



# Potimart

Programmes Open source pour le Traitement de l'Information Multimodale et l'Analyse des Réseaux de Transport.

## Manuel d'installation de la machine virtuelle

**30/11/2010**

Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART - SIG Transport Open Source	Page :	1/18



## POTIMART : SIG OPEN SOURCE TRANSPORT UTILISATION, ARCHITECTURE ET INSTALLATION

### Mises à jour du rapport:

Numéro de Version	Date	Auteur principal	Résumé des modifications
1	30/11/2010	M. PENA(MobiGIS)	Création

### Contacts:

Organisme/Société	Nom du correspondant/Adresse/Téléphone/E-mail
<b>CETE Méditerranée</b>	Nom du correspondant : Patrick Gendre Adresse: Avenue Albert Einstein CS 70499, 13593 Aix-en-Provence Cedex 3 Téléphone : 04 42 24 76 87 E-mail : <a href="mailto:pat.gendre@developpement-durable.gouv.fr">pat.gendre@developpement-durable.gouv.fr</a>
<b>MobiGIS</b>	Nom du correspondant : Laurent Dezou Adresse: ZAC Grenade Sud - PALEGRIL - Rue de l'Autan 31330 Grenade Téléphone : 05 81 60 80 82 E-mail : <a href="mailto:idezou@mobigis.fr">idezou@mobigis.fr</a>

### Licence et diffusion :



[publique \(licence Creative Commons CC-by-nd \)](#)

Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	2/18



**POTIMART : SIG OPEN SOURCE TRANSPORT  
UTILISATION, ARCHITECTURE ET INSTALLATION**

**Sommaire**

**I.RÉCUPÉRATION DE LA MACHINE VIRTUELLE POTIMART.....III**

**II.INSTALLATION DU LOGICIEL VIRTUALBOX.....IV**

**III.DÉMARRAGE ET PARAMÉTRAGE DE LA VIRTUAL BOX.....VIII**

Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	3/18



## **I. RÉCUPÉRATION DE LA MACHINE VIRTUELLE POTIMART**

Celle-ci peut être récupérée:

- via la page Téléchargement du site internet Potimart : <http://www.potimart.org>
- soit en en faisant simplement la demande aux partenaires du projet:
  - Dryade : <http://www.dryade.net/>
  - CETE Méditerranée : <http://www.cete-mediterranee.fr>
  - MobiGIS : <http://www.mobigis.fr>

Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	4/18

## II. INSTALLATION DU LOGICIEL VIRTUALBOX.

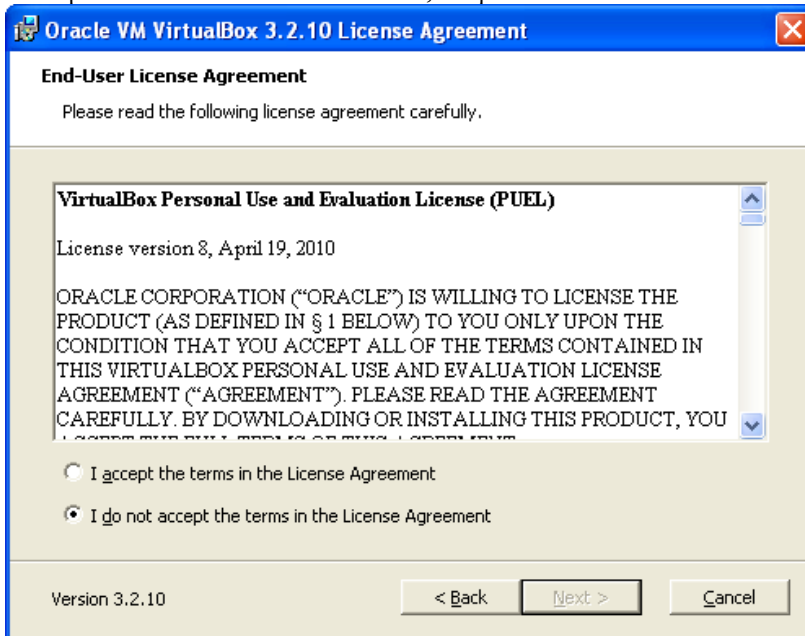
La version 3.2.10 pour hôtes Windows doit être téléchargée sur le site <http://www.virtualbox.org>.

