

CRÉEZ VOTRE SERVEUR DE MESSAGERIE

avec:



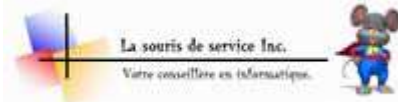
version 4.3-B248

Sommaire

• PREAMBULE et REMERCIEMENTS	Page 2
• INTRODUCTION	Page 2
• AVERTISSEMENT	Page 3
• INSTALLATION	Page 3
• CONFIGURATION	Page 12
• CLIENT DE MESAGERIE	Page 21
• PHPWebAdmin	Page 24

PREAMBULE et REMERCIEMENTS:

La réalisation de ce dossier a trouvé le jour grâce à  qui m'a donné l'idée de créer ce serveur pour mon domaine et aussi un **grand** merci à Guylaine

 de  au Québec avec qui j'ai travaillé, malgré la distance qui nous sépare.

INTRODUCTION:

hMailServer est un serveur de courrier électronique open source supportant les protocoles POP3, IMAP et SMTP.

Son utilité est qu'il permet de gérer les mails d'un **Nom de domaine** enregistré comme il support également les domaines virtuels en local. hMailServer permet de se substituer voir même de ne pas en posséder, à un serveur de mail attaché à un nom de domaine enregistré et déposé sur la toile qu'est Internet pour un moindre coût.

Il intègre aussi un filtre anti-spams et peut être associé à un anti-virus résident dans le pc, les listes noires...

Il travaille avec une base de données (MySQL ou Microsoft SQL), pour les mails ainsi que certaines données liées à sa configuration.

Néanmoins, il n'est pas nécessaire d'avoir une base de données déjà installée sur le pc gérant hMailServer, puisqu'il intègre d'ors et déjà une base de données de type MySQL indépendante. Cette possibilité est très pratique car ça évite la confusion avec une (des) base(s) de donnée(s) existante(s) comme pour la gestion d'un forum ou autre application.

Le fonctionnement du serveur de mail est indépendant de tout autre serveur Web ou Ftp.

Par contre pour une utilisation de gestion de l'administration du serveur ou des comptes utilisateurs, a distance par Internet et/ou Intranet ainsi que pour le

Webmail, une application serveur Web est nécessaire (Type Apache...). Nous verrons plus loin dans cette partie comment créer ces fonctions.

AVERTISSEMENT

Ce tutorial s'adresse à des utilisateurs avancés ayant de bonnes connaissances en réseau et Internet ainsi qu'en programmation .php pour les parties PhpWebAdmin et Webmail.

Les exemples qui seront proposés ci-dessus, sont issus d'une application réelle qui fonctionne pour la gestion des adresses mail de jdl68160.com et qui tourne sur le même serveur que le site.

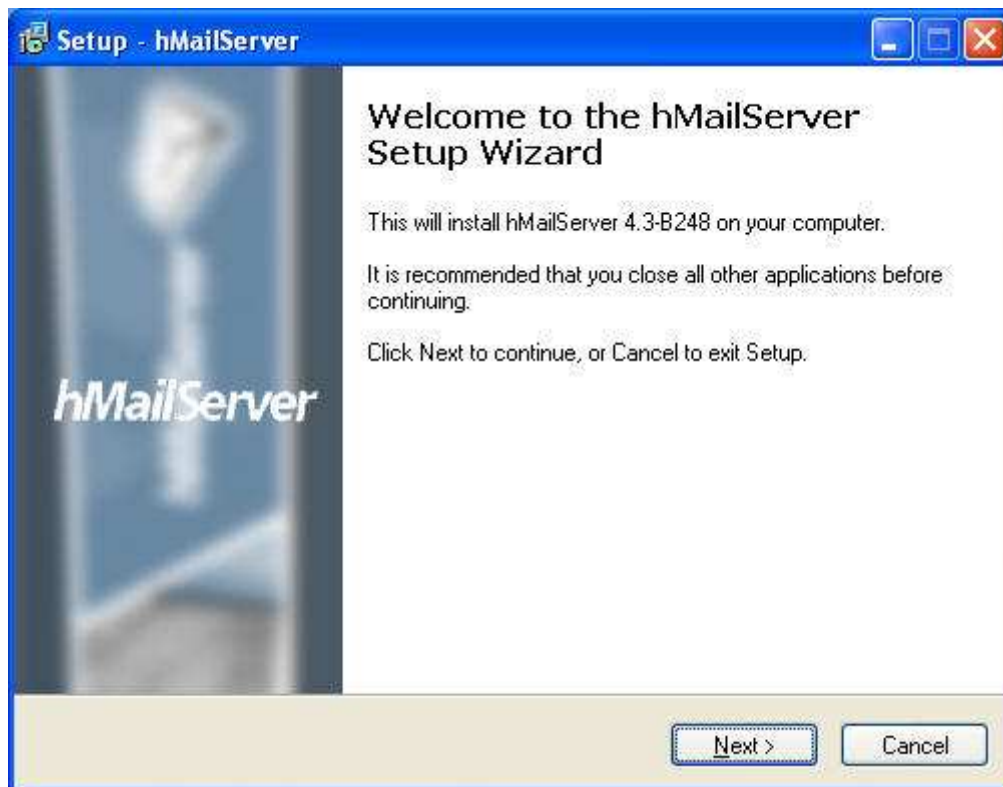
Bien sûr, les noms d'utilisateurs et du domaine ont été changés pour des raisons de confidentialité.

La présentation décrite ci-dessous et dans les pages suivantes, ne concerne que les fonctions de bases pour un premier fonctionnement rapide de hMailServer.

INSTALLATION:

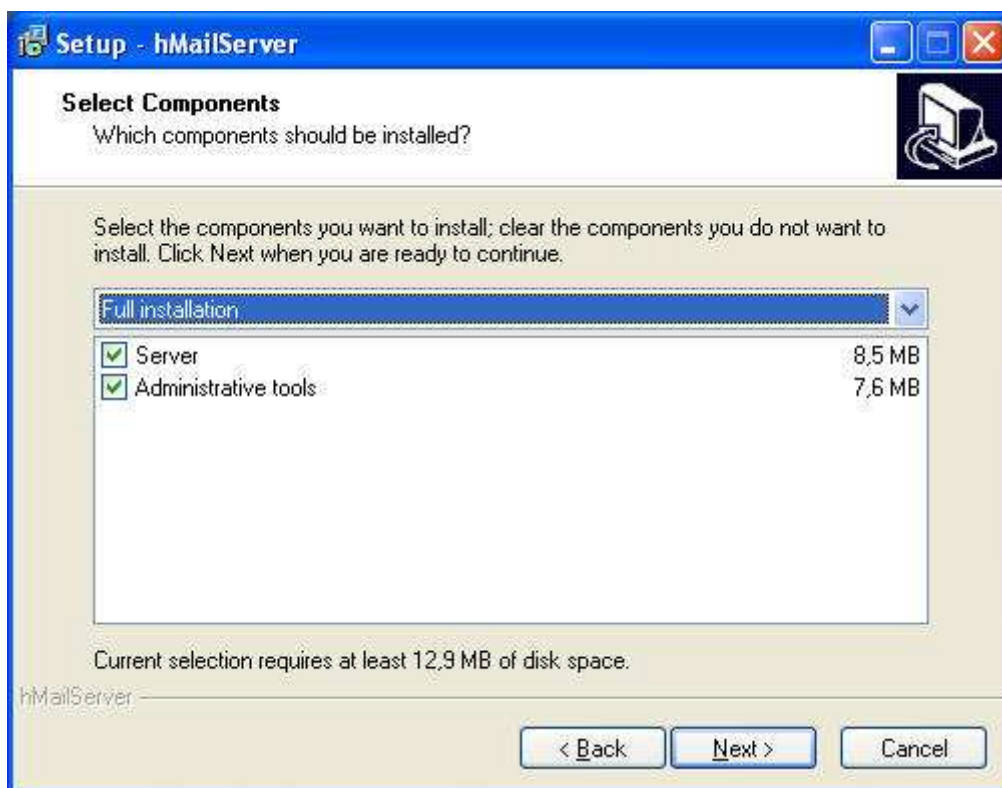
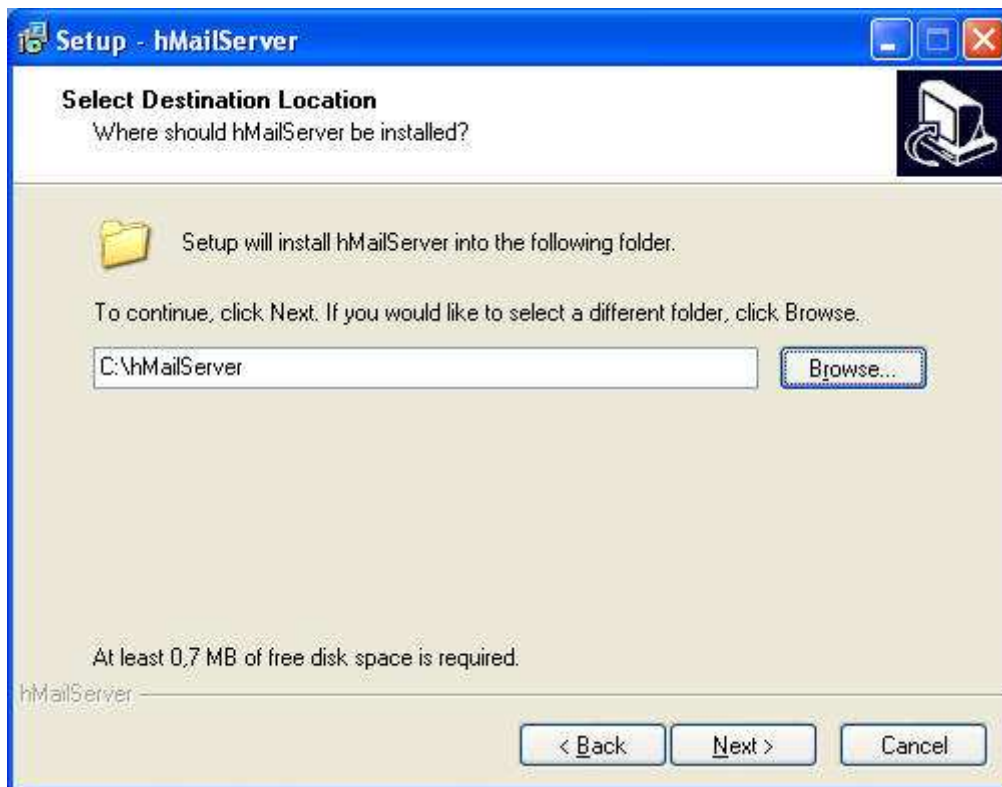
Son installation se fait à partir du fichier que vous pouvez télécharger depuis [l'espace téléchargements](#) et qui s'appelle [hMailServer-4.3-B248.exe](#)

