Rouet Plus ». Si vous appuyé sur la touche S (clic long), SmartWheel© vous répond « Torsion S ».

3. Mode ***Vocal Apprentissage (apprenez vos commandes à la machine)***

Le mode de fonctionnement avec apprentissage et réinitialisation des commandes est accessible par clic long simultané sur les touches ***S et +. La LED d'indication du mode fonctionnement est alors de couleur rouge***

Aux cycles suivants, l'utilisateur peut apprendre à la machine sa propre empreinte vocale et dans n'importe quelle langue pour les actions ***S***, ***Z***, **+**, **-** et ***Stop***. Pour cela, l'utilisateur doit cliquez longuement sur une des touches ***S***, ***Z***, **+**, **-** ou ***Stop***. Lorsque la LED correspondante à la touche cliquée clignote en ***orange***, l'utilisateur doit prononcer sa propre commande vocale.

Par exemple, vous souhaitez que SmartWheel fasse tourner l'épinglier plus vite lorsque vous dites "Plus vite". Dans ce cas, cliquez longuement sur la touche **+** jusqu'à ce que la LED **+ clignote en orange**. Et dites "Plus vite" puis relâchez la touche en question.

Ensuite l'utilisateur doit réitérer cette opération une deuxième fois pour cette même commande. L'apprentissage de chaque commande est validé par un BEEP sur le haut-parleur du casque. Une fois toutes les commandes apprises par la machine, l'apprentissage complet est validé et les 5 LEDs s'allument toutes en vert pendant un bref instant.

L'utilisateur peut à présent commander le SmartWheel© avec ses propres commandes.

4. Mode ***Vocal avec vos propres commandes enregistrées***

Le mode de fonctionnement avec apprentissage sans réinitialisation des commandes est accessible par clic long simultané sur les touches ***S et -. La LED d'indication du mode fonctionnement est de couleur rouge.***

L'utilisateur peut à présent commander le Smart Wheel© avec les commandes déjà apprises par la machine.