

YajHFC FAQ

Table des matières

1	Installation	2
1.1	Où trouver un visionneur de fax pour Windows ?	2
1.2	Où Trouver un visualiseur de fax pour Linux/*BSD/... ?	2
1.3	Que devrai je utiliser comme visualiseur sur Mac OS X ?	2
1.4	Où trouver un visualiseur PostsScript ?	2
1.5	Where can I get GhostScript from ?	2
1.6	Where can I get TIFF2PDF from ?	2
2	Utilisation du programme	2
2.1	Comment éditer les modèles de page de garde ?	2
2.2	Quels champs sont reconnus dans une page de couverture HTML ?	3
2.3	Je préférerais l'ancienne boîte de dialogue d'envoi. Puis je la conserver ?	4
2.4	Je voudrais accéder à un annuaire téléphonique au travers de JDBC, mais YajHFC ne trouve pas les drivers même si je spécifie un "class path" correct au chargement de la machine virtuelle java.	4
2.5	Quelles valeurs puis je entrer comme maches opérateurs dans le champ des filtres personnalisés ?	4
2.6	Quels arguments de ligne de commande YajHFC accepte ?	4
2.7	How can I give cover page information using the --recipient switch ?	4
2.8	Que veux dire la colonne XYZ ?	5
2.9	How can I specify some default settings ?	5
2.10	How can I display the HylaFAX archive folder in YajHFC ?	5
2.11	What do the different options under Paths & Viewers -> View and send settings do (0.4 and up) ?	6
2.11.1	Format for viewing/sending	6
2.11.2	Send multiple files as	6
2.11.3	View faxes as single file	6
2.11.4	View/send faxes always in this format	6
2.12	Which characters are recognized as date/time format ?	6
3	Problems/Known bugs	6
3.1	J'ai crée un document/page de couverture HTMLI created a HTML mais la mise en forme dans YajHFC parait mauvaise !	6
3.2	Quand j'essaie de visualiser les fax envoyés, j'ai toujours un message d'erreur disant Format de fichier PCL non supporté , bien que tous les documents soient en PostScript/PDF.	7
3.3	J'ai souvent une erreur lorsque j'envoie deux ou plus de fax en une ligne. Que puis je faire ?	7
3.4	YajHFC fonctionnant sous windows sauve quelquefois sa configuration dans C : \.yajhfc au lieu de C : \Documents and Settings\USERNAME\yajhfc	7
3.5	The tray icon is not shown !	7
4	Divers	7
4.1	Pourquoi les mots de passe sont il stockés en clair ?	7
4.2	Pourquoi avez vous choisi ce nom stupide ?	8

1 Installation

1.1 Ou trouver un visionneur de fax pour Windows ?

Vous pouvez utiliser n'importe quel programme qui peut afficher les fichiers TIFF, cependant certains affichent les faxes avec une basse résolution avec une (demi) taille incorrecte. some of them display faxes in low resolution with an incorrect (half) height.

Heureusement, tous les systèmes Windows récents sont livrés avec un programme qui le fait correctement :

Windows 95/98/ME/2000 : Vous pouvez utiliser l'application Imaging du menu Accessoires. Pour l'utiliser avec YaHFC, cliquez sur le bouton de parcours des fichiers **Ligne de commande pour visualiser les fax** pour trouver le programme `kodaking.exe` sur votre disque dur. Ce fichier est habituellement dans le répertoire Windows (Win 98/ME) ou dans `Program Files\Windows NT\Accessoires\ImageVue` (Win 2k).

Windows XP : Vous pouvez utiliser le "visualiseur d'images et de fax" intégré (Désolé, Je ne connais pas son emplacement exact). Pour l'utiliser, entrez le texte suivant dans le champ **Ligne de commande pour visualiser les fax** boîte :
`rundll32.exe shimgvw.dll,ImageView_Fullscreen %s`

1.2 Ou Trouver un visualiseur de fax pour Linux/*BSD/... ?

`kfax` fonctionne très bien pour moi, mais comme pour Windows, vous pouvez utiliser n'importe quel programme capable d'afficher les fichiers TIFF, cherchez dans la base des paquets de votre distribution (`xloadimage` ne fonctionne cependant *pas* pour moi).

1.3 Que devrai je utiliser comme visualiseur sur Mac OS X ?

Entrez seulement `open %s` dans le champ **Ligne de commande pour visualiser les fax**. Le fax devrait automatiquement s'ouvrir avec l'application par défaut. Merci à Scott Harris pour cette information.

