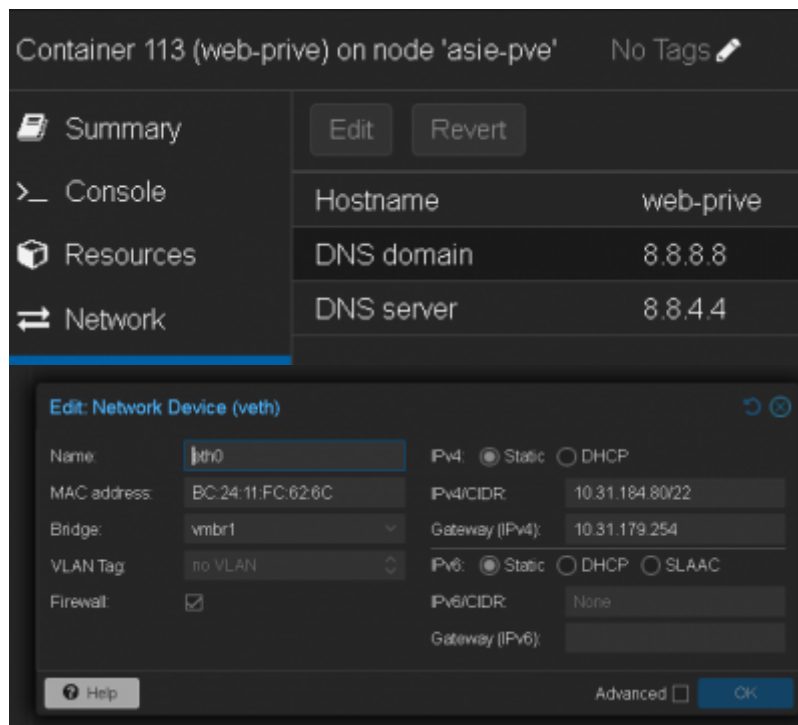


## Web Privée

Créer une machine et l'appeler web-privé et mettre l'ip 10.31.184.80 :



Installation d'apache :

```
apt-get update
apt-get install apache2 php apache2-utils
```

Le port 80 doit être en mode LISTEN.

```
sudo netstat -tuln | grep :80
```

```
root@web-privé:~# sudo netstat -tuln | grep :80
tcp6      0      0 :::80          :::*           LISTEN
```

On va commencer par asie.gsb.org. Tout d'abord on crée le Virtual Host, on crée un fichier conf pour asie :

```
nano /etc/apache2/sites-available/asie.gsb.org.conf
```

à l'intérieur on va mettre notre configuration du vhost :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@admin-gsb.org
    ServerName asie.gsb.org
    ServerAlias www.asie.gsb.org
    DocumentRoot "/home/htdocs/asie.gsb.org"
    ErrorLog /var/log/apache2/asie.gsb.org-error.log
    CustomLog /var/log/apache2/asie.gsb.org-access.log combined
```

```
<Directory /home/htdocs/asia.gsb.org>
  Options Indexes FollowSymLinks
  AllowOverride All
  Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

On déclare notre vhost

```
a2ensite asia.gsb.org.conf
```

On crée en ensuite un dossier qui va regrouper nos fichiers du site :

```
mkdir /home/htdocs/asia.gsb.org/
```

on installe wordpress dans ce dossier

```
cd /home/htdocs/asia.gsb.org/
```

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
tar -xvzf latest.tar.gz
```

On supprime le tag.gz car on en a plus besoin

```
rm latest.tar.gz
```

Il est important de s'assurer que www-data (l'utilisateur sous lequel Apache fonctionne) ait les droits nécessaires pour lire et écrire dans les fichiers WordPress.

```
sudo chown -R www-data:www-data /home/htdocs/asia.gsb.org/
sudo chmod -R 755 /home/htdocs/asia.gsb.org/
```

Créer un fichier wp-config.php : Si vous n'avez pas encore de fichier wp-config.php, vous pouvez le générer automatiquement lors de la configuration de WordPress. Sinon, vous pouvez le copier et le configurer manuellement :

```
cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

Ensuite, modifiez-le avec un éditeur de texte comme nano :

```
nano wp-config.php
```

On redémarre apache2

```
systemctl restart apache2
```

Enfin, nous allons configurer wordpress, mais avant ça il nous faut une base de données, nous utilisons notre serveur mariadb pour héberger notre future bdd :

On se connecte à notre serveur de bdd

```
ssh root@10.31.176.33
```

puis

```
mysql -u root -p
```

On créer notre bdd :

```
CREATE DATABASE intranet_wordpress_db CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_general_ci;
```