Les fenêtres ci-dessous vous montrent les différentes étapes de l'installation du serveur de mail



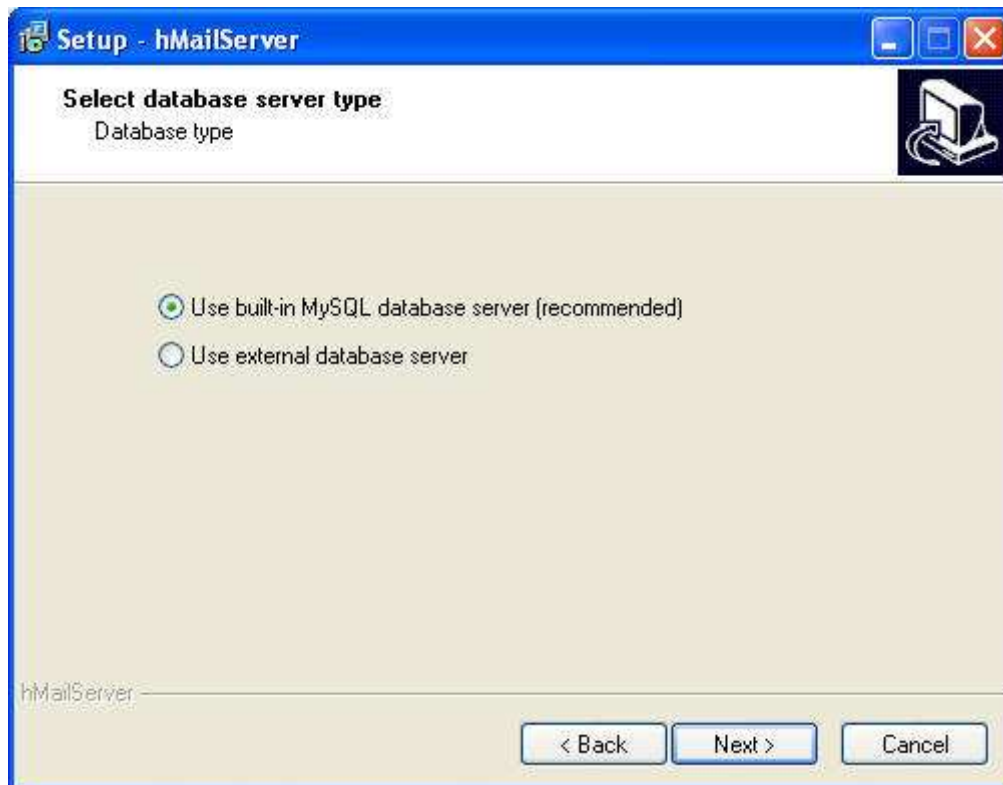
Sélectionnez le dossier de destination sur lequel hMailServer doit être installé.

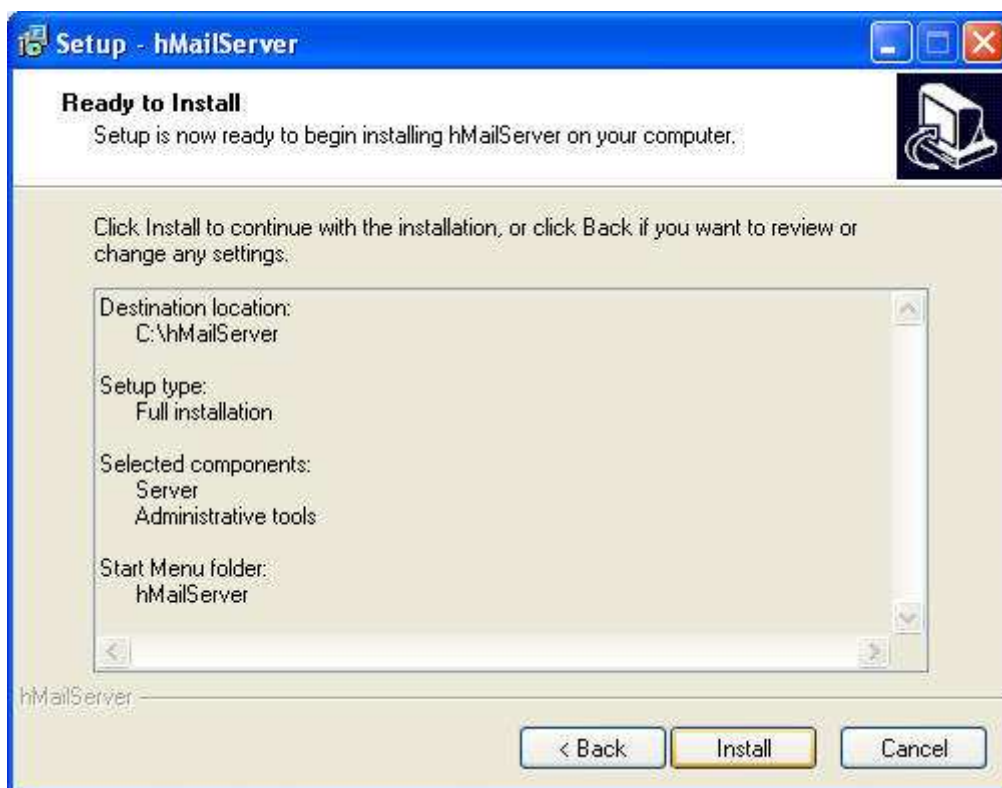
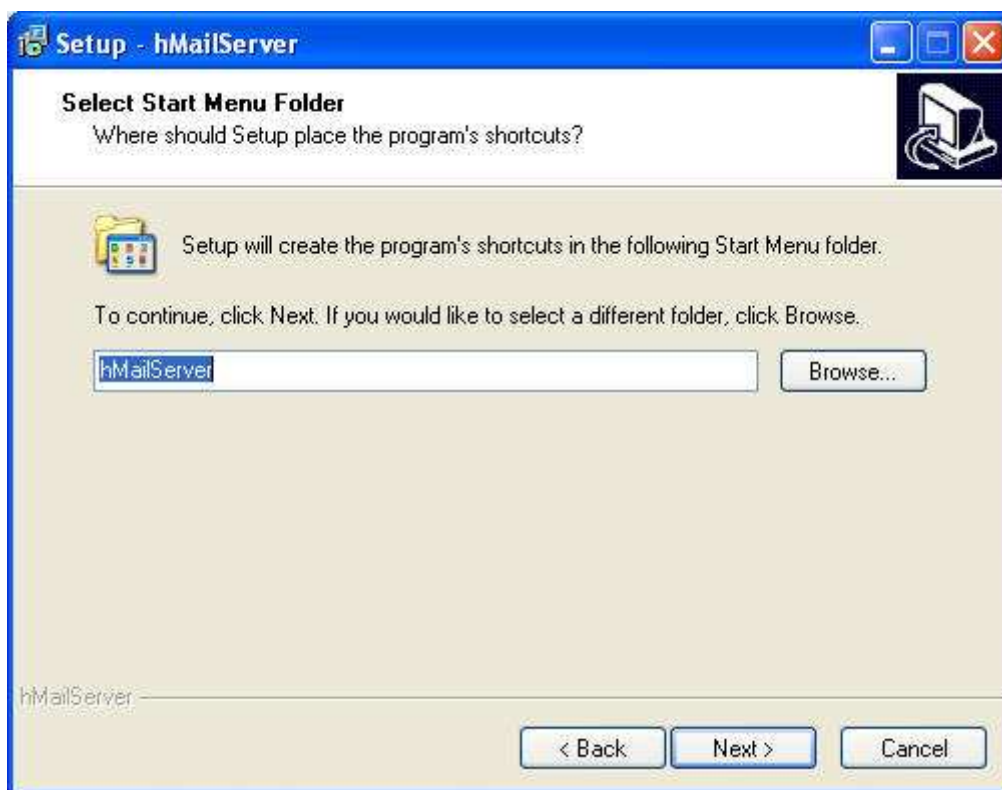
Le dossier d'installation par défaut est c:\programmes files\hMailServer, mais il est aussi tout à fait possible de l'installer à la racine d'une partition comme l'exemple suivant:

