

# HotKeyLauncher

# ND-Faciliti HotKey Launcher



HotKey Launcher (ou HotKeyLauncher) permet de lancer des programmes à partir de raccourcis clavier défini depuis un fichier de configuration. Il permet aussi de récupérer et d'utiliser le presse-papier.

Version : 1  
Révision : 0



**ND-FACILITI**  
NETWORK DIRECTOR FACILITI

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

---

## Historique des versions

# Historique des versions



---

Version actuelle :

**+ 1.0 :**

- + Plusieurs raccourcis clavier
- + Chargement par fichier de configuration XML
- + Lancement des applications en mode simultanées
- + Réglage du moteur de HKL avec des options pour la notification
- + Implémentation du double-droit gauche pour fermer l'application
- + Gestion MultiThread.

---

**Historique :**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full featured multi-format Help generator](#)

---

**Légende de notation**

## Légende de notation

La description est composé de la version corrigé de l'application et des modifications effectué dans cette version.

#### + Version

+ Ajout d'une fonction

✎ Modification d'une fonction

✖ Suppression d'une fonction

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Help documents](#)

---

## Fichier de configuration

# Description du fichier de configuration



Le fichier de configuration est en XML. La syntaxe est figé, il n'est donc pas possible de placé des balises inconnus. Le logiciel HotKeyLauncher ne prendra pas en charge ces dernières.

### **COREOPTIONS :**

Cela décrit le comportement du cœur de l'application. Il est possible de régler des options tel que l'icône dans la barre des tâches, l'affichage au lancement des applications, etc...

### **LAUNCHER :**

Dans cette partir sont décrits les différents raccourcis clavier que l'application va gérer.

Il est possible d'en rajouter plusieurs.

### **HOTKEY :**

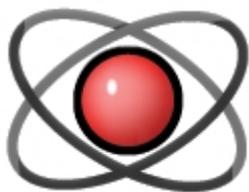
Défini le raccourcis clavier. Il comporte un certain nombres de propriété nommées attributs.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free HTML Help documentation generator](#)

---

## CoreOption



# CoreOption

Dans cette partie, chaque option est une nouvelle balise. Les options sont soit **True** ou **False** qui correspond à l'activation de l'option ou non.



### TRAY

Option global permettant d'afficher l'icône dans la barre des tâches



### TRAYNOTIFY

Active la fonction de notification, qui permet d'afficher un message en barre des tâches



### NOTIFYONERROR

Si une erreur survient lors de l'enregistrement d'un raccourcis ou une application manquante au démarrage de l'action



### NOTIFYREADY

Indique que l'application est opérationnelle et attend la détection d'un raccourcis clavier.



### MULTITHREAD

Activation en mode multiprocessus. Il est possible de lancer plusieurs raccourcis en même temps.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full featured Documentation generator](#)

---

## HOTKEY



# HOTKEY

Ces options décrivent, sont pour chaque balise HOTKEY.



C'est la touche combiné avec la touche de fonction. En règle général une touche lettre ou numérique.

C'est la touche de fonction (dit de modification) qui va sera utiliser en combinaison avec la touche du clavier.

Voici la liste des "modkey" :



- alt => touches alt
- ctrl => touches ctrl
- shift => touches shift
- win => touches Windows
- repeat => Permet la répétition des touches. Tant que la combinaison restera appuyée il lancera l'action (disponible qu'a partir de Windows Seven)



Titre du raccourcis clavier qui sera affiché sur le message de démarrage

Filtre sur la récupération du presse papier.



Le principe est basé sur de l'expression rationnelle de type PCRE

Pour plus d'informations : <http://www.pcre.org/>

Permet de valider les données du presse papier.



Basé aussi sur de l'expression rationnelle de type PCRE

### **Syntaxe :**

```
<HOTKEY modkey="Touche de modification" key="touche du clavier" title = "Titre du raccourcis">...</HOTKEY>
```

## PROGRAM



Permet de lancer un programme associer au raccourcis clavier.



### **file**

C'est la touche combiné avec la touche de fonction. En règle général une touche lettre ou numérique.



### **parameters**

Paramètres du programme à lancer

*Il est possible d'ajouter des variables d'environnements et d'utiliser les variables CLIP.*



### **wokingdir**

Répertoire de travail au lancement

*Il est possible d'ajouter des variables d'environnements et d'utiliser les variables CLIP.*

## **Syntaxe :**

```
<PROGRAM file="C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe"  
parameters="#clip#" workingdir="d:\"/>
```

## CLIPFILTERS



## CLIPFILTERS

Cette balise ne sert qu'à indiquer que des filtres pour le traitement sont demandés pour la récupération du presse-papier.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Help documents](#)

### REPLACE



## REPLACE

Remplace une chaîne de caractères. Cette option est au format d'une expression rationnelle pour la recherche.



Expression régulière. Syntaxe compatible avec Perl.  
<http://www.pcre.com>

### Syntaxe :

```
<REPLACE match="[a-z]b[A-Z]"> Valeur qui remplace le texte </REPLACE >
```

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free iPhone documentation generator](#)

## CLIPVALID



# CLIPVALID

Cette option a valider la sortie du presse papier. En effet cela permet d'avoir un contrôle final sur les différents REPLACE fait en amont.

L'option permet de valider donc, la sortie après les différents FILTRE placé dans CLIPFILTERS.