Créez un utilisateur spécifique pour cette base de données avec un mot de passe. Par exemple, si vous voulez que l'utilisateur soit et le mot de passe qu'on veut, exécutez :

```
CREATE USER 'gsbuser'@'%' IDENTIFIED BY '*****';
```

La base de données est distante et l'utilisateur accède à distance, alors on met %  
Ensuite, accordez à l'utilisateur tous les privilèges sur la base de données `asie_wordpress_db` :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON asie_wordpress_db.* TO 'gsbuser'@'%' ;
```

Appliquez les modifications avec la commande :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Enfin, quittez MariaDB/MySQL :

```
EXIT;
```

On retourne sur notre serveur web, on va pouvoir configurer notre wordpress dans :

```
nano /home/htdocs/asie.gsb.org/wp-config.php
```

on remplace les define par ca :

```
define( 'DB_NAME', 'asie_wordpress_db' );  
define( 'DB_USER', 'gsbuser' );  
define( 'DB_PASSWORD', '*****' );  
define( 'DB_HOST', '10.31.176.33' );  
define( 'DB_CHARSET', 'utf8mb4' );
```

Faut qu'on fasse la résolution de nom, on se connecte à notre serveur DNS :

```
ssh root@10.31.184.53
```

dans notre conf de asie, on ajoute :

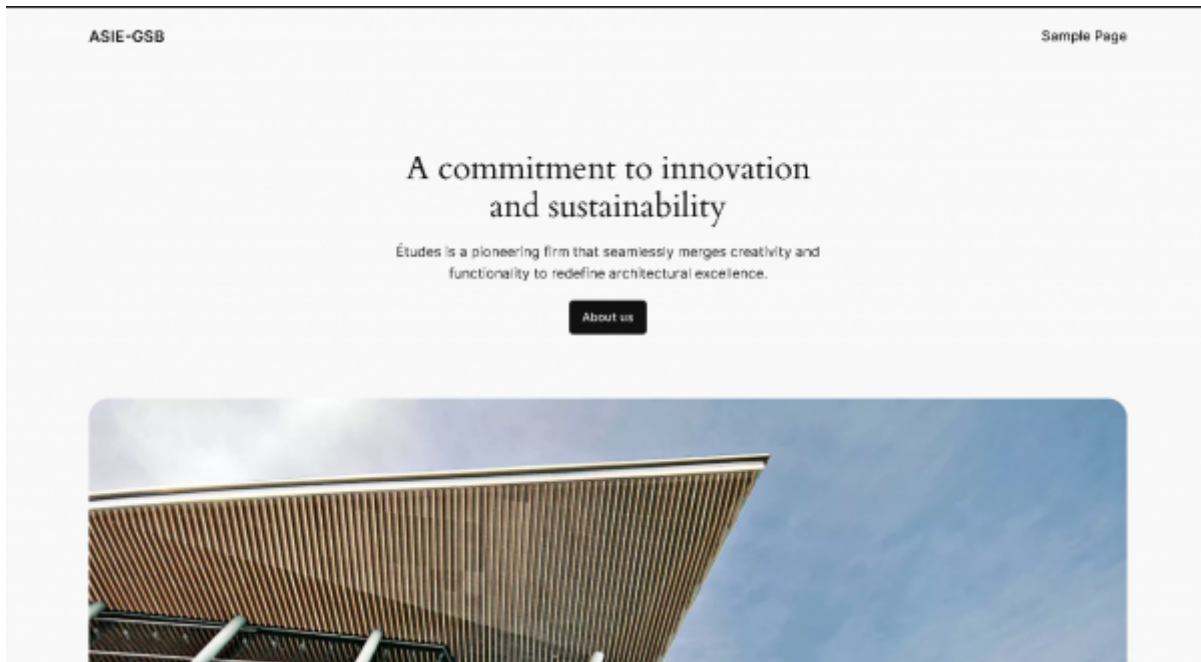
```
nano /etc/bind/db.asie.gsb.org
```

```
@      IN      A       10.31.184.80
www    IN      A       10.31.184.80
```

on sauvegarde et on redémarre bind9,

```
systemctl restart bind9
```

Puis nous aurons enfin accès à wordpress depuis asie.gsb.org



Pour [www.gsb.org](http://www.gsb.org), il suffit de faire la meme chose que asie.gsb.org mais en adaptant les variables etc...

## htaccess

On créer un utilisateur test, dans /home/htdocs/asie.gsb.org/test :

```
mkdir /home/htdocs/asie.gsb.org/test
nano .htaccess
```

```
AuthType Basic
AuthName "Acces restreint"
AuthUserFile /home/htdocs/secure/.htpasswd
Require valid-user