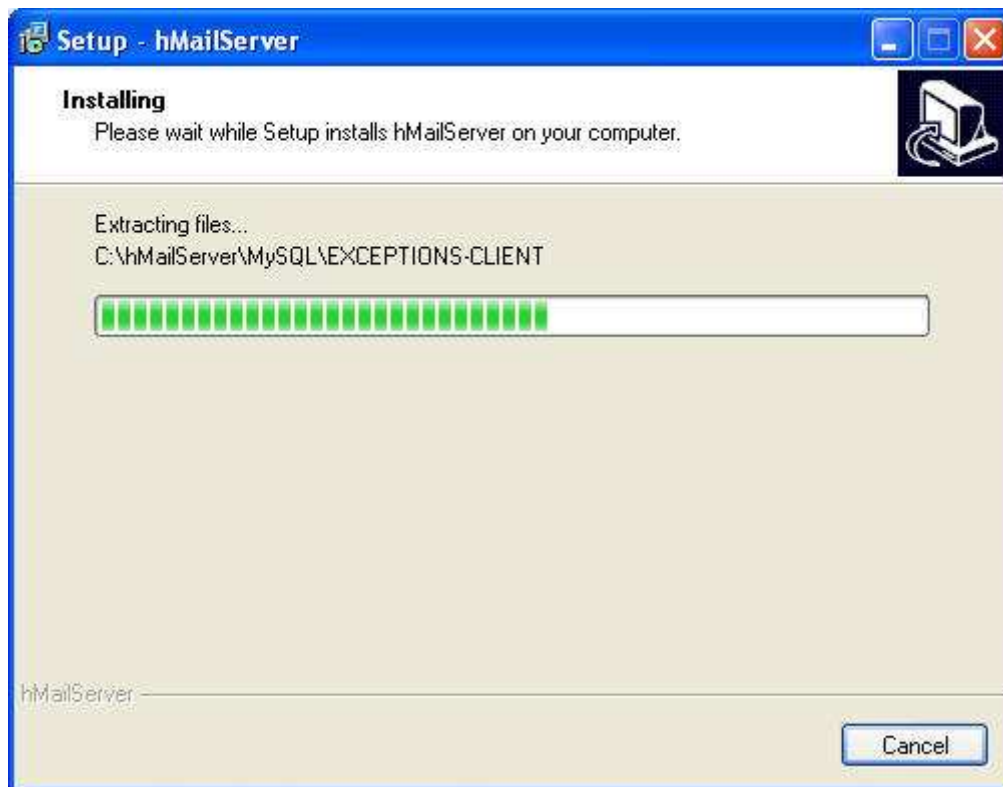


Sélection de la Base de données que hMailServer va utiliser.

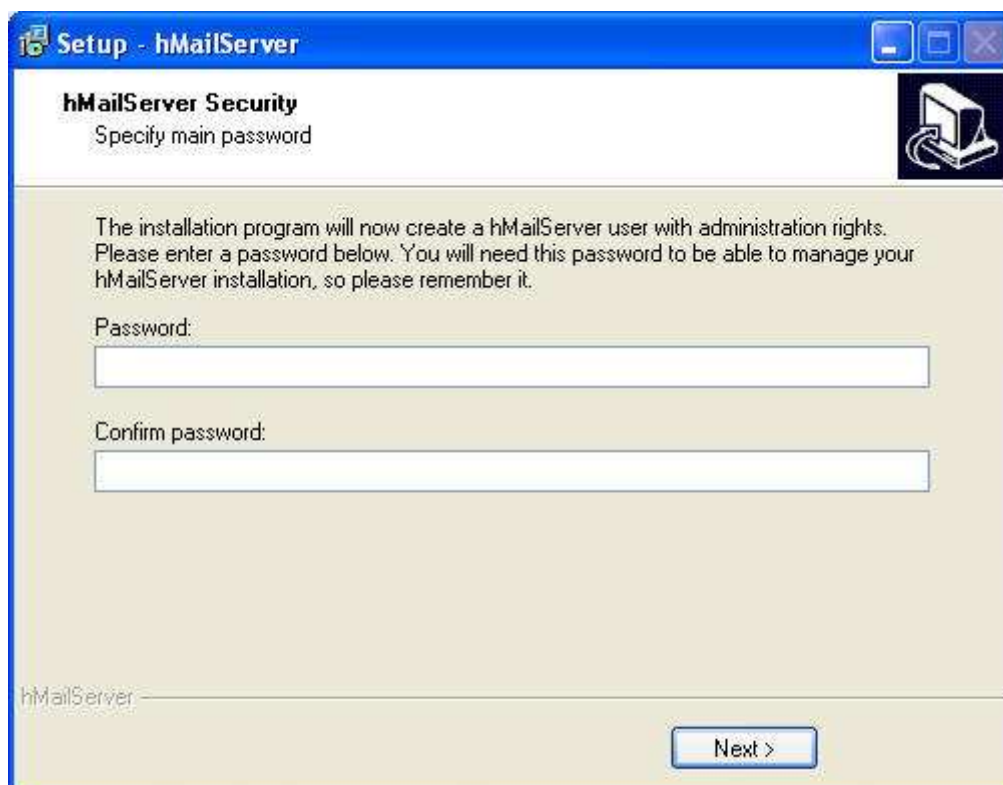
Il est recommandé de laisser le 1^{er} choix comme proposé par le setup. Cela permet d'utiliser la base de données incluse dans le serveur et qui la rend indépendante de toute autre base pouvant être associée à un autre service (Apache, MySQL ou Microsoft SQL etc...)







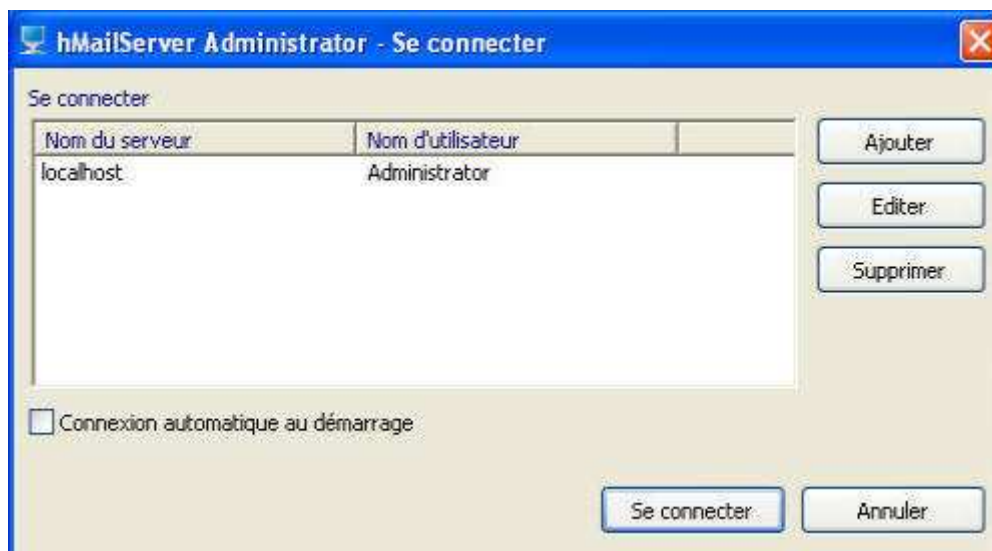
L'installation est presque terminée. Il faut pour sécuriser la configuration, créer un mot de passe pour l'administrateur.



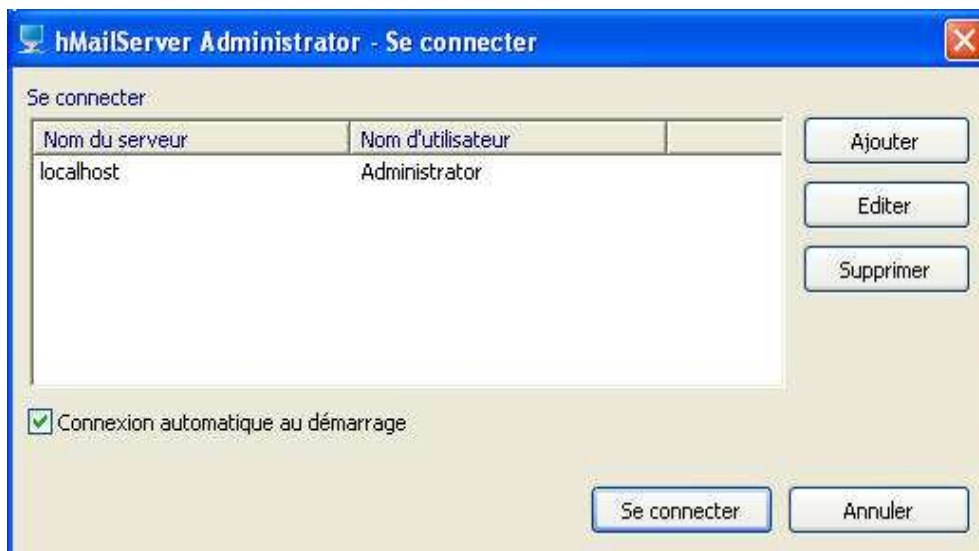


L'installation est terminée et l'on va lancer le Serveur de mail en tant que service. Celui-ci démarrera automatiquement en même temps que l'ordinateur et la session.

Pour se connecter la première fois au panneau d'administration de hMailServer, cette fenêtre va permettre de sélectionner l'utilisateur qui est par défaut "Administrator".



La possibilité de se connecter automatiquement au serveur est de cocher la case: Connexion automatique au démarrage.

