

SPIP

Mutualisé

SPIP est un logiciel de la famille des CMS (Content Management System).

Il permet de gérer automatiquement un site Internet avec une équipe de personnes sans avoir besoin de l'aide d'un webmaster pour les mises à jour.

Le CMS le plus utilisé dans les CNF.

Pourquoi un sip mutualisé?

Mutualisé:

c'est mettre en commun ce qui peut l'être (moteur de squellette et interface privée)

Avantages:

- On ne perd pas de place

Pourquoi un sip mutualisé?

Mutualisé:

c'est mettre en commun ce qui peut l'être (moteur de squellette et interface privée)

Avantages:

- On ne perd pas de place
- Facilité de maintenance

Pourquoi un sip mutualisé?

Mutualisé:

c'est mettre en commun ce qui peut l'être (moteur de squellette et interface privée)

Avantages:

- On ne perd pas de place
- Facilité de maintenance
- protéger les attaques venant de l'extérieur, en utilisant la réécriture des urls

Pourquoi un spip mutualisé?

Mutualisé:

c'est mettre en commun ce qui peut l'être (moteur de squelette et interface privée)

Avantages:

- On ne perd pas de place
- Facilité de maintenance
- protéger les attaques venant de l'extérieur, en utilisant la réécriture des urls
- soulager la charge de pages/objets statiques(cache) du serveur

Schema d'explication

```
+-----+ +-----+ +-----+ +-----+
|      |<--| Reverse  | | spip.sn. | | miroirs |
|client|-->| proxy    <-->          <-->      |
|web   |   | www-dakar | | vz217   | | vz201   |
+-----+ +-----+ +-----+ +-----+
```

Installation d'un spip mutualise

- ❶ SPIP 2.1 nécessite PHP5.X et une base de donnée (Mysql).

Installation d'un spip mutualise

- ❶ SPIP 2.1 nécessite PHP5.X et une base de donnée (Mysql).

```
aptitude install php5 mysql-server apache2  
modifier /root/.my.cnf  
[client]  
user = root  
password = "test"
```

Installation d'un spip mutualise

- ❶ SPIP 2.1 nécessite PHP5.X et une base de donnée (Mysql).

```
aptitude install php5 mysql-server apache2  
modifier /root/.my.cnf  
[client]  
user = root  
password = "test"
```

- ❷ Modifier */etc/apt/sources.list* et ajouter *debian-backports*

Installation d'un spip mutualise

- ❶ SPIP 2.1 nécessite PHP5.X et une base de donnée (Mysql).

```
aptitude install php5 mysql-server apache2  
modifier /root/.my.cnf  
[client]  
user = root  
password = "test"
```

- ❷ Modifier */etc/apt/sources.list* et ajouter debian-backports

```
deb http://miroirs.refer.sn/debian-backports len  
aptitude install spip
```

L'arborescence vu sur le serveur

```
/var/lib/spip
|-- IMG
|-- config -> /usr/share/spip/config
|-- ecrire -> /usr/share/spip/ecrire
|-- index.php -> /usr/share/spip/index.php
|-- local
|-- mutualisation -> /usr/share/spip/mutualisation
|-- plugins
|-- prive -> /usr/share/spip/prive
|-- rien.gif -> /usr/share/spip/rien.gif
|-- sites
|-- spip.php -> /usr/share/spip/spip.php
'-- squelettes-dist
```

Les différents répertoires

- **config** : Identifiants de connexion à la base de donnée et options du site. (connect.php/mes_options.php)

Les différents répertoires

- **config** : Identifiants de connexion à la base de donnée et options du site. (connect.php/mes_options.php)
- **IMG**: des documents éditoriaux ajoutés par les rédacteurs du site, classés (par défaut) par extension dans des sous répertoires

Les différents répertoires

- **config** : Identifiants de connexion à la base de donnée et options du site. (connect.php/mes_options.php)
- **IMG**: des documents éditoriaux ajoutés par les rédacteurs du site, classés (par défaut) par extension dans des sous répertoires
- **cache**: stocke les caches créés par les images typographiques, les redimensionnements d'images, les traitements graphiques, les compressions CSS ou JavaScript ; c'est à dire tous les caches nécessitant un accès HTTP.

