



# Manuel utilisateur de ClaviWeb version 2.5

Version 1.0

28 avril 2008

Guillaume Lepicard<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IRIT

118, Route de Narbonne  
31062 Toulouse Cedex 9

[lepicard@irit.fr](mailto:lepicard@irit.fr)

# Sommaire

Sommaire .....	2
1. Installation .....	3
a. Points requis pour une bonne installation .....	3
b. Procédure d'installation sous Windows XP .....	3
2. Description .....	5
a. Présentation de l'interface générale .....	5
b. Présentation du menu vertical .....	8
3. Description des interfaces .....	10
a. Interface de navigation .....	10
b. Interface d'Edition.....	11
c. Interface de saisie .....	12
4. Utilisation .....	14
5. FAQ.....	15

# 1. Installation

## ***a. Points requis pour une bonne installation***

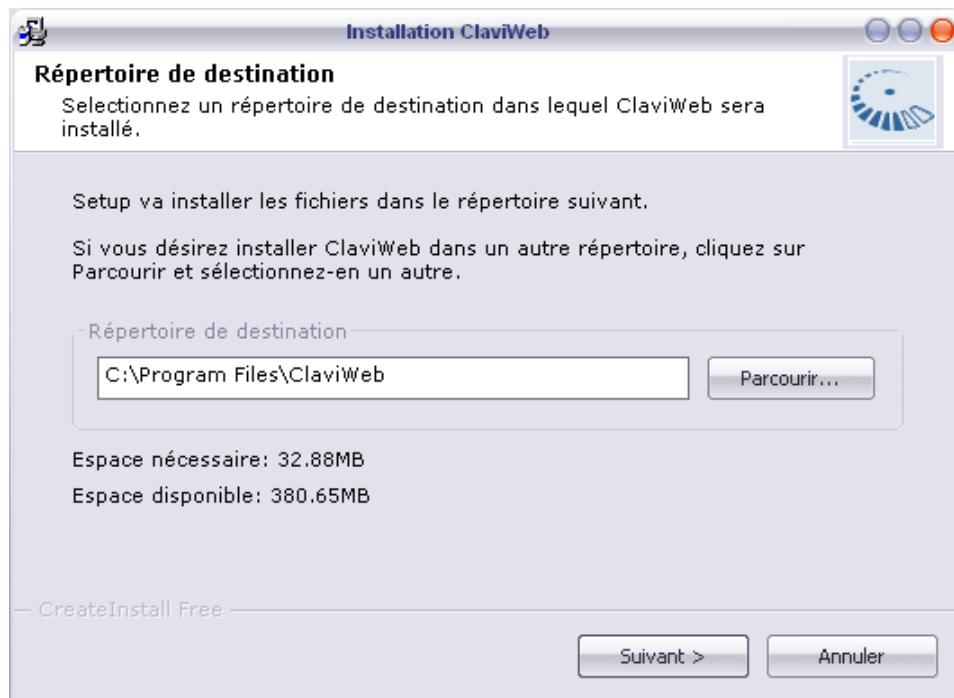
Système d'exploitation requis : Windows 2000, Windows XP (Windows Vista non testé).

Définition minimale d'écran de 800x600.

## ***b. Procédure d'installation sous Windows XP***

Pour installer ClaviWeb, il vous faudra faire un double clic sur l'installeur « ClaviWeb Installer.exe ».

Une fois celui-ci réalisé, vous devriez vous retrouver devant la fenêtre d'installation (Cf. Figure 1).