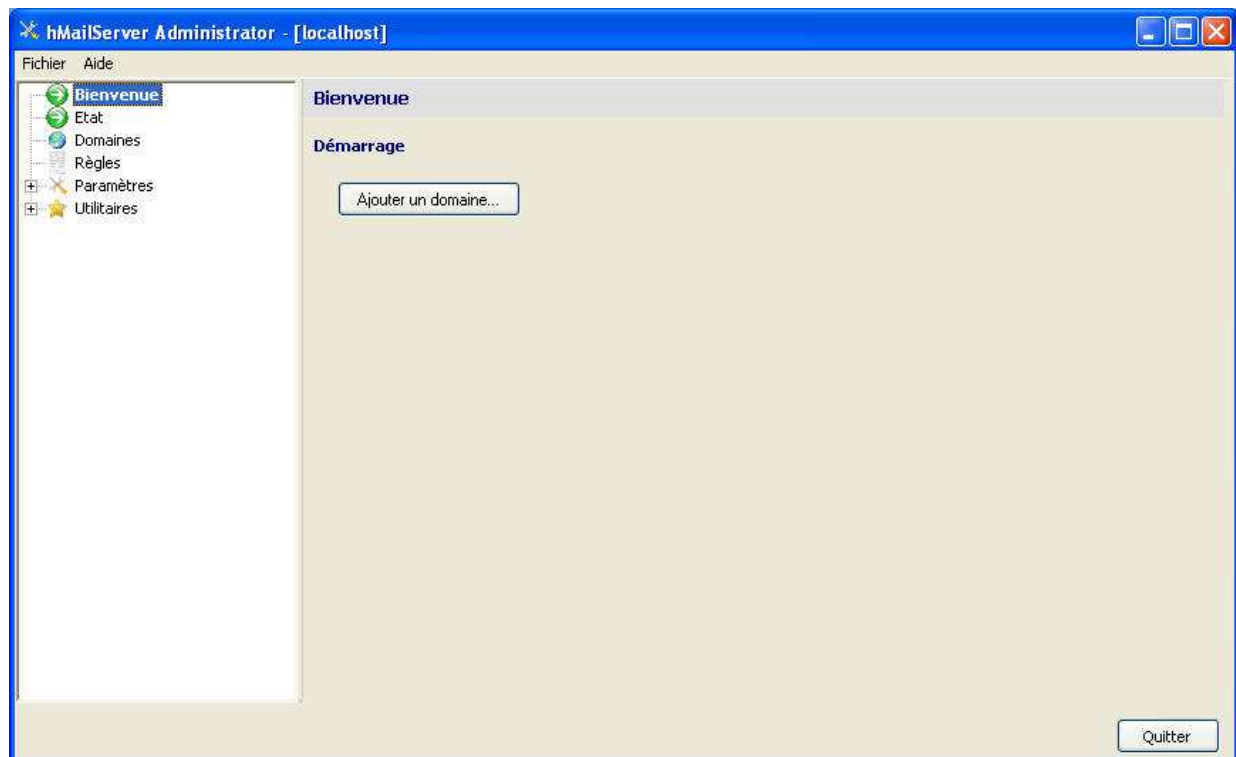


Le mot de passe que vous avez saisi lors de l'installation est maintenant demandé.



Le serveur étant installé, il va falloir le configurer en ajoutant un Nom de Domaine (Réal ou virtuel)

La fenêtre ci-dessous est celle qui va se présenter à chaque fois que vous voudrez accéder à la configuration de votre serveur de mail.





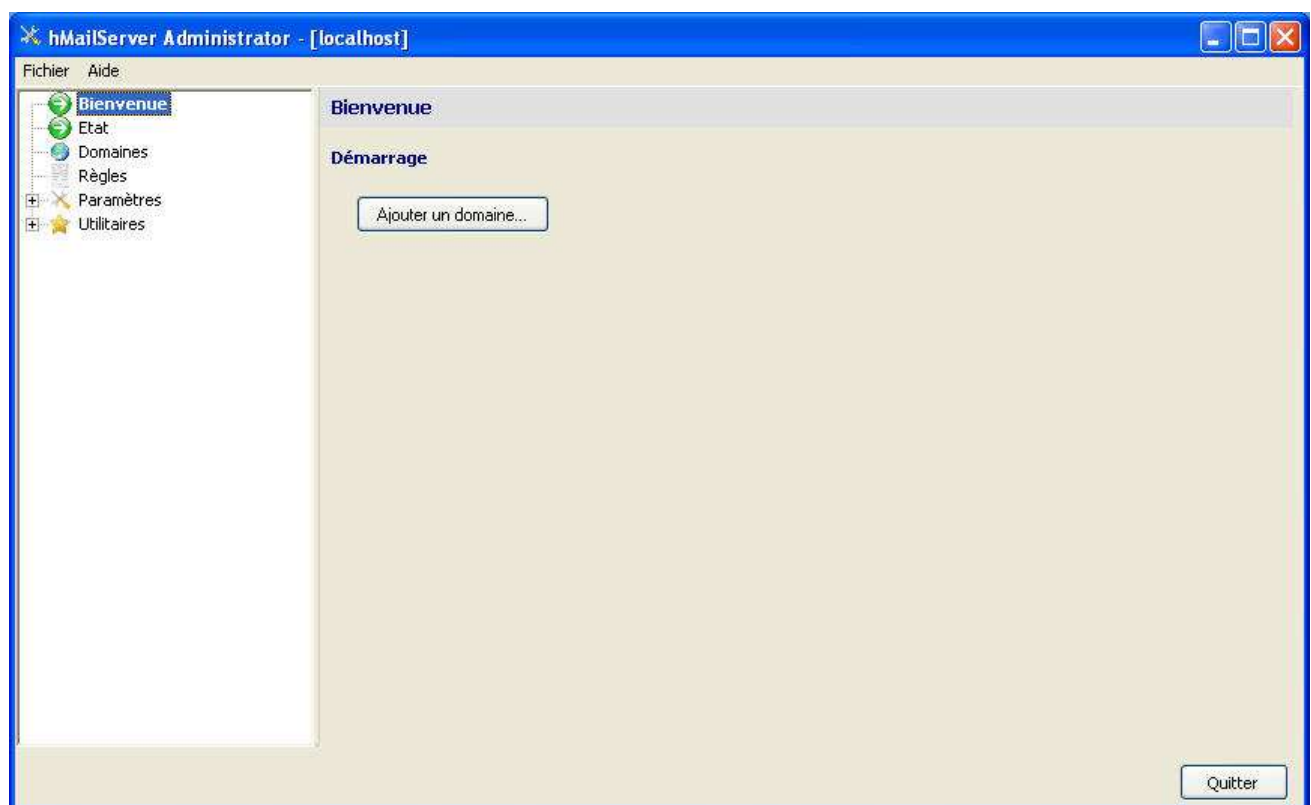
CONFIGURATION

Le lancement de hMailServer, se fait depuis: Démarrer > Tous les programmes > hMailServer > hMailServer Administrator

Vous pouvez bien sûr, créer un raccourci sur votre bureau.

Pour que hMailServer, il faut qu'il soit reconnu par un Nom de domaine.

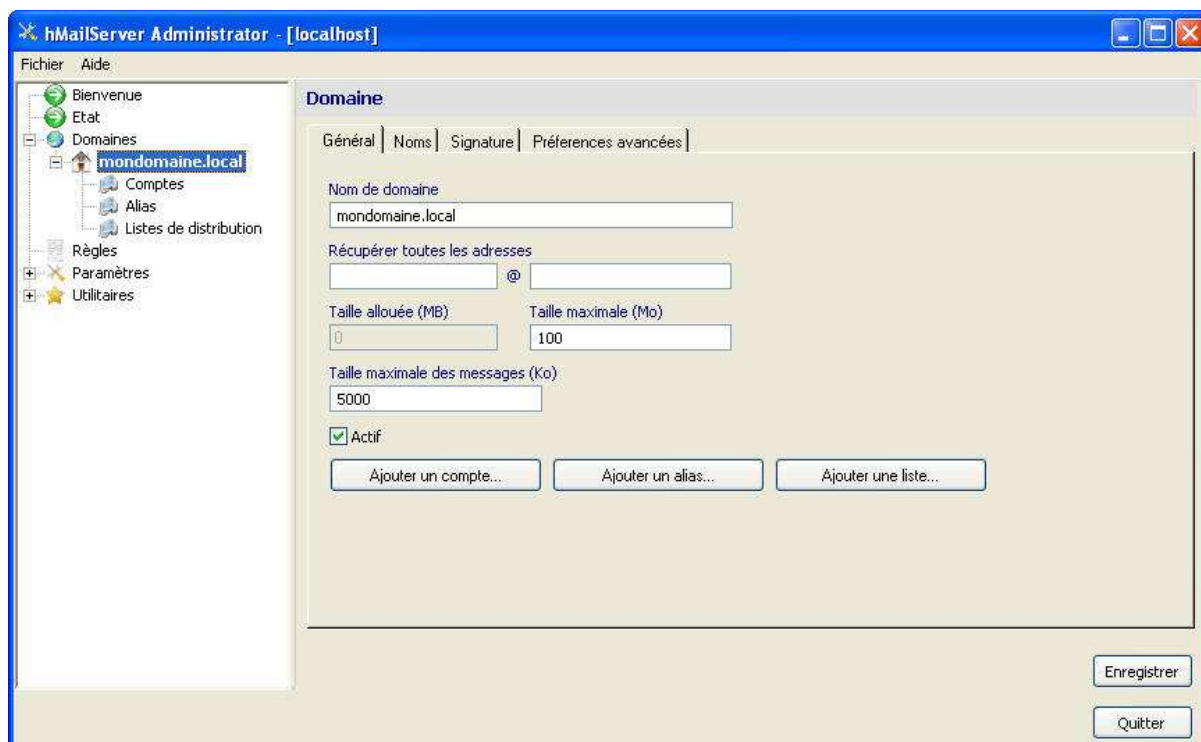
Le premier écran à s'ouvrir est celui ci-dessous:



