

# MANUEL DE GESTION v1.3 D'UN HÉBERGEMENT WEB À L'AIDE DE L'INTERFACE GRAPHIQUE VIRTUALMIN - WEBMIN



Un manuel par *all2all* - Moving Art Studio ASBL  
Copyright © Moving Art Studio – Eleni Postantzi

GNU Free Documentation Licence  
(<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)

## Table des matières

1 Introduction.....	3
2 Se connecter à Virtualmin.....	3
3 Informations sur votre hébergement.....	3
4 Nos différents types d'hébergement.....	4
5 Structure de la page d'administration Virtualmin.....	4
6 Le mot de passe de l'administrateur.....	6
7 Vérifier vos quotas et limites d'utilisation.....	7
8 Créer un sous-serveur (sub-server).....	7
Qu'est-ce que c'est un sous-serveur et à quoi ça peut me servir?.....	7
Comment créer un sous-serveur?.....	7
9 Créer un alias pour le serveur virtuel.....	8
Qu'est-ce qu'un alias et à quoi ça peut me servir?.....	8
Comment créer un alias?.....	9
10 Ajouter / Modifier les utilisateurs FTP/MySQL.....	10
Ajouter un accès FTP utilisateur sur un site web.....	11
11 Gestion de bases de données MySQL.....	12
12 Fonctions avancées de gestion MySQL.....	13
Créer une nouvelle table.....	14
Créer une vue MySQL.....	14
Exécuter une requête SQL / Importer des tables.....	15
13 Déléguer les tâches d'administration de votre hébergement.....	16
14 Modifier les paramètres DNS.....	17
15 Modifier les directives d'Apache.....	21
Activer le fichier .htaccess.....	21
16 Lire les logs Apache de votre serveur virtuel et repérer les problèmes.....	23
17 Le gestionnaire des fichiers - Filemanager.....	23
18 PostgreSQL, WebDAV, GIT et SVN.....	25
Webdav.....	25
Subversion.....	26
GIT.....	28
19 Backup.....	29
C'est quoi un backup?.....	29
Nouveau système backup pour tous les serveurs mutualisés et mail de all2all .....	30
Backup des serveurs virtuels de all2all .....	31
Backup des serveur dédiés en colocation sur le réseau all2all .....	31
Backup personnel .....	31
Avertissement!.....	33
20 Versions.....	34

# 1 Introduction

Dès que votre hébergement est créé, un mail avec **les codes d'accès** est envoyé à votre adresse e-mail. Cet e-mail contient les informations suivantes :

**Nom de domaine :** monsite.be  
**Serveur d'hébergement :** karlmarx.all2all.org  
**Nom d'utilisateur :** monsite  
**Mot de passe :** 6PhF3exEfrLEJbY  
**URL interface gestion :** <https://karlmarx.all2all.org:10000/>

**Adresse du site web :** <http://www.monsite.be/>  
**Adresse statistique :** <http://www.monsite.be/stats>  
**Webalizer analyse logs :** Enabled

**Base de données MySQL :** monsite  
**MySQL login :** monsite  
**MySQL password :** 6PhF3exEfrLEJbY  
**PhpMyAdmin :** <https://karlmarx.all2all.org/phpmyadmin/>

**FAQ:** <http://www.all2all.net/fr/informations/faq/>

Ces données sont fictives. Elles seront utilisées tout au long de ce manuel à titre d'exemple.

## 2 Se connecter à Virtualmin

À partir des informations ci-dessus, allez sur l'url de l'interface de gestion :

**URL interface gestion :** <https://karlmarx.all2all.org:10000/>

et connectez-vous avec votre identifiant (codes d'accès) :

**Nom d'utilisateur :** monsite  
**Mot de passe :** 6PhF3exEfrLEJbY



**Login to Webmin**

You must enter a username and password to login to the Webmin server on karlmarx.all2all.org.

**Username**

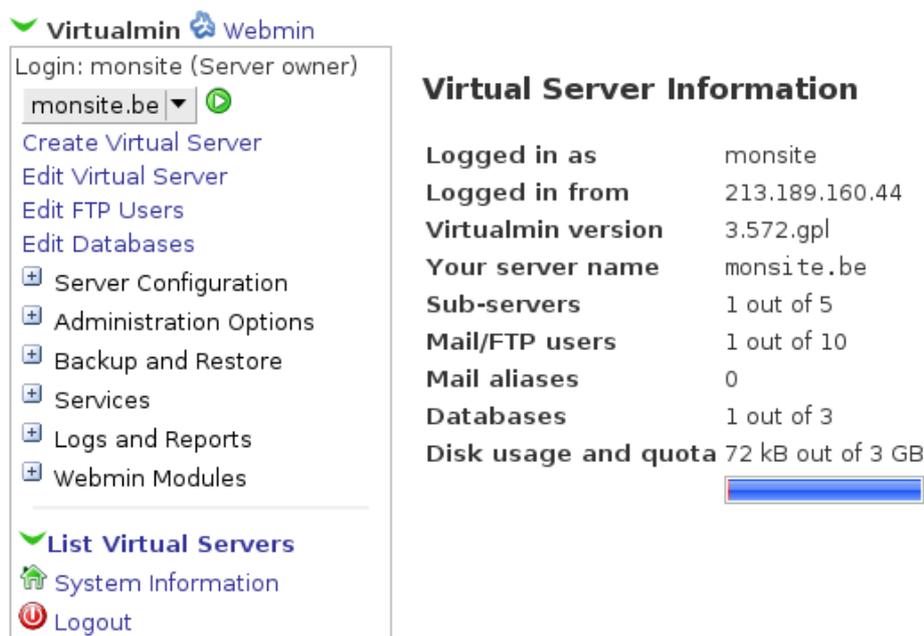
**Password**

Remember login permanently?

Il n'est nul besoin d'installer des programmes supplémentaires pour utiliser Virtualmin/Webmin : vous pouvez immédiatement gérer votre espace d'hébergement depuis votre navigateur web habituel.

### 3 Informations sur votre hébergement

Après connexion, la première page affichera les informations relatives à votre hébergement mutualisé (**serveur virtuel** dans le contexte Apache) :



The screenshot shows the Virtualmin Webmin interface. On the left is a navigation menu with options like 'Create Virtual Server', 'Edit Virtual Server', 'Server Configuration', and 'List Virtual Servers'. The main area displays 'Virtual Server Information' with details such as 'Logged in as monsite', 'Your server name monsite.be', and 'Disk usage and quota 72 kB out of 3 GB' with a progress bar.

### 4 Nos différents types d'hébergement

Selon votre type d'hébergement, vous verrez les différents quotas d'utilisation :

Type d'hébergement	Simple	Conseillé	Large
Espace disque (quota)	1 GB	10GB	100GB
Sous-serveurs	1	5	10
Utilisateurs supplémentaires	0	10	20
Bases de données	1	3	15
Boîtes e-mail 100MB)*	1	10	100
Listes de diffusion (mailman)**	0	5	10