Pour installer :

- Exécuter VirtualBox-3.2.10-66523-Win.exe
- Cliquer Next

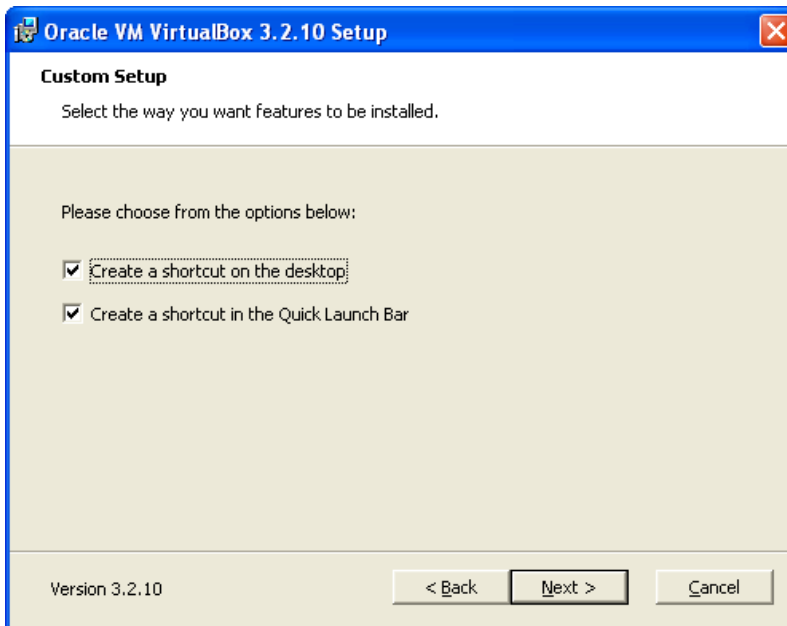
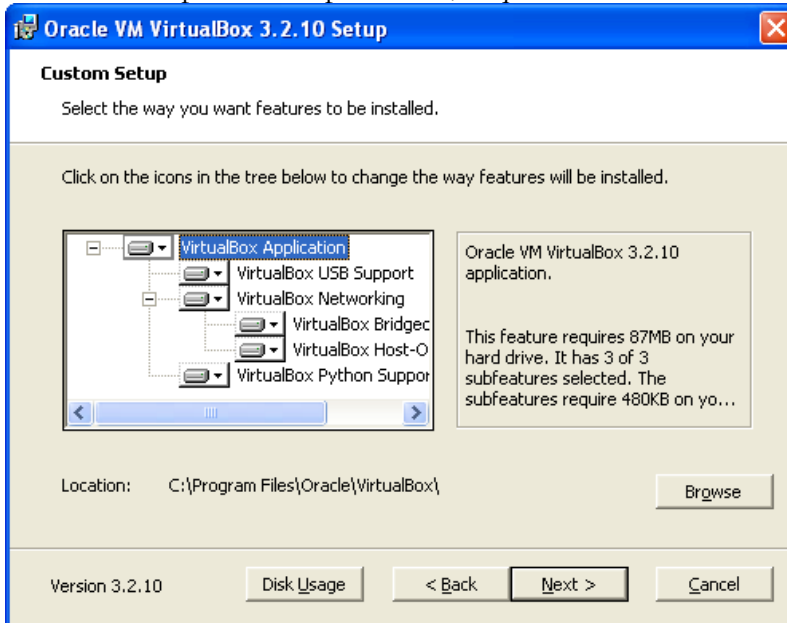


