

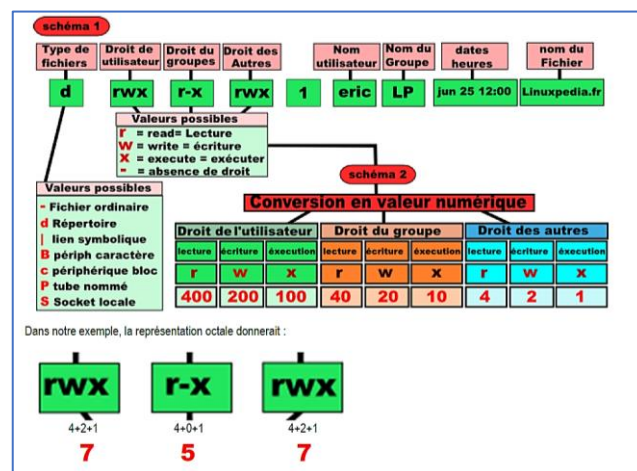
## RESUMONS

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
GESTION DES UTILISATEURS	
Donner le droit d'exécuter (x) « fichier » à l'utilisateur (u)	<b>chmod u+x</b> [nom_fichier]
Retirer le droit d'écrire (w) « fichier » au groupe (g)	<b>chmod g-w</b> [nom_fichier]
Retirer le droit de lire (r) « fichier » aux autres (o)	<b>chmod o-r</b> [nom_fichier]
Donner à tout le monde (a) les droits de lecture (r) et d'écriture (w) sur « fichier »	<b>chmod a+rw</b> [nom_fichier]
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> »	<b>chmod -R a+rx</b> [nom_dossier]

**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**

## LA REPRESENTATION OCTALE

Cette méthode consiste à **créer ou modifier les droits en écrasant ceux existants**.

Signification des chiffres utilisés :

- 4 = r (droit de lecture)
- 2 = w (droit d'écriture)
- 1 = x (droit d'exécution)

**Total = 7** (ce qui signifie "tous les droits")

Exemple d'utilisation de la commande "**chmod**" en utilisant la **représentation octale** :

- On souhaite affecter au fichier "mon\_fichier", les droits suivants :
  - tous les droits au propriétaire (4+2+1)
  - lecture/écriture au groupe (4+2)
  - droit de lecture pour les autres (4+0+0)

U=7 - G=6 - O=4

**chmod 764** [mon\_fichier]

**chmod a+rw** [nom\_fichier]

- Donner tous les droits à tout le monde (attention à éviter !!!) :

**chmod g+w-o** [nom\_fichier]

- Ajouter les droits d'écriture au groupe et supprimer le droit de lecture aux autres :

**chmod g+x** [nom\_fichier]

- Ajouter les droits d'exécution au groupe :

Quelques exemples d'utilisation de la commande "**chmod**" avec la **représentation relative** :

- a** = All (tout le monde)
- o** = Other (autres)
- g** = Group (groupe)
- u** = User (utilisateur)

Signification des lettres utilisées :

Cette méthode permet de **modifier des droits existants**.

## LA REPRESENTATION RELATIVE