Cliquez sur le bouton "Ajouter un domaine..." dans notre exemple "mondomaine.local"

> Définir la taille maximale de l'espace alloué à ce domaine pour les mails.
(Ici=100Mb) ce qui est suffisant pour une utilisation standard (20 adresses différentes)

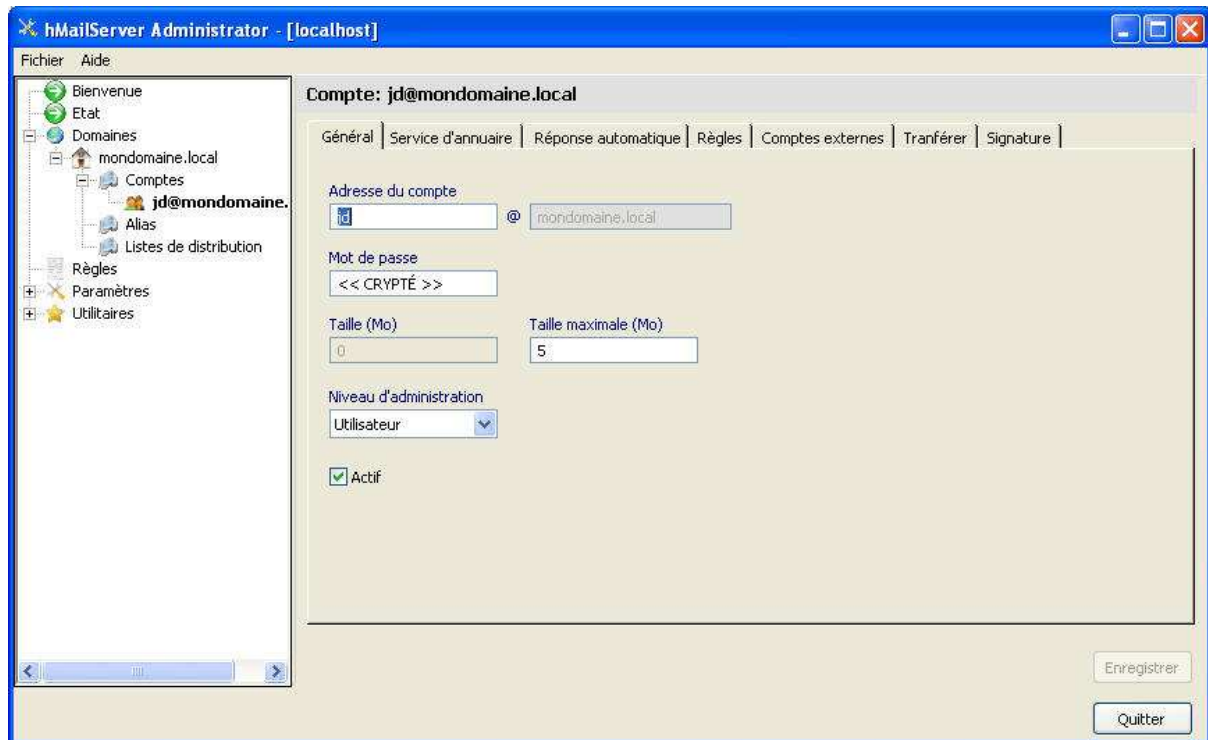
> Définir la taille maximale d'un message (Ici= 5000Ko)



Cliquez sur "Enregistrer" afin de sauvegarder vos informations

Ajout d'un utilisateur

> Dans le champ "Adresse du compte", il suffit d'indiquer le nom d'un utilisateur, qui va définir l'adresse mail complète, comme par exemple **jd@mondomaine.local** . Un mot de passe est bien entendu nécessaire pour la sécurité du compte



Le niveau d'administration permet de définir les autorisations pour administrer le serveur de messagerie par phpmailadmin en utilisant un navigateur Internet.

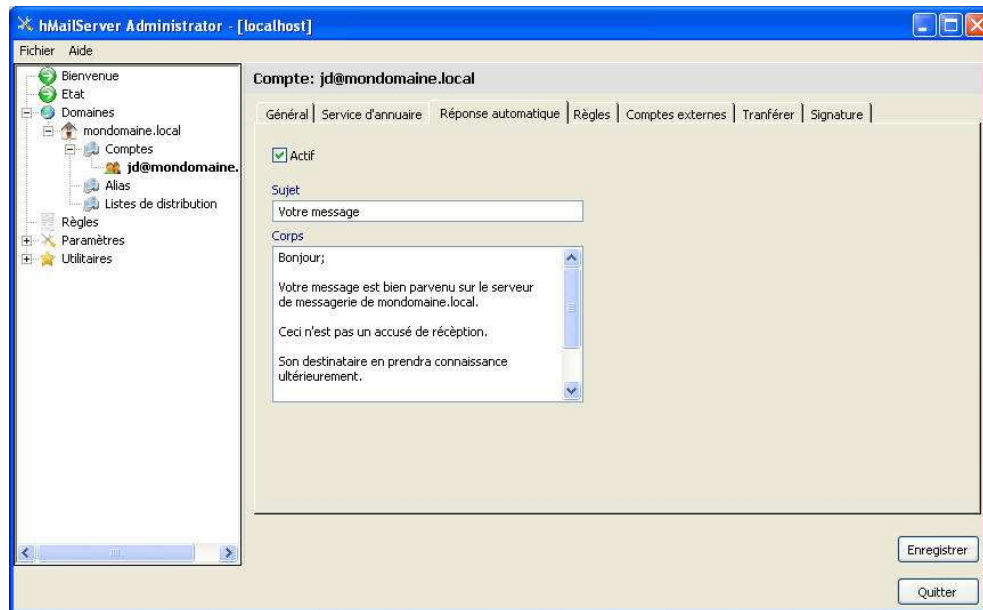
3 niveaux sont offerts:

Utilisateur: Ne peut modifier que certains paramètres de son compte.

Domaine: N'a accès que pour la gestion des Utilisateurs

Serveur: Contrôle total du serveur, sauf que le menu Utilitaires et les fonctions de sauvegarde ne sont pas accessibles.

Cliquez sur "Enregistrer" afin de sauvegarder vos informations



Une réponse automatique peut être envoyée à l'expéditeur.

EXEMPLE DE TEXTE

Bonjour;

Votre message est bien parvenu sur le serveur de messagerie de mondomaine.local.

Ceci n'est pas un accusé de réception.

Son destinataire en prendra connaissance ultérieurement.

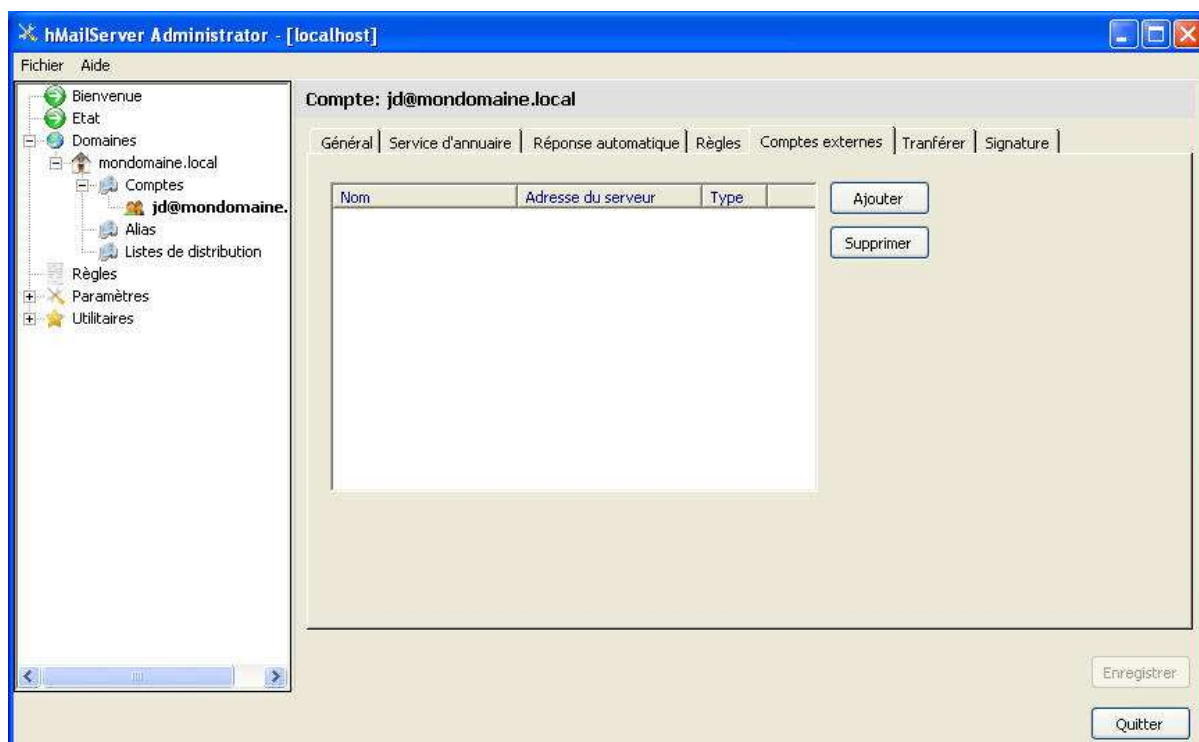
Ce message est automatiquement délivré par le serveur de messagerie de mondomaine.local

Le postmaster

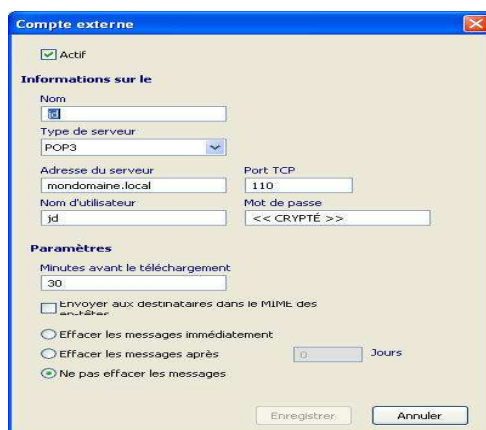
COMPTES EXTERNES

La configuration de la partie "Comptes externes" n'est nécessaire que si le serveur de mail doit gérer des utilisateurs ayant besoin de se connecter par Internet. **Ce qui implique que le Nom de domaine soit bien enregistré et actif sur la toile.**

Certains Registrars demande que la fonction MX soit activée sur le gestionnaire du Nom de domaine .