- Accepter les conditions de licence, cliquer Next



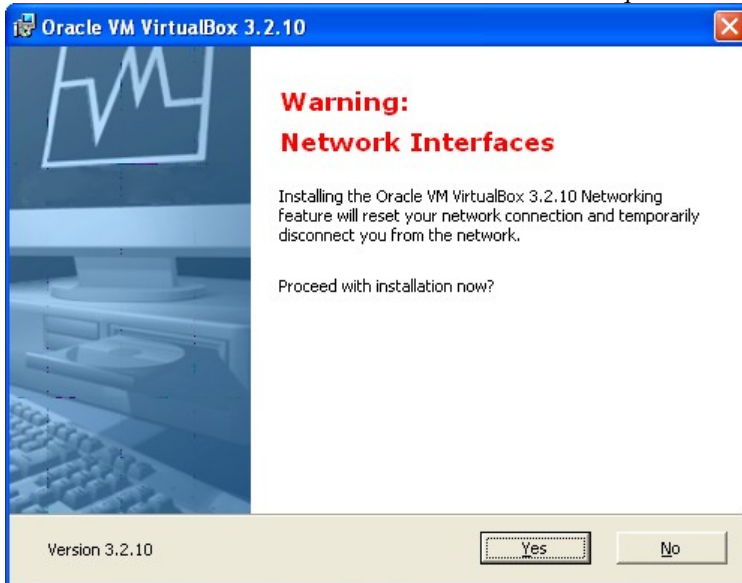
Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	5/18

- Conserver les paramètres par défaut, cliquer Next

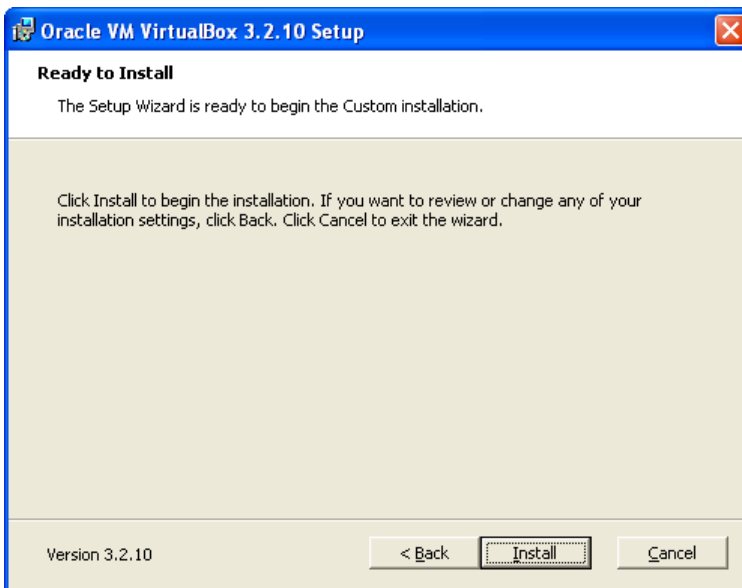


Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	6/18

- Autoriser l'installation des interfaces réseau en cliquant sur Yes :



- Fermer les fichiers ou applications utilisant le réseau, puis cliquer sur Install :



Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	7/18

- Cliquer Continue à chaque fois qu'une fenêtre de confirmation apparaît
- Cliquer Finish à la fin de l'installation



