

# Permissions sur les répertoires

drwxr-xr-x 3 user users 4096 Aug 23 04:54 home

r : droit de lister le contenu (=4)

w : droit en écriture (=2)

x : droit de traverser (=1)

## Spéciaux :

s (setgid) : les nouveaux fichiers et répertoires créés dans ce répertoire appartiennent au groupe du répertoire

t ou T (sticky bit) : n'autorise la suppression ou le renommage d'un fichier que par le propriétaire du fichier, du répertoire ou l'utilisateur root (typiquement pour /tmp)

# Bits SUID/SGID

- Unix utilise les notions de bits SUID / SGID
  - Permet aux utilisateurs d'effectuer certaines tâches privilégiées
    - Exemple : changer son mot de passe
- SUID
  - Le programme doit être exécuté avec l'UID de l'utilisateur propriétaire
- SGID
  - Le programme doit être exécuté avec le GID du groupe propriétaire
- Programmes visés par les pirates pour obtenir des privilèges locaux après avoir exécuté du code sur le serveur
- Vieille faille : copier un shell et lui mettre le SUID root
  - Ne fonctionne pas pour tous les shells : exemple BASH