

```

sudo apt install krb5-admin-server      // installe le package Kerberos (qui permettra de mettre en place
                                         // le serveur d'administration Kerberos (Key Distribution Center - KDC)
                                         // ce serveur g rera les utilisateurs et leurs clés de chiffrement
                                         // (tickets d'authentification Kerberos) ;
0                                         // valider
UBUNTU_REALM                           // nom du realm (royaume) Kerberos par défaut :
                                         // partie de l'infrastructure Kerberos dans laquelle
                                         // seront enregistrés (et se connecteront)
                                         // les utilisateurs par défaut (chaque utilisateur sera
                                         // enregistré dans un realm précis)
UBUNTU_KERBEROS_SERVER                 // nom du serveur Kerberos de ce realm
UBUNTU_ADMIN_SERVER                    // nom du serveur d'administration de ce realm

sudo vim /etc/hosts                     // le fichier hosts est utilisé pour associer
                                         // des adresses IP à des noms d'hôtes (correspondance directe)
                                         // on associe 127.0.0.1, le serveur local, aux serveurs Kerberos
                                         // et d'administration

i
sous
127.0.0.1          localhost
 crire
127.0.0.1          UBUNTU_KERBEROS_SERVER
127.0.0.1          UBUNTU_ADMIN_SERVER
echap
:wq
enter

ping UBUNTU_KERBEROS_SERVER             // on ping (on envoie un signal) au serveur
                                         // UBUNTU_KERBEROS_SERVER pour vérifier qu'il répond
ctrl + c                               // arrêter le ping

ping UBUNTU_ADMIN_SERVER                // idem pour UBUNTU_ADMIN_SERVER
ctrl + c

krb5_newrealm                           // on crée un realm (royaume)
                                         // il prendra le nom de UBUNTU_REALM
                                         // (nom défini par défaut précédemment),
                                         // puis on définit un mot de passe pour se connecter

```

```
master          // par exemple
master          // on répète le mot de passe

sudo systemctl start krb5-admin-server // on démarre le serveur d'administration
sudo systemctl status krb5-admin-server // on affiche le statut du serveur d'administration

sudo kadmin.local // on entre dans le mode d'administration
                  // de la base de données Kerberos au niveau local
                  // (sur le serveur lui-même)

list_principals  // on liste les utilisateurs du realm (appelés principals)
addprinc root    // on ajoute l'utilisateur root (notre nom d'utilisateur)
                  // à la liste des principals, puis on définit son mot de passe

root            // par exemple
root            // on répète le mot de passe
list_principals // on vérifie que l'utilisateur root a bien été ajouté à la liste
exit            // on se déconnecte de la base de données
```