1.4 Ou trouver un visualiseur PostsScript ?

Windows : Utilisez Ghostview depuis <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>

Linux/*BSD/... : Installez seulement un paquet Visualiseur Postscript (i.e. `gv`, `kghostview`, `gnome-gv`, ...)

1.5 Where can I get GhostScript from ?

Windows : Download it from <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>

Linux/*BSD/... : Install the GhostScript package for your distribution (on most installations this package will already be installed; if not : the package name usually begins with `ghostscript` or `gs`)

1.6 Where can I get TIFF2PDF from ?

Windows : Download it from <http://gnuwin32.sourceforge.net/downlinks/tiff.php>

If this link does not work, please see <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/tiff.htm> or <http://www.libtiff.org/>.

Linux/*BSD/... : Install the libtiff tools package for your distribution. Usually this package will have the word `tiff` in its name (on Debian/Ubuntu it is called `libtiff-tools` and on SUSE `tiff`).

2 Utilisation du programme

2.1 Comment éditer les modèles de page de garde ?

Les modèles doivent être au même format Postscript que ceux utilisés par le programme HylaFAX `faxcover`. Lisez les pages suivantes pour voir comment créer/éditer de tels fichiers :

<http://www.hylafax.org/HylaFAQ/Q202.html>

<http://www.hylafax.org/howto/tweaking.html>

Sinon, Depuis la version 0.3.7, vous pouvez utiliser des page de garde en HTML ou, avec un module (plugin), en XSL :FO ou format ODT (texte Open Document).

2.2 Quels champs sont reconnus dans une page de couverture HTML ?

les mot suivants “words” sont remplacés (sans distinction de casse) par les valeurs correspondantes quand une page HTML est utilisée comme page de couverture :

Word	Meaning
@@Name@@	Nom du récipiendaire
@@Location@@	Adresse du récipiendaire
@@Company@@	Societe du récipiendaire
@@Faxnumber@@	Numero de fax du récipiendaire
@@Voicenumber@@	numero de telephone du récipiendaire
@@FromName@@	Nom de l'expéditeur
@@FromLocation@@	Adresse de l'expéditeur
@@FromCompany@@	Societe de l'expéditeur
@@FromFaxnumber@@	Numero de fax de l'expéditeur
@@FromVoicenumber@@	Numero de téléphone de l'expéditeur
@@FromEMail@@	Adresse e-mail de l'expéditeur
@@Subject@@	Sujet du fax
@@Date@@	Date du jour
@@PageCount@@	Le nombre de pages en excluant la page de garde
@@Comments@@	Les commentaires pour ce Fax

Starting with version 0.4.0 the following additional fields are available (note that the *italic* fields will be empty when you use resend fax) :

Word	Meaning
@@Surname@@	The recipient's surname (resent faxes : the same as @@Name@@)
@@GivenName@@	The recipient's given name
@@Title@@	The recipient's title
@@Position@@	The recipient's position
@@Department@@	The recipient's department
@@CompanyName@@	The recipient's company name (without department) (resent faxes : the same as @@Company@@)
@@Street@@	The recipient's street name
@@Place@@	The recipient's location (without street or ZIP code) (resent faxes : the same as @@Location@@)
@@ZIPCode@@	The recipient's ZIP Code
@@State@@	The recipient's state
@@Country@@	The recipient's country
@@EMail@@	The recipient's e-mail address
@@WebSite@@	The recipient's website
@@FromSurname@@	The sender's surname
@@FromGivenName@@	The sender's given name
@@FromTitle@@	The sender's title
@@FromPosition@@	The sender's position
@@FromDepartment@@	The sender's department
@@FromCompanyName@@	The sender's company name (without department)
@@FromStreet@@	The sender's street name
@@FromPlace@@	The sender's location (without street or ZIP code)
@@FromZIPCode@@	The sender's ZIP Code
@@FromState@@	The sender's state
@@FromCountry@@	The sender's country
@@FromEMail@@	The sender's e-mail address
@@FromWebSite@@	The sender's website
@@TotalPageCount@@	The number of pages <i>including</i> the cover page

Ces remplacements sont faits sur le code source de la page, aussi ces mots ne seront certainement pas reconnus s'il y a des chaînes de formatage dans l'un d'eux (exemple. @@subject@@).

2.3 Je préférerais l'ancienne boîte de dialogue d'envoi. Puis je la conserver ?

Ouvrez la boîte de dialogue des Options et sélectionnez Traditionnel comme "Style de boîte d'envoi".