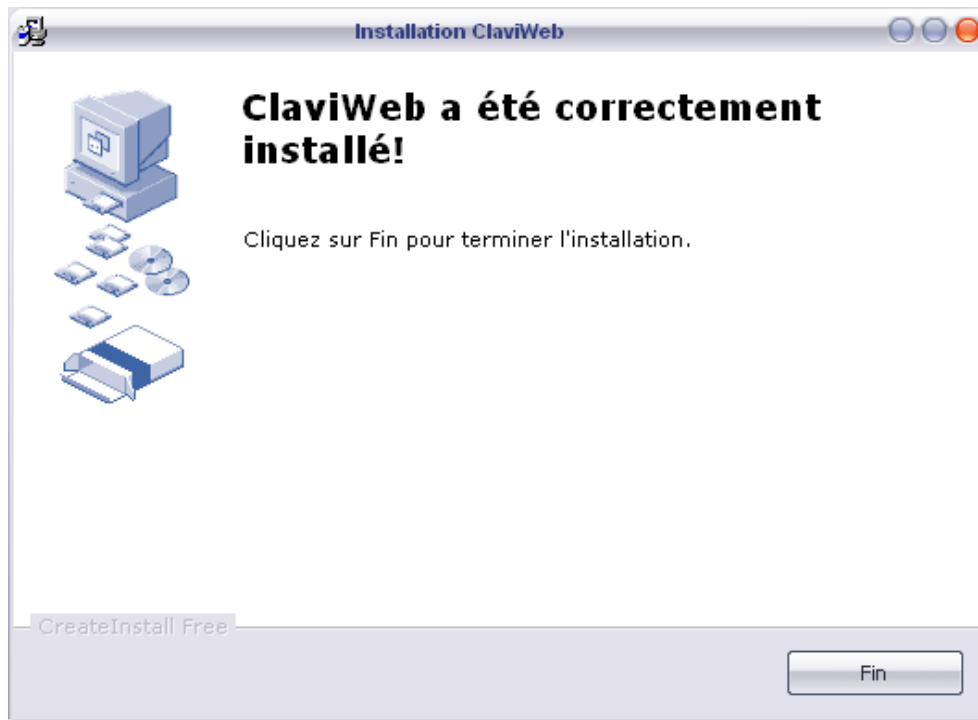


**Figure 1 - Installation - Etape 1**

Sur cette fenêtre vous pouvez définir l'endroit où sera installé ClaviWeb. Un répertoire par défaut est défini « C:\Program Files\ClaviWeb ».

Une fois que vous avez défini le répertoire d'installation, cliquez sur le bouton « Suivant ».

Une nouvelle fenêtre indiquant l'évolution de l'installation va apparaître. A ce moment là, attendez qu'une nouvelle fenêtre apparaisse. Celle-ci indiquera le bon déroulement de l'installation (Cf. Figure 2).



**Figure 2 - Installation - Etape 2**

Pour finir l'installation cliquez sur le bouton « Fin ».

Le logiciel ClaviWeb est maintenant installé sur votre système et est prêt à être utilisé.

Pour le lancer, vous avez deux solutions :

- soit passer par le menu démarrer de Windows « démarrer -> Tous les Programmes -> ClaviWeb -> ClaviWeb »,
- soit par l'icône qui a été créée sur le bureau (Cf. Figure 3).



**Figure 3 - Icône ClaviWeb**

## 2. Description

Une fois le programme lancé, vous devriez arriver sur la fenêtre ci-dessous (Cf. Figure 4).

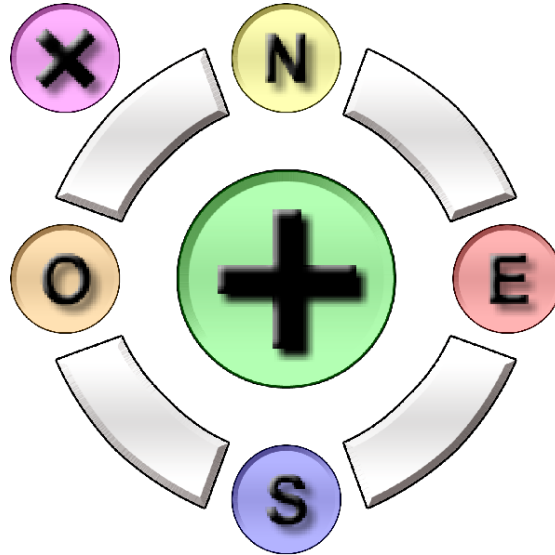


Figure 4 - Interface du menu générale

Il existe deux représentations du menu. La représentation du menu générale et la représentation du menu vertical présent dans les différentes interfaces de l'application.

