

# jHoover

## L'aspirateur de site Web!



## Manuel Utilisateur

# Sommaire

Description.....	2
Installation de jHoover.....	2
Lancement du logiciel.....	2
Configuration et téléchargement.....	3
Présentation des composants de jHoover.....	4
Commandes de jHoover.....	5
Visionner les fichiers téléchargés.....	5
Utilisation des Filtres.....	5

## Description

jHoover est un aspirateur de site web. Il permet de télécharger un site web distant et de le stocker sur le disque dur de votre ordinateur. Vous pouvez alors lire le contenu du site web hors-ligne. Vous récupérez documents web, images, vidéo, musique, ... enfin tout ce qui est contenu sur le site web distant. jHoover n'est pas dépendant de la machine sur laquelle vous l'exécutez. Vous devez seulement posséder une machine virtuelle Java.

## Installation de jHoover

jHoover est écrit en langage Java. Pour pouvoir l'exécuter il faut installer une machine java sur votre machine. Pour plus d'information, consulter le site de Sun: <http://java.sun.com/>

jHoover se présente sous la forme d'un fichier ZIP nommé **jHoover.zip**. Décompressez le fichier dans le répertoire de votre choix. Vous trouverez l'arborescence suivante:

- **bin**: contient les fichiers pour exécuter l'application jHoover
- **docs**: contient les documentation utilisateur, développeur et la javadoc
- **lib**: contient l'application jHoover (*jHoover.jar*) et les librairies annexes
- **src**: contient les sources du projet
- **classes**: contient les fichiers exécutables de l'application

## Lancement du logiciel

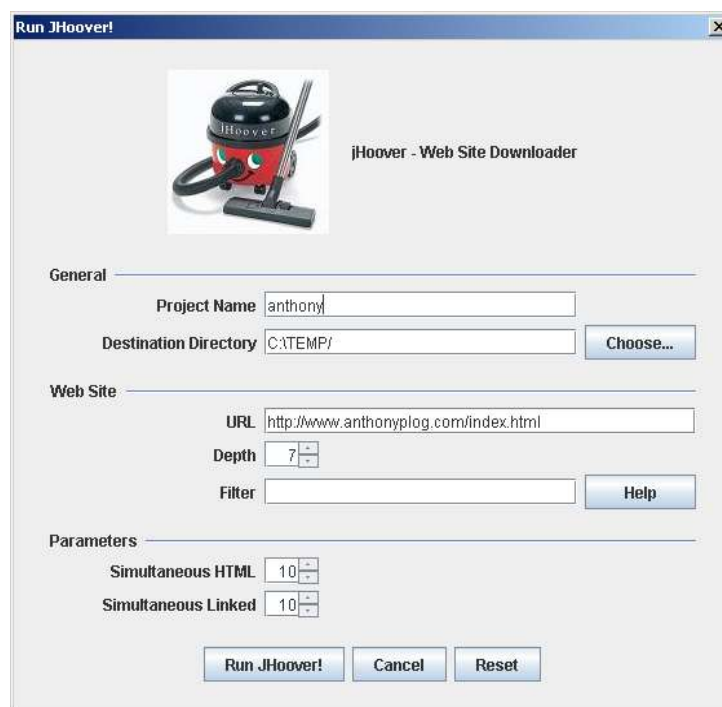
L'application jHoover est prête à être exécutée. Néanmoins, pour compiler l'application, vous pouvez installer l'application **Ant**, vous placer a la racine du projet (dans le même répertoire que le fichier **build.xml**) et taper la commande **ant**. La compilation s'effectue. Voici les différentes possibilités avec ant:

- *ant compile*: compilation de l'application (seulement les .class)
- *ant release*: création d'un fichier jar executable (**défaut**)
- *ant clean*: suppression des fichiers générés
- *ant javadoc*: génération de la javadoc

Pour lancer l'application, il suffit d'exécuter le fichier **jHoover.bat** sous Windows ou le le fichier **jHoover.sh** sous Unix, situés dans le répertoire *bin*.

# Configuration et téléchargement

Lors du lancement du logiciel, une fenêtre de configuration apparaît:

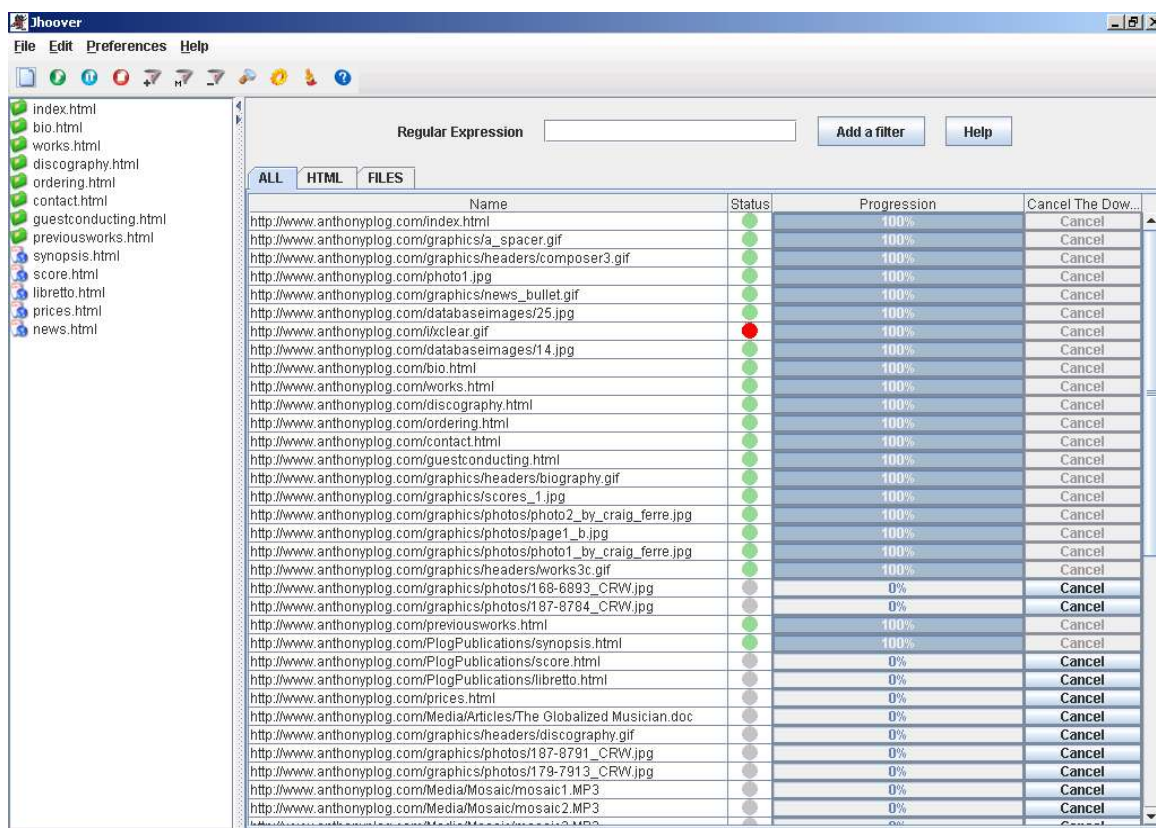


Vous devez renseigner tous les champs:

- Nom du projet
- Chemin de stockage du site web téléchargé (cliquez sur **Choose** pour choisir)
- URL du site distant
- Profondeur de recherche du site distant
- Filtre de recherche (cf. § utilisation des filtres)
- Nombre de fichiers HTML téléchargés simultanément
- Nombre de fichiers liés téléchargés simultanément

Pour lancer le téléchargement, cliquez sur le bouton **Run jHoover**. Pour réinitialiser les paramètres précédents, cliquez sur **Reset**. Pour annuler, cliquez sur **Cancel**.

Le téléchargement commence:



# Présentation des composants de jHoover

jHoover se découpe en plusieurs parties:

- **Les fichiers parcourus:** à gauche, sous forme d'un arbre, ils représentent l'ensemble des fichiers parcourus. On trouve le fichier de type HTML et ses fichiers liés en dessous lorsqu'ils existent.
- **La vue détaillée des fichiers:** à droite, sous forme de liste, on trouve la liste des fichiers téléchargés, en cours de téléchargement, non téléchargés et annulés. On peut voir la progression du téléchargement des fichiers. Le bouton **Cancel** permet d'annuler le téléchargement du fichier spécifié. Vous pouvez choisir de filtrer les fichiers en utilisant les filtres existant (ALL, HTML et FILES), ou en créant vos propres filtres!
- **La zone de création d'onglet dynamique:** en haut à droite, elle permet de créer vos propres filtres, qui s'ajouteront dans la vue détaillée.



# Commandes de jHoover

Voici la liste des différentes commandes de jHoover:

- **New**: lance un nouveau téléchargement
- **Stop**: arrête le téléchargement en cours
- **Pause**: met en pause le téléchargement en cours
- **Resume**: reprend le téléchargement en cours
- **Close**: ferme le téléchargement en cours
- **Exit**: quitte l'application
- **Add a filter**: ajoute un filtre dans les onglets de la vue détaillée
- **Modify a filter**: modifie un filtre ajouté manuellement
- **Delete a filter**: supprime un filtre ajouté manuellement
- **Find a file**: trouve un fichier et en affiche l'état
- **Configuration**: régle les paramètres de configuration
- **Colors**: choisi les couleurs de jHoover
- **Help**: affiche l'aide de jHoover
- **About**: affiche les propriétés de jHoover

## **Visionner les fichiers téléchargés**

Une fois le téléchargement terminé, vous pouvez parcourir le site web sur votre disque dur. Pour cela, lancez un explorateur de fichiers et recherchez le répertoire donné dans le fenêtre de configuration. Vos fichiers se trouvent ici. Il ne vous reste qu'à lancer un navigateur web et de sélectionner le fichier de départ (souvent index.html).

# Utilisation des Filtres

Les filtres permettent de choisir les informations contenues sur le site distant. Dans la fenêtre de configuration du projet, le filtre permet de choisir quels sont les fichiers liés que vous voulez télécharger. Dans les onglets, les filtres servent à visionner une parti des données téléchargées ou en cours de téléchargement.

Les filtres employés dans jHoover sont des expressions régulières. Voici quelques exemples:

- **filtrer les fichiers jpg:**

`(\.(jpg$)|(\.JGP$))`

- **filtrer les fichiers wav et mp3:**

`(\.(wav$)|(\.WAV$)|(\.mp3$)|(\.MP3$))`

- **filtrer les fichiers contenant un ou plusieurs « y » dans leur nom:**

`y+`