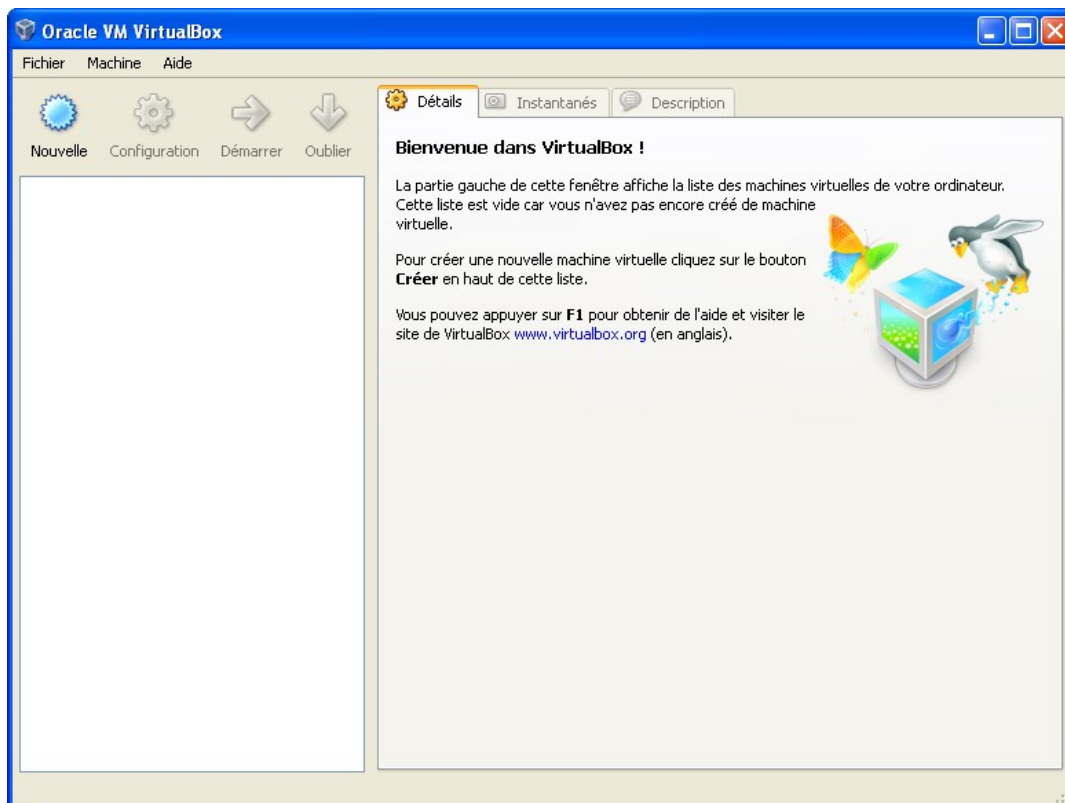
- Le logiciel VirtualBox est installé.

Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	8/18

### III. DÉMARRAGE ET PARAMÉTRAGE DE LA VIRTUAL BOX

Pour mettre en place la démonstration :

- Copier le fichier **vdi** du DVD ROM vers le disque dur local du PC  
Le fichier a une taille d'environ 4,5 GO.
- Démarrer l'application à partir du menu Démarrer Windows
- Créer une nouvelle machine virtuelle, cliquer Nouveau



Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	9/18

- Cliquer Suivant

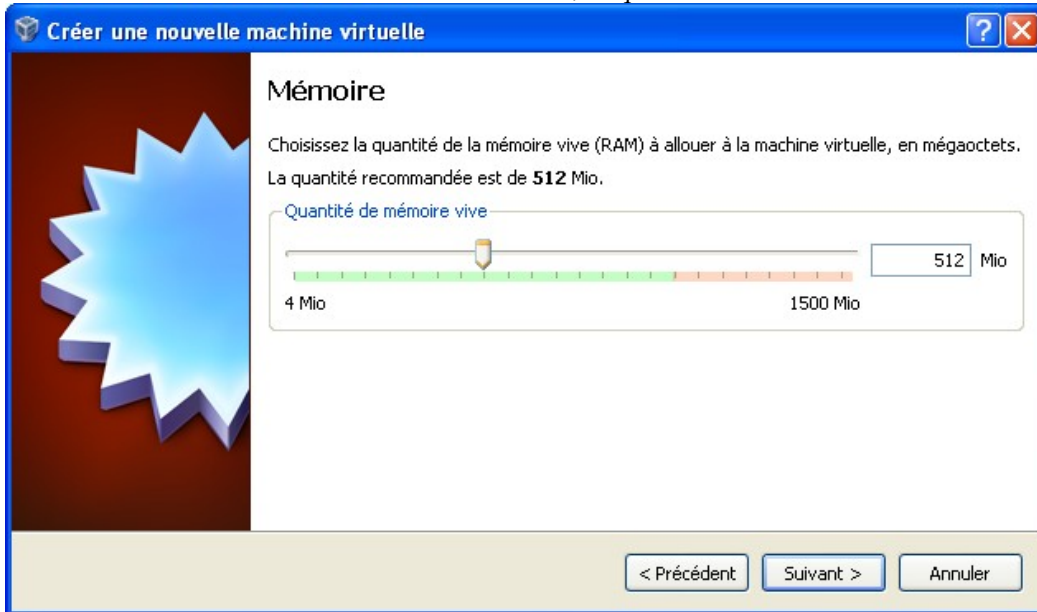


- Renseigner les informations :  
 Nom = Potimart  
 Système d'exploitation = Linux  
 Version = Ubuntu



Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	10/18

- Taille de la mémoire : 512 MO sont suffisants, cliquer Suivant

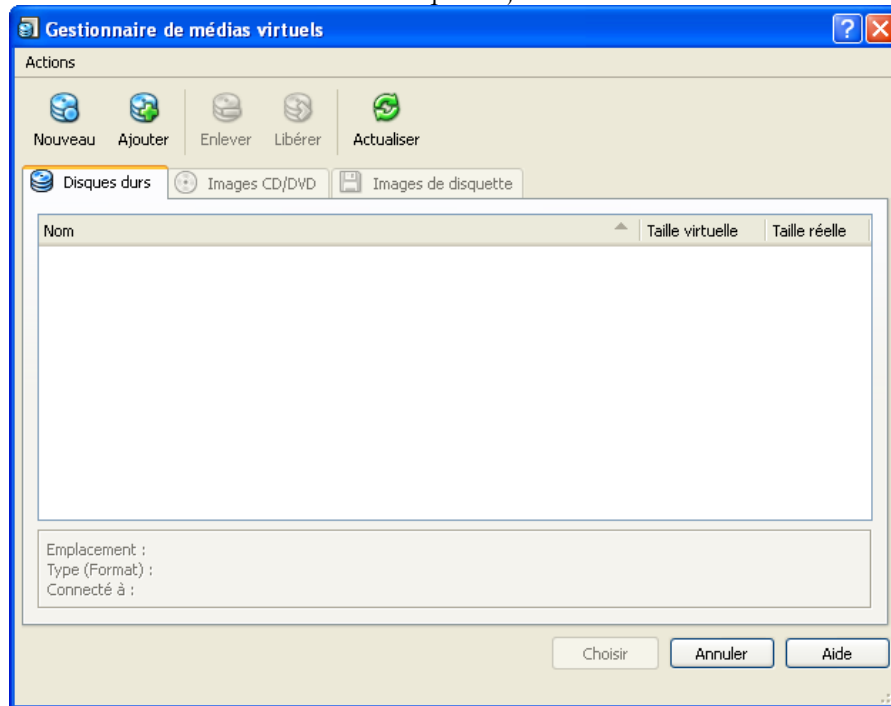


- Créer le disque dur virtuel : cocher utiliser un disque dur existant puis cliquer sur l'icône « répertoire »