ErrorDocument 401 /401.html
ErrorDocument 403 /403.html
ErrorDocument 404 /404.html
ErrorDocument 500 /500.html
```

On créer ensuite un dossier secure ici :

```
mkdir /home/htdocs/secure
```

on créer un fichier .htpasswd

```
cd /secure  
nano .htpasswd
```

```
htpasswd -c /home/htdocs/secure/.htpasswd test
```

On met un mot de passe et le tour est joué.

On créer nos page d'erreur dans /home/htdocs/asi.e.gsb.org :

```
root@web-prive:/home/htdocs/asi.e.gsb.org# ls  
401.html    500.html    readme.html  wp-ad  
403.html    index.php   test         wp-bl  
404.html    license.txt wp-activate.php wp-co
```

401.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="fr">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Acc s non autoris - 401</title>  
  <style>  
    body {  
      font-family: Arial, sans-serif;  
      background-color: #f8d7da;  
      color: #721c24;  
      text-align: center;  
      padding: 50px;  
    }  
    h1 {  
      font-size: 2em;  
    }  
    p {  
      font-size: 1.2em;  
    }  
    a {  
      text-decoration: none;  
      color: #004085;  
    }  
    a:hover {  
      text-decoration: underline;  
    }  
  </style>  
</head>  
<body>  
  <h1>Acc s non autoris </h1>
```

```
<p>Vous n'avez pas l'autorisation d'acc der cette ressource.</p>
<p>Veuillez v rifier vos identifiants ou contacter l'administrateur si
vous pensez que cela est une erreur.</p>
<p><a href="/">Retour la page d'accueil</a></p>
</body>
</html>
```

403.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Acc s interdit - 403</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f8d7da;
      color: #721c24;
      text-align: center;
      padding: 50px;
    }
    h1 {
      font-size: 2em;
    }
    p {
      font-size: 1.2em;
    }
    a {
      text-decoration: none;
      color: #004085;
    }
    a:hover {
      text-decoration: underline;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Acc s interdit</h1>
  <p>Vous n'avez pas la permission d'acc der cette ressource.</p>
  <p>Si vous pensez que cela est une erreur, veuillez contacter
l'administrateur.</p>
  <p><a href="/">Retour la page d'accueil</a></p>
</body>
</html>
```

404.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>404 - Page non trouvée</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f4f4f4;
      color: #333;
      text-align: center;
      padding: 50px;
    }
    h1 {
      font-size: 50px;
      margin-bottom: 20px;
    }
    p {
      font-size: 20px;
      margin-bottom: 20px;
    }
    a {
      text-decoration: none;
      color: #007BFF;
    }
    a:hover {
      text-decoration: underline;
    }
    .container {
      max-width: 600px;
      margin: auto;
      background: white;
      border-radius: 5px;
      padding: 20px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>404 - Page non trouvée</h1>
    <p>Désolé, la page que vous recherchez n'existe pas ou a été
déplacée.</p>
    <p>Vous pouvez retourner à la <a href="/">page d'accueil</a> ou
utiliser la barre de recherche.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

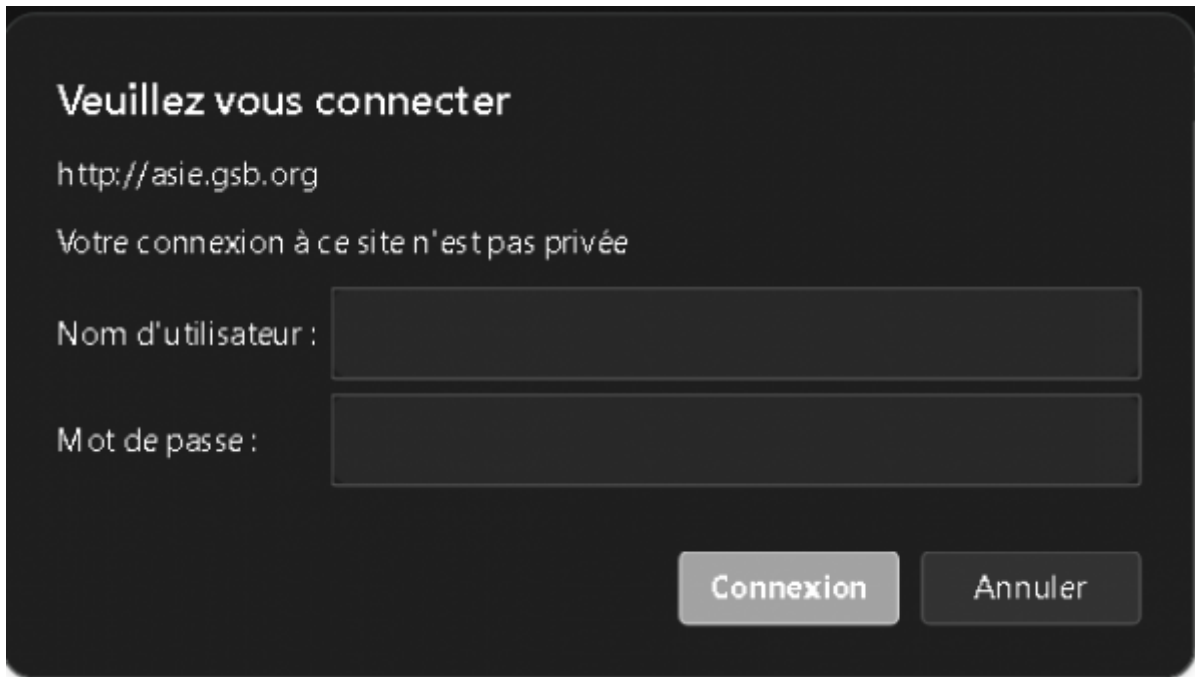
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Erreur 505 - Version HTTP non supportée</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f2f2f2;
      color: #333;
      text-align: center;
      padding: 50px;
    }
    h1 {
      font-size: 50px;
      color: #e74c3c;
    }
    p {
      font-size: 20px;
    }
    a {
      text-decoration: none;
      color: #3498db;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Erreur 505</h1>
  <p>Version HTTP non supportée</p>
  <p>Le serveur ne supporte pas la version de protocole HTTP utilisée dans
la requête.</p>
  <p><a href="/">Retour à la page d'accueil</a></p>
</body>
</html>
```