La configuration du compte externe est très simple et ne nécessite pas de commentaire particulier



Configuration du SMTP.

Qu'est ce que le SMTP?

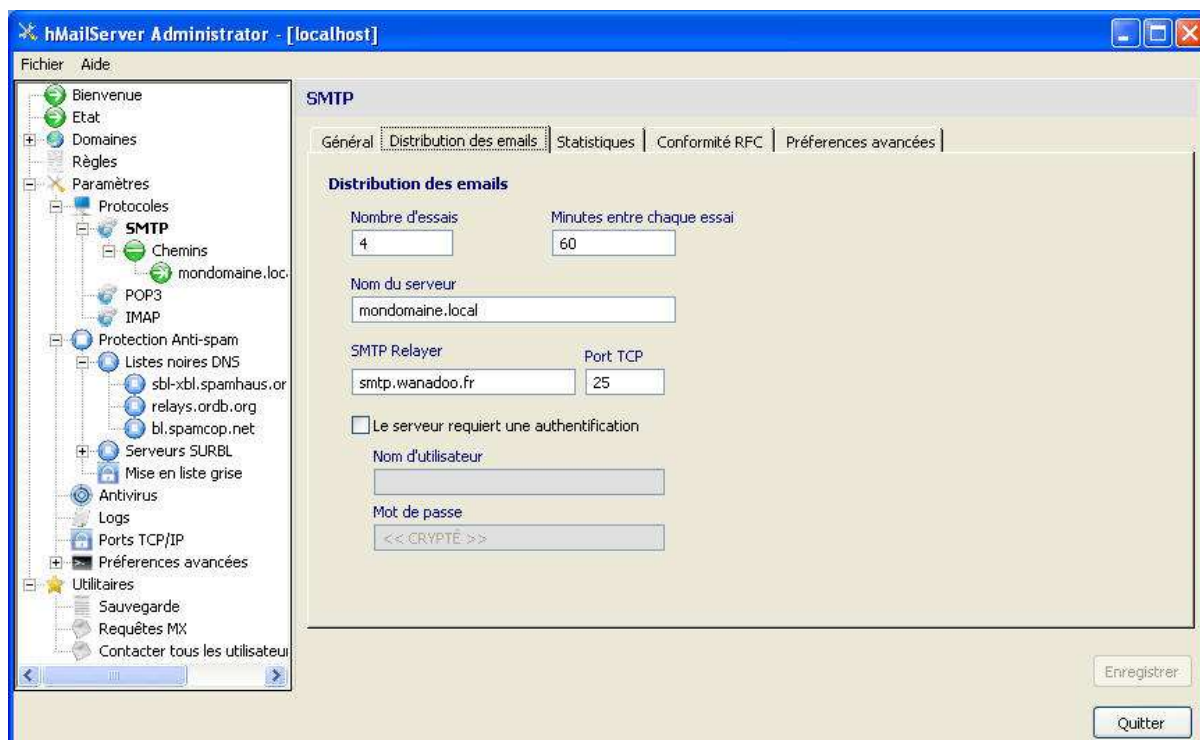
Le **protocole SMTP** (*Simple Mail Transfer Protocol*, traduisez *Protocole Simple de Transfert de Courrier*) est le protocole standard permettant de transférer le courrier d'un serveur à un autre en connexion point à point.

Il s'agit d'un protocole fonctionnant en mode connecté, encapsulé dans une trame TCP/IP. Le courrier est remis directement au serveur de courrier du destinataire. Le protocole SMTP fonctionne grâce à des commandes textuelles envoyées au serveur SMTP (par défaut sur le port 25). Chacune des commandes envoyées par le client (validée par la chaîne de caractères ASCII CR/LF, équivalent à un appui sur la touche entrée) est suivi d'une réponse du serveur SMTP composée d'un numéro et d'un message descriptif.

>> [Lire la suite](#) >> [Source](#)



Afin que votre serveur puisse émettre des messages, il faut que les paramètres SMTP soient configurés.

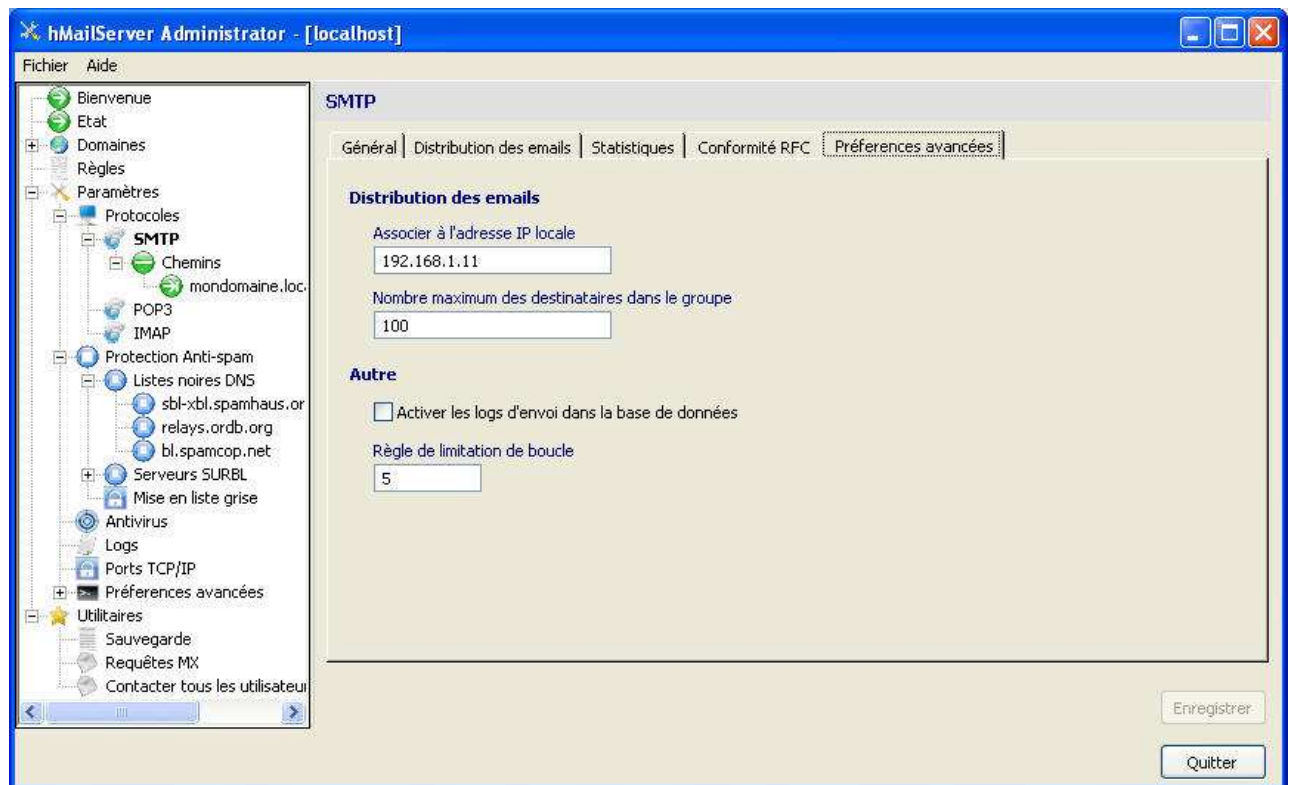


Les champs "Nom du serveur" et "SMTP Relayer" devront être renseignés.