### ***a. Présentation du menu générale***

A l'ouverture, l'interface de ClaviWeb est découpée en 10 éléments, chacun ayant un rôle spécifique (Cf. Figure 5).

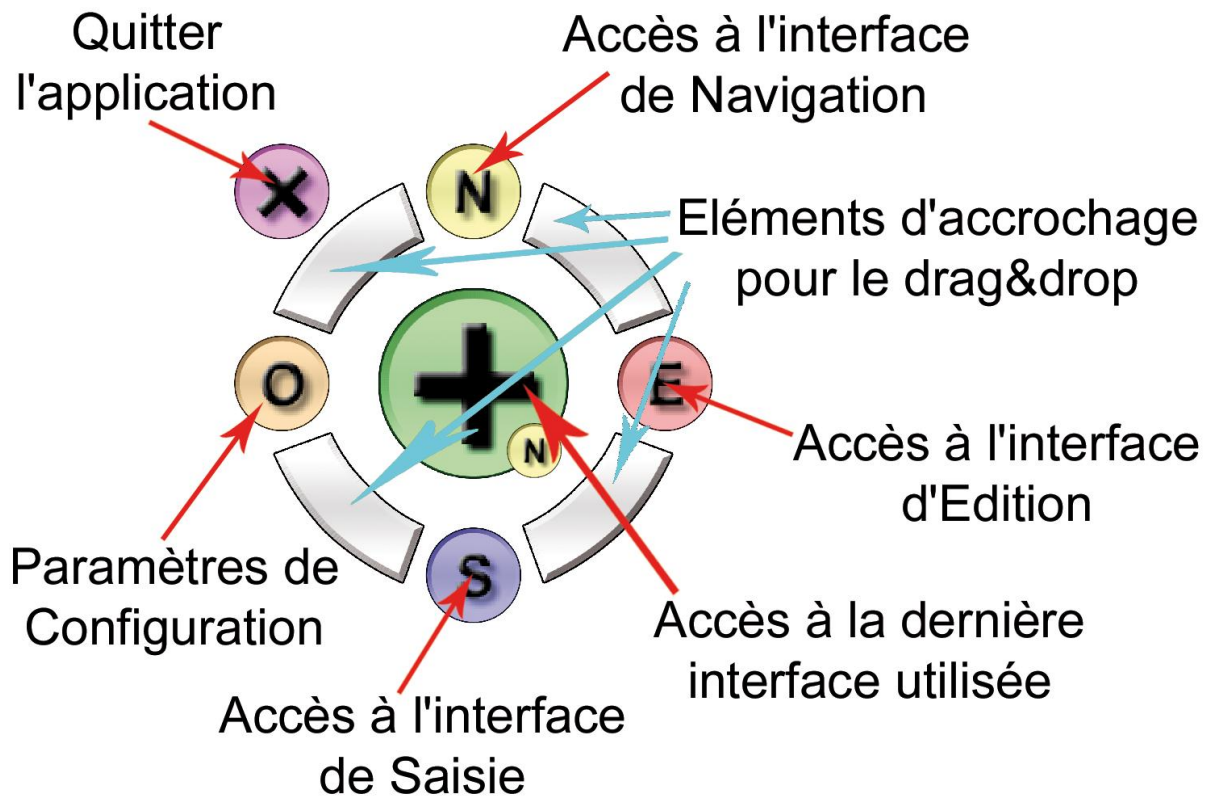


Figure 5 - Description interface générale

Tout d'abord le bouton rose avec la croix (Cf. Figure 6) permet de quitter l'application. Il se trouve toujours à la même place par rapport aux autres éléments qu'elle que soit l'utilisation de ClaviWeb.

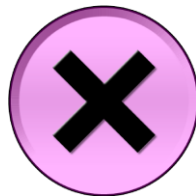


Figure 6 - Bouton quitter

Les quatre éléments de couleur gris argenté (Cf. Figure 7) permettent de déplacer l'interface en cliquant et en laissant appuyer sur le clic jusqu'à l'endroit désiré (drag & drop). La fonctionnalité est équivalente à celle que l'on trouve sur la barre des fenêtres des applications Windows.