Les différents répertoires

- **config** : Identifiants de connexion à la base de donnée et options du site. (connect.php/mes_options.php)
- **IMG**: des documents éditoriaux ajoutés par les rédacteurs du site, classés (par défaut) par extension dans des sous répertoires
- **cache**: stocke les caches créés par les images typographiques, les redimensionnements d'images, les traitements graphiques, les compressions CSS ou JavaScript ; c'est à dire tous les caches nécessitant un accès HTTP.
- **plugins**: Le répertoire plugins permet de placer les plugins qui seront activables et désactivables dans la page de configuration des plugins de l'espace privé.

Les différents répertoires

- **tmp** : contient les fichiers temporaires, de caches et de log, documents d'upload, statistiques de visites, non accessibles par HTTP

Les différents répertoires

- **tmp** : contient les fichiers temporaires, de caches et de log, documents d'upload, statistiques de visites, non accessibles par HTTP
- **prive** : stocke tous les squelettes qui concernent l'interface privée de SPIP ainsi que certaines CSS relatives à cet espace privé.

Les différents répertoires

- **tmp** : contient les fichiers temporaires, de caches et de log, documents d'upload, statistiques de visites, non accessibles par HTTP
- **prive** : stocke tous les squelettes qui concernent l'interface privée de SPIP ainsi que certaines CSS relatives à cet espace privé.
- **ecrire** : contient tout ce qui fait fonctionner spip, appelé souvent le *moteur*

Les différents répertoires

- **tmp** : contient les fichiers temporaires, de caches et de log, documents d'upload, statistiques de visites, non accessibles par HTTP
- **prive** : stocke tous les squelettes qui concernent l'interface privée de SPIP ainsi que certaines CSS relatives à cet espace privé.
- **ecrire** : contient tout ce qui fait fonctionner spip, appelé souvent le *moteur*
- **squelettes-dist** : Jeu de squelettes par défauts

Créer un site en sous domaine

- **spip_add_site** monsite.refer.sn

Créer un site en sous domaine

- `spip_add_site monsite.refer.sn`

```
#tree -L 2 /var/lib/spip/sites/monsite.refer.sn/  
monsite.refer.sn/  
|-- IMG  
|-- config  
|   '-- chmod.php  
|-- local  
|-- plugins  
|   '-- common -> /var/lib/spip/plugins  
|-- squelettes  
'-- tmp
```

Créer un site en sous domaine

- `spip_add_site` monsite.refer.sn

```
#tree -L 2 /var/lib/spip/sites/monsite.refer.sn/  
monsite.refer.sn/  
|-- IMG  
|-- config  
|   '-- chmod.php  
|-- local  
|-- plugins  
|   '-- common -> /var/lib/spip/plugins  
|-- squelettes  
'-- tmp
```

- **squelettes** : non présent par défaut, permet de surcharger les fichiers d'origine de SPIP et de plugins.

Configuration dns

Pour que la page soit accessible:

- on modifie son fichier `/etc/hosts`

Configuration dns

Pour que la page soit accessible:

- on modifie son fichier /etc/hosts
- Soit on fait pointer le site web sur le proxy

Activer la réécriture **a2enmod rewrite**

```
<VirtualHost *:80>
    Servername spip-proxy.sn.auf.org
    ServerAlias w3.refer.sn
    ProxyRequests off
    ProxyPreserveHost On
    ProxyPass /      http://spip.sn.auf.org/
    ProxyPassReverse / http://spip.sn.auf.org/
    <Proxy *>
        Order Deny,Allow
        Allow from All
    </Proxy>
    CustomLog /var/log/apache2/spip-proxy.log combined
</VirtualHost>
```