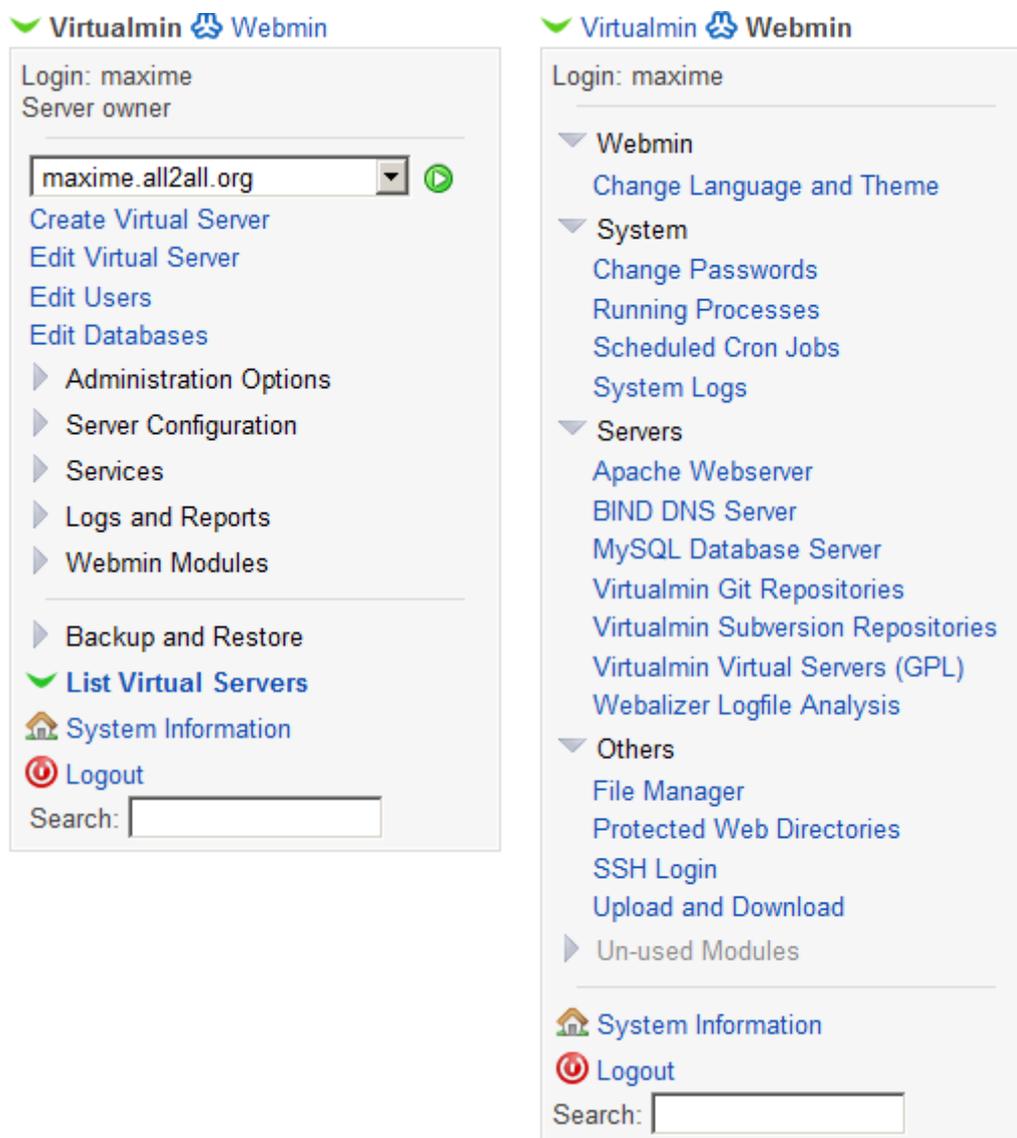


\* Les boîtes e-mails se trouvent sur un serveur e-mail séparé et ne sont pas configurées via Virtualmin. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre FAQ : <http://www.all2all.org/fr/informations/faq/email-and-mailing-lists/new-email-account/> et notre page de documentation : <http://www.all2all.org/fr/informations/documentation/>

\*\* Pour plus d'infos sur les listes de diffusion : <http://www.all2all.org/fr/informations/faq/email-and-mailing-lists/open-a-new-mailing-list/>

## 5 Structure de la page d'administration Virtualmin

La page d'administration de Virtualmin est séparée en 2 parties. **La partie de gauche** contient 2 menus principaux : **Virtualmin** (gestion de votre serveur virtuel) et **Webmin** (gestion du système).



Virtualmin vous aidera à configurer et gérer votre serveur virtuel. Entre autres, vous pourrez :

- Visualiser l'espace disque utilisé de votre serveur : le quota \*
- Modifier le mot de passe de vos utilisateurs
- Créer et gérer des utilisateurs
- Créer et gérer les bases de données
- Modifier les paramètres DNS
- Configurer votre site web (configuration Apache)
- Effectuer un backup personnalisé de votre serveur virtuel
- Parcourir les logs (journaux) de votre hébergement web.

Webmin vous aidera plutôt à gérer votre système. Entre autres, vous pourrez :

- Uploader et télécharger de fichiers via le module « File Manager »
- Définir des répertoires protégés.
- Changer la langue de votre gestionnaire Virtualmin/Webmin
- Créer des tâches planifiées (cron jobs)
- Parcourir les logs (journaux) de votre serveur virtuel.



Ne changez pas les thèmes de présentation de Virtualmin. Si vous modifiez les thèmes, cela peut provoquer des problèmes de navigation.

\* **Définition :** en langage informatique, nous parlons de **quota**, qui est la **limite d'espace disque** qu'un utilisateur peut utiliser.

La **partie de droite** affiche les informations que vous avez demandées en cliquant sur un de liens du menu de gauche.

Par exemple, lorsque vous cliquez sur **Virtualmin -> Edit Virtual Server**, vous pouvez visualiser en premier lieu les détails de notre serveur virtuel :

## Edit Virtual Server

In domain monsite.be

Virtual server details			
Domain name	monsite.be	Administration username	monsite
Administration group	monsite	Databases	1
Created on	10/Oct/2008 11:18 by eleni		
Home directory	/var/www/htdocs/monsite		

Configurable settings
-----------------------

Quotas and limits
-------------------

Enabled features
------------------

Save Virtual Server

## 6 Le mot de passe de l'administrateur

En cliquant sur **Virtualmin -> Edit Virtual Server -> Configurable settings**

Configurable settings	
Mailbox name prefix	<input type="text" value="monsite"/>
Server configuration template	3.0 GB FR ▾
IP address	62.58.108.23 (Shared by all servers)
Description	<input type="text" value="site manuel virtualmin"/>
Contact email	<input checked="" type="radio"/> Administrator's mailbox <input type="radio"/> <input type="text"/>
Administration password	<input checked="" type="radio"/> Leave unchanged ( <a href="#">Show..</a> ) <input type="radio"/> Set to .. <input type="text"/>

et puis sur **Show...** vous pouvez **visualiser** le mot de passe enregistré pour l'administrateur de notre hébergement :



En cochant la case **Set to ...** vous pouvez modifier le mot de passe :



Il faut un nouveau mot de passe avec 15 caractères au minimum! Lire également notre manuel:

***Manuel de gestion sécurisée des mots de passe*** qui se trouve sur notre site :  
<http://www.all2all.org/files/pdfs/mots-de-passe-securises.pdf>.

Pour **enregistrer** le nouveau mot de passe et aussi toute autre modification qui peut être effectuée via le menu '**Edit Virtual Server**', cliquez sur le bouton '**Save Virtual Server**' :

Save Virtual Server

## 7 Vérifier vos quotas et limites d'utilisation

En cliquant sur **Virtualmin** -> **Edit Virtual Server** -> **Quotas and Limits**, vous pouvez visualiser la taille de l'espace disque utilisé, l'espace disque utilisé par nos bases de données et le total :

Quotas and limits	
Home disk space used (including sub-servers)	64 kB (64 kB by server administrator, 0 bytes by mail / FTP users)
Space used by databases	8 kB (8 kB in this server, 0 bytes in sub-servers)
Total disk space used	72 kB

## 8 Créer un sous-serveur (sub-server)

### Qu'est-ce que c'est un sous-serveur et à quoi ça peut me servir?

Comme son nom l'indique, un sous-serveur se trouve sous le serveur virtuel principal. Avec un sous-serveur vous pouvez créer un 2e, 3e, etc ... site web (selon le type d'abonnement) dans le même hébergement / serveur virtuel principal.

Vous pouvez utiliser un sous-serveur pour un nouveau site, un sous-site ou alors un site en plusieurs langues.

### Comment créer un sous-serveur?

Cliquez sur **Virtualmin** -> **Create Server** et puis sur **New virtual server type: Sub-server**

Help..

Create Virtual Sub-Server

New virtual server type: Sub-server | [Alias of monsite.be](#)

**[-] New virtual server details**

<b>Domain name</b>	<input type="text"/>
<b>Description</b>	<input type="text"/>
<b>Server configuration template</b>	Defaults Settings For Sub-Servers ▾
<b>Parent server</b>	monsite.be (monsite)

**[+] Advanced options**

**[+] Enabled features**

**[+] IP address and forwarding**

Vous devez ensuite placer en FTP les fichiers publics de votre site secondaire (sous-serveur) sous le répertoire:

`/var/www/htdocs/monsite/domains/mon_sous_serveur.be/public`

\* **Rappel**: Les fichiers publics de votre site principal sont placés dans le répertoire :

`/var/www/htdocs/monsite/domains/public`

## 9 Créer un alias pour le serveur virtuel

### Qu'est-ce qu'un alias et à quoi ça peut me servir?

Exemple : Vous avez enregistré les noms de domaine suivants : monsite.be, monsite.eu, monsite.com et vous souhaitez que ces 3 noms de domaine “pointent” vers le même site/hébergement.

Dans le cas où vous voulez lier plusieurs noms de domaine au même site, vous pouvez le faire en créant un alias du serveur virtuel.