Figure 7 - Boutons drag&drop

Le gros bouton vert avec le symbole « + » (Cf. Figure 8) permet de revenir sur la dernière interface de ClaviWeb utilisée, par exemple l'interface de Navigation ici (Le petit cercle de couleur jaune avec un N).



**Figure 8 - Bouton d'historique**

ClaviWeb est divisé en trois parties fonctionnelles :

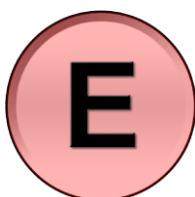
- Navigation (N),
- Edition (E),
- et Saisie (S).

La première est constituée des commandes de « Navigation », permettant la navigation sur Internet ou bien dans des dossiers de Windows. Elle est accessible en cliquant sur le bouton jaune avec comme symbole un « N » (Cf. Figure 9).



**Figure 9 - Bouton de Navigation**

La seconde est l'interface des commandes d'Edition courantes, comme le déplacement du pointeur virtuel, etc. Elle n'est pas disponible pour le moment mais est accessible en cliquant sur le bouton rouge avec comme symbole un « E » (Cf. Figure 10).



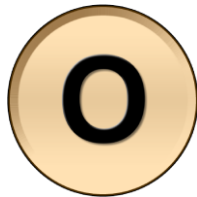
**Figure 10 - Bouton d'Edition**

Enfin la troisième interface est disponible en cliquant sur le bouton bleu comportant le symbole « S » pour l'interface de Saisie (Cf. Figure 11). Elle permet la saisie de texte à l'aide d'un clavier virtuel.



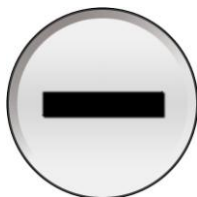
**Figure 11 - Bouton de Saisie**

Une quatrième interface est disponible, elle permet de configurer ClaviWeb. Elle est accessible en cliquant sur le bouton orange portant le symbole « O » (Cf. Figure 12).



**Figure 12 - Bouton d'Outils**

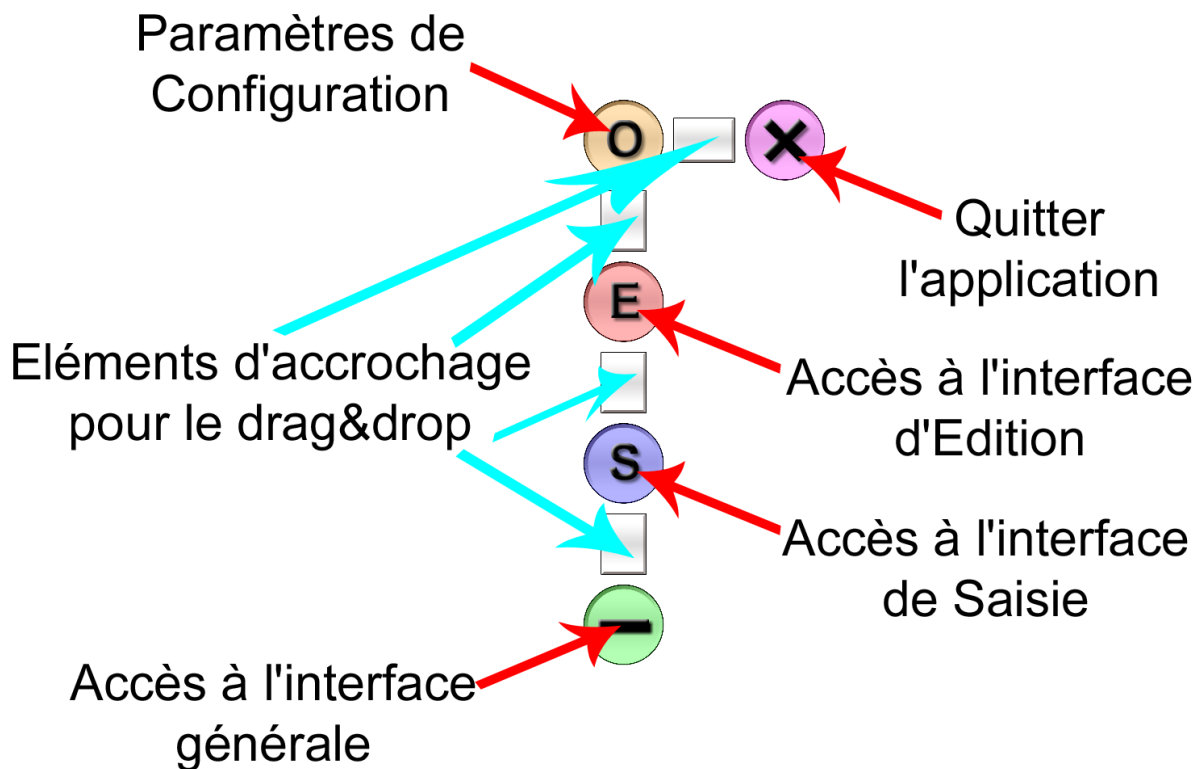
Le dernier bouton situé, en dessus des autres permet de réduire l'interface dans la barre des tâches. Il est représenté par le symbole « - » et à un fond de couleur grise (Cf. Figure 13).



