

---

# **ORACLE NoSQL DATABASE Installation**

**G. Mopolo-Moké  
prof. PAST  
Université Nice Sophia Antipolis  
2021 / 2022**

# Plan Général

---

## □ Installation Oracle NoSQL Database

# Installation Oracle NoSQL Database

---

## □ Etape 1 : commencer par télécharger et installer Oracle VM Virtual BOX

- <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/virtualbox/downloads/index.html> selon la plateforme souhaitée (Windows 32bit/64bit, Mac OS X ...)
- et 7-Zip (à télécharger sur le lien suivant : <http://www.7-zip.org/download.html> selon la plateforme souhaitée.
- Installer oracle VM Virtual en cliquant sur : VirtualBox-4.3.20-96997-Win

# Installation Oracle NoSQL Database

---

## □ Etape 2 : Télécharger tous les fichiers BigDataLite

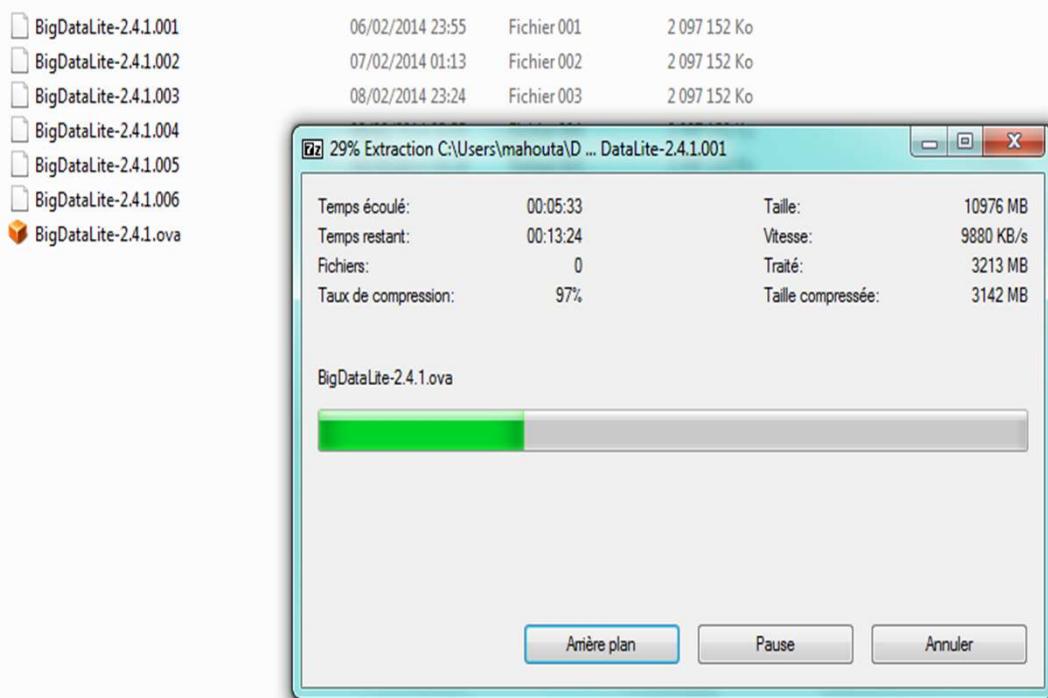
- <http://www.oracle.com/technetwork/database/bigdata-appliance/oracle-bigdatalite-2104726.html>
- Sur cette page
  - Descendre jusqu'au titre Download Oracle Big Data Lite Virtual Machine
  - Cliquer sur Accept Licence Agreement
  - Télécharger les fichiers :
    - BigDataLite421.7z.001,
    - BigDataLite421.7z.002,
    - BigDataLite421.7z.003,
    - BigDataLite421.7z.004,
    - BigDataLite421.7z.005,
    - BigDataLite421.7z.006,
    - BigDataLite421.7z.007,
    - BigDataLite421.7z.008,
    - BigDataLite421.7z.009,
    - BigDataLite421.7z.010,
    - BigDataLite421.7z.011,
    - BigDataLite421.7z.012,
    - BigDataLite421.7z.013