On restart apache2

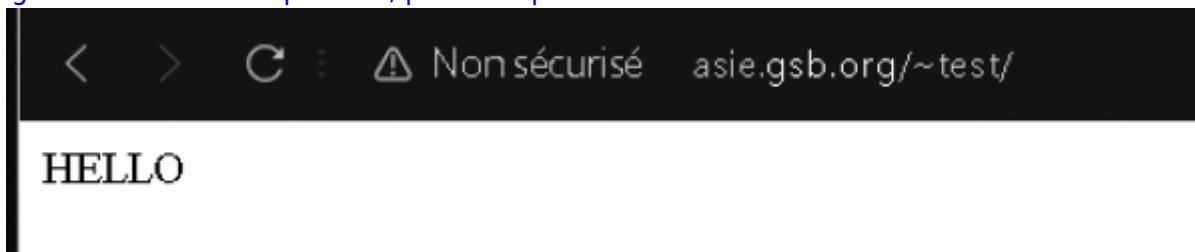
```
systemctl restart apache2
```

puis en allant sur '<http://asie.gsb.org/~test/>' on doit tomber sur ca :



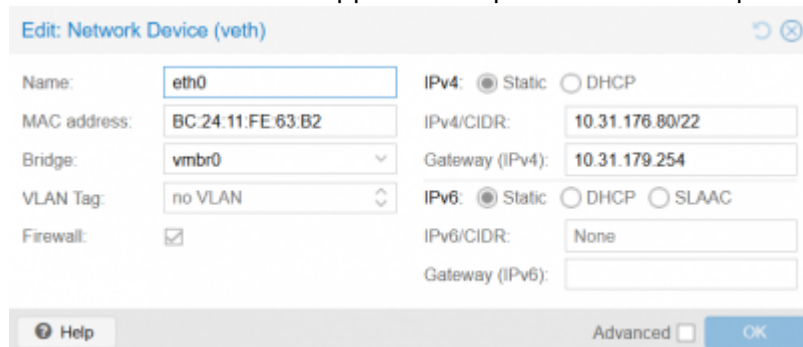


On doit mettre l'utilisateur test qu'on a créer et mettre son mdp, et voilà l'utilisateur test peut créer ses pages web dans son répertoire, par exemple



### Web Public

Créer une machine et l'appeler web-public et mettre l'ip 10.31.176.80 :



Installation d'apache :

```
apt-get update
apt-get install apache2 php apache2-utils
```

On va commencer par intranet.asie.gsb.org Tout d'abord on créer le Virtual Host, on créer un fichier conf pour intranet :  
à l'intérieur on va mettre notre configuration du vhost :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@admin-gsb.org
```