**Figure 13 - Bouton de réduction**

### ***b. Présentation du menu vertical***

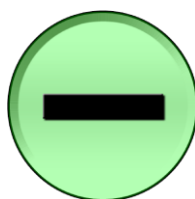
Un menu dit « réduit » est présent sur les trois interfaces principales de ClaviWeb, ainsi que sur celle de configuration (Cf. Figure 14).



**Figure 14 - Interface menu vertical**

Cette barre de menu vertical reprend les éléments présentés dans la partie « présentation de l’interface générale ». Pour les boutons permettant d’accéder aux interfaces, ils ont été déplacés et se trouvent en ligne verticale. Les éléments de couleur gris permettant le drag&drop se situent entre chaque bouton et sont passés d’une forme curviligne à rectangulaire.

Enfin, le bouton vert avec le symbole « + » a été remplacé par un bouton plus petit de même couleur mais avec le symbole « - » (Cf. Figure 15).



**Figure 15 - Bouton de retour sur le Pie Menu de l’application**

En effet, celui-ci permet de revenir sur l’interface générale qui est de taille plus petite que les interfaces « utiles » de ClaviWeb.

### 3. Description des interfaces

#### a. Interface de navigation

Cette interface est composée du menu vertical qui est situé sur la gauche et des éléments constituant cette interface.

Le premier est une représentation d'une « manette directionnelle » permettant de se déplacer dans le contenu d'une fenêtre dans les quatre directions possibles (Cf. Figure 16). Il existe deux modes de fonctionnement lorsque l'on se déplace de bas en haut. Pour pouvoir changer le mode de déplacement indiqué par la couleur du bouton du milieu, il suffit de cliquer dessus. Le déplacement se fait soit en mode ligne (c'est-à-dire que le contenu de la page descendra ou montera d'une ligne) si le bouton du milieu est vert, soit en mode page (c'est-à-dire que le contenu de la page descendra ou montera d'une page) si le bouton du milieu est rouge.

Les 2 boutons verts situés à gauche et à droite permettent de se déplacer dans l'historique de navigation (ils correspondent aux boutons « page précédente » et « page suivante » des navigateurs).

