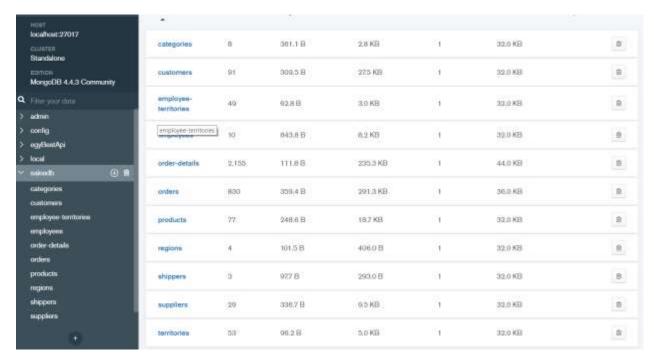
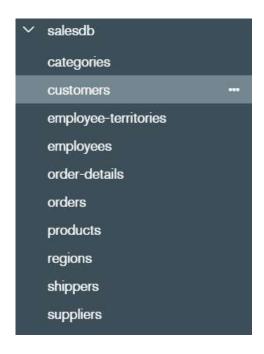
<>Importer les fichiers csv ci-joint dans votre base de données.



- <>Vérifier que les éléments de votre base de données respectent les conventions de nommage suivantes:
- Le nom de base de données est un mot en minuscule et se termine par db . # DONE ;
- Le nom d'une collection est un mot en pluriel et en minuscule. # DONE;
- Les champs de documents sont en « camel case ». # DONE ;



_id: ObjectId("600de165d75a8d1ba4a1f7d0") customerId: "ALFKI" companyName: "Alfreds Futterkiste" contactName: "Maria Anders" contactTitle: "Sales Representative" address: "Obere Str. 57" city: "Berlin" region: "NULL" postalCode: "12209" country: "Germany" phone: "030-0074321" fax: "030-0076545" : ""

```
_id: ObjectId("600de165d75a8d1ba4a1f7d1")
customerId: "ANATR"
companyName: "Ana Trujillo Emparedados y helados"
contactName: "Ana Trujillo"
contactTitle: "Owner"
address: "Avda. de la Constitución 2222"
city: "México D.F."
region: "NULL"
postalCode: "5021"
country: "Mexico"
phone: "(5) 555-4729"
fax: "(5) 555-3745"
```

<>Vérifier que les restrictions de nommage de mongoDB sont respectées et listez les.

#Bases de données: elles sont composées de l'objet (mot au singulier) et à la fin avec "db" en

minuscules: imagedb, resumedb, memberdb, etc.

#Collection: pluriel en minuscules: des images, des résumés,

#Champs de Document: lowerCamelCase, par exemple memberFirstName, nom de fichier, etc.

<> Créer des règles de validation.

J'ai fais cette partie via mongodCompass.

<>Implémenter les bonnes pratiques de sécurité pour votre base de données, à l'instar :

•Activer les control d'accès et exiger une authentification.

• Configurer des rôles.

<>Créer des utilisateurs dans les règles de l'art des normes du sécurité (e.g. des utilisateurs qui administre les utilisateurs et d'autre qui administrent les bases de données) et affecter à eux les rôles convenables.

```
> show dbs
< admin</pre>
             65.5 kB
 config
             36.9 kB
 egyBestApi
             635 kB
 local
             73.7 kB
              614 kB
 salesdb
> use admin
> db.createUser(
   user: "HILMI-ONELL",
   pwd: "15513015",
   roles: [ { role: "userAdminAnyDatabase", db: "admin" }, "readWriteAnyDatabase" ]
```

<>Vous devez faire des veilles TEC sur database fine tuning, sharding, replication et capped collections sous MongoDB.

```
# DONE;
```