```
ServerName www.intranet.asie.gsb.org
ServerAlias intranet.asie.gsb.org

DocumentRoot "/home/htdocs/www.intranet.asie.gsb.org/nextcloud"
ErrorLog /var/log/apache2/www.intranet.asie.gsb.org-error.log
CustomLog /var/log/apache2/www.intranet.asie.gsb.org-access.log combined

<Directory /home/htdocs/www.intranet.asie.gsb.org/nextcloud>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

On déclare notre vhost

```
a2ensite intranet.asie.gsb.org.conf
```

Ensuite, ne pas oublier de faire la résolution de nom. Pour cela, on se connecte au serveur DNS:

```
ssh root@10.31.184.53
```

Il faut aller dans le fichier "/etc/bind/db.asie.gsb.org" et rajouter les lignes suivantes :

```
intranet IN A 10.31.176.80
docs IN A 10.31.176.80
```

On crée en ensuite un dossier qui va regrouper nos fichiers du site :

```
mkdir /home/htdocs/www.intranet.asie.gsb.org/
```

on installe nextcloud dans ce dossier :

```
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.tar.bz2
```

```
tar -xvzf latest.tar.bz2
```

On supprime le tag.gz car on en a plus besoin

```
rm latest.tar.bz2
```

Il est important de s'assurer que www-data (l'utilisateur sous lequel Apache fonctionne) ait les droits nécessaires pour lire et écrire dans les fichiers NextCloud.

```
sudo chown -R www-data:www-data /home/htdocs/intranet.asie.gsb.org/  
sudo chmod -R 755 /home/htdocs/intraner.asie.gsb.org/
```

On redémarre apache2

```
systemctl restart apache2
```

Enfin, il nous faut un base de donnée. Pour cela, on utilise notre serveur mariadb pour héberger notre future bdd :

On se connecte à notre serveur de bdd

```
ssh root@10.31.176.34
```

puis

```
mysql -u root -p
```

On créer notre bdd :

```
CREATE DATABASE nextcloud;
```

Créez un utilisateur spécifique pour cette base de données avec un mot de passe. Par exemple, si vous voulez que l'utilisateur soit et le mot de passe qu'on veut, exécutez :

```
CREATE USER 'intranetuser'@'%' IDENTIFIED BY '*****';
```

La base de données est distante et l'utilisateur accède à distance, alors on met % Ensuite, accordez à l'utilisateur tous les privilèges sur la base de données `asia_wordpress_db` :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'intranetuser'@'%';
```

Appliquez les modifications avec la commande :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Enfin, quittez MariaDB/MySQL :

```
EXIT;
```

Après la création de la base de donnée, il faut aller sur NextCloud avec le lien suivant :

```
http://intranet.asie.gsb.org/nextcloud
```

Puis remplir le formulaire pour terminer l'installation de NextCloud.  
Même chose pour docs, on va commencer par créer le Virtual Host.

```
nano /etc/apache2/sites-available/asia.gsb.org.conf
```

Dans le Virtual Host, il faudra mettre :

```
<VirtualHost *:80>
  ServerAdmin webmaster@asia.gsb.org
  ServerName asia.gsb.org
  ServerAlias www.asia.gsb.org
  DocumentRoot /home/htdocs/www.asia.gsb.org

  <Directory /home/htdocs/www.asia.gsb.org>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
  </Directory>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/asia.gsb.org-error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/asia.gsb.org-access.log combined
</VirtualHost>
```

On déclare notre vhost

```
a2ensite asia.gsb.org.conf
```

On crée en ensuite un dossier qui va regrouper nos fichiers du site :

```
mkdir /home/htdocs/www.docs.asia.gsb.org/
```

on installe dokuwiki dans ce dossier

```
cd /home/htdocs/www.docs.asia.gsb.org/
```

- télécharger sur son propre pc : <https://download.dokuwiki.org>
- On va avoir besoin de scp sur son serveur, ainsi que tar :

```
apt install openssh-client
apt install tar
```

Une fois que vous avez téléchargé le site dokuwiki, il faut l'envoyer sur son serveur en ssh :

```
scp LienSource user@serveur:emplacement
```

Et ensuite le dézipper avec tar :

```
tar -xvzf "NOM FICHIER".tgz
```

il faut ensuite attribuer les droits.

```
sudo chown -R www-data:www-data /home/htdocs/www.docs.asie.gsb.org/conf/
```

Pour finir, il faut aller sur Dokuwiki pour terminer l'installation en remplissant le formulaire. Pour cela, il faut aller sur le site suivant :

```
http://docs.zone.gsb.org
```

From:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/> - Documentations SIO2 option SISR

Permanent link:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-asie:apache>

Last update: **2025/02/18 15:24**