### Comment créer un alias?

Help.. **Create Alias Server**

New virtual server type: Sub-server | Alias of maxime.all2all.org

▼ New virtual server details

Domain name

Description

Server configuration template

Real server maxime.all2all.org

▼ Enabled features

Setup DNS zone?  Setup website for domain?

▼ IP address and forwarding

External IP address  Same as real address

Create Server

Cliquez sur **Virtualmin** -> **Create Server** et puis sur **New virtual server type: Alias of monsite.be**  
Introduisez le nom de domaine de votre alias et vérifiez que les deux cases “**Setup DNS zone**” et “**Setup website for domain**” dans “**Enabled Features**” sont cochées.

Cliquez sur “**Create Server**” pour créer votre alias serveur. L'alias est en train de se créer :

## Setting Up Virtual Server

```
In domain aliasdemonstite.be
```

```
Creating home directory ..
```

```
.. done
```

```
Adding new DNS zone ..
```

```
.. done
```

```
Adding slave zone on dns1.all2all.org dns2.all2all.org dns4.all2all.org dns3.all2all.org ..
```

```
.. done
```

Updating target virtual website ..  
.. done

Re-starting DNS server ..  
.. done

Re-starting slave DNS servers ..  
.. done

Applying web server configuration ..  
.. done

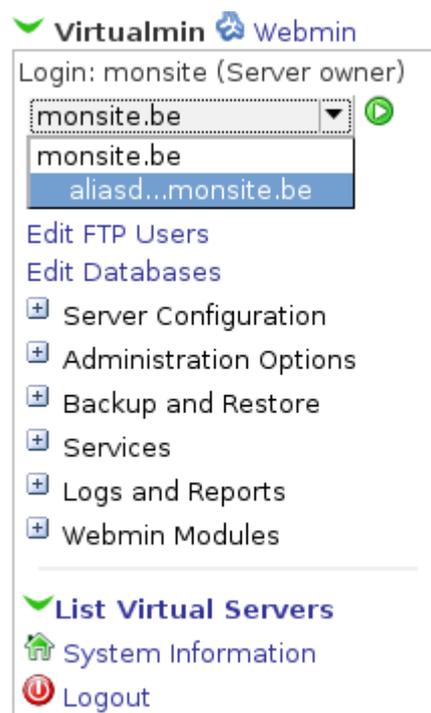
Saving server details ..  
.. done

Sending email notification to domain owner ..  
.. email sent to monsite@karlmarx.all2all.org

Updating Webmin user ..  
.. done

Re-loading Webmin ..  
.. done

Si vous passez cette phase sans erreur, alors votre nouvel alias apparaîtra dans le menu déroulant de gauche :



## 10 Ajouter / Modifier les utilisateurs FTP/MySQL

Afin de créer des nouveaux utilisateurs FTP ou MySQL, cliquez sur le menu **Virtualmin** -> **Edit Users**. Dès lors une liste avec les utilisateurs déjà créés s'affiche. Vous pouvez *supprimer* ou *éditer* les utilisateurs qui y sont présents.

En cliquant sur le lien: **Add a user to this server** vous pouvez créer un nouvel utilisateur.

In domain monsite.be

<b>Virtual domain user mailbox details</b>	
Username	<input type="text"/> @monsite.be
Real name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/> e25Hz3fC5I0y7uS <input type="checkbox"/> Login temporarily disabled
<b>Quota and home directory settings</b>	
Home directory quota	<input type="radio"/> Unlimited <input checked="" type="radio"/> 100 MB
Home directory	<input checked="" type="radio"/> Automatic <input type="radio"/> Subdirectory of server's home <input type="text"/>
<b>Email settings</b>	
Additional email addresses	<input type="text"/>
Send new account email to	<input checked="" type="radio"/> Nowhere <input type="radio"/> Other address <input type="text"/>
<b>Other user permissions</b>	
Login permissions	<input type="text"/> Email only
Allow access to databases	<input type="text"/> monsite (MySQL)
<input type="button" value="Create"/>	

Vous pouvez définir l'espace disponible (quota) de l'utilisateur via le sous menu **Quota and Home Directory Settings** et aussi, via le sous-menu **Other user permissions** s'il s'agit :

- d'un simple utilisateur (**Login permissions** = Email Only)
- d'un utilisateur FTP (**Login permissions** = Email and FTP)
- d'un utilisateur avec accès à votre base de données (cliquez sur le nom de la base de données correspondante sous le menu **Allow access to databases**)

Cliquez ensuite sur **Create** et le nouvel utilisateur sera créé.



Si vous voulez uniquement créer un **utilisateur MySQL**, il suffit de lui donner accès à MySQL en tant que tel et il n'aura pas de login à introduire sur le site. Ainsi vous pouvez n'accorder à un utilisateur MySQL que la permission d'entrer un **login pour l'e-mail uniquement**. De cette manière, si un hacker devait mettre la main sur votre login MySQL, il n'aura pas accès à votre espace FTP.



La fonction **Créer un utilisateur e-mail** n'est pas valide ici pour les hébergements mutualisés. La création des boîtes e-mails se fait via nos serveurs e-mail dédiés, cfr. Manuel de gestion des boîtes e-mails : <http://all2all.org/fr/informations/documentation/>

## Ajouter un accès FTP utilisateur sur un site web

Si vous désirez créer des utilisateurs additionnels pour gérer le contenu de votre site web, vous devez cliquer sur le lien **Add a website FTP access user** pour créer cet utilisateur. Ceci va ouvrir un compte utilisateur qui aura un accès FTP aux données du site.

Si vous voulez qu'un titulaire d'un compte mail puisse aussi uploader/downloader des fichiers depuis le répertoire home via FTP, configurez son accès au **Mail et FTP** dans les champs de **permissions de Login** dans la section **Other User Permissions** de la page qui permet de créer des utilisateurs.

Pour créer un utilisateur ayant accès au FTP sur un site web, cliquez sur **Virtualmin > Edit FTP Users**. Vous pouvez voir les utilisateurs déjà créés /effacer ou éditer les utilisateurs existants. Vous pouvez créer un nouvel utilisateur en cliquant sur le lien **Add a website FTP access user**.

Notez que vous n'avez pas accès à une fenêtre pour introduire des adresses e-mail supplémentaires et qu'il n'y a pas de quota défini dans le répertoire Home pour un accès FTP utilisateur sur un site web.

Des infos sur des [logiciels FTP](#) vous trouvez dans notre FAQ, et également [comment les configurer](#).

## 11 Gestion de bases de données MySQL

En cliquant sur **Virtualmin -> Edit Databases**, vous allez pouvoir visualiser les bases de données qui sont liées à votre hébergement.

Help..

### Edit Databases

In domain monsite.be

**Databases** Passwords

This table lists any existing databases associated with this virtual server. Click on the Manage links to see their tables, or on a database name to see further information.

Select all. | Invert selection. | Create a new database.

Database name	Database type	Action
<input type="checkbox"/> monsite	MySQL	Manage..

Select all. | Invert selection. | Create a new database.

Delete Selected

Based on your limits, 2 additional databases can be added.

Vous pouvez éditer une base de données existante en cliquant simplement sur le nom de la base, p.ex. monsite. Des détails sur la base de données s'afficheront et vous aurez le choix de :

- **Supprimer** cette base de données (Delete This Database)
- **Gérer** cette base de données (Manage Database)

Si vous cliquez sur **Manage Database**, vous pouvez visualiser/éditer et supprimer les tables et les données (de la même façon qu'avec phpmyadmin)

## Edit Database

In domain `monsite.be`

Database details	
Database name	monsite
Database server type	MySQL
Size on disk	8 kB
Number of tables	0

[Delete This Database](#)   [Manage Database](#)

[Return to database list](#)

Pour créer une nouvelle base de données, il suffit de cliquer sur le lien **Create a new database**. Vous devez alors insérer le nom de la nouvelle base de données et si vous désirez un autre jeu de caractères que celui par défaut, vous pouvez le choisir via l'option **Character set for MySQL database**.

