version-1-6 Lors de la procédure d'installation d'une application web supplémentaire, il est nécessaire de savoir quels sont les droits d'accès à utiliser, afin de sécuriser au mieux votre système.

# Répertoire /var/www/intranet

Ce répertoire est le point d'ancrage de toutes les applications Web. À chaque nouvelle installation, il sera indispensable de désarchiver l'application dans ce répertoire. En effet, le serveur Web est configuré pour lire le contenu de ce répertoire et le mettre en ligne, tout cela de manière automatique, afin d'éviter que l'utilisateur ait à modifier lui-même la configuration d'Apache.

Le répertoire /var/www/intranet/ est configuré avec les droits suivants :

```
drwxrwxr-x 4 root webmestres 4096 2007-01-15 15:08 intranet
```

Ce qui veut dire que :

- L'utilisateur root a tous les droits sur ce répertoire : rwx
- Les membres du groupe webmestres ont tous les droits également : rwx
- Le reste du monde n'y a accès qu'en lecture seule : r-x

Ce qu'il faut donc comprendre c'est que si l'utilisateur qui cherche à installer l'application Web n'est pas root, ou ne fait pas partie du groupe webmestres, il ne pourra rien installer dans ce répertoire.

Pour en savoir plus sur la façon d'ajouter un utilisateur dans un groupe, se référer à cette page.

# Le répertoire de l'application

L'installation des applications Web se fait à partir du navigateur, qui interroge le serveur Web, qui va récupérer les fichiers nécessaires. Pour cela, il invoque l'utilisateur www-data, qui ne fait pas partie du groupe webmestres. L'accès en lecture pour le reste du monde est donc indispensable.

Installer une application Web revient simplement à décompresser une archive contenant le répertoire complet de l'application. Lorsqu'un utilisateur lambda, membre du groupe webmestres, effectue cette opération, le répertoire ainsi généré obtient les droits suivants :

- Propriété du répertoire : Appartient à l'utilisateur lambda et aux membres du groupe principal dont ils font partie, généralement “enseignants”.
- Droits du répertoire :
  - rwx pour l'utilisateur
  - r-x pour les membres du groupe propriétaire
  - r-x pour le reste du monde.

Les premières opérations à faire sont les suivantes :

#### Modification des droits du répertoire

```
chmod -R g+rwx le_répertoire
```

Cette manipulation permet de donner tous les droits aux membres du groupe propriétaire du répertoire (pour l'instant, le groupe “enseignants”)

#### Modification de la propriété du répertoire

Il s'agit ici de réattribuer la propriété aux membres du groupe webmestres, de manière à restreindre l'accès à ce répertoire qui pourrait contenir des données sensibles (comptes administrateurs, mots de passe, ...)

- Pour le répertoire principal et son contenu

```
chown -R lambda:webmestres le_répertoire
```

- Pour les répertoires nécessitant un accès en écriture pour www-data

```
chown -R lambda:www-data le_répertoire_écriture
```

De cette façon :

- L'utilisateur propriétaire a tous les droits sur le répertoire;
- Les membres du groupes webmestres ont tous les droits également;
- Pour certains répertoires, les membres du groupe www-data (à savoir uniquement l'utilisateur www-data) ont tous les droits
- Dans tous les cas, le reste du monde n'a les droits qu'en lecture seule sur tout le répertoire.

## Liens externes

Pour en savoir plus sur l'utilisation des droits d'accès sous Unix - Gnu/Linux :

- http://www.tuteurs.ens.fr/unix/droits.html : excellent site de documentation sur le système UNIX.

From:
https://docs.abuledu.org/ - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:
**https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/les_droits_d_acces**

Last update: **2016/01/21 14:16**