

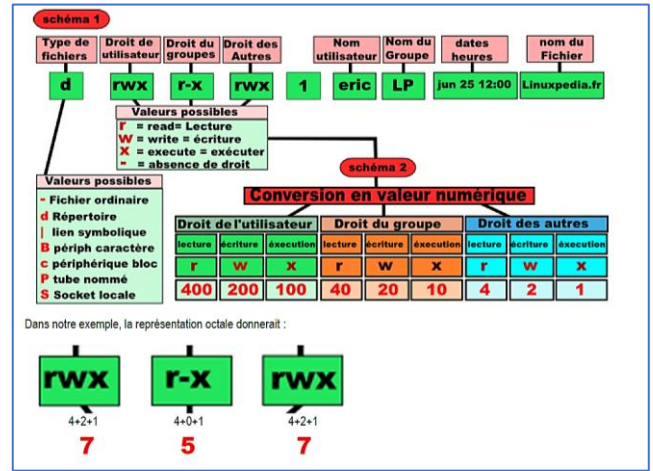
RESUMONS

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
<b>GESTION DES UTILISATEURS</b>	
Donner le droit d'exécuter (x) « fichier » à l'utilisateur (u)	<code>chmod u+x [nom_fichier]</code>
Retirer le droit d'écrire (w) « fichier » au groupe (g)	<code>chmod g-w [nom_fichier]</code>
Retirer le droit de lire (r) « fichier » aux autres (o)	<code>chmod o-r [nom_fichier]</code>
Donner à tout le monde (a) les droits de lecture (r) et d'écriture (w) sur « fichier »	<code>chmod a+rw [nom_fichier]</code>
Donner à tout le monde (a) les droits de lecture (r) et d'ouverture (x) de « dossier » et à tous les sous dossiers qui s'y trouvent (-R). On parle ici de « <b>Récurtivité</b> »	<code>chmod -R a+rx [nom_dossier]</code>

**NOTE :** La commande "`ls -lah`" vous permet d'obtenir le détail des droits appliqués sur un répertoire ou un fichier.

LA GESTION DES DROITS SUR LINUX

d rwx r-x rwx 1 eric LP jun25 12:00 linuxpedia.fr



Il y a 2 manières de modifier les droits sur Linux lorsque l'on utilise la commande "`chmod`" :

- la représentation **RELATIVE**
- la représentation **OCTALE**

`chmod 764 [mon_fichier]`

$U=7 - G=6 - O=4$

- tous les droits au propriétaire (4+2+1)
  - lecture/écriture au groupe (4+2)
  - droit de lecture pour les autres (4+0+0)
- On souhaite affecter au fichier "mon\_fichier", les droits suivants :
- Exemple d'utilisation de la commande "`chmod`" en utilisant la représentation octale :
- Total = 7 (ce qui signifie "tous les droits")**
- 4 = r (droit de lecture)
  - 2 = w (droit d'écriture)
  - 1 = x (droit d'exécution)
- Signification des chiffres utilisés :
- Cette méthode consiste à créer ou modifier les droits en écrasant ceux existants.

LA REPRÉSENTATION OCTALE

`chmod a+rwx [nom_fichier]`

- Donner tous les droits à tout le monde (attention à éviter !!!) :
  - Ajouter les droits d'écriture au groupe et supprimer le droit de lecture aux autres : `chmod g+w-o-r [nom_fichier]`
  - Ajouter les droits d'exécution au groupe : `chmod g+x [nom_fichier]`
- Quelques exemples d'utilisation de la commande "`chmod`" avec la représentation relative :
- u = User (utilisateur)
  - g = Group (groupe)
  - o = Other (autres)
  - a = All (tout le monde)
- Signification des lettres utilisées :
- Cette méthode permet de modifier des droits existants.

LA REPRÉSENTATION RELATIVE