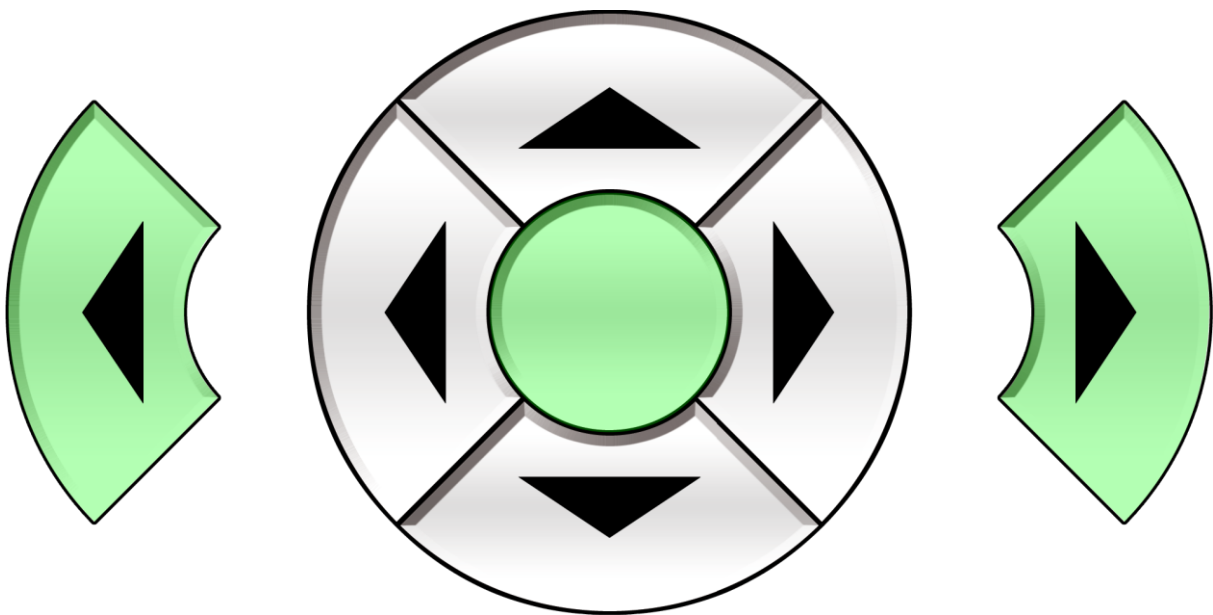


Figure 16 – Manette directionnelle

Le deuxième élément (Cf. Figure 17) permet de contrôler les onglets du navigateur. Les boutons sur fond bleu avec des flèches permettent de se déplacer dans les onglets suivant la direction de la flèche. Le bouton sur fond vert permet de créer un nouvel onglet avec une page vide tandis que celui sur fond jaune permet d'ouvrir le lien courant dans un nouvel onglet.

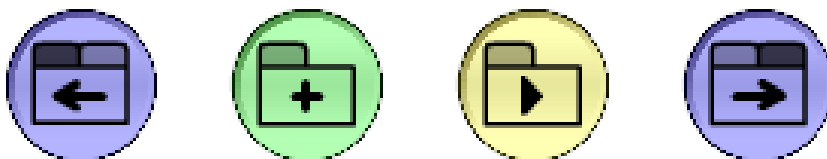


Figure 17 - Gestion des onglets

Le troisième élément (Cf. Figure 18) permet de se déplacer au niveau des éléments de la fenêtre. Les flèches sur fond bleu permettent de se déplacer, soit sur l'élément cliquable précédent, soit le suivant par rapport au sens de la flèche. Les boutons sur fond jaunes ont le même effet, mis à part qu'il ne se déplace pas d'un élément cliquable mais de n. Le dernier bouton qui est sur fond vert permet de valider un lien et l'ouvrir (équivalent à la touche Entrer de Windows).



Figure 18 - Boutons de navigation des liens

Enfin, le troisième élément (Cf. Figure 19) est une barre représentant vos applications courantes. Il suffit de cliquer sur l'icône de l'application voulue pour, soit lancer l'application, soit aller sur celle-ci si elle est déjà ouverte. On peut se déplacer dans la liste des applications courantes à l'aide des flèches présentes sur les côtés de manière circulaire. Pour faire apparaître l'application au premier plan, il faut pointer sur l'icône de l'application.



Figure 19 - Barre des applications

### ***b. Interface d'Édition***

Comme pour les autres interfaces de ClaviWeb, l'interface du menu réduit est placée sur la gauche.