2.4 Je voudrais accéder à un annuaire téléphonique au travers de JDBC, mais YajHFC ne trouve pas les drivers même si je spécifie un "class path" correct au chargement de la machine virtuelle java.

Si vous utilisez l'argument de ligne de commande `-jar`, java ignore les "class path" utilisateur. Aussi, démarrez YajHFC en utilisant les commandes suivantes (remplacez `/path/to/dbdriver.jar` et `/path/to/yajhfc.jar` par les répertoires et nom des fichiers respectifs réels bien sûr) :

Linux/Unix : `java -classpath /path/to/dbdriver.jar:/path/to/yajhfc.jar yajhfc.Launcher`

Windows : `java -classpath c:\path\to\dbdriver.jar;c:\path\to\yajhfc.jar yajhfc.Launcher`

2.5 Quelles valeurs puis je entrer comme matches opérateurs dans le champ des filtres personnalisés ?

Expressions régulières, Un court manuel de référence sur les syntaxes acceptées se trouve à l'adresse : <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/api/java/util/regex/Pattern.html>

Notez que les expressions régulières ne sont pas identiques aux "wildcards" : Par exemple, pour avoir l'effet de `*` "wildcard", vous devez utiliser `.*` and pour l'effet du "wildcard" `?` use `..`

2.6 Quels arguments de ligne de commande YajHFC accepte ?

Usage Général :

```
java -jar yajhfc.jar [--help] [--debug] [--admin] [--background|--noclose]
                    [--configdir=directory] [--loadplugin=filename] [--logfile=filename]
                    [--showtab=0|R|1|S|2|T] [--recipient=...] [--stdin | filename ...]
```

Description des Arguments :

<code>filename</code>	Un ou plusieurs nom de fichier à envoyer.
<code>--stdin</code>	Lit le fichier depuis l'entrée standard
<code>--recipient</code>	Spécifie le numéro de téléphone du récipiendaire auquel envoyer le fax. Vous devez spécifier plusieurs arguments pour des recipients multiples.
<code>--admin</code>	Démarre en mode Administrateur
<code>--debug</code>	Affiche des informations de débogage.
<code>--logfile</code>	Le fichier de log pour les informations de débogage (Si rien n'est spécifié, la sortie va à <code>stderr</code>)
<code>--background</code>	S'il n'y a pas d'instance en cours, démarre une nouvelle instance et la termine (après avoir soumis le fichier à envoyer)
<code>--noclose</code>	Ne pas fermer YajHFC après la soumission du fax
<code>--showtab</code>	Spécifie l'onglet à afficher au démarrage. Spécifiez 0 ou R pour l'onglet "Reçu", 1 ou S pour l'onglet "Envoyés" ou 2 ou T pour l'onglet "Transmission".
<code>--loadplugin</code>	Spécifie le fichier jar de plugin YajHFC à charger
<code>--no-plugins</code>	Supprime le chargement des modules (plugins) depuis le fichier <code>plugin.lst</code> .
<code>--configdir</code>	Répertoire de configuration à utiliser au lieu de <code>~/yajhfc</code>
<code>--help</code>	Affiche ce texte

2.7 How can I give cover page information using the --recipient switch ?

Starting with version 0.4.0, you can give that information using `name :value` pairs, separated by semicolons. For example, to send a fax to "John Doe" in "Example town" with the fax number 0123456, use the following command line :

```
java -jar yajhfc.jar [...] --recipient="givenname :John;surname :Doe;location :Example Town;faxnumber :0123456" [...]
```

The following field names are recognized :

Field name	Meaning
surname	The recipient's surname
givenname	The recipient's given name
title	The recipient's title
position	The recipient's position
department	The recipient's department
company	The recipient's company name
street	The recipient's street name
location	The recipient's location
zipcode	The recipient's ZIP Code
state	The recipient's state
country	The recipient's country
email	The recipient's e-mail address
faxnumber	The recipient's fax number
voicenumber	The recipient's voice number
website	The recipient's website

2.8 Que veux dire la colonne XYZ ?

Très probablement, je ne sais pas exactement car la description des colonnes sont simplement copiées de la page de manuel `faxstat(1)` (`JobFmt/RcvFmt`) et abrégées/traduites.