# Installation Oracle NoSQL Database

---

## □ Etape 3: Extraire le fichier BigDataLite421.7z.001 en utilisant 7-Zip :

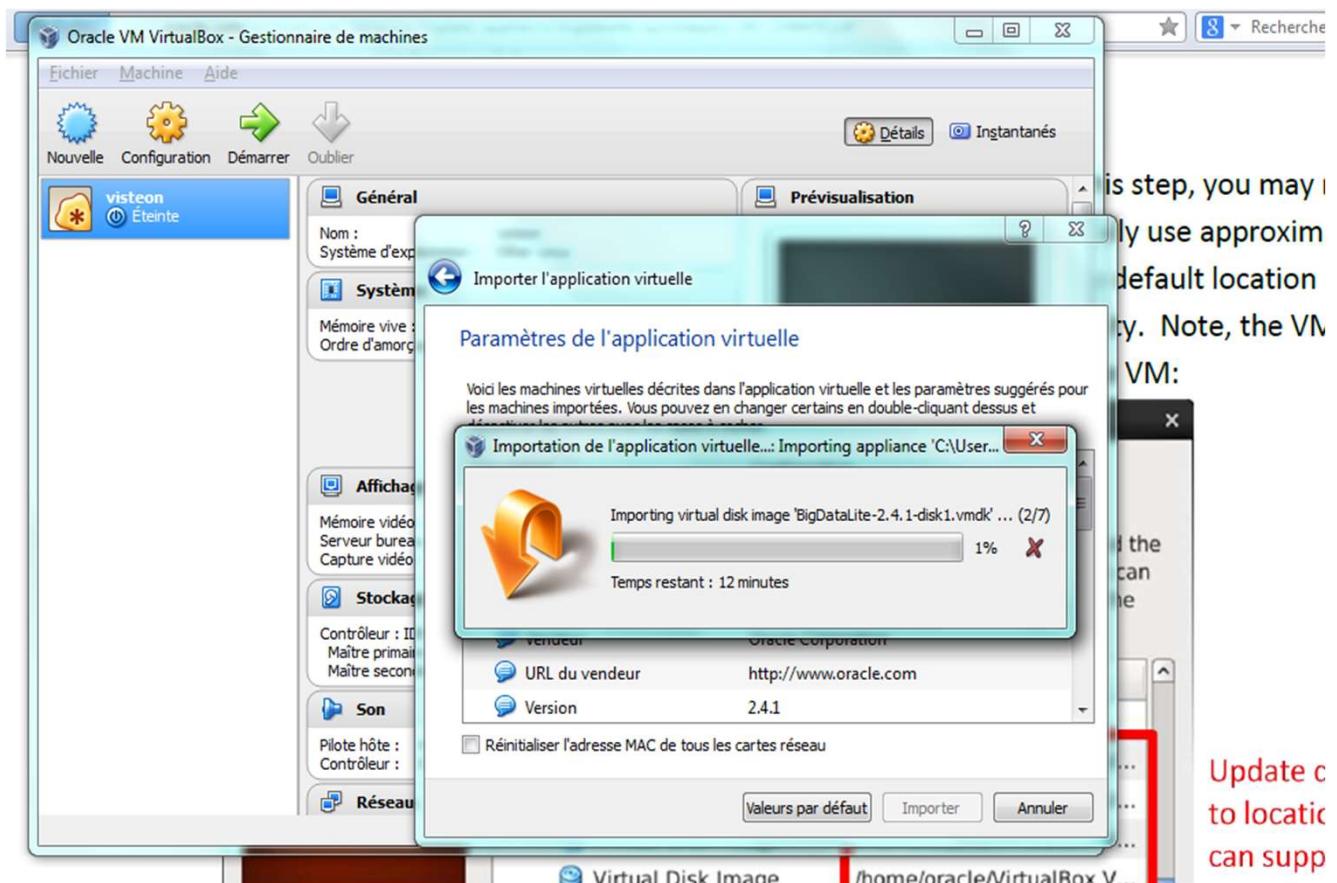
- Cliquer avec le bouton droit sur le fichier BigDataLite421.7z.001
- Extraire avec 7-Zip
- L'extraction du fichier BigDataLite421.7z.001 avec 7\_Zip permet de créer le Template BigDataLite-2.4.1.ova.



# Installation Oracle NoSQL Database

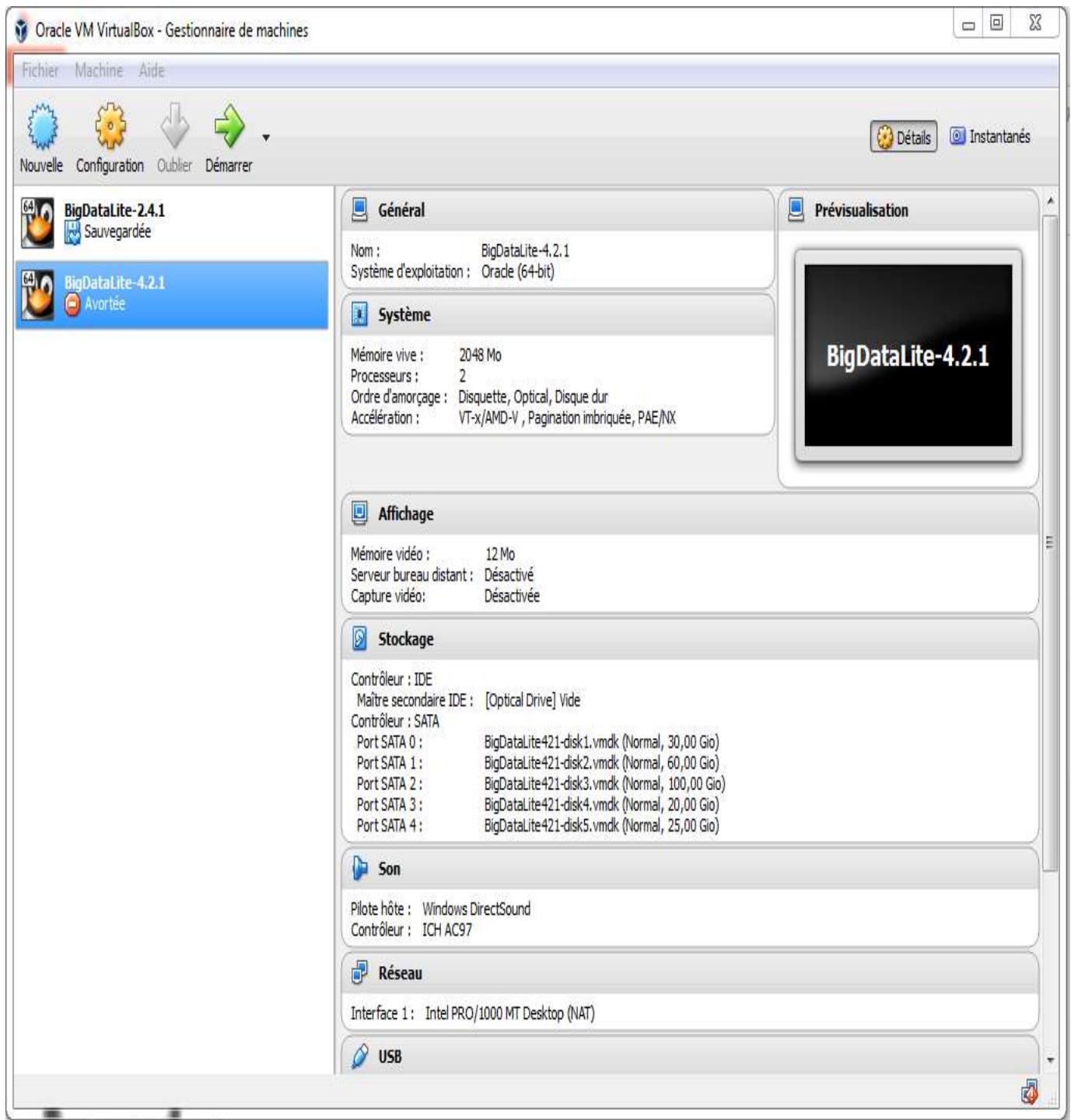
## □ Etape 4 : Lancer la machine Virtuelle Oracle VM VirtualBox et importer le fichier BigDataLite421.ova