## Create Database

In domain `monsite.be`

Database details	
Database name	<input type="text"/>
Database server type	MySQL ▾
Character set for MySQL database	<Default> ▾

[Create](#)

[Return to database list](#)

<Default>

7bit Swedish

DOS West European

ISO 8859-2 Central European

HP West European

US ASCII

DEC West European

KOI8-R Relcom Russian

EUC-JP Japanese

Big5 Traditional Chinese

ISO 8859-8 Hebrew

Shift-JIS Japanese

cp1252 West European

TIS620 Thai

EUC-KR Korean

KOI8-U Ukrainian

GB2312 Simplified Chinese

ISO 8859-7 Greek

Windows Central European

GBK Simplified Chinese

## 12 Fonctions avancées de gestion MySQL

Via le menu **Webmin** -> **Servers** -> **MySQL Database server**, vous pouvez :

- créer manuellement une nouvelle table de la base de données
- visualiser les tables et les données
- exécuter des requêtes SQL
- faire le backup d'une base, de toutes les tables ou de certaines tables seulement.
- importer des tables et des données depuis un fichier SQL ou un fichier texte

Virtualmin Webmin  
Login: monsite  
Webmin  
System  
Servers  
  Apache Webserver  
  BIND DNS Server  
  MySQL Database Server  
  Virtualmin Virtual Servers (GPL)  
Others  
Search:   
System Information  
Logout

Module Index  
Help..

### Edit Database

monsite

This database has no tables.

Create a new table Fields:  Create View Backup Database Execute SQL

[Return to database list](#)

### Créer une nouvelle table

**Pour créer une nouvelle table** dans la base de données sélectionnée, cliquez sur “**Create a new table**”. Insérez le nom de la nouvelle table, sélectionnez le type et s’il faut copiez les champs de données depuis une autre table. Par après, ajoutez les champs de données et cliquez sur “**Create**” pour créer la nouvelle table.

Module Index  
Help..

### Create Table

New table options

Table name

Copy fields from table

Type

Field name	Data type	Type width	Key?	Autoinc?	Allow nulls?	Unsigned?	Default value
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="text"/>

Create

[Return to table list](#) | [Return to database list](#)

## Créer une vue MySQL

Vous pouvez également **créer une vue MySQL**, qui sont des tables virtuelles issues de l'assemblage d'autres tables en fonction de certains critères. Techniquement les vues sont créées à l'aide d'une requête **SELECT**. Elles ne stockent pas les données qu'elles contiennent mais conservent juste la requête permettant de les créer.

Pour en créer une, cliquez sur le bouton **“Create view”**, introduisez un nom pour cette vue et insérez votre requête de sélection MySQL.

[Module Index](#)

### Create View

monsite

**View details**

View name	<input type="text"/>
SQL selection query	<input type="text"/>
View processing algorithm	Automatic <input type="text"/>
View owner	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/>
View execution privileges	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> From owner <input type="radio"/> From user
Insert checking	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Underlying views <input type="radio"/> This view only

[Return to table list](#) | [Return to database list](#)

## Exécuter une requête SQL / Importer des tables

En cliquant sur le bouton **“Execute SQL”**, vous pouvez également exécuter une requête MySQL.

Soit introduire la requête SQL via l'onglet **“Execute SQL”** :

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute SQL

**Execute SQL** | [Run SQL from file](#) | [Import text file](#)

Enter an SQL command to execute on database monsite ..

[Return to table list](#) | [Return to database list](#)

Soit l'exécuter depuis un fichier qui se trouve sur votre espace d'hébergement ou depuis un fichier de votre ordinateur :

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute SQL

[Execute SQL](#) [Run SQL from file](#) [Import text file](#)

Select an SQL commands file to execute on database monsite.  
This can also be used to restore a MySQL backup, which is just a file of SQL commands.

**From local file**

**From uploaded file**

[Return to table list](#) | [Return to database list](#)

Ou alors l'importer depuis un fichier texte (csv avec ou sans guillemets, txt séparé par tabulation ...) :

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute SQL

[Execute SQL](#) [Run SQL from file](#) [Import text file](#)

Select a text data file to import into MySQL database monsite ..  
This file must contain one database record per line, with the fields in either tab separated or CSV format.

**Text file import options**

**Text file source**

**From local file**

**From uploaded file**

**Table to import data into**

**Delete data in table first?**  Yes  No

**Ignore duplicate rows?**  Yes  No

**File format**  CSV with quotes  CSV without quotes  Tab separated

[Return to table list](#) | [Return to database list](#)



Celle-ci est la méthode la plus utilisée pour **importer des tables/données dans une base de données**. Elle est *plus puissante que phpmyadmin* car il n'y a pas de limitation au nombre de données importées.

## 13 Déléguer les tâches d'administration de votre hébergement

Vous pouvez créer des administrateurs supplémentaires auxquels vous pouvez déléguer certaines tâches sans qu'ils aient accès à toutes les fonctionnalités de votre hébergement.

Pour créer un nouvel administrateur de votre hébergement, allez sur **Virtualmin** dans le menu **Administration Options -> Manage Extra Admins** et cliquez sur **Add a new extra administrator**.

Create Extra Administrator  
In domain monsite.be

**Details of extra administrator**

Administrator username

Password for username

Real name or description

Can create virtual servers?  Yes  No

Can rename domains?  Yes  No

Can configure server features?  Yes  No

Can access other Webmin modules?  Yes  No

**Edit capabilities for virtual servers**

<input type="checkbox"/> Can edit virtual server	<input type="checkbox"/> Can manage users
<input type="checkbox"/> Can manage aliases	<input type="checkbox"/> Can manage databases
<input type="checkbox"/> Can change IP address	<input type="checkbox"/> Can manage SSL certificates
<input type="checkbox"/> Can edit forwarding frame	<input type="checkbox"/> Can manage extra admins
<input type="checkbox"/> Can edit email settings	<input type="checkbox"/> Can create backups
<input type="checkbox"/> Can select shared IPs	<input type="checkbox"/> Can create catchall aliases
<input type="checkbox"/> Can use web page editor	<input type="checkbox"/> Can disable virtual servers
<input type="checkbox"/> Can delete virtual servers	

Vous pouvez alors sélectionner les tâches d'administration que ce nouvel administrateur pourra exécuter.

## 14 Modifier les paramètres DNS

Le **DNS, système de noms de domaine**, est un système permettant d'**établir une correspondance entre une adresse IP et un nom de domaine** et, plus généralement, de trouver une information à partir d'un nom de domaine. Le DNS est conçu pour faciliter le besoin de mémorisation des adresses IP. Ainsi nous devons seulement nous rappeler un nom de domaine, par exemple `www.all2all.net` et pas l'IP `123.124.125.96`. Les ordinateurs et autres appareils peuvent employer ce nom de domaine et le convertir en une adresse IP. Les ordinateurs communiquent via Internet en utilisant les adresses IP pour le routage.

Avec le DNS, **la résolution se fait par l'intermédiaire d'un serveur**. Quand un utilisateur souhaite accéder à un site web, par exemple celui de `www.all2all.org`, son ordinateur émet une requête spéciale à un serveur DNS, demandant 'Quelle est l'adresse de `www.all2all.org`?'. Le serveur répond en retournant l'adresse IP du serveur qui est, dans ce cas-ci, `79.99.200.4`

Il est également possible de poser la question inverse, à savoir 'Quel est le nom de domaine ou quels sont les noms de domaine de telle adresse IP?'. On parle alors de **résolution inverse** (inverse

query) en référence à l'enregistrement DNS de type PTR.

Les principaux enregistrements ou «records» DNS sont :

**A record** ou **address record** qui fait correspondre un nom d'hôte (p.ex. www.all2all.org) à une adresse IPv4 de 32 bits distribués sur quatre octets (p.ex. 62.58.108.11) ;

**NS record** ou **name server record** qui définit les serveurs DNS de ce domaine ;

**MX record** ou **mail exchange record** qui définit les serveurs de courriels pour ce domaine.

Via le menu **Virtualmin** -> **Webmin Modules** -> **BIND DNS Server**, vous pouvez gérer le fichier de votre zone dns.

Module Index Apply Zone

### Edit Master Zone

maxime.all2all.org

 Address (8)	 Name Server (4)	 Name Alias (0)	 Mail Server (2)
 Host Information (0)	 Text (0)	 Sender Permitted From (0)	 Well Known Service (0)
 Responsible Person (0)	 Reverse Address (0)	 Location (0)	 Service Address (0)
 Public Key (0)	 IPv6 Address (0)	 All Record Types (14)	

 Edit Zone Parameters	 Find Free IPs	 Record Generators	 Lookup WHOIS Information
 Setup DNSSEC Key			

<b>Freeze Zone</b>	Click this button to freeze a dynamic zone before updating it.
<b>Unfreeze Zone</b>	Click this button to unfreeze a dynamic zone after having updated it.
<b>Check Records</b>	Click this button to have BIND check the records in this zone, and report on any problems.