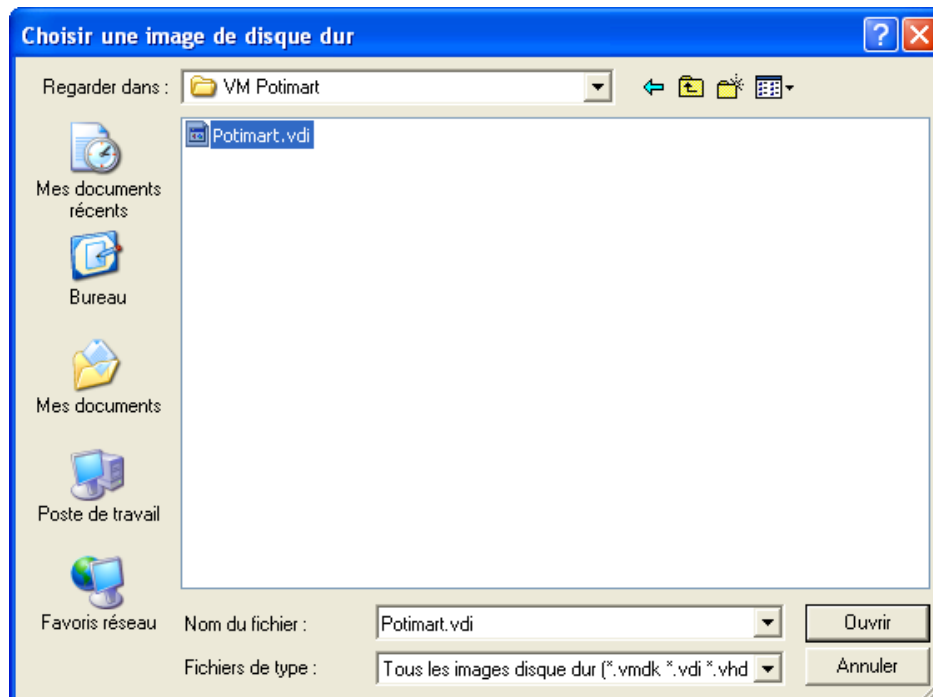


Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	11/18

Cliquer Ajouter

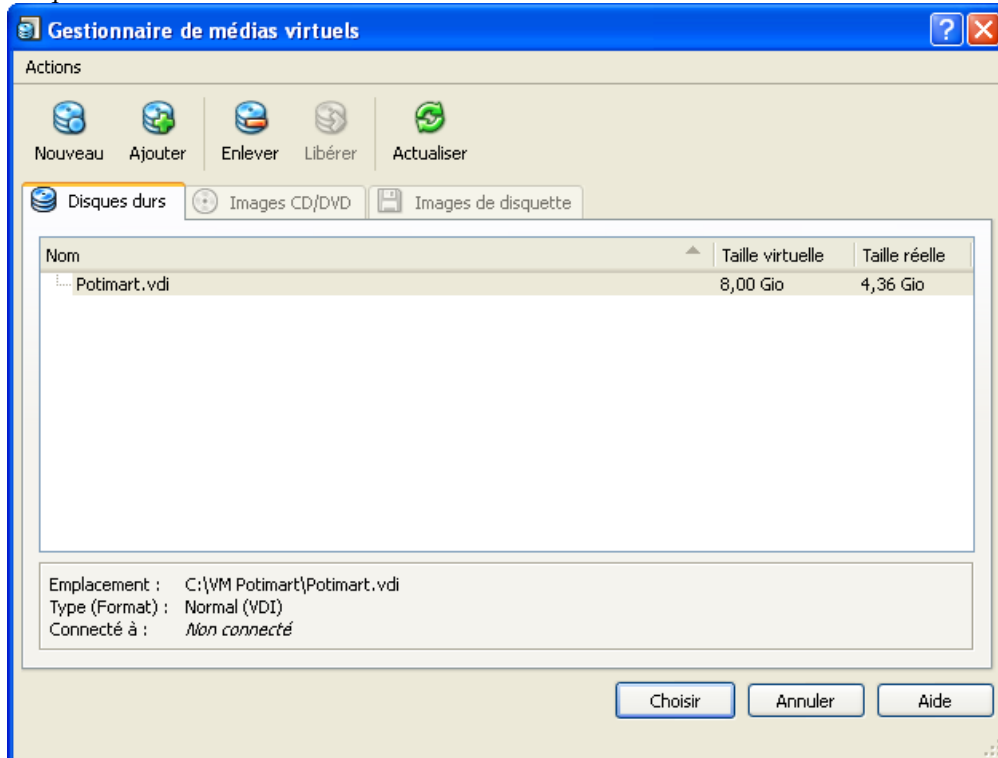


- Sélectionner le fichier **vdi** copié sur le disque local du PC :



Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	12/18

- Cliquer Choisir :