2.9 How can I specify some default settings ?

Starting with version 0.4.0 the following files (if they exist) are loaded in order to retrieve the saved settings :

1. `[Directory where yajhfc.jar resides]/settings.default`
2. the user settings from `{user.home}1/.yajhfc/settings` (if you specified `--configdir=DIR`, `DIR/settings` is used instead)
3. `[Directory where yajhfc.jar resides]/settings.override`

Settings from files loaded later override the settings specified in the files loaded earlier, i.e. the settings from `settings.override` take precedence over those in the user settings and `settings.default`.

This logic can be used to specify default settings (e.g. in a networked environment) : Simply configure one YajHFC installation as you like, then copy `{user.home}/.yajhfc/settings` to the directory where `yajhfc.jar` is and rename it to `settings.default`.

Overrides can be specified in a similar fashion. In this case, you are encouraged to edit the settings file (it is a plain text file), and remove any lines that specify settings you wish not to override (usually you will want to remove at least `user` and `pass-obfuscated` (user name and password used to connect to the HylaFAX server), `FromName`, `*ColState` (the widths of the table columns), `*Bounds` (the position of the different windows) and `mainwinLastTab`).

Note, however that the user can still set these settings to a different value for a running YajHFC instance. They are reset to the override values only when YajHFC is started again (in other words : the user can set these settings, but they are not saved between different runs of YajHFC).

2.10 How can I display the HylaFAX archive folder in YajHFC ?

With version 0.4.0 support for the HylaFAX `archive` folder has been implemented.

This directory cannot be accessed using the "normal" HylaFAX connection like the other folders, however, because HylaFAX does only allow to get the list of subfolders in the `archive` directory, but not to get any information (except the ID) about the archived jobs or the attached documents (if you know a HylaFAX version where this is different, please let me know).

For this reason the directory has to be accessed by other methods. Currently (0.4.0) YajHFC only supports access using the file system. This means you have to export the `archive` directory on the server using Samba, NFS or any other network file system, mount it on the client (if you use Unix ; on Windows, you can just use UNC paths) and tell YajHFC in the options under which path the `archive` directory can be found.

When you have done that, the archive table should work just like the other tables do.

¹In Windows `user.home` usually is `C : \Documents and Settings\USERNAME`.

2.11 What do the different options under Paths & Viewers -> View and send settings do (0.4 and up) ?

For the impatient : The recommended settings are (they are not the default, because they require `gs` and `tiff2pdf`) :

- **Format** : PDF or TIFF
- **Send multiple files as** : Single file except cover
- **View as single file** : Yes
- **Always view/send in this format** : Yes

2.11.1 Format for viewing/sending

The format to which the documents should be converted if necessary. Generally PDF and TIFF give better results than PostScript here (as the latter uses GhostScript's `pswrite` device).

2.11.2 Send multiple files as

Multiple files :

Same behaviour as pre-0.4.0 versions. If you attach multiple documents to a single fax job, these documents are converted to PS or PDF, but kept as separate files (e.g. if you send a fax with files `doc.ps` and `picture.jpg`, two separate files are uploaded)

Single file except for cover :

One file is created for the whole fax, but the cover page is kept as a separate file (e.g. if you send a fax with `doc.ps` and `picture.jpg`, a single PDF/PS/TIFF file is created and uploaded).

Advantage : The resolution is reduced to 196dpi (→smaller files/upload) and a single document file can be used when sending a fax to multiple destinations.

Complete fax as single file :

One file is created for the whole fax including the cover page. If the fax has no cover this behaves identical to the above case.

Advantage : No conversions on the client are necessary when viewing the sent fax.

Disadvantage : When sending a fax to multiple recipients one file per recipient has to be created and uploaded.

2.11.3 View faxes as single file

If this option is checked and a fax on the server consists of multiple files, a single file is created (on the client) for viewing.

2.11.4 View/send faxes always in this format

This option modifies the behaviour of “Send multiple files as” and “View faxes as single file”.

When this option is *unchecked*, a fax is only converted if it consists of multiple files. If it consists of only a single file, the format is left as it is.

When this option is *checked*, a fax consisting of a single file is also converted when that single file has a different format than the one selected at “Format for sending/viewing”.

Advantage : A single viewer is used for both sent and received faxes (e.g. to view received faxes as PDF).

Disadvantage : Usually more format conversions are necessary on the client.

2.12 Which characters are recognized as date/time format ?

The date is formatted using is a Java `SimpleDateFormat`. A description of the characters recognized can be found at <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html>.