[← Return to zone list](#)

Vous pouvez visualiser les records de la zone en cliquant sur le type du record correspondant (p.ex. cliquez sur Mail Server pour visualiser les MX records de votre domaine).

## Edit Mail Server

In monsite.be

Edit Mail Server Record			
Name	<input type="text" value="monsite.be."/>	Time-To-Live	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/> seconds ▾
Mail Server	<input type="text" value="maximusconfessor.all2all.org."/>	Priority	<input type="text" value="5"/>

[Return to zone list](#) | [Return to record types](#) | [Return to records](#)

Pour **ajouter un nouveau record**, p.ex. un nouveau MX record, cliquez sur **Mail Server**, rentrez les nouvelles données et cliquez sur **Create**

## Mail Server Records

In monsite.be

Add Mail Server Record			
Name	<input type="text"/>	Time-To-Live	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/> seconds ▾
Mail Server	<input type="text"/>	Priority	<input type="text"/>

[Select all.](#) | [Invert selection.](#)

Name	TTL	Priority	Mail Server
<input type="checkbox"/> monsite.be.	Default	5	maximusconfessor.all2all.org.

Name	TTL	Priority	Mail Server
<input type="checkbox"/> monsite.be.	Default	10	krishna.all2all.org.

[Select all.](#) | [Invert selection.](#)

[Return to zone list](#) | [Return to record types](#)

Vous pouvez également visualiser tous les records en allant dans **Webmin Modules>BIND DNS Server>All Record Types**

## All Records

In monsite.be

[Select all.](#) | [Invert selection.](#)

Name	Type	TTL	Values
<input type="checkbox"/> monsite.be.	NS	Default	dns1.all2all.org.
<input type="checkbox"/> monsite.be.	NS	Default	dns2.all2all.org.
<input type="checkbox"/> monsite.be.	NS	Default	dns3.all2all.org.
<input type="checkbox"/> monsite.be.	MX	Default	5 maximusconfessor.all2all.org.
<input type="checkbox"/> monsite.be.	MX	Default	10 krishna.all2all.org.
<input type="checkbox"/> monsite.be.	A	Default	62.58.108.23
<input type="checkbox"/> www.monsite.be.	A	Default	62.58.108.23

Name	Type	TTL	Values
<input type="checkbox"/> ftp.monsite.be.	A	Default	62.58.108.23
<input type="checkbox"/> mail.monsite.be.	A	Default	62.58.108.13
<input type="checkbox"/> web.monsite.be.	A	Default	62.58.108.23
<input type="checkbox"/> smtp.monsite.be.	A	Default	62.58.108.13
<input type="checkbox"/> imap.monsite.be.	A	Default	62.58.108.13
<input type="checkbox"/> pop.monsite.be.	A	Default	62.58.108.13

[Select all.](#) | [Invert selection.](#)

[Return to zone list](#) | [Return to record types](#)

Pour modifier un record, il convient de cliquer dessus, porter les modifications et cliquer sur **Save**.

[Module Index](#)

## Edit Mail Server

In monsite.be

Edit Mail Server Record			
Name	<input type="text" value="monsite.be."/>	Time-To-Live	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/> seconds ▼
Mail Server	<input type="text" value="maximusconfessor.all2all.org."/>	Priority	<input type="text" value="5"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Delete"/>			

[Return to zone list](#) | [Return to record types](#) | [Return to records](#)

Pour ajouter un nouveau **A record** (utilisé pour faire correspondre un nom d'hôte avec une adresse IP), vous devez juste cliquer sur le nom du record. Modifiez le record en fonction des nouveaux paramètres et cliquez sur **Save**.

[Module Index](#)

## Edit Address

In patrick.all2all.org

Edit Address Record			
Name	<input type="text" value="new_A_record.all2all.org."/>	Time-To-Live	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> <input type="text"/> seconds ▼
Address	<input type="text" value="79.99.200.3"/>		
Update reverse?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No		
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Maintenant, on peut se connecter à votre site web avec le nouveau nom d'hôte :

http://nouveau\_A-record.monsite.org

Un bon exemple d'un A record pourrait être router.monsite.be de manière à ce que vous puissiez configurer une adresse IP fixe dans le DNS attaché au nom d'hôte du routeur.



Après que vous ayez apporté des modifications à votre fichier de zone (ajout, suppression ou édition des records), il faut retourner sur la page principale d'édition de la zone (Return to record types ou via le menu **Virtualmin** -> **Services** -> **DNS Domain**) et cliquer sur le bouton «apply changes» pour appliquer les changements.

## 15 Modifier les directives d'Apache



Ne modifiez jamais les valeurs par défaut, sans en connaître les conséquences.

Via le menu **Virtualmin -> Services -> Configure Website**, vous pouvez modifier les paramètres de configuration de votre serveur virtuel Apache.

Module Index Apply Changes

### Virtual Server Options

For monsite.be:80

#### Virtual Server Options

 Processes and Limits	 Networking and Addresses	 Log Files	 Document Options	 MIME Types
 Error Handling	 Aliases and Redirects	 CGI Programs	 Filters	 Languages
 Show Directives				

---

#### Per-Directory Options

  
Directory /var/www/htdocs/monsite/public

### Activer le fichier .htaccess



Si vous installez un CMS (Drupal, Joomla etc) souvent un fichier **.htaccess** est aussi installé

Ce fichier est nécessaire pour avoir p.ex. ses propres url ou créer des redirections. Par défaut, sur un hébergement mutualisé, l'utilisation des fichiers .htaccess n'est pas activée. Si un fichier .htaccess est présent vous obtiendrez une erreur 403.

Via le menu **Virtualmin -> Services -> Configure Website** vous pouvez modifier les paramètres afin que le fichier .htaccess puisse être utilisé.

Cliquez sur l'icône **Show Directives** et puis sur **<Directory /var/www/htdocs/monsite/public>** puis de nouveau sur **Show Directives** (à ce moment vous êtes dans les paramètres par répertoire - **Per-Directory Options** **For Directory /var/www/htdocs/monsite/public on monsite.be:80**)  
Cliquez sur la ligne **AllowOverride AuthConfig Limit**

# Directives

For Directory /var/www/htdocs/monsite/public on monsite.be:80

```
Options IncludesNOEXEC -Indexes SymL .. /etc/apache2/sites-available/monsite.be.conf (12)
allow from all /etc/apache2/sites-available/monsite.be.conf (13)
AllowOverride AuthConfig Limit /etc/apache2/sites-available/monsite.be.conf (14)
```

Manually edit directives Edit Apache directive: Action

[Return to directory index](#)

Dans le section **Options file can override..** sélectionnez **Selected below...** et cochez TOUTES les cases.

## Document Options

For Directory /var/www/htdocs/monsite/public on monsite.be:80

Document Options for Directory /var/www/htdocs/monsite/public

Directory options  Default  Selected below..

Option	Set for directory	Merge with parent
Execute CGI programs	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Follow symbolic links	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Server-side includes and execs	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Server-side includes	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Generate directory indexes	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Generate Multiviews	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Follow symbolic links if owners match	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable

Options file can override..  Default  Selected below...  Generate MD5 digests  Yes  No  Default

- Authentication options
- MIME types and encodings
- Indexing and index files
- Hostname access control
- Directory options

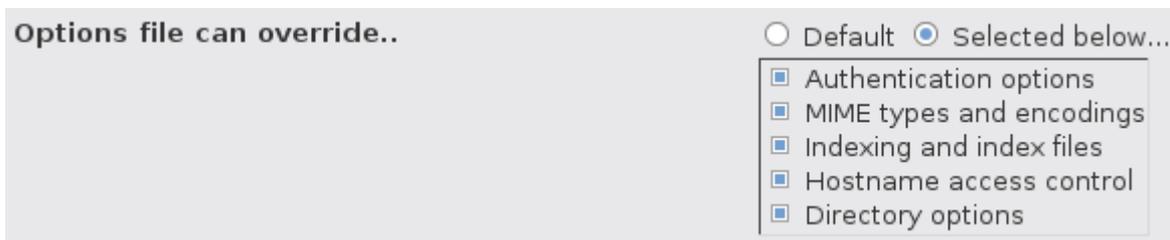
Generate ETag header from  Default  Selected attributes :  INode number  Last modified time  File size

Error message footer  WebDAV enabled?  Yes  No  Default

Allowing infinite depth DAV PROPFIND requests?  Yes  No  Default Minimum DAV timeout in seconds  Default

Save

[Return to directory index](#)



Cliquez sur **Save** pour sauvegarder les changements et puis sur **Apply Change** (en haut à droite de votre fenêtre) pour appliquer les changements.