Elle est pour le moment inactive.



Figure 20 – Manette de déplacement du pointeur virtuel avec pointeur

### ***c. Interface de saisie***

De même que pour les autres interfaces, l'interface du menu réduit se situe toujours sur la gauche.

Elle comporte 2 parties, un clavier virtuel et une barre d'outils. La barre d'outils (Cf. Figure 21) comporte 4 fonctions : copier, coller, imprimer et rechercher.

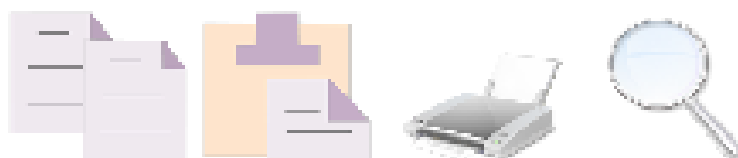


Figure 21 - Barre d'outils

La seconde partie est un clavier virtuel qui permet à l'utilisateur de saisir du texte. Pour lui faciliter la saisie, une ligne de texte est située juste en dessus du clavier et se remplit au fur et à mesure de la saisie. Comme ici par exemple la saisie du mot « ClaviWeb » (Cf. Figure 22).

## ClaviWeb

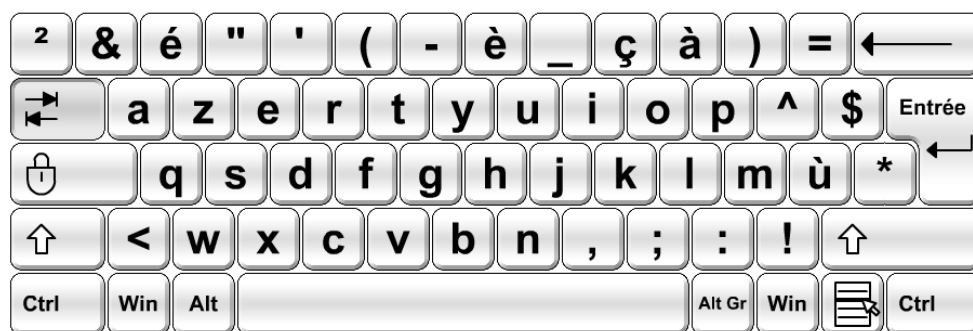


Figure 22 - Interface de saisie

### d. Interface d'Outils

L'interface du menu réduit se situe toujours sur la gauche.

Elle comporte un panneau composé de 4 onglets nommés Apparence, Applications, Aide et Infos (Cf. Figure 23). L'onglet « Apparence » permet de régler le taux d'opacité de l'application, le nombre d'applications en raccourcis dans le menu navigation, la taille de la police dans les infos bulles, la disparition ou non des éléments de fonctionnalités ainsi que la taille en pourcentage que va occuper ClaviWeb sur l'écran.

L'onglet « Applications » permet de définir les applications qui seront dans la barre des applications (Cf. Figure 19).

L'onglet « Aide » comporte un lien vers le manuel utilisateur et une case à cocher permettant de définir sur l'application ClaviWeb doit ou non se lancer au démarrage de l'ordinateur.

L'onglet « Infos » indique les informations relatives au développement de ClaviWeb.

