|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mysql-server** | |
| **DESC** | | Serveur SGBD orienté tables. BDD SQL |
| **CONF** | | /etc /mysql/my.cnf |
| **Cmd de base** | | mysql |
| **OPTS** | | |
| **-u <user>** | | Root,… |
| **-p <mdp>** | |  |
| **-D <database>** | |  |
| **-u <user> passwd <new>**  **-p <old>** | | New mdp  ”” si aucun old mdp |
| **Comments :**  A coupler avec Memcached : pour stocker une partie de la BDD en RAM afin d’accélérer les requêtes.  Mysqldump concernant la manipulation de la bdd sur réseau.  Modification du port/IP dans la conf. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **MongoDB** | |
| **DESC** | | Serveur SGBD orienté documents. BDD NoSQL |
| **FILES** | | /etc/mongodb.conf : conf |
| /var/lib/mongodb/ : datas |
| **CLI globale** | | mongo |
| **CLI** | | |
| **DATABASE** | | |
| **Use db** | |  |
| **Show dbs** | | Listing databases |
| **Show collections** | | Listing collections |
| **Show tables** | | Idem |
| **DOCUMENTS** | | |
| **Db.collection.insertOne()** | | Insertion d’un document dans la collection.  Creation de la collection + BDD si n’existe pas |
| **Db.collection.insertMany([**  **{ item : , age : , status},**  **…**  **]) ;** | | Insertion multiples documents dans une collection. |
| **Db.collection.find( {} )** | | Sélectionner tous les documents de la collection. |
|  | |  |
| **Comments :**  Les documents sont similaires à du JSON :  {  Name :  Age :  Groups : [ , ]  }  Sharding = load balancing hashé qui sépare en une grosse database en plusieurs.  BSON : binary encoding de JSON | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Elastic search** | |
| **DESC** | | Serveur SGBD orienté documents. BDD NoSQL |
| **FILES** | | /etc/elasticsearch/elasticsearch.yml |
| **OPTS** | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Comments :** | | |