La directive AllowOverride AuthConfig Limit devient alors **AllowOverride All**.

```
Options IncludesNOEXEC -Indexes SymL .. /etc/apache2/sites-available/monsite.be.conf (12)
allow from all /etc/apache2/sites-available/monsite.be.conf (13)
AllowOverride All /etc/apache2/sites-available/monsite.be.conf (14)
```

Manually edit directives

Edit Apache directive:

Action



## 16 Lire les logs Apache de votre serveur virtuel et repérer les problèmes

Consulter les logs de votre serveur virtuel est une étape très utile pour résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer avec votre site. Nous vous suggérons d'ailleurs de toujours vérifier les logs avant de contacter le service support d'all2all et de nous les envoyer si nécessaire.

Vous pouvez visualiser les logs d'accès et les logs d'erreur de votre serveur virtuel via le menu **Virtualmin -> Logs and Reports**.

Par défaut, les 20 dernières lignes du fichier log seront affichées mais vous pouvez modifier cela et vous pouvez aussi lancer une recherche sur un certain mot.

## 17 Le gestionnaire des fichiers – Filemanager

Pour uploader les fichiers de votre site sur le serveur, il existe 2 façons :

- la façon “classique” via **FTP**

Dans ce cas, vous devez configurer votre client FTP (Filezilla, FireFTP, Cyberduck, etc...) de manière à se connecter au serveur avec les paramètres de connexion que vous avez reçus :

**Serveur d'hébergement** : karlmarx.all2all.org

**Nom d'utilisateur** : monsite

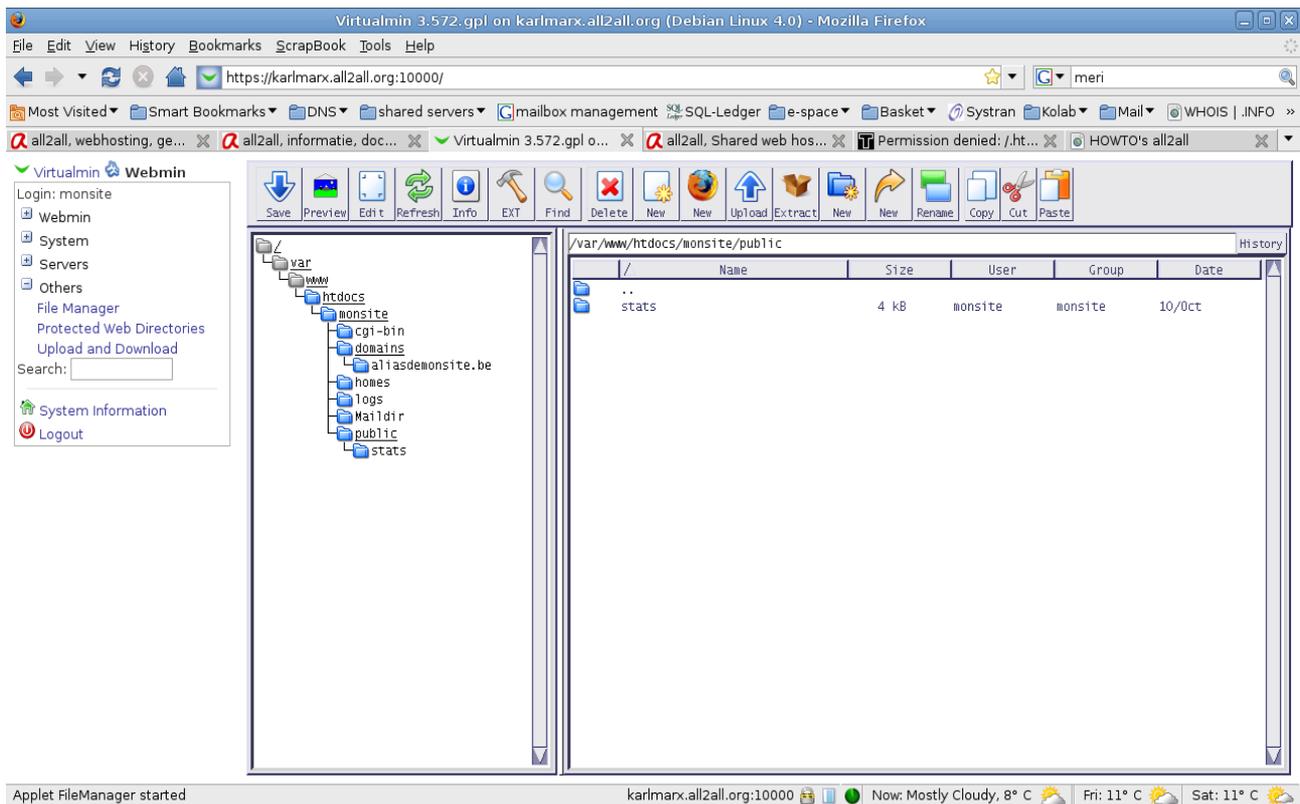
**Mot de passe** : 6PhF3exEfrLEJbY

- via le gestionnaire des fichiers **Filemanager**

Pour y accéder, connectez-vous à **Virtualmin**, puis **Webmin Modules -> File Manager**

C'est un outil très puissant qui vous permet, entre autres, d'**uploader sur le serveur un dossier compressé** et l'**extraire** “sur place” via le bouton **Extract**.

Dans ce cas vous n'avez pas besoin d'un client FTP séparé, mais il est nécessaire que les applets Java soient supportés par votre navigateur (java vm doit être installé). Vous pouvez vérifier l'installation de Java ici : <http://www.java.com/en/download/installed.jsp>



## 18 PostgreSQL, WebDAV, GIT et SVN

Ces 4 services **sont installés mais pas activés par défaut**. Si vous en avez besoin, veuillez contacter le support technique d'all2all ( [support@all2all.org](mailto:support@all2all.org) ) afin que nous l'activions pour vous.

### Webdav

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) est un protocole (pour être plus précis, une extension du protocole HTTP) qui permet la gestion simplifiée des dossiers sur des serveurs localisés ailleurs. Il permet de télécharger, uploader et synchroniser des dossiers et des annuaires d'une façon simple et rapide. Le but principal de WebDAV est non seulement de lire mais aussi d'écrire dans des dossiers à travers Internet. WebDAV peut être employé par de multiples utilisateurs qui travaillent sur le même document en même temps. Pour réaliser cela, il garde trace de toutes les permissions d'accès sur des dossiers et des modifications aux dossiers. Dans Windows XP les annuaires de WebDAV sont situés dans des favoris de réseau (Network Favorites).

Pour résumer, voici les fonctionnalités que fournit Webdav :

- Protection contre les fichiers endommagés : mécanisme pour assurer la synchronisation;
- Le protocole WebDAV permet de contrôler l'accès : droits d'accès exclusifs et partagés;
- Propriétés : méta-données des fichiers (titre, sujet, auteur, etc.);
- Gestion des attributs des fichiers : copie, déplacement, renommage des fichiers, ...

Une fois le WebDAV activé, il apparaîtra dans un nouveau menu **DAV Authentication** sous le menu **Virtualmin -> Services** :

- [-] Services
  - Configure Website
  - DAV Authentication
  - DNS Domain



Ne modifiez pas les paramètres par défaut sous peine de non fonctionnement de WebDAV.

Vous pouvez **accorder la permission d'utilisation** de WebDAV aux utilisateurs via le menu : **Virtualmin -> Edit Users**.

Cliquez sur le nom d'utilisateur et puis sur '**Other user permissions**' et **activez le login DAV** :

## Edit Mailbox

In domain `monsite.be`

[-] Virtual server administration user's mailbox details	
Username	monsite
Real name	site manuel virtualmin

[+] Email settings	
[-] Other user permissions	
DAV login enabled?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Subversion login enabled?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Allow access to repositories	<input type="text"/>

## Subversion

Subversion est un programme qui permet de contrôler la version des fichiers. Ce genre de programme a de multiples applications, en particulier :

- garder une trace de l'historique d'un fichier dans un projet
- restaurer un fichier dans une version antérieure
- garder une trace des changements opérés sur un fichier :  
quels changements, par qui, quand, ...
- offrir un accès facile aux fichiers, localement et au travers du réseau
- donner la possibilité à de multiples utilisateurs de collaborer à l'édition d'un fichier

Subversion est destiné à être employé par les développeurs et les utilisateurs avancés.