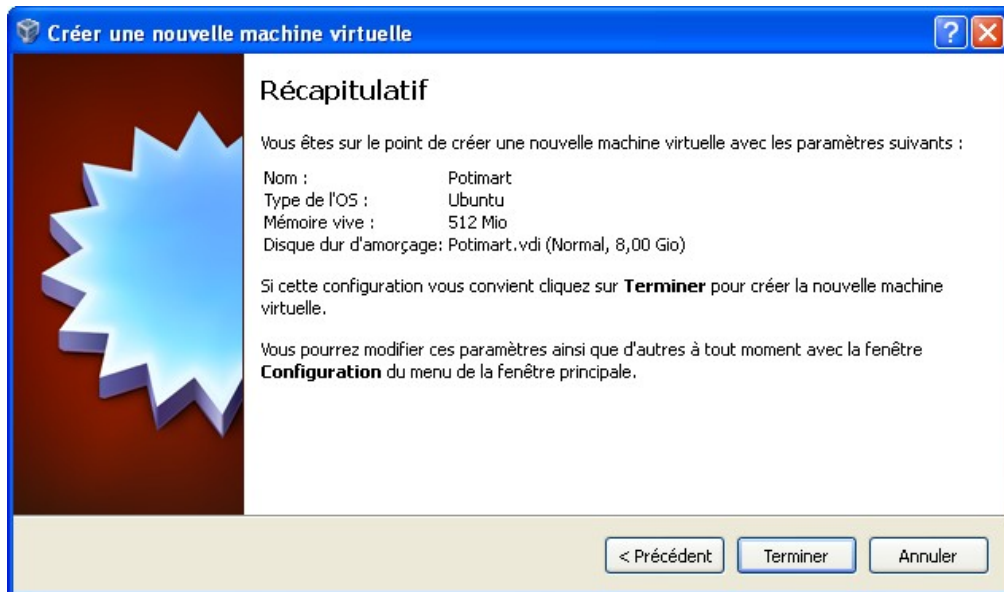


- Cliquer Suivant :

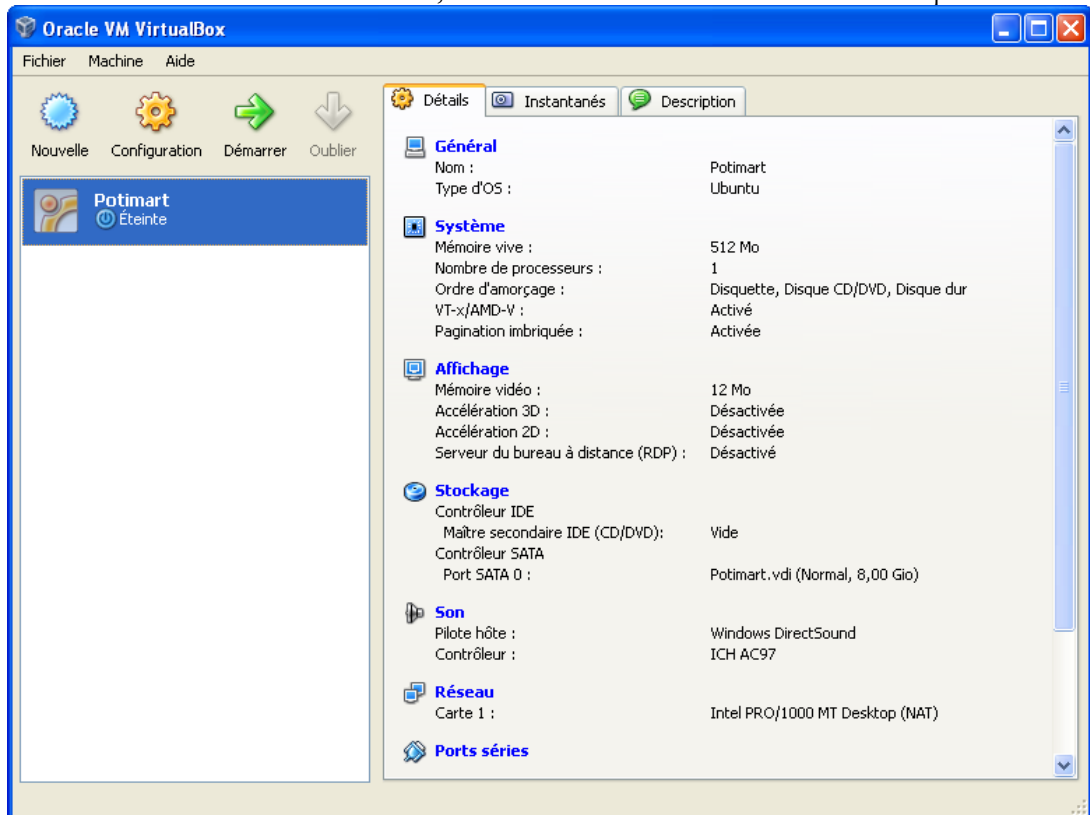


Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	13/18

- Cliquer Terminer :