3 Problems/Known bugs

3.1 J'ai cree un document/page de couverture HTMLI created a HTML mais la mise en forme dans YajHFC parait mauvaise !

YajHFC utilise le support HTML intégré de Java (`HTMLEditorKit` / `HTMLDocument`) pour convertir le HTML en PostScript. Ce support est limite, aussi, surtout il ne supporte que la version

HTML 3.2.

Cela signifie que les mises en forme complexes seront souvent mal affichées dans YajHFC. Pour créer la mise en page que vous désirez, vous aurez de base les alternatives suivantes :

- Faire “des essais & erreurs” jusqu’à ce que la mise en page apparaisse correctement (Le bouton Prévisualiser dans la boîte de dialogue d’envoi affichera la mise en forme de la page HTML convertie).
- Utilisez un éditeur HTML comme Ekit (<http://www.hexidec.com/ekit.php>) Qui utilise aussi un support Java, Aussi il affichera la page comme YajHFC.
- Utilisez un autre format pour la page de garde (comme XSL :FO ou ODT avec le module FOP).

3.2 Quand j’essaie de visualiser les fax envoyés, j’ai toujours un message d’erreur disant Format de fichier PCL non supporté, bien que tous les documents soient en PostScript/PDF.

Cochez la case Utilisez le type de fichier PCL bugfix dans la boîte de dialogue des options et essayez à nouveau.

Certaines version de HylaFAX rapportent de façon incorrecte les fichiers “PCL” pour tous les documents associés à un travail. Si cette case à cocher est active, YajHFC essaie de trouver le type de fichier PCL s’il est rapporté (Ceci fonctionne en général assez bien).

3.3 J’ai souvent une erreur lorsque j’envoie deux ou plus de fax en une ligne. Que puis je faire ?

Certaines versions d’Hylafax semblent avoir des problèmes lorsque plusieurs envois sont effectués dans une même session.

Pour contourner ce problème, allez à l’onglet **Serveur** de la boîte de dialogue des options, recherchez **Créer une nouvelle session pour chaque action** et testez si le problème persiste. S’il reste *pas* aide, envoyez moi un rapport de bug svp..

3.4 YajHFC fonctionnant sous windows sauve quelquefois sa configuration dans C :\.yajhfc au lieu de C :\Documents and Settings\USERNAME\.yajhfc

Par défaut YajHFC sauve ses informations de configuration dans le sous répertoire .yajhfc du répertoire retourné par la propriété système java `user.home`. Quelquefois des versions de java semblent ne pas affecter correctement cette variable d’environnement ce qui explique le problème ci dessus.

Comme contournement, vous pouvez affecter cette variable explicitement au lancement de YajHFC en utilisant l’option java `-D` en ligne de commande, par exemple :

```
java -Duser.home=%USERPROFILE% -jar "C :\Program Files\yajhfc.jar"
```

3.5 The tray icon is not shown !

Starting with version 0.4.0 YajHFC supports a tray icon which will be shown when you run YajHFC under Java 1.6 (“Java 6”). If you use Java 1.5 (“Java 5”), a tray icon is not supported.

So, please make sure you have Java 1.6 installed. If you are absolutely sure you have Java 1.6 installed and the tray icon is still not shown, please mail me a bug report.

4 Divers

4.1 Pourquoi les mots de passe sont il stockés en clair ?

Simplement car il n’y a pas de méthode beaucoup meilleure.

YajHFC pourrait encoder/“crypter” les mots de passe avant de les stocker, mais si cela le faisait, vous pourriez toujours regarder le code source et trouver comment les décrypter (même si YajHFC était un logiciel fermé (propriétaire) vous pourriez le désassembler ou expérimenter pour les retrouver).

La seule méthode sûre vous demanderait d’entrer le mot de passe à chaque exécutions de YajHFC, mais à mon avis cela n’apporterait pas de plus pour entrer le “vrai” mot de passe.

Because of many requests passwords are obfuscated using a simple algorithm in version 0.4.0 and up. The statement above still holds true, however, i.e. once you read the source code, the password can be decrypted easily.

4.2 Pourquoi avez vous choisi ce nom stupide ?

YajHFC a démarré comme un projet de test pour Java et la librairie `gnu.hylafax` aussi je n'avais pas de "joli" nom. Après un moment de travail dessus, j'ai vu que cela devenait utilisable, j'ai donc choisi de le nommer. Comme je travaillais aussi sur SuSE Linux a ce moment je savais qu'il y avait déjà de nombreux projets clients java hylfax, Je l'ai simplement appelé "**y**et **a**nother **J**ava **H**yla**F**AX client".