Une fois le SVN activé, il apparaîtra dans un nouveau menu **SVN Repositories** sous le menu **Virtualmin -> Services** :

- Services
  - Configure Website
  - DAV Authentication
  - DNS Domain
  - SVN Repositories

Si vous cliquez dessus, la première fois vous allez devoir créer un répertoire SVN :

## Subversion Repositories

No Subversion repositories have been defined in any of your servers yet.

**Create Subversion Repository**

Repository name

Under server

Repository type

Allow anonymous read access?  Yes  No

Par après, vous pourrez visualiser/modifier les répertoires existants ou en ajouter de nouveaux :

## Subversion Repositories

Repository name	Under server	Directory	Actions				
test	monsite.be	/var/www/htdocs/monsite/svn/test	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Email"/>	<input type="button" value="Fix Permissions"/>	<input type="button" value="Dump"/>	<input type="button" value="Load"/>

**Create Subversion Repository**

Repository name

Under server

Repository type

Allow anonymous read access?  Yes  No

Vous pouvez **accorder la permission d'utilisation** de SVN aux utilisateurs via le menu :

**Virtualmin** -> **Edit Users**. Cliquez sur le nom d'utilisateur et puis sur '**Other user permissions**',

- activez le login SVN via '**Subversion login enabled?**'
- accordez l'accès au repository approprié via '**Allow access to repositories**'

## Edit Mailbox

In domain `monsite.be`

**Virtual server administration user's mailbox details**

Username	monsite
Real name	site manuel virtualmin

**Email settings**

**Other user permissions**

DAV login enabled?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Subversion login enabled?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Allow access to repositories	<input type="text" value="test"/>

[Return to users list](#)

Vous trouverez plus d'informations à propos de SVN dans le manuel suivant disponible online :

Version Control with Subversion by Ben Collins-Sussman, Brian W. Fitzpatrick, C. Michael Pilato :

<http://svnbook.red-bean.com/nightly/fr/svn-book.pdf> (note pour la traduction : le lien dans la version NL est erroné le lien est <http://svnbook.redbean.com/en/1.5/svn-book.pdf> )

## GIT

GIT est un logiciel de gestion de versions. A la différence de Subversion, GIT fonctionne de façon décentralisée. Les dépôts peuvent être stockés en local et le travail sur un fichier ne dépend pas de la disponibilité du réseau. Pour plus d'informations consultez le site du projet : <http://git-scm.com/> ou ce manuel en ligne : <http://www.kernel.org/pub/software/scm/git/docs/user-manual.html>

Une fois GIT activé **Git Repositories** apparait dans le menu **Services** de **Virtualmin**



Si vous cliquez dessus, la première fois vous allez devoir créer un premier répertoire GIT et choisir quels utilisateurs peuvent y accéder.

No Git repositories have been defined in any of your servers yet.

**Create Git Repository**

Repository name: repository

Repository description: Git repository

Under server: maxime.all2all.org

Grant access to users

Users in domain	Users with access
toto	maxime

Create

Lorsque votre dépôt est créé vous pouvez :

- L'effacer.
- Le parcourir (il vous sera demandé de vous identifier, utilisez votre identifiant all2all).
- Obtenir une série de commandes concernant votre dossier.

Repository name	Repository description	Directory	Actions
repository	Git repository	/var/www/htdocs/maxime/public/git/repository.git	Delete Browse Repository Repository Commands

Vous pouvez **accorder la permission d'utilisation** de GIT aux utilisateurs via le menu :

**Virtualmin** -> **Edit Users**. Cliquez sur le nom d'utilisateur et puis sur '**Other user permissions**'.

Git login enabled?  Yes  No

Grant access to Git repositories: All repos

All repos	Allowed repos
repository	

Activez le login GIT via **Git login enabled** et via **Grant access to Git repositories** donnez accès à l'utilisateur aux dépôts de votre choix.

## 19 Backup

### C'est quoi un backup?

En technologie de l'information, un [backup](#) ou un processus de sauvegarde consiste à garder des copies de sauvegarde des données de sorte que ces copies additionnelles puissent être employées pour reconstituer l'original dans le cas d'une perte de données. Les backups sont principalement utiles à deux choses. La première est de reconstituer un état précédant un désastre (ce qu'on appelle en anglais disaster recovery). La deuxième est de reconstituer un nombre restreint de dossiers après qu'ils aient été accidentellement supprimés ou corrompus. Les pertes de données sont un phénomène très commun. 66% des internautes ont déjà souffert de pertes de données importantes. Comme le backup contient au moins une copie de toutes les données intéressantes à sauvegarder, les besoins en stockage de données sont considérables. L'organisation de cet espace de stockage et la gestion de l'opération de sauvegarde est une tâche compliquée. Un modèle répertoire type peut être employé pour fournir la structure de stockage. Depuis l'avènement de l'informatique moderne, il y a beaucoup d'équipements de stockage de données différents qui ont été utilisés pour faire des sauvegardes. Il y a également de nombreuses manières d'utiliser ces dispositifs pour assurer la redondance géographique, la protection des données et la portabilité. Avant que les données soient envoyées vers leur endroit de stockage, elles sont choisies, extraites et manipulées. Beaucoup de techniques différentes ont été développées pour optimiser la procédure de backup. Celles-ci incluent des optimisations pour traiter des fichiers ouverts et les sources de données actives comme, entre autres, la compression, le chiffrement, et dé-duplication. Beaucoup d'organismes et d'individus doivent avoir confiance que le processus fonctionne comme prévu et travaillent pour définir des techniques et des mesures de validation. Il est également important de connaître les limites techniques et les facteurs humains impliqués dans n'importe quel dispositif de secours. Pour plus d'infos, veuillez voir [backup sur Wikipedia](#).

### Nouveau système backup pour tous les serveurs mutualisés et mail de all2all

Nous avons mis en place une nouvelle procédure de backup pour tous les hébergements all2all mutualisés. La procédure de sauvegarde est désormais basée sur [Rsnapshot](#), un serveur de fichiers [RAID6](#) extensible et un système de backup D2D. Nous sauvegardons à présent un backup complet des 7 derniers jours. Chaque septième jour est en outre conservé 4 fois par mois. Les sauvegardes des bases de données MySQL et PostgreSQL sont programmées pour une rotation de 31 jours, avec chaque jour un backup complet. Ce nouveau système améliore considérablement la sécurité de l'hébergement de vos données. Toutes les copies de sauvegarde sont effectuées tôt le matin lorsque la charge du serveur est très faible. Le terme "disk-to-disk", ou "D2D", fait généralement référence à une sauvegarde de disque à disque. Avec le D2D, le disque dur d'un ordinateur est copié sur un autre disque dur plutôt que sur une bande ou des disquettes. Les avantages caractéristiques du disque à disque sont : la récupération non linéaire des données, la possibilité de restaurer plus vite et de manière plus simple un fichier spécifié. Une capacité plus étendue et une rapidité accrue par rapport à la bande et au floppy qui signifie aussi un raccourcissement du temps de sauvegarde tout comme celui nécessaire à la restauration.

Tous les forfaits d'hébergement web mutualisés contiennent à présent un large quota d'espace disque réservé exclusivement au backups. Cet espace de sauvegarde est encore suffisant même si vous employez 100% de l'espace web qui vous est assigné. **Par conséquent aucun surcoût se rapportant au backup ne doit être prévu pour les hébergements mutualisés chez all2all, tout est inclus !** Toutes les données des utilisateurs de ces hébergements sont contenues dans le backup : les dossiers de vos répertoires web, vos annuaires d'email, vos listes de diffusion et toutes vos bases de données.

- [hébergement mutualisé simple](#): quota de backup minimum inclu de 6.95GB
- [hébergement mutualisé recommandé](#): quota de backup minimum inclu de 60GB
- [hébergement mutualisé large](#): quota de backup minimum inclu de 600GB

## Backup des serveurs virtuels de all2all

Quand vous commandez un serveur virtuel, vous bénéficiez gratuitement d'un [quota](#) de sauvegarde de 5GB sur notre serveur de backup central. Vous recevez un compte shell sur notre serveur de backup et vous pouvez accéder à cet espace par une connexion [SSH](#) (le nom d'utilisateur et le mot de passe sont inclus dans les informations d'accès à votre serveur virtuel). Lorsque vous commandez votre serveur virtuel avec le contrat de support et de gestion Unix, nous incluons déjà une procédure de backup de tous les sites web et les bases de données que vous ajoutez par l'intermédiaire de l'interface Virtualmin. Cette sauvegarde est seulement quotidienne. Ainsi chaque copie de sauvegarde est effacée par celle qui vient s'inscrire le jour suivant. Si nécessaire, vous pouvez commander de l'espace disque de backup supplémentaire au tarif indiqué dans notre [liste de prix](#). Vous pouvez également modifier la planification du backup par l'intermédiaire de Virtualmin - > Scheduled Backups (sauvegardes programmées) pour faire des backups complets ou incrémentés.

