

Login VM : <http://nbstagevm.francecentral.cloudapp.azure.com/guacamole>
student / **Pa\$Sw0rd**

Login sur ecran de veille : **password**

Bastien : cass02 / st01

10.0.0.8 / student / **Pa55w.rd2022**

10.0.0.11 & 10.0.0.12

Dominique : cass01 / st02

10.0.0.7 / student / Pa55w.rd2022

10.0.0.13 & 10.0.0.14

Sri : cass00 / st03

10.0.0.6 / student / Pa55w.rd2022

10.0.0.15 & 10.0.0.21

Alain : cass03 / st04

10.0.0.9 / student / Pa55w.rd2022

10.0.0.22 & 10.0.0.23

Philippe : cass04 / st20

10.0.0.10 / student / Pa55w.rd2022

10.0.0.24 & 10.0.0.25

16, 17, 18, 19

ssh dans la VM server :

student / Pa55w.rd2022

Pour Guacamole :

Ctrl+Alt pour faire AltGr

Copier/coller dans la VM :

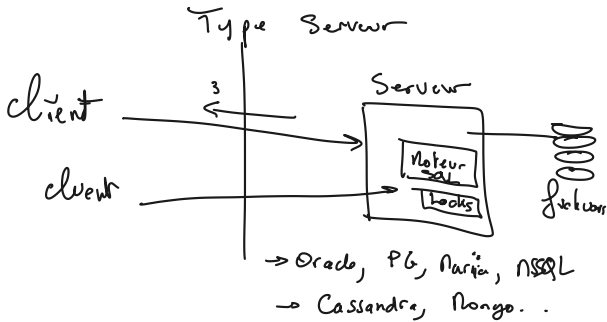
1. Ctrl+Alt+Shift pour la fenetre guacamole :
2. Collez dans la fenetre guacamole
3. Ctrl+Alt+Shift pour fermer
4. Collez dans la VM

Pour modifier la version de java par défaut :

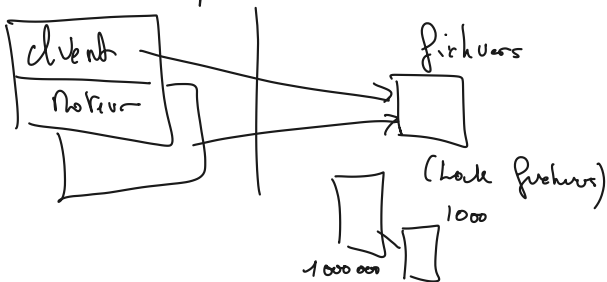
sudo update-alternatives --config java

1.useradd -m -s /bin/bash cassandra

2.echo -e 'cassandra\ncassandra' | passwd cassandra # user : cassandra group : cassandra password : cassandra



Type client / fichier



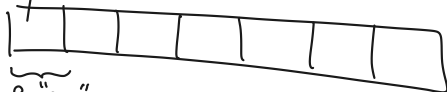
Ram



} cache

1 IO

Disque
data

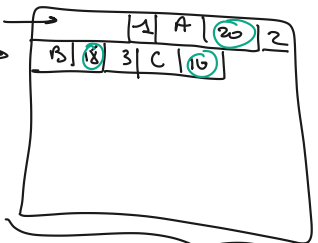


Par "page"

~ page = 8 ko

I/Ops

entrée
row store →



8 ko

focus 1 Page:

Reporting

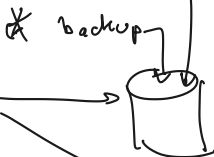


Schéma
↑ UPDATE

Schéma
Relationnel

dim

AGG

fact

clé

mesure
↳ numérique

Schéma
en bloc ou étoile

id	nom	prix
----	-----	------



id :

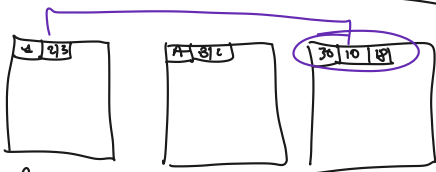
--	--	--	--	--	--	--	--

nom :

--	--	--	--	--	--	--	--

Pria :

--	--	--	--	--	--	--	--



Pour

Select
 AVG(Prix) from
 Pdt

Référence vers les ordres CQL :

https://docs.datastax.com/en/cql-oss/3.3/cql/cql_reference/cqlCommandsTOC.html

Détail concernant les tables statiques et dynamiques :

<https://www.datastax.com/blog/thrift-cql3-upgrade-guide>

COPY :

https://docs.datastax.com/en/cql-oss/3.x/cql/cql_reference/cqlshCopy.html

```
sed -i 's;/|/g' livreurs.csv
```

```
create keyspace philippe ...
```

```
use philippe;
```

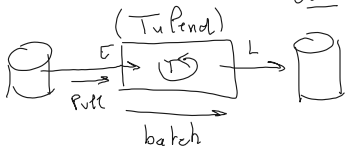
```
copy philippe.livreurs ( Nom_du_messenger,Telephone,No_Messenger ) FROM  
'/opt/livreurs.csv' with header=true and delimiter='|';
```

Table produits :

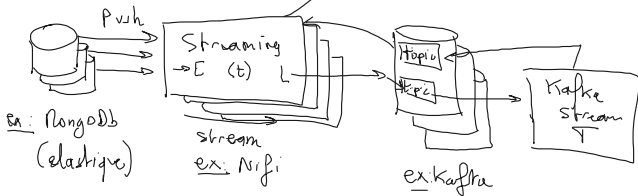
- create table produits (Nom_Produit text,No_fournisseur int,Code_categorie int ,Quantite_par_unite text,Prix_unitaire decimal,Unites_en_stock int,Unites_commandees int,Niveau_de_reapprovisionnement int,Indisponible text,Ref_Produit int, primary key(Ref_Produit, Code_Categorie)) with CLUSTERING ORDER BY (Code_Categorie ASC);
- sed -i 's;/|/g' produits.csv
- copy philippe.produits
(Nom_Produit,No_fournisseur,Code_categorie,Quantite_par_unite,Prix_unitaire,Unites_en_stock,Unites_commandees,Niveau_de_reapprovisionnement,Indisponible,Ref_Produit) from '/opt/produits.csv' with header=true and delimiter='|';

ETL:

ex: DW



ELT:



lien dsbulk : <https://downloads.datastax.com/dsbulk/dsbulk.tar.gz>

Création de la table :

- create table carsales.cars (date text,salesperson text,customer text,carmake text,carmodel text,caryear int,saleprice text,commissionrate text,commissionearned text, primary key(salesperson, customer, date));

import avec dsbulk :

- ./dsbulk load -k carsales -t cars -url /home/cassandra/car_sales_data.csv -delim ',' -h 10.0.0.10 -header true -m '0=date,1=salesperson,2=customer,3=carmake,4=carmodel,5=caryear,6=com missionearned,7=commissionrate,7=saleprice,uuid()=idcol'
- idcol est une colonne de type uuid