Les valeurs de vérification sont de format Expression Rationnelle

Voir : <http://www.pcre.com>

### Syntaxe :

```
<CLIPVALID>[a-z]b[A-Z]</CLIPVALID>
```

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

## Utilisation de l'exécutable



# Utilisation de l'exécutable HotKeyLauncher

Voici les différents paramètre pour se servir de l'exécutable ndf\_execAction.exe :

### Syntaxe :

**/c ou /config**      => indique le chemin du fichier à utiliser

## Valeur de retour :

- 0** => Aucune erreur, l'exécution s'est bien déroulé.
- 2000** => Impossible de charger le fichier de configuration
- 1997** => Le fichier spécifié n'existe pas
- 1994** => Un ou plusieurs paramètre comporte des erreurs de syntaxe
- 1990** => Impossible de se connecter au événements système.

## Exemple :

```
ndf_execAction.exe /c "maconfig.xml"
```

```
ndf_execAction.exe /config "%appdata%\hotkeylauncher\maconfig.xml"
```

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

## Exemple de fichier de configuration



# Exemples de scripts

## Exemple 1 :

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>

<CONFIG_HOTKEYLAUNCHER>
  <COREOPTIONS>
    <!-- Affiche l'icône dans la barre des tâches -->
    <TRAY>true</TRAY>
    <!-- Permet la notification des actions effectuées -->
    <TRAYNOTIFY>true</TRAYNOTIFY>
    <!-- Si un erreur survient lors du lancement de l'application ou d'un raccourcis
clavier -->
    <NOTIFYONERROR>true</NOTIFYONERROR>
    <!-- Permet d'afficher quand l'application HotKeyLauncher est prête a fonctionner
-->
    <NOTIFYREADY>true</NOTIFYREADY>
  </COREOPTIONS>

  <LAUNCHER>
```

```

<HOTKEY modkey="ctrl" key="b" title = "FireFox !">
  <PROGRAM file="C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe"
parameters="#clip#" workingdir=""/>
  <CLIPFILTERS>
    <REPLACE match="[a-z]b[A-Z]">totto</REPLACE>

    <!--<REPLACE value=""/>-->
  </CLIPFILTERS>
  <CLIPVALID>[ ]{0-9}{3}[ ]</CLIPVALID>
</HOTKEY>

<HOTKEY modkey="ctrl" key="h" title = "Notepad">
  <PROGRAM file="#windir#\notepad.exe" parameters="#clip#"
workingdir="" hide="true"/>
  <CLIPFILTERS>
    <REPLACE match="[a-z]b[A-Z]"></REPLACE>
  </CLIPFILTERS>
  <CLIPVALID></CLIPVALID>
</HOTKEY>

<HOTKEY modkey="ctrl" key="m" title = "navigateur internet">
  <PROGRAM file="#programfiles#\Internet Explorer\iexplore.exe"
parameters="http://127.0.0.1/page.aspx?moi=0111111110&toi=#clip#" workingdir=""/>

  <CLIPFILTERS>
    <REPLACE match="^\+">00</REPLACE>

    <REPLACE match="^[^0-9]"></REPLACE>
  </CLIPFILTERS>
  <CLIPVALID>^[0-9]{4}</CLIPVALID>
</HOTKEY>
</LAUNCHER>

```

## Syntaxe en mode expand



## Syntaxe du mode "Expand"

### Description :

Il est possible bien sûr d'utiliser les variables d'environnement défini par le système. La syntaxe sera alors légèrement modifié.

Par exemple, pour indiquer le répertoire Windows avec la variables d'environnement **%windir%**, il faudra spécifier, afin que l'application fasse travail, de spécifier **#windir#**

Cette différence est expliqué par le fait qu'il est possible aussi d'exprimer des variables d'environnement pour le programme cible.



Bien respecter la case majuscule/minuscule pour les variables, notamment celles récupéré au système.

**Paramètres / Attributs :**

Variable	Description	Options
h	Affiche les heures au format 24h.	
mi	Affiche les minutes.	
s	Affiche les secondes.	
yyyy	Affiche l'année.	
y	Année courant sur un format de deux chiffre	
m	Affiche le mois.	
d	Affiche le jours.	
currentdir	Emplacement du répertoire courant.	
programname	Le nom du programme (execaction).	
home	Chemin du répertoire de l'utilisateur courant	
clip	Contenu du presse papier	

**Graphique de fonctionnement :**

## Chaîne de caractères natif

`%programfiles%\MonAppli\#computername#\coucou.exe`

Envois de la chaîne de caractères

Moteur d'expression variable

Récupération des variables d'environnement

Traitement de la chaîne

`%programfiles%\MonAppli\MonNomDePC\coucou.exe`

Ligne de commande rendu

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create CHM Help documents](#)

## Réalisation de ce logiciel



**Comment est réalisé ce logiciel ?**

Ce logiciel est réalisé dans un seul et unique langage. Il ne contient aucun Framework ou surcouche logiciel.

C'est un logiciel compilé, il est donc compacte et plus rapide que du langage interprété.

Mais sous quel langage ?



Le langage de programmation est de conception Franco-Allemande. Il se nomme Purebasic.

Sans ce langage de "bas niveau", ce logiciel ne serait jamais aussi performant.

Pour plus d'informations sur purebasic : <http://www.purebasic.fr>

L'aide à été réalisée sous quel logiciel ?



L'ensemble de la documentation est réalisé avec HelpNDoc. Ce logiciel permet de créer très facilement la documentation qui sera exportée en plusieurs formats (WEB html, PDF, CHM, DOC, etc ...).

Pour plus d'informations sur HelpNDoc : <http://www.helpndoc.com>

Préparation du logiciel au déploiement ?



L'utilitaire INNO SETUP à été choisit pour sa simplicité d'utilisation et sa légèreté de fonctionnement.

Il peut être séquencé par des opérations (/SAVEINF et /LOADINF) afin d'automatiser l'installation, en vue d'un déploiement automatique.

Pour plus d'informations sur InnoSetup : <http://www.innosetup.com>