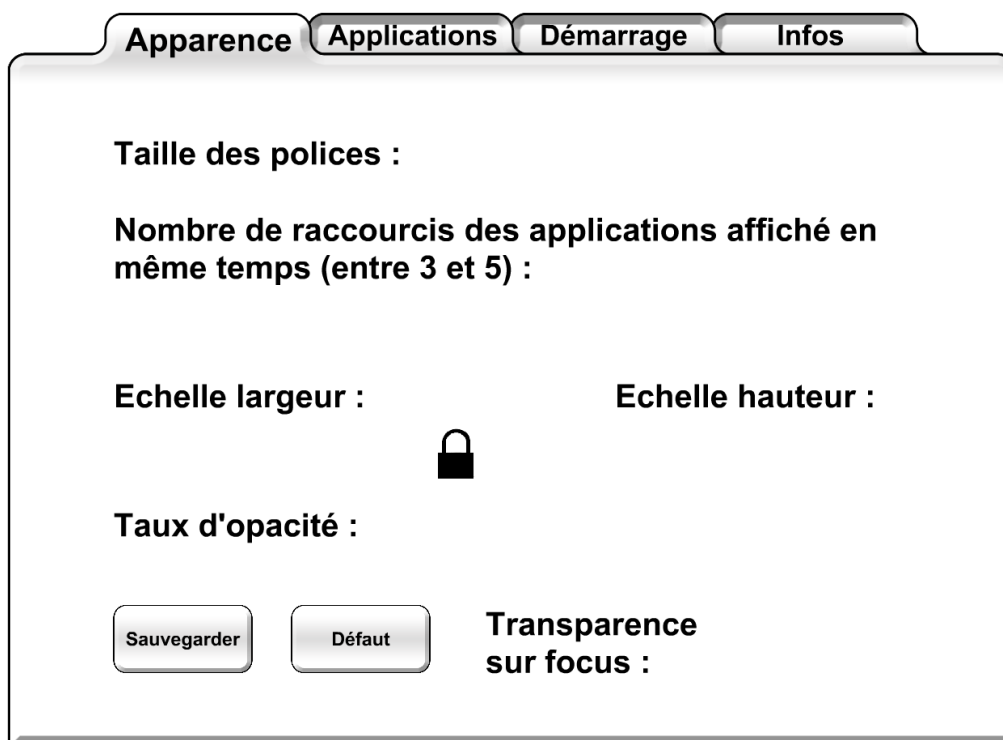






Figure 23 - Interface d'Outils

## 4. Utilisation

- 1 – Ouvrir ClaviWeb en cliquant sur ce logo , se trouvant sur votre bureau
- 2 – Cliquer sur le bouton Navigation 
- 3 – Ouvrir Internet Explorer sur la barre des applications, en cliquant sur le logo 
- 4 – Aller sur le site Google
- 5 – Cliquer sur le bouton Saisie 
- 6 – Cliquer sur le champ de saisie sur la page google
- 7 – Saisir avec le clavier virtuel, dans le champ de recherche le mot « irit »
- 8 – Valider la recherche à l'aide de la touche « Entrée »
- 9 – Cliquer sur le bouton Navigation
- 10 – A l'aide des boutons de la barre de liens, aller sur le lien « IRIT - UMR 5505 - Equipe IHCS »
- 11 – Faire défiler en mode page en cliquant sur le bouton du milieu de la manette. Ce dernier prend la couleur rouge. Pour descendre, cliquer sur la flèche du bas
- 12 - Faire défiler en mode ligne en cliquant sur le bouton du milieu de la manette. Ce dernier prend la couleur verte. Pour remonter, cliquer sur la flèche du haut

## 5. FAQ

Qu'est-ce que le « focus » d'une application ?

- Le focus est un terme utilisé en binôme avec un autre mot. Il permet de préciser quel est l'objet qui va recevoir les événements Windows. Lorsque plusieurs applications sont présentes sur l'écran, on peut savoir laquelle a le focus, grâce à la barre des tâches située généralement en bas de l'écran (l'application est en fond gris-blanc). Pour savoir qu'elle est la fenêtre ayant le focus, il suffit de regarder celle qui a le fond de couleur en bleu au niveau de son titre situé en haut de celle-ci.

Comment fonctionne les événements de ClaviWeb ?

- ClaviWeb repose sur l'envoi d'événements qui simule l'utilisation d'un clavier physique. Il réagit donc de la même manière que celui-ci.

Pourquoi ai-je un problème pour revenir sur un lien de la page une fois revenu sur la barre d'adresse lorsque j'utilise les boutons de déplacement de liens ?

- Comme précisé à la réponse au-dessus, les événements envoyés sont de type clavier. On a donc le même problème que l'utilisation de la touche « tabulation » du clavier.