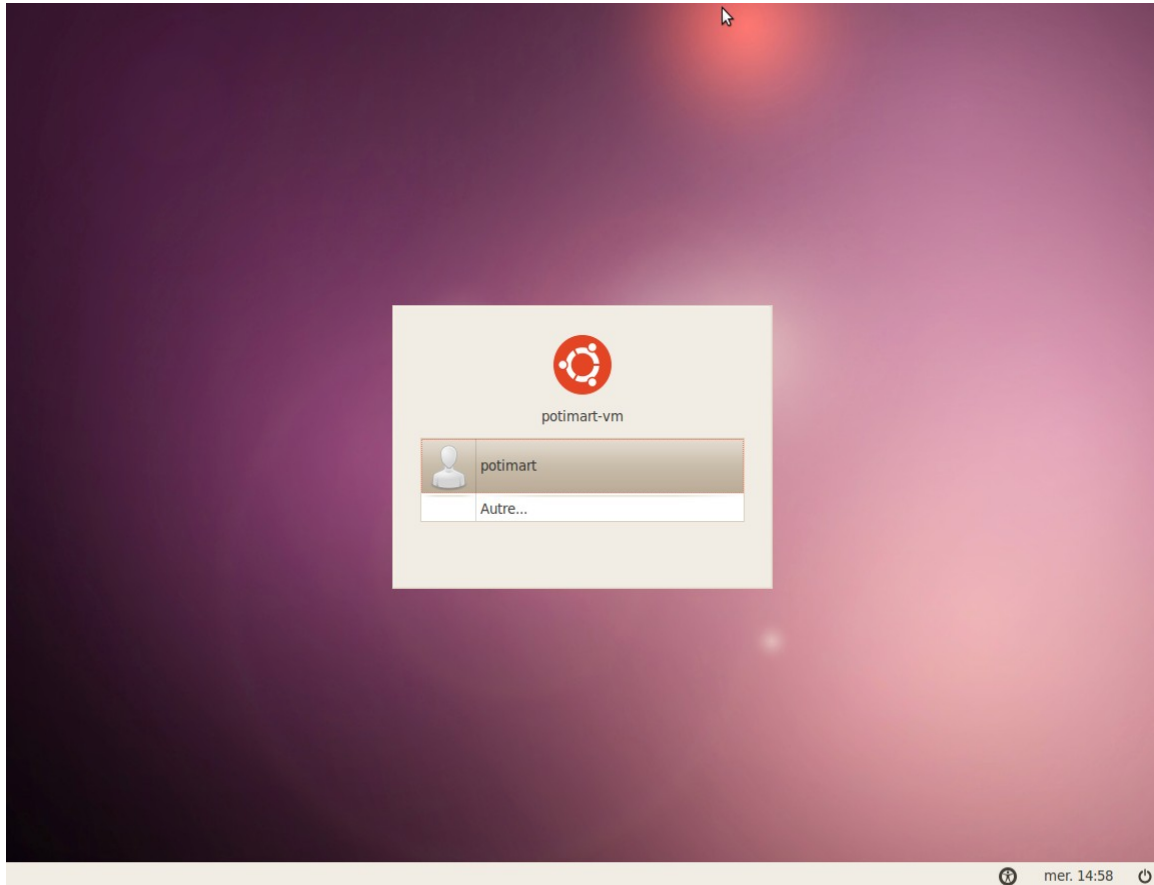


- Pour démarrer la machine virtuelle, sélectionner la machine Potimart et cliquer Démarrer :



Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	14/18

- La machine se charge et démarre le système Ubuntu dans une fenêtre indépendante, l'écran de connexion s'affiche :



- Sélectionner l'utilisateur potimart, mot de passe = potimart et cliquer sur « Se connecter »