- Cliquer sur fichier -> importer une application virtuelle, Sur la page d'importation, cliquer sur parcourir -> mettre l'emplacement du BigDataLitexxx.ova et cliquer sur importer



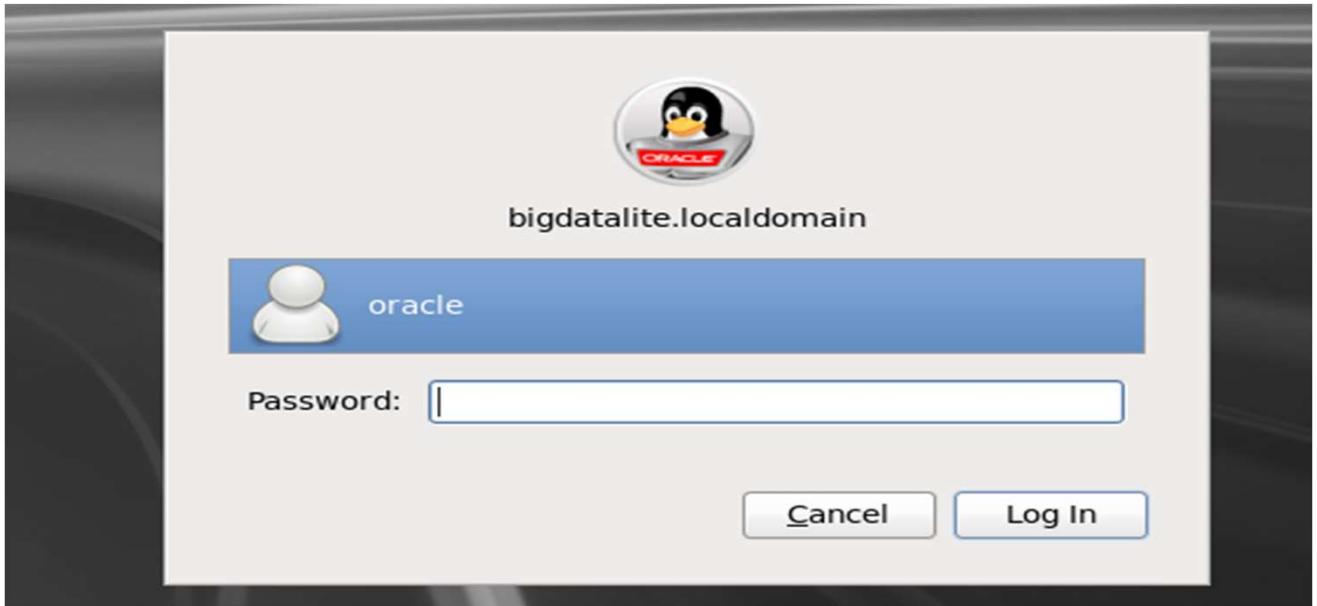
# Installation Oracle NoSQL Database

## □ Etape 5: VM Big