Nota :

* Ceci est une présentation rapide de *DigiHotkey* et ne prétend pas être une documentation. Je mettrais cette présentation à jour et fournir éventuellement une documentation complète lorsque les conditions me le permettront.
* DigiHotkey est un nouveau-né, si vous rencontrez une anomalie, merci d’écrire à [boulmers@gmail.com](mailto:boulmers@gmail.com) avec le plus de détails possibles à propos du problème. DigiHotkey ne collecte aucune sorte de donnes utilisateur. Il n’utilise pas de connexion réseau et ne stock pas de trace de touche dans le fichier journal qui contient uniquement des données relatives aux actions utilisateur pour pouvoir repérer les anomalies par l’utilisateur lui-même.

*DigiHotkey* est une application qui a été au début conçu dans le but de fournir aux utilisateurs avancés et développeurs, une base pour l’automatisation *Windows*. Elle embarque :

* Un gestionnaire de raccourcis clavier et raccourcis de mots (*hotstrings*) flexible qui utilise un fichier de configuration au format JSON destiné aux utilisateurs avancés ou développeurs. L’application vient préconfigurée avec une liste de raccourcis organisés en groupes et qu’on peut désactiver/activer selon ses préférences (menu raccourcis).
* Un utilitaire haute performance qui génère des sons à l’appuis des touches. Les profils de son ainsi que les sons joués sont configurables en modifiant le fichier **audio.json** et en fournissant éventuellement ses propre fichiers sonores. Un ensemble de paquets de sons sont fournis y compris des sons de machines à écrire et des sons comiques pensés pour enfants.
* Un outil pour changer le profil d’alimentation en cours (*gestion d’énergie et de performances machine*) sans devoir passer par le panneau de contrôle Windows. L’outil est accessible à travers le menu => profil d’alimentation.
* Un outil qui permet d’afficher les notifications temporaire (*au choix*) suite aux changements d’états des verrouillages majuscule et numérique tout en donnant la possibilité de bloquer leur fonctionnalités dans un seul état (*verrouillé ou déverrouillé*) pour éviter les changements involontaires d’états de ces touches. Ce même outil permet de désamorcer l’effet de la touche Insert qui est parfois aussi tapée involontairement causant un comportement non désiré dans certains logiciels.
* Un gestionnaire de tâches permettant de lancer une alarme, un minuteur de rappel périodique (*pauses santé par exemple*) et un mode  « insomnie » qui empêche l’ordinateur d’entrer en mode veille.

Les utilisateurs avancés ou développeurs peuvent accéder au dossier de configuration de l’application. Voici une liste des fichiers de configuration avec le descriptif.

**actions.json** : permets de configurer les actions claviers.

Chaque action a les propriétés suivantes :

* "**Enabled"** : valeur de 0 ou 1 indiquant si l’action est active ou pas (va répondre au raccourcis)
* **"PassThrough"** : valeur de "0" ou "1" indiquant si l’action bloquera l’action initiale des combinaisons de touches du raccourcis ou pas ( "0" bloquera l’action initial, "1" permettra l’action initiale en plus de l’action configure)
* **"GroupName"** : groupe auquel l’action appartient. L’objectif du group est de pouvoir activer/désactiver un ensemble d’action qui ont un lien commun de puis le menu de l’application. Menu => Raccourcis.
* **"Macro"** : Caractère Unicode en code Hex ex {U+00CE} ou une autre macro AHK
* **"Handler"** : Nom de la fonction du Langage AutoHotkey pour les utilisateurs qui ont téléchargé la source. Il suffit de créer une fonction et mettre son nom dans ce champ pour que le code de la fonction s’exécute. Mettre "" si le seul but de l’action est de déclencher un son (voir paramètre suivant)
* **"Sound"** : Permet de jouer un son en plus d’exécuter la fonction du Handler. Mettre ""  si l’action ne devrait être accompagne d’aucun son.
* "Description" : Un sommaire de ce que fait l’action pour pouvoir s’en rappeler plu tard.
* **“Window“**: Fenêtre dans lequel le raccourcis devient actif : exemple “Notepad “ active le raccourci uniquement lorsque le bloc note de Windows est actif. Si cette option est definie, l’option suivante prend effet.
* **“Condition“** : Cette option est valable lorsque l’option “Window“ est définie. Condition peut prendre les valeurs suivantes : “Active“, “Exist“, “NotActive“, “NotExist“. S’elle est absente, le raccourcis devient actif lorsque la fenêtre spécifiée par “Window“ est active.
* **"DigiHotkeys"** : la liste de raccourcis au format tableau json qui déclencheront l’action en question. Ces raccourcis seront transformés par *DigiHotkey* en raccourcis *AutoHotkey* pas toujours simples à manipuler et à mémoriser par les non-développeur (*et même pour certains développeurs dont l’auteur de l’application*). Consulter le fichier Keyborad\_US.json qui définit à quoi correspondent les noms des touches à utiliser pour former les actions.

**hotstrings.json** contient la configuration des *hotstrings* ou mots raccourcis. Un mot raccourci est un mot en forme abrégée qui une fois tapée au clavier (suivi d’espace par exemple) se transforme en le mot désiré. Exemple (cad => c’est-à-dire)

Chaque objet encadre avec les accolades correspond à un *hotstring* avec les éléments suivants

* "hotString” : le mot raccourcis qui déclenchera le mot originel (à développer)
* "replacement” : le mot original qui remplacera le mot raccourcis,
* "caseSensitive” : sensibilité a la casse ( "0" : sensible a la casse, "1" : insensible a la casse)
* "requireEndingChar" : ( "0" ou "1" ). Si ce paramètre est actif ( "1" ), vous devez taper un caractère de fin après le mot raccourci pour le déclencher. La liste par défaut des caractères qui déclencheront le mot raccourcis est **-()[]{}:;'"/\,.?!**, **Tab, Espace ,Entrée.**
* "requireWholeWord" : ( "0" ou "1"). Si ce paramètre est actif, le mot raccourcis sera déclenché même si elle se trouve à l'intérieur d'un autre mot, c'est-à-dire lorsque le caractère tapé juste avant est alphanumérique. Par exemple, si *al* et le mot raccourcis et *airline* et son remplacement, le fait de taper *practical* produira *practicairline*.
* "handler" : est en cours de développement.
* "enbaled" : permet de désactiver/activer le mot raccourcis temporairement.