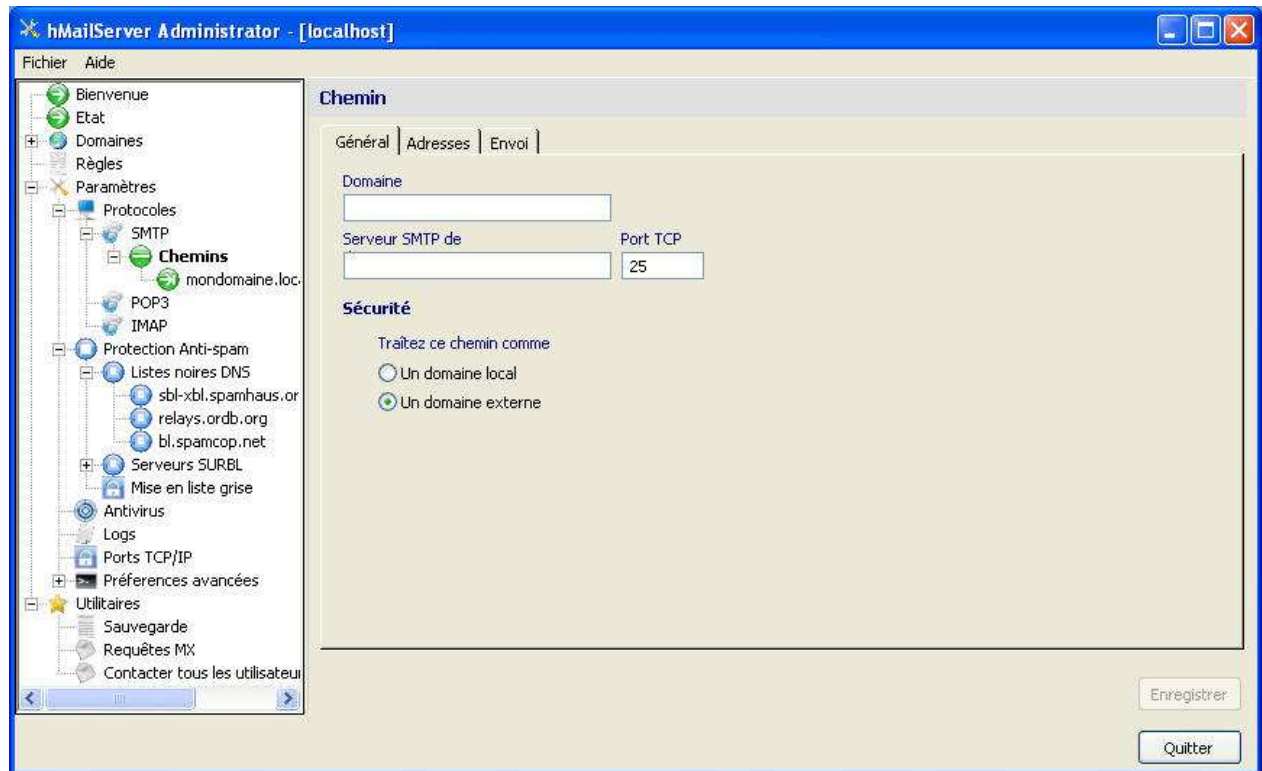
Le nom du serveur peut reprendre votre nom de domaine

Le SMTP Relayer doit obligatoirement correspondre à celui de votre FAI (Fournisseur d'Accès Internet). smtp.wanadoo.fr dans notre cas, vu que la connexion Internet est assurée par Wanadoo (Orange).

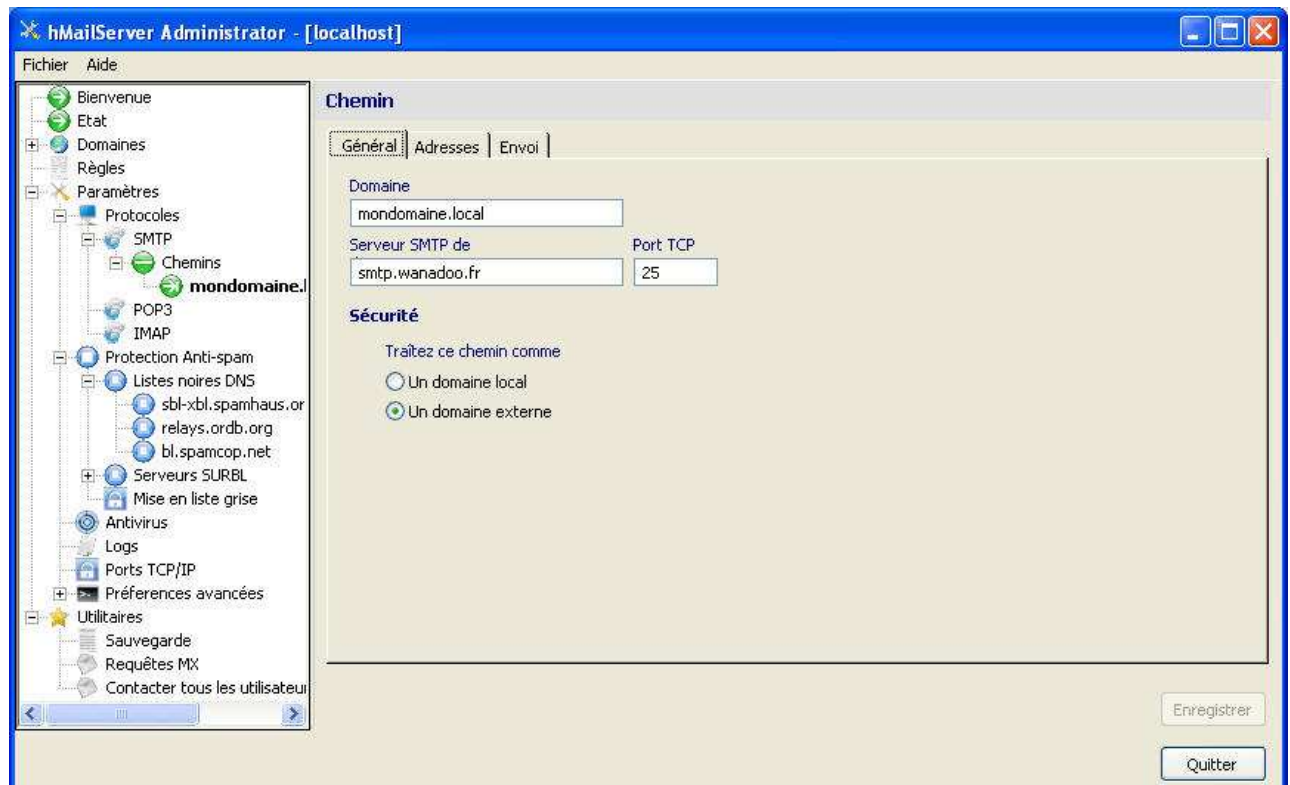
Afin que les postes connectés sur le même réseau que le serveur de messagerie puissent se connecter facilement à celui-ci, vous pouvez renseigner l'adresse IP du PC serveur.



Un chemin doit aussi être indiqué pour que les mails transitant par votre nouveau serveur de messagerie puissent être récupérés par un client (Utilisateur)



Reprendre les mêmes valeurs que précédemment.



Pour les paramètres POP et IMAP, il n'y a besoin de rien modifier.

L'installation et la configuration de hMailServer sont maintenant terminées.

Cependant veuillez vérifier que votre pare-feu autorise ce serveur ainsi que les ports 25 et 110.

Il est nécessaire de router ces mêmes ports dans votre Modem-routeur ou Box (Voir à cette fin, la page: [Redirection des ports](#)).



CONFIGURATION

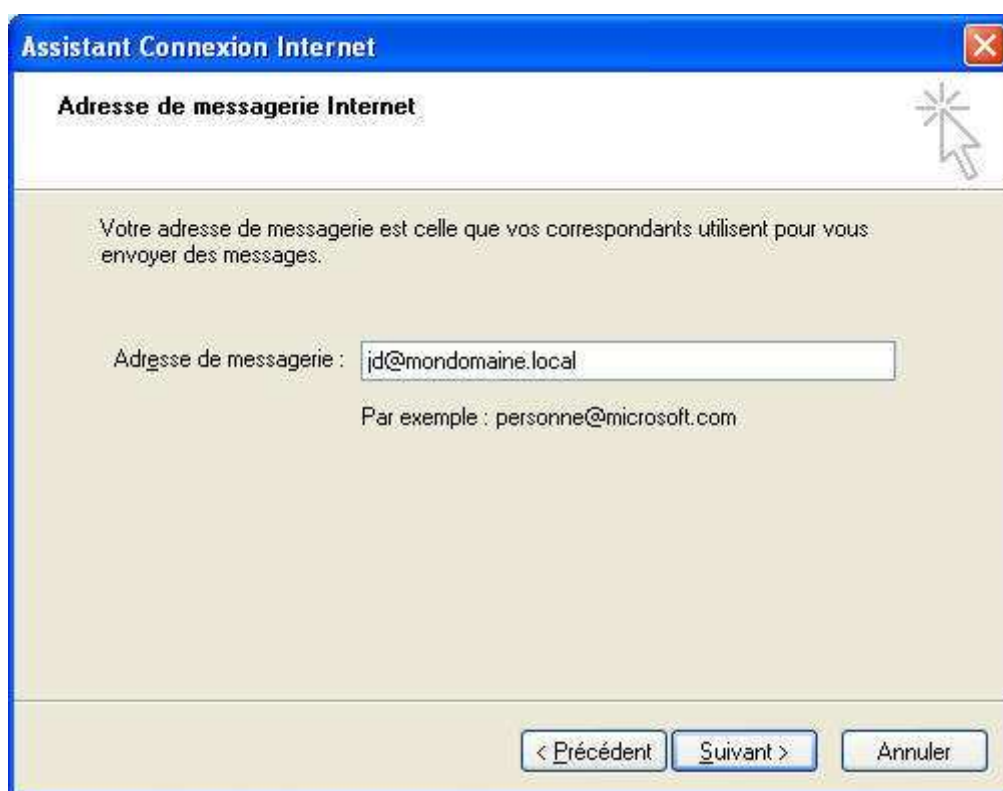
Du client de messagerie

Nous allons maintenant voir comment configurer un client de messagerie afin de pouvoir récupérer les mails sur son ordinateur.

Nous allons prendre pour exemple Outlook Express bien connu par tous les utilisateurs des systèmes d'exploitation Microsoft.

Une fois Outlook Express ouvert, il faut ajouter un compte de courrier.