Exemple de configuration Apache sur spip

```
<VirtualHost *>
    Servername w3.refer.sn
    ServerAdmin webmestre@refer.sn
    RewriteEngine On
    RewriteRule ^/$ /var/lib/spip/spip.php
    DocumentRoot "/usr/share/spip"
    <Directory /var/lib/spip/sites/default/IMG>
        php_flag engine Off    # Disable scripts in /IMG
    </Directory>
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Location /tmp/>
        deny from all # Deny access to /tmp:
    </Location>
```

Exemple de configuration Apache sur spip

```
Alias /IMG /var/lib/spip/sites/w3.refer.sn/IMG/
Alias /squelettes /var/lib/spip/sites/w3.refer.sn/squelettes/
Alias /plugins /var/lib/spip/sites/w3.refer.sn/plugins/
Alias /local /var/lib/spip/sites/w3.refer.sn/local/
<Directory /var/lib/spip/sites/w3.refer.sn/>
    DirectoryIndex index.php
    Order allow,deny
    Allow from all
    php_flag engine on
    AllowOverride FileInfo
</Directory>
CustomLog /var/log/apache2/spiprefer.log combined
</VirtualHost>
```

Migration de la base de données

Ci-dessous les étapes de migration d'un site spip vers un site mutualisé

- ➊ Sauvegarder la base de données existante sur l'ancien serveur

Migration de la base de données

Ci-dessous les étapes de migration d'un site spip vers un site mutualisé

- 1 Sauvegarder la base de données existante sur l'ancien serveur

```
mysqldump spip_test > database.sql
```

Migration de la base de données

Ci-dessous les étapes de migration d'un site spip vers un site mutualisé

- 1 Sauvegarder la base de données existante sur l'ancien serveur
`mysqldump spip_test > database.sql`
- 2 Créer une nouvelle base de données sur le serveur mysql mutualisé

Migration de la base de données

Ci-dessous les étapes de migration d'un site spip vers un site mutualisé

- 1 Sauvegarder la base de données existante sur l'ancien serveur

```
mysqldump spip_test > database.sql
```

- 2 Créer une nouvelle base de données sur le serveur mysql mutualisé

```
create database Example;  
grant select, insert, update, delete, create, \  
drop, alter on Example.* \  
to 'spip_test'@'spip.sn.auf.org' \  
identified by 'mdpass';
```


Migration de la base de données

Ci-dessous les étapes de migration d'un site spip vers un site mutualisé

- 1 Sauvegarder la base de données existante sur l'ancien serveur

```
mysqldump spip_test > database.sql
```

- 2 Créer une nouvelle base de données sur le serveur mysql mutualisé

```
create database Example;  
grant select, insert, update, delete, create, \  
drop, alter on Exemple.* \  
to 'spip_test'@'spip.sn.auf.org' \  
identified by 'mdpass';
```

- 3 **Peupler la base**

Migration de la base de données

Ci-dessous les étapes de migration d'un site spip vers un site mutualisé

- 1 Sauvegarder la base de données existante sur l'ancien serveur

```
mysqldump spip_test > database.sql
```

- 2 Créer une nouvelle base de données sur le serveur mysql mutualisé

```
create database Example;  
grant select, insert, update, delete, create, \  
drop, alter on Example.* \  
to 'spip_test'@'spip.sn.auf.org' \  
identified by 'mdpass';
```

- 3 Peupler la base

```
mysql -uspip_test -pmdpass spip_test < database.
```

- 4 Créer le site w3.refer.sn

- 4 Créer le site w3.refer.sn

```
spip_add_site www.monsite.sn
```

- 4 Créer le site w3.refer.sn

```
spip_add_site www.monsite.sn
```

- 5 Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site

Creation du site

- 4 Créer le site w3.refer.sn
`spip_add_site www.monsite.sn`
- 5 Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site
`a2ensite w3.refer.sn`

- ④ Créer le site w3.refer.sn
`spip_add_site www.monsite.sn`
- ⑤ Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site
`a2ensite w3.refer.sn`
- ⑥ Se connecter au back-office et procéder à la migration étape par étape