data lite installée

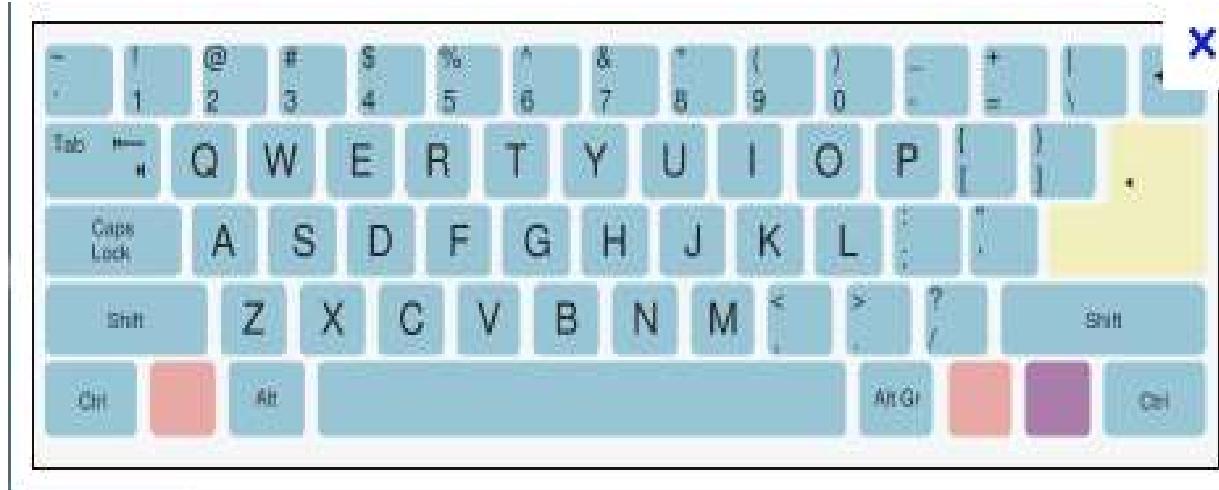


# Installation Oracle NoSQL Database

- Etape 6: Activation de la machine virtuelle BigDataLite ...

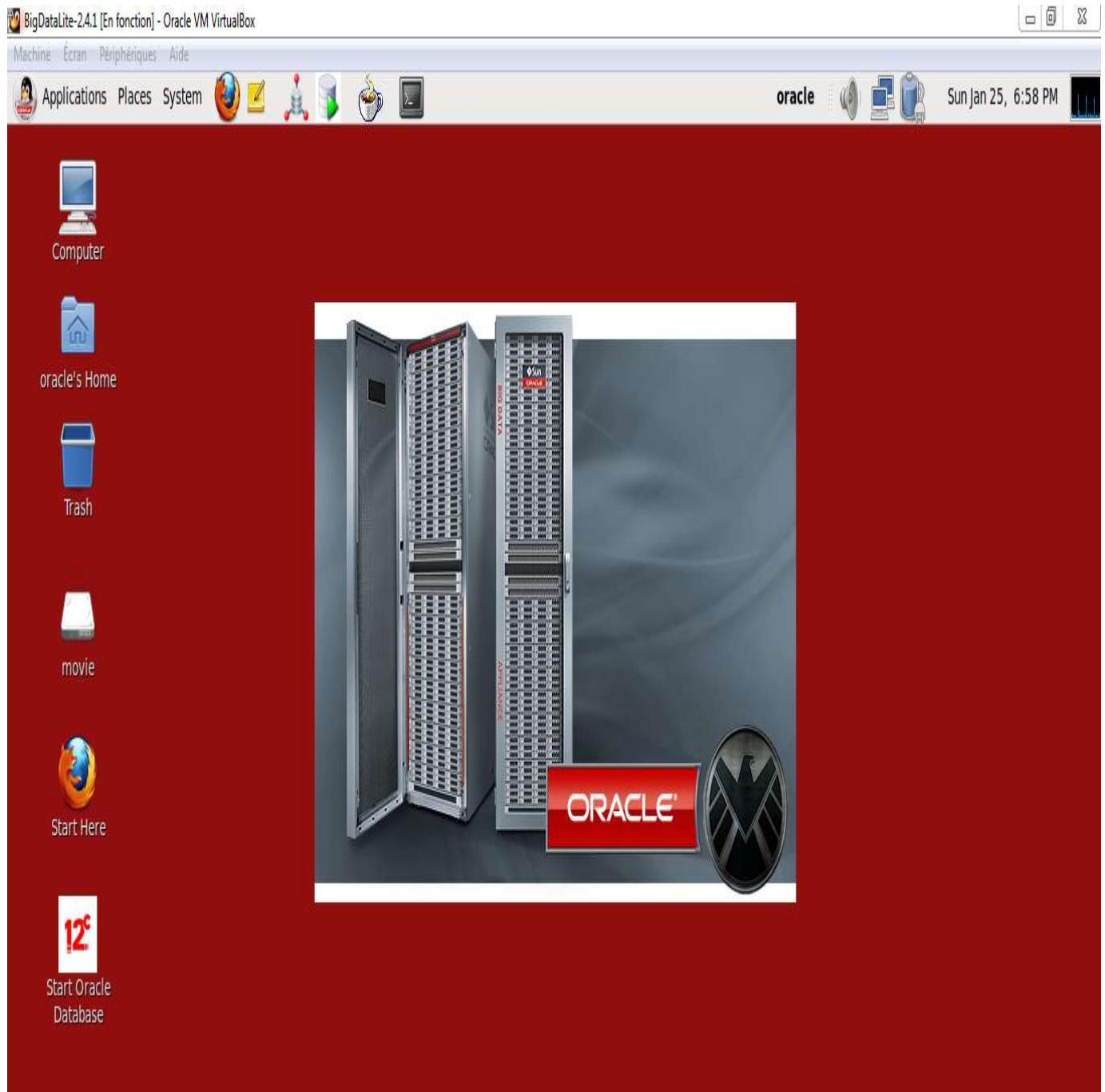


- Le mot de passe est : welcome1 (Notez bien que le clavier est Querty).



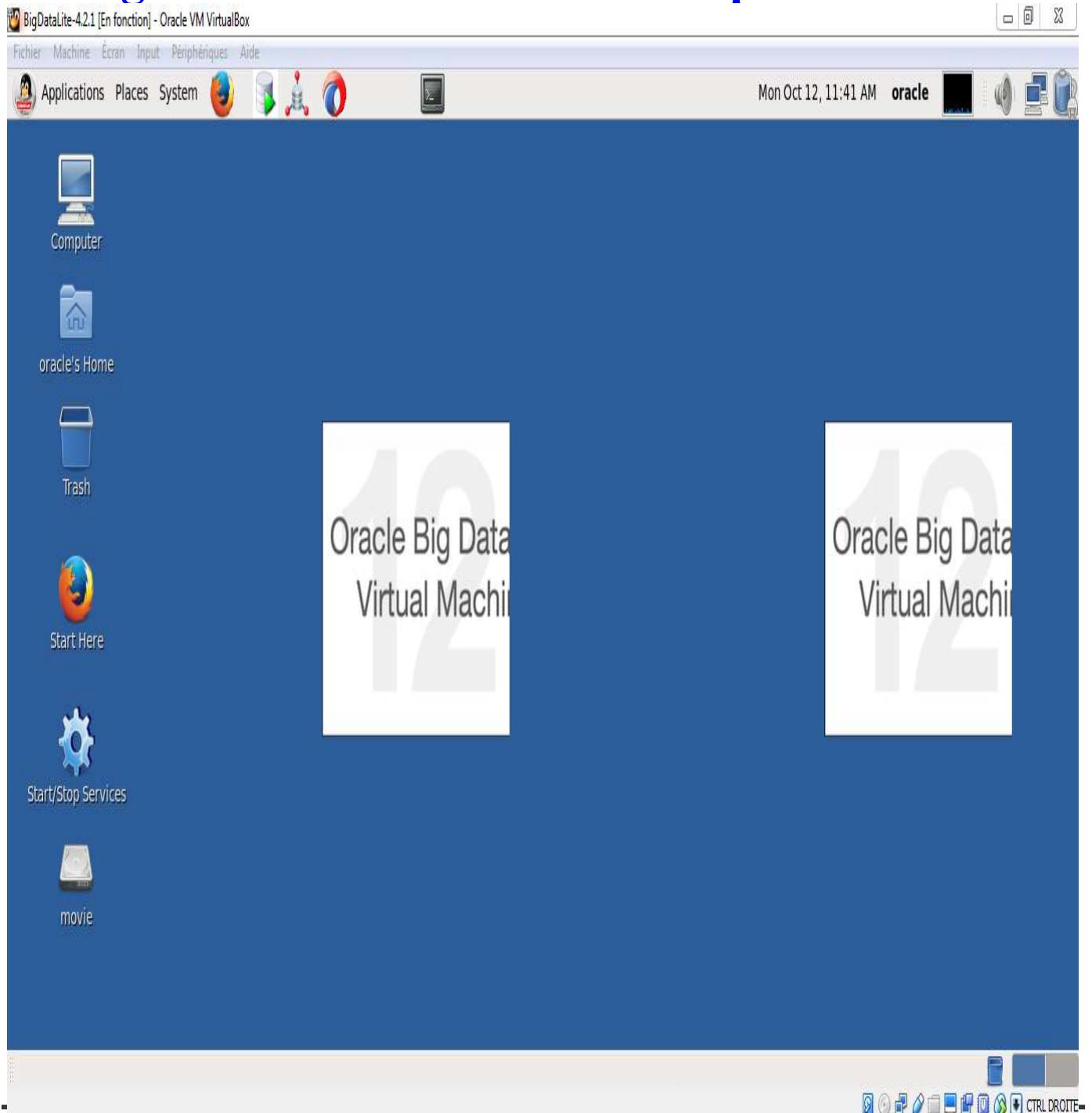
# Installation Oracle NoSQL Database

- Etape 7 : Une fois connecté la MV bigdataLite est maintenant disponible



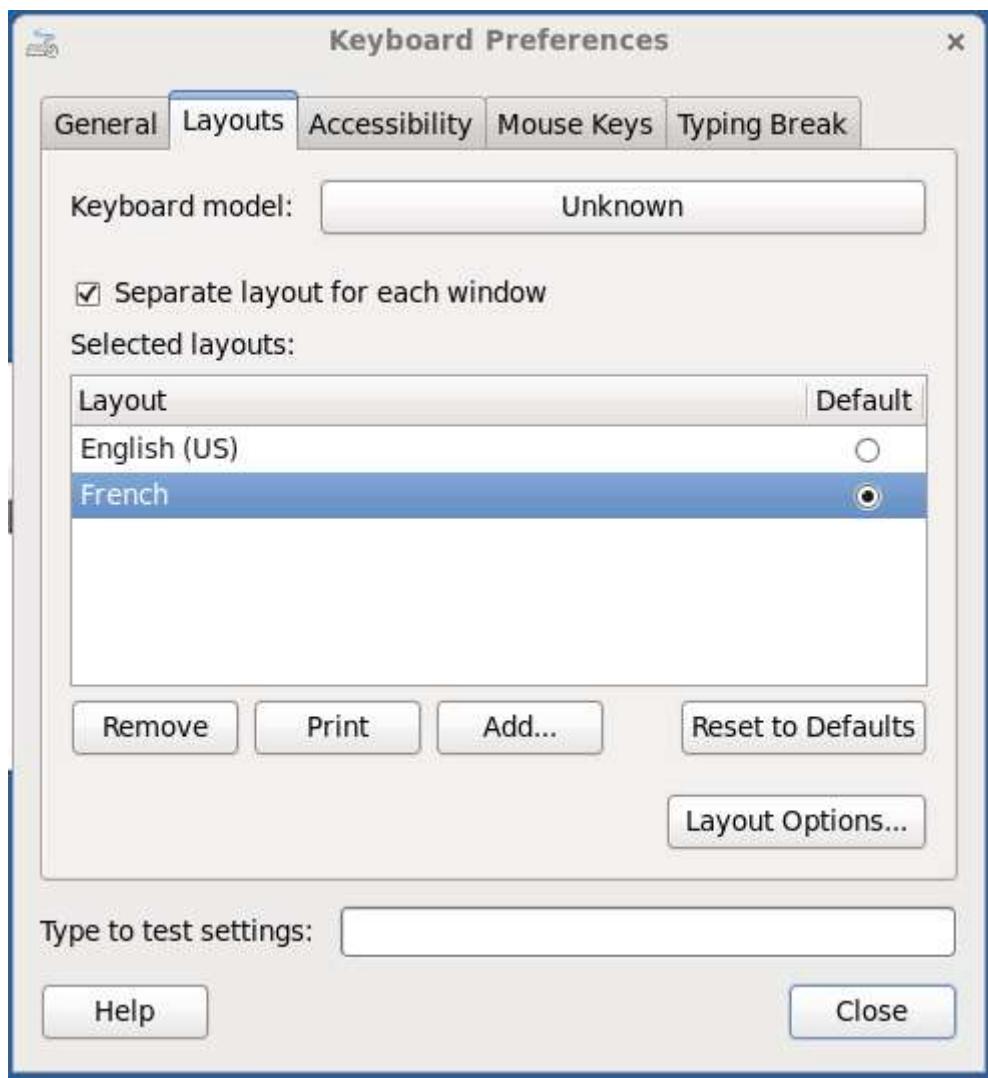
# Installation Oracle NoSQL Database

- Etape 7 : Une fois connecté la MV bigdataLite est maintenant disponible



# Installation Oracle NoSQL Database

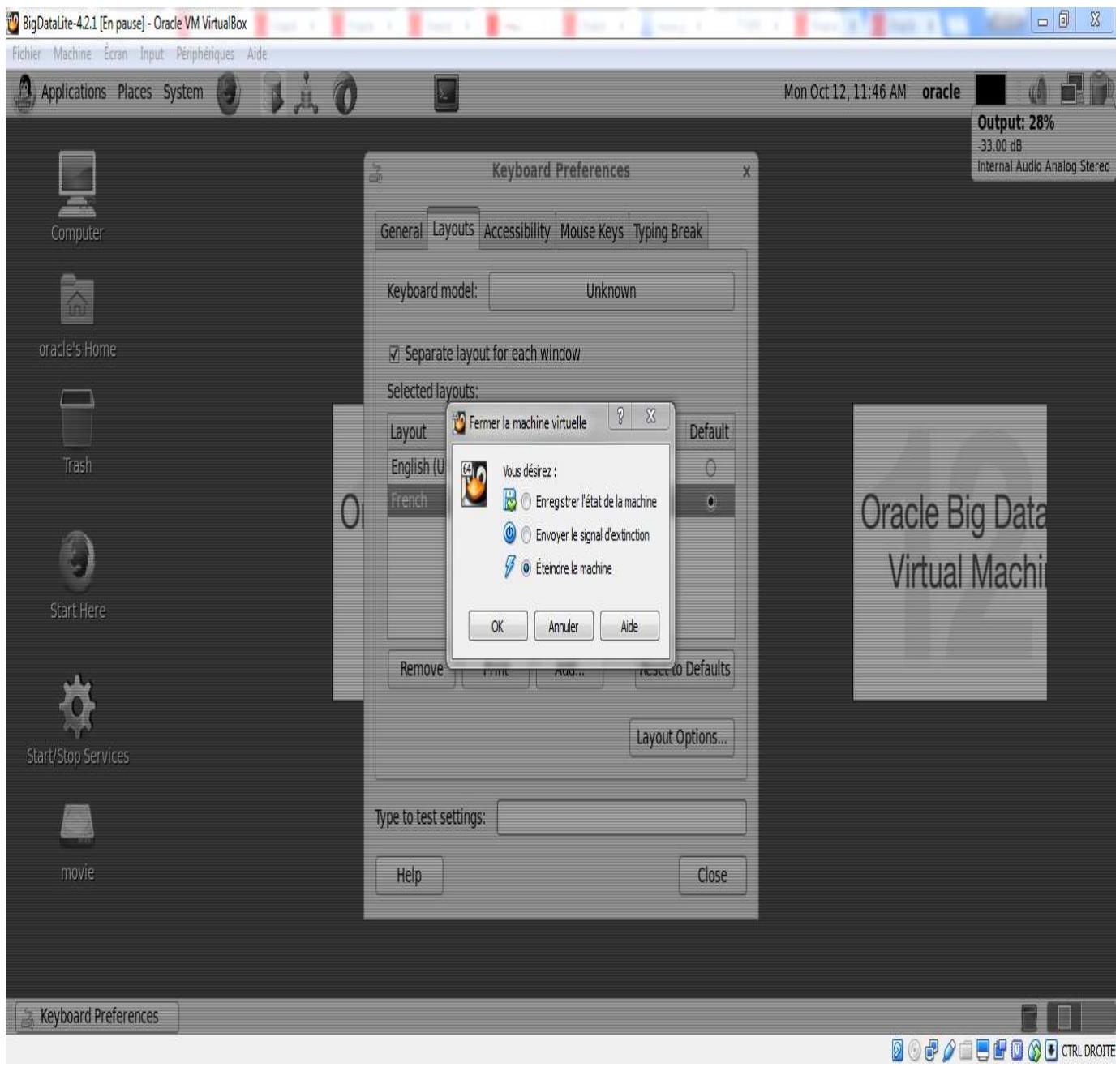
## □ Etape 8: ajout d'un clavier AZERTY



- Pour choisir un clavier en Français (AZERTY) choisir : System->preference->keyboard->add puis sélectionner un pays.

# Installation Oracle NoSQL Database

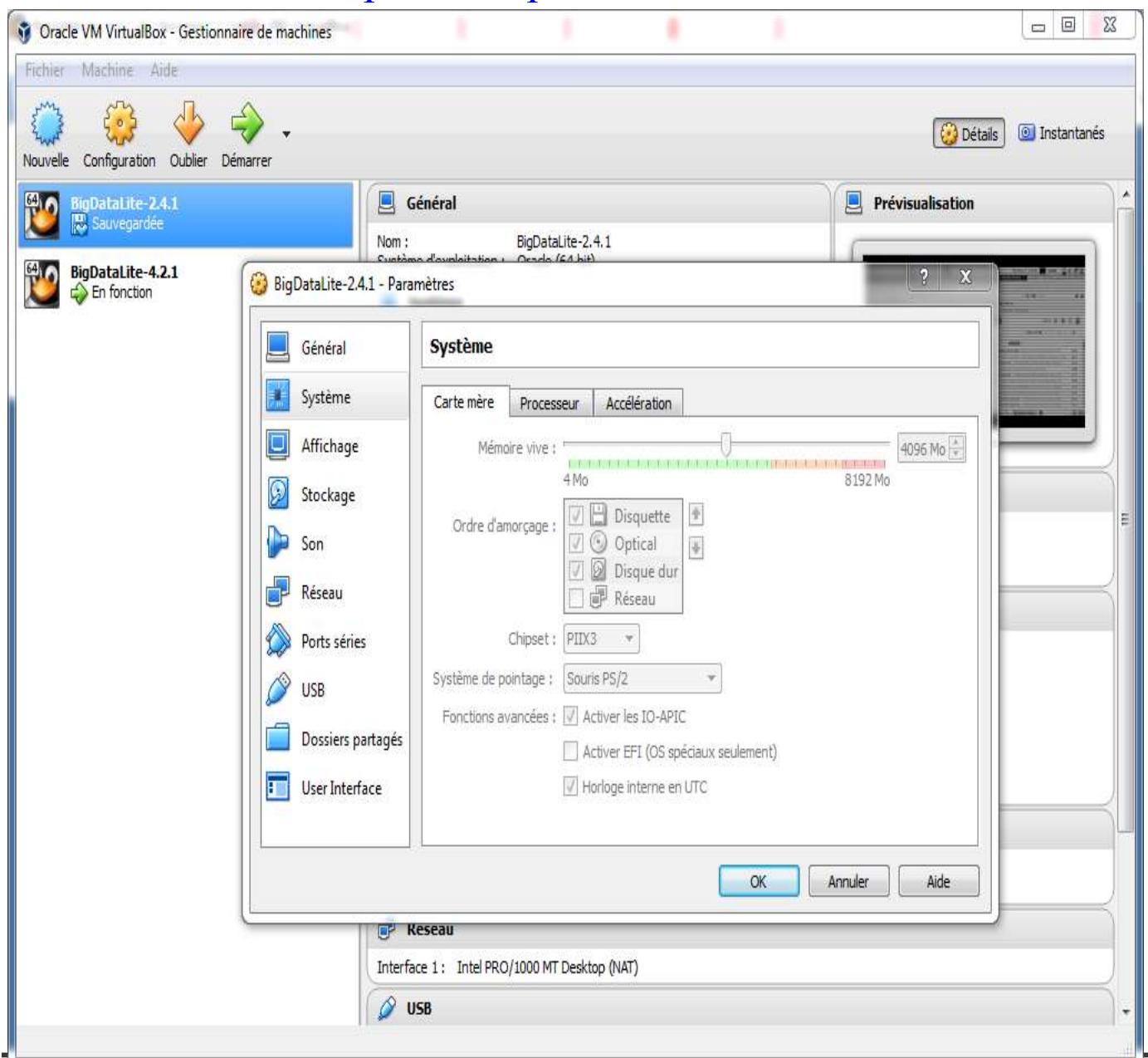
- Etape 9 : arrêt de la Machine Virtuelle BigDataLite en cliquant sur la CROIX en haut à droite



# Installation Oracle NoSQL Database

## □ Etape 10 : réglage de quelques paramètres de la machine virtuelle

- Cliquer sur configuration puis SYSTEM, pour régler la mémoire par exemple



# Prise en main de la machine

---

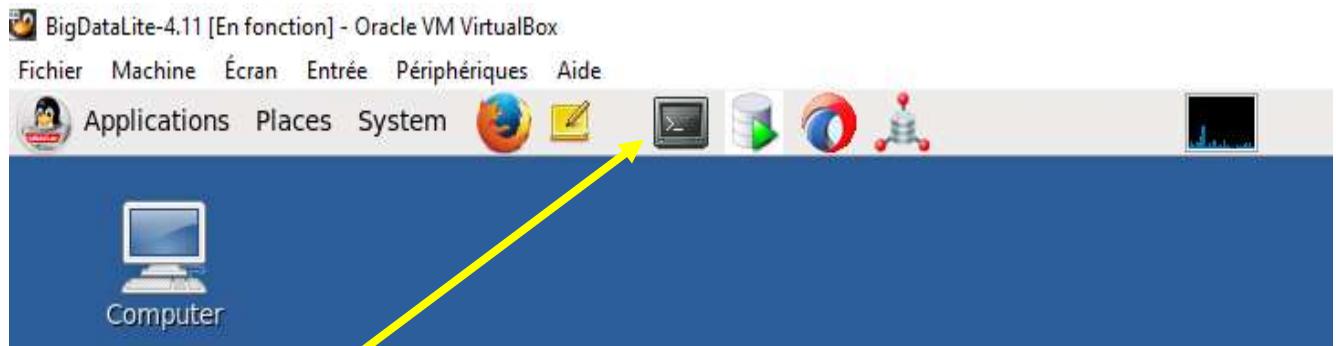
## □ Plan

- Ouverture d'un xterm
- Arrêt / démarrage des services
- Sauvegarde de l'état d'une machine
- Arrêt propre via shutdown

# Prise en main de la machine

## □ Ouverture d'un xterm

- Pour ouvrir un xterm, il faut cliquer



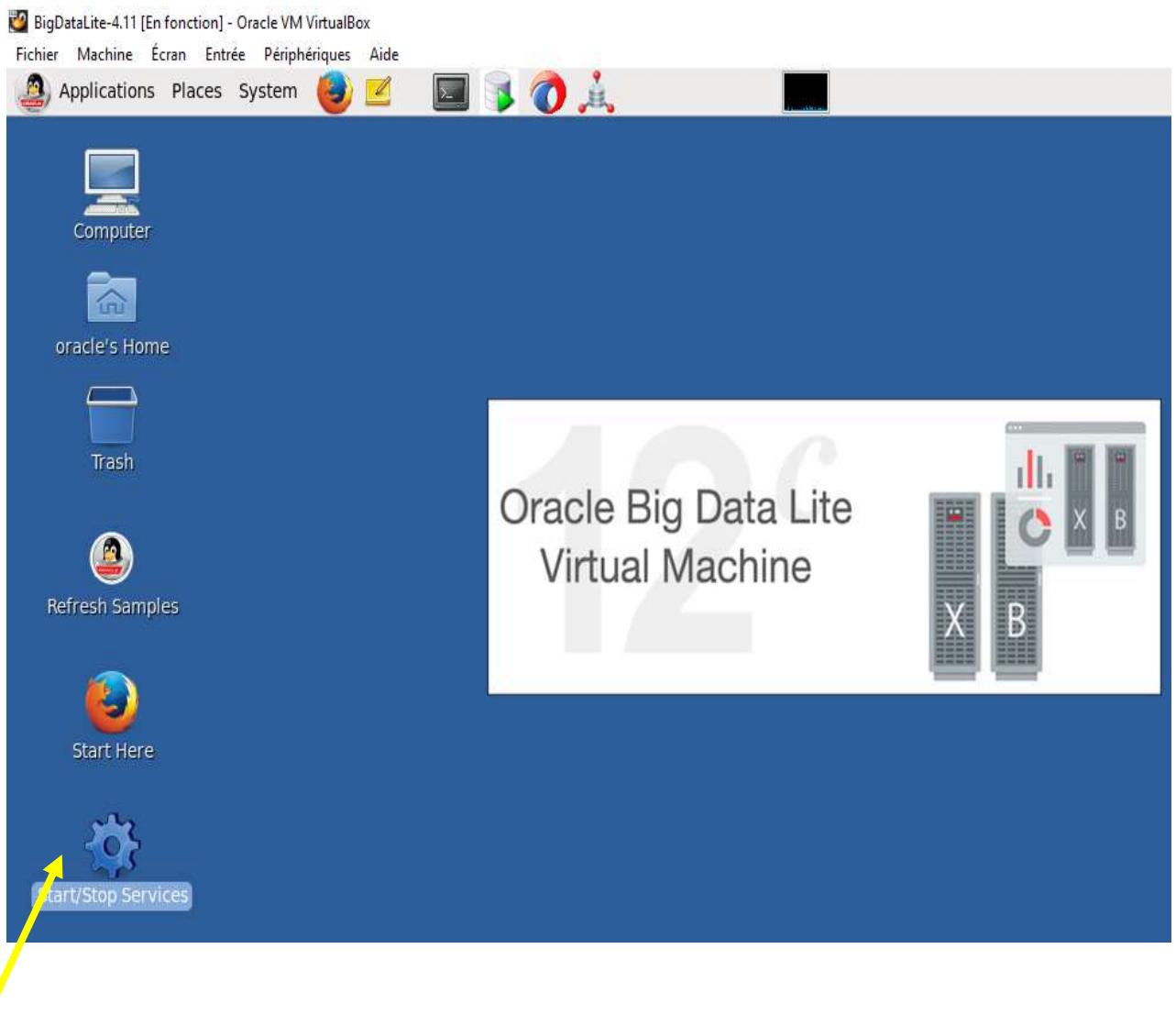
Cliquez ici



# Prise en main de la machine

## □ Arrêt / démarrage des services

- Pour arrêter et démarrer les services de la machine big data lite, il faut cliquer sur start / stop. Pour stopper un composant, il faut le décocher. Pour démarrer un composant il faut le stoppé.



# Prise en main de la machine

## □ Arrêt / démarrage des services

- Cliquer ensuite sur OK après vos choix



# Prise en main de la machine

## □ Arrêt / démarrage des services

- Si vous êtes connecté sur la machine Big Data Lite via ssh, pour arrêter et démarrer les services il faut taper : services
- \$ services



# Prise en main de la machine

---

## □ Sauvegarde de l'état d'une machine

# Prise en main de la machine

---

## □ Arrêt propre via shutdown

- Dans l'onglet SYSTEM cliquer **shut Down**. Un arrêt propre de la machine BigDaraLite va se faire !!!
- Eviter d'arrêter en coupant les fenêtres