Pour ce faire, cliquez sur Outils > Comptes > Bouton "Ajouter" > Sélectionner "Courrier"



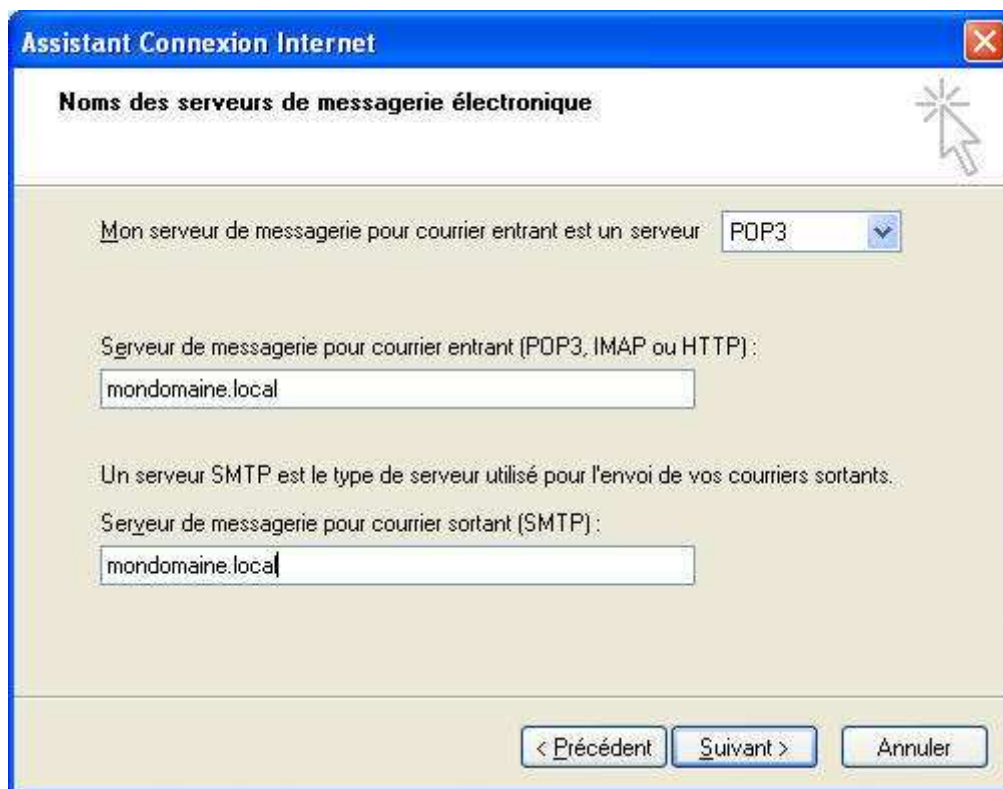
La configuration des serveurs SMTP et POP3 est différentes que l'on soit sur le réseau local ou depuis Internet

En effet, pour un client en local, les paramètres présentés ci-dessous peuvent être appliqués. L'indication des serveurs peut aussi être sous la forme de l'adresse IP.

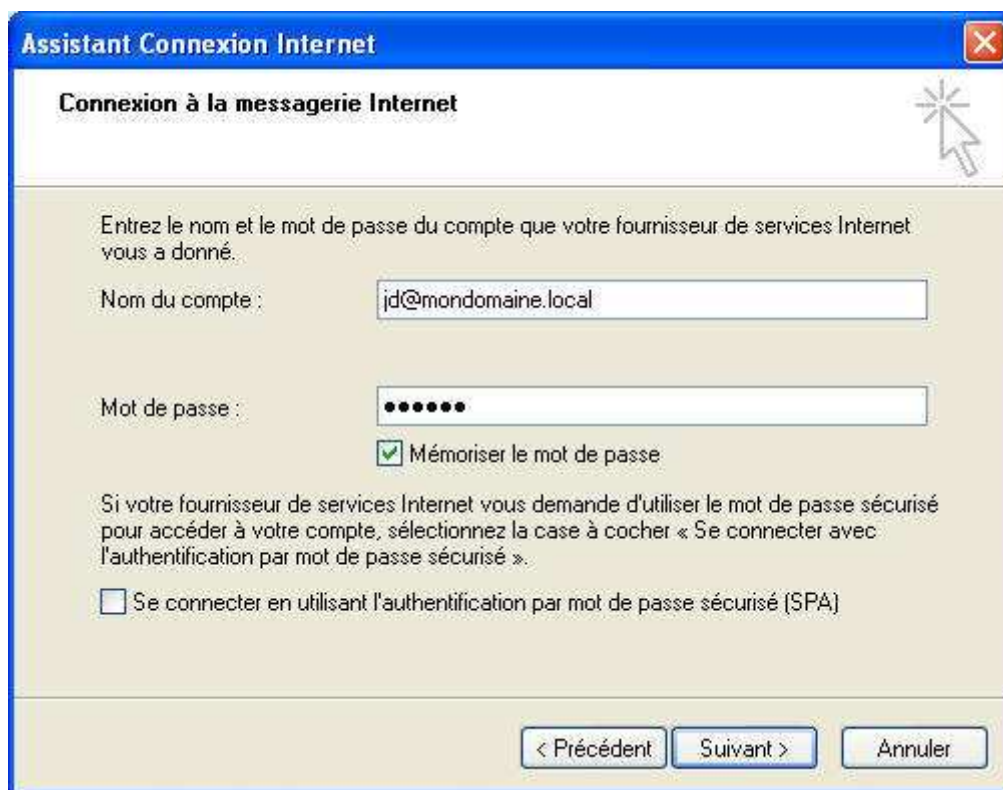
Pour un client accédant à son compte sur votre serveur depuis l'extérieur (par Internet), renseignez les paramètres suivants:

Serveur de messagerie pour courrier entrant (POP3, IMAP, ou HTTP): le nom du serveur sans pop. avant, ex: mondomaine.local

Serveur de messagerie pour le courrier sortant (SMTP): doit correspondre à celui du FAI. (Sauf connexion spéciale par un réseau VPN par ex.)



Le Nom du compte doit être formulé comme l'adresse mail complète.



Assistant Connexion Internet

Connexion à la messagerie Internet

Entrez le nom et le mot de passe du compte que votre fournisseur de services Internet vous a donné.

Nom du compte :

Mot de passe :

☒ Mémoriser le mot de passe

Si votre fournisseur de services Internet vous demande d'utiliser le mot de passe sécurisé pour accéder à votre compte, sélectionnez la case à cocher « Se connecter avec l'authentification par mot de passe sécurisé ».

☐ Se connecter en utilisant l'authentification par mot de passe sécurisé (SPA)

< Précédent Suivant > Annuler



Assistant Connexion Internet

Félicitations

Vous avez entré toutes les informations requises pour installer votre compte.

Pour enregistrer ces paramètres, cliquez sur Terminer.

< Précédent Terminer Annuler

PHPWebAdmin

La fonction PHPWebAdmin permet d'accéder à la gestion du serveur par n'importe quel navigateur Internet, en local comme par Internet.

Afin d'utiliser ce service, il vous faut au préalable, sur l'ordinateur, sur lequel vous avez installé hMailServer, un serveur Web (Apache, IIS ou tout autre serveur Web pouvant prendre en charge le PHP), ainsi que PHP $\geq$ 4.3.11 ou PHP $\geq$ 5.0.3.

La première étape consiste à copier le dossier *PHPWebAdmin* se situant dans le dossier d'installation de hMailServer ("C:\Program Files\hMailServer\") dans la racine de votre serveur Web; *C:\InetPub\wwwroot* pour IIS ou *C:\wamp\www\mail-admin* dans notre cas.

Allez dans le répertoire de PHPWebAdmin à la racine de votre serveur Web ("C:\InetPub\wwwroot\PHPWebAdmin") ou *C:\wamp\www\mail-admin*. Assurez-vous de l'existence des dossiers *template_c* et *temp*, sinon créez les.

Renommez le fichier *config-dist.php* en *config.php*, puis modifiez-le avec votre éditeur préféré (Bloc Note ou [CONtext](#) par exemple) :

- Changez la valeur de `$hmail_config['rootpath']` avec le chemin de la racine de votre serveur Web

Exemple:

```
$hmail_config['rootpath'] = "C:/Inetpub/wwwroot/";
```

- Changez la valeur de `$hmail_config['rooturl']` avec l'adresse complète vers PHPWebAdmin

Exemple:

```
$hmail_config['rooturl'] = "http://localhost/PHPWebAdmin/";
```

- Veuillez spécifier un identifiant et un mot de passe pour administrer hMailServer (uniquement pour les versions 3.x).

Exemple:

```
$hmail_config['admin'] = "administrator";
```

```
$hmail_config['adminpassword'] = "mysecretpassword";
```

Vérifiez ensuite que dans *php.ini* de votre serveur Web *short_open_tag* est à *On*

Pour utiliser PHPWebAdmin, allez avec un navigateur web à *http://localhost/PHPWebAdmin/* et connectez-vous soit en utilisant les identifiants et mot de passes que vous avez spécifié dans le fichier *config.php* pour les versions 3.x de hMailServer, soit en utilisant un compte que vous aurez au préalable créé avec un niveau d'administration "serveur" pour les versions 4.x et plus.

Vous pouvez très bien renommer votre dossier comme bon vous semble, du moment que le nom du dossier soit bien repris dans les chemins **`$hmail_config['rootpath']`** et **`$hmail_config['includepath']`**

Ci-dessous le fichier pour un serveur Wamp5/Apache, comme nous l'avons configuré pour notre serveur.

```
// Global configuration. See examples below:  
$hmail_config['rootpath'] = "c:/wamp/www/mail-admin/";  
$hmail_config['rooturl'] = "http://www.jdl68160.com/mail-admin/";  
$hmail_config['includepath'] = $hmail_config['rootpath'] . "include/";  
$hmail_config['temppath'] = $hmail_config['rootpath'] . "temp/";  
$hmail_config['defaultlanguage'] = "french";
```

Exemple:



La page index de phpwebadmin a été modifié par le fichier; index.php afin de la personnalisée.

.....