- ④ Créer le site w3.refer.sn
`spip_add_site www.monsite.sn`
- ⑤ Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site
`a2ensite w3.refer.sn`
- ⑥ Se connecter au back-office et procéder à la migration étape par étape

<http://w3.refer.sn/ecrire>

- 4 Créer le site w3.refer.sn
`spip_add_site www.monsite.sn`
- 5 Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site
`a2ensite w3.refer.sn`
- 6 Se connecter au back-office et procéder à la migration étape par étape
`http://w3.refer.sn/ecrire`
- 7 copier les squelettes de l'ancien site dans le répertoire

- 4 Créer le site w3.refer.sn

```
spip_add_site www.monsite.sn
```

- 5 Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site
a2ensite w3.refer.sn

- 6 Se connecter au back-office et procéder à la migration étape par étape

```
http://w3.refer.sn/ecrire
```

- 7 copier les squelettes de l'ancien site dans le répertoire

```
/etc/spip/sites-files/www.monsite.sn/squelettes/
```

Creation du site

- 4 Créer le site w3.refer.sn

```
spip_add_site www.monsite.sn
```

- 5 Modifier le fichier de configuration d'apache et activer le site

```
a2ensite w3.refer.sn
```

- 6 Se connecter au back-office et procéder à la migration étape par étape

```
http://w3.refer.sn/ecrire
```

- 7 copier les squelettes de l'ancien site dans le répertoire

```
/etc/spip/sites-files/www.monsite.sn/squelettes/
```

- 8 Voilà

Note de migration

La bonne méthode serait d'abord de migrer les sites de version antérieur à Spip 1.9 vers cette version.

Utiliser des scripts de préférence:

http://www.spip.net/fr_article3370.html

<http://www.erasme.org/Migration-SPIP-1-7-vers-1-9>

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

❶ Installation de virtualbox

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian
- 3 Procéder à l'installation de `spip apache2 php5 mysql-server php5-imagick curl php5-gd`

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian
- 3 Procéder à l'installation de spip apache2 php5 mysql-server php5-imagick curl php5-gd
- 4 Télécharger depuis
<http://www.affaires-institutionnelles.auf.org/cnf/spip-cnf.zip>

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian
- 3 Procéder à l'installation de spip apache2 php5 mysql-server
php5-imagick curl php5-gd
- 4 Télécharger depuis
<http://www.affaires-institutionnelles.auf.org/cnf/spip-cnf.zip>
- 5 Lire "A lire avant.odt"

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian
- 3 Procéder à l'installation de spip apache2 php5 mysql-server
php5-imagick curl php5-gd
- 4 Télécharger depuis
<http://www.affaires-institutionnelles.auf.org/cnf/spip-cnf.zip>
- 5 Lire "A lire avant.odt"
- 6 Copier les fichiers squelettes, tmp, *.php, Vera.ttf

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian
- 3 Procéder à l'installation de spip apache2 php5 mysql-server php5-imagick curl php5-gd
- 4 Télécharger depuis
<http://www.affaires-institutionnelles.auf.org/cnf/spip-cnf.zip>
- 5 Lire "A lire avant.odt"
- 6 Copier les fichiers squelettes, tmp, *.php, Vera.ttf
- 7 Le filtre `reduire_image` disparaît définitivement:

Installation d'un site du CNF fournit par Montréal

- 1 Installation de virtualbox
- 2 Installation d'une Debian
- 3 Procéder à l'installation de spip apache2 php5 mysql-server php5-imagick curl php5-gd
- 4 Télécharger depuis
<http://www.affaires-institutionnelles.auf.org/cnf/spip-cnf.zip>
- 5 Lire "A lire avant.odt"
- 6 Copier les fichiers squelettes, tmp, *.php, Vera.ttf
- 7 Le filtre reduire_image disparaît définitivement:

```
sed -i 's/reduire\_image/image\_reduire/g' squelet
```