Sans contrat de gestion et support Unix, vous bénéficiez également d'un quota de sauvegarde de 5GB sur notre serveur de backup central mais vous devez configurer les backups vous-même avec, par exemple, SCP, Rsync, Rsnapshot ou Virtualmin ou tout autre moyen qui convienne à vos habitudes d'administration UNIX. Vous pouvez également commander de l'espace disque de backup supplémentaire selon vos besoins au tarif indiqué dans notre [liste de prix](#). Vous pouvez aussi bien effectuer des sauvegardes à destination de n'importe quelle autre machine en dehors du réseau d'all2all.

All2all prend également des instantanés quotidiens de tous les serveurs virtuels, afin de pouvoir reconstituer le système hôte et tous les serveurs virtuels reliés si un problème général apparaissait : panne de matériel, erreurs de manipulation, etc.

## Backup des serveur dédiés en colocation sur le réseau all2all

Par défaut, il n'y a pas d'espace de backup inclu dans les contrats. Vous pouvez acheter de l'espace de backup sur nos serveurs de sauvegarde centraux au tarif indiqué dans notre [liste de prix](#), ou vous pouvez acheter un serveur de backup dédié. En raison de la quantité de données hébergées sur un serveur dédié, l'achat d'un serveur de backup additionnel peut se révéler fort utile. Nous avons des offres spéciales pour les serveurs de backup légers. De même, vous pouvez aussi bien préférer mettre en place votre propre système de sauvegarde à destination d'une autre machine en dehors du réseau d'all2all

## Backup personnel

On donne l'avis d'aussi prendre un backup de votre data vous-même. Ceci vous permet de vite restaurer votre data dans le cas ou un fichier est corrompu sans devoir attendre l'intervention de notre groupe de support.

Vous avez deux options pour faire un backup personnel.

- Gardez une copie qui est à jour de tout votre hébergement sur la disque dur de votre ordinateur ou sur une disque USB portable. A travers d'un client ftp, vous pouvez facilement télécharger ces fichiers vers votre espace d'hébergement.
- Utilisez la fonction «backup» de virtualmin.

Premièrement, crée un répertoire backup sous la racine de votre hébergement. (Ceci est le répertoire de base quand vous vous connectez sur le serveur à travers ftp. Puis vous pouvez sauvegarder vos backups virtualmin dans ce répertoire. Le backup virtualmin vous permet de sauvegarder et de restaurer tous les aspects de votre serveur virtuel, ou seulement certains aspects.



L'écran du backup virtualmin vous offre les options suivantes:

Dans le premier paragraphe de l'écran, vous choisissez les serveurs virtuels que vous voulez sauvegarder. Vous pouvez aussi sélectionner tous les serveurs en une fois.



Dans le paragraphe suivant, vous sélectionnez les options du/des serveur(s) que vous voulez sauvegarder. Vous pouvez même exclure des fichiers spécifiques de la sauvegarde.

▼ Features and settings

**Features to backup**  Backup all features  Only those selected below ..

Select all. | Invert selection.

- Virtual server password, description and other details
- Administration user's password, quota and Cron jobs
- Server's home directory and web pages ( Include logs directory)
- Mail/FTP users and mail aliases
- Records in DNS domain, except SOA
- Apache webserver configuration
- Webalizer configuration and schedule
- Logrotate configuration for log file
- Contents of server's MySQL databases
- Contents of server's PostgreSQL databases
- ProFTPD virtual server configuration
- Webmin ACL files
- DAV users file
- Mailman mailing lists ( Include archives in backup )
- Subversion repositories and configuration files

Select all. | Invert selection.

Finalement, vous devez indiquer où la sauvegarde doit être sauvegarder. Il y a multiple options et vous pouvez même choisir de télécharger le fichier de sauvegarde directement par votre browser. Naturellement, quand votre serveur virtuel contient beaucoup de data, ceci peut bien prendre une éternité.

▼ Destination and format

**Backup destination**  File or directory under virtualmin-backup/  FTP server  SSH server  Download in browser

Do strftime-style time substitutions on file or directory name

Transfer each virtual server after it is backed up

**Backup format**  Single archive file  One file per server (old format)  One file per server

Create destination directory?

**Action on error**  Halt the backup immediately  Continue with other features and servers

**Include sub-servers in backup?**  Yes  No

**Backup level**  Full (all files)  Incremental (only files changed since last full backup)

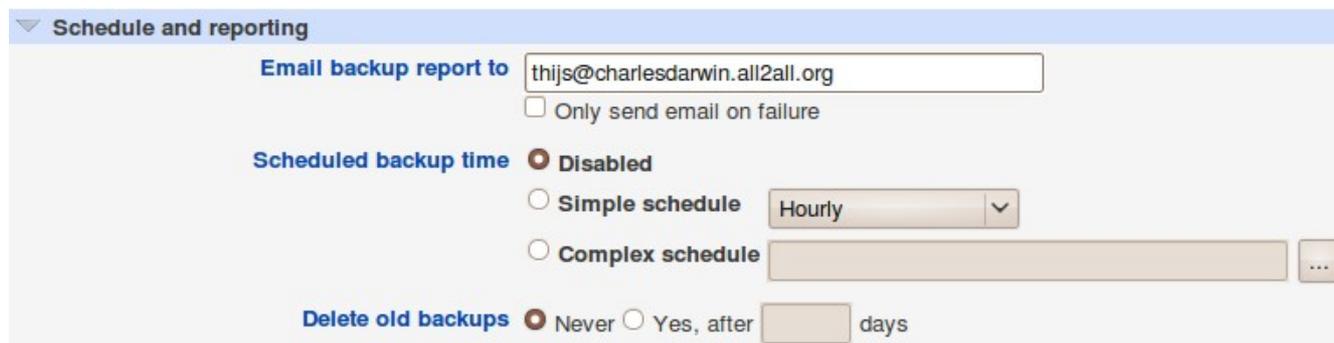
Quand vous choisissez comme «**destination backup**» «**File or directory under ...**», vous devez désélectionner «**Transfer each virtual server after it is backed up**». Et sous «**backup format**», vous devez choisir pour «**Single archive file**» ou «**One file per server (old format)**». Pour des backups à distance (**FTP server**, **SSH server**, **Download in browser**), vous êtes libre dans votre choix d'options. En «**Backup Level**», vous choisissez le type de backup: **full** ou **incremental**.

Avec l'option «**Scheduled backups**» dans le menu Virtualmin, vous pouvez créer une sauvegarde recurrente.

▼ Backup and Restore

- [Scheduled Backups](#)
- [Backup Virtual Servers](#)

Le système fera le backup automatiquement au moment que vous l'avez stipulé.



**Schedule and reporting**

Email backup report to

Only send email on failure

Scheduled backup time  Disabled

Simple schedule

Complex schedule

Delete old backups  Never  Yes, after  days

Avec les options «**simple schedule**» ou «**complex schedule**», vous pouvez configurer le moment pour démarrer le backup.

Le «**Email backup report to**» vous permet de vous renvoyer un mail une fois que la sauvegarde a fini.

### **Avertissement!**

Il est aussi important d'identifier les limites et les facteurs humains impliqués dans n'importe quelle procédure de backup. Veuillez noter que les sauvegardes effectuées par all2all sont faites selon le principe du « meilleur effort » et que nous ne fournissons aucune garantie concernant les backups, comme spécifié dans notre [Charte](#). Il est donc fortement recommandé que vous gardiez aussi des copies de sécurité des données les plus importantes dans votre système d'archivage personnel.

## **20 Versions**

N° de version	Modifications	Auteur
1.0	Version originale	Eleni Postanzi
1.1 FR	Traduction en français	Eleni Postanzi
1.1 NL	Traduction en néerlandais	Eleni Postanzi, Koen Lefever
1.1 EN	Traduction en anglais	Patrick Brunswyck
1.2 NL	Conversion pdf NL => odt NL	Patrick Brunswyck
1.2 FR	Adaptation française	Frédéric Jadoul
1.3 FR	Reformatage + Ajout du chapitre backup	Stefan Maenhout
1.4 FR	Activation GIT	Maxime Erculisse
1.5 FR	Modification	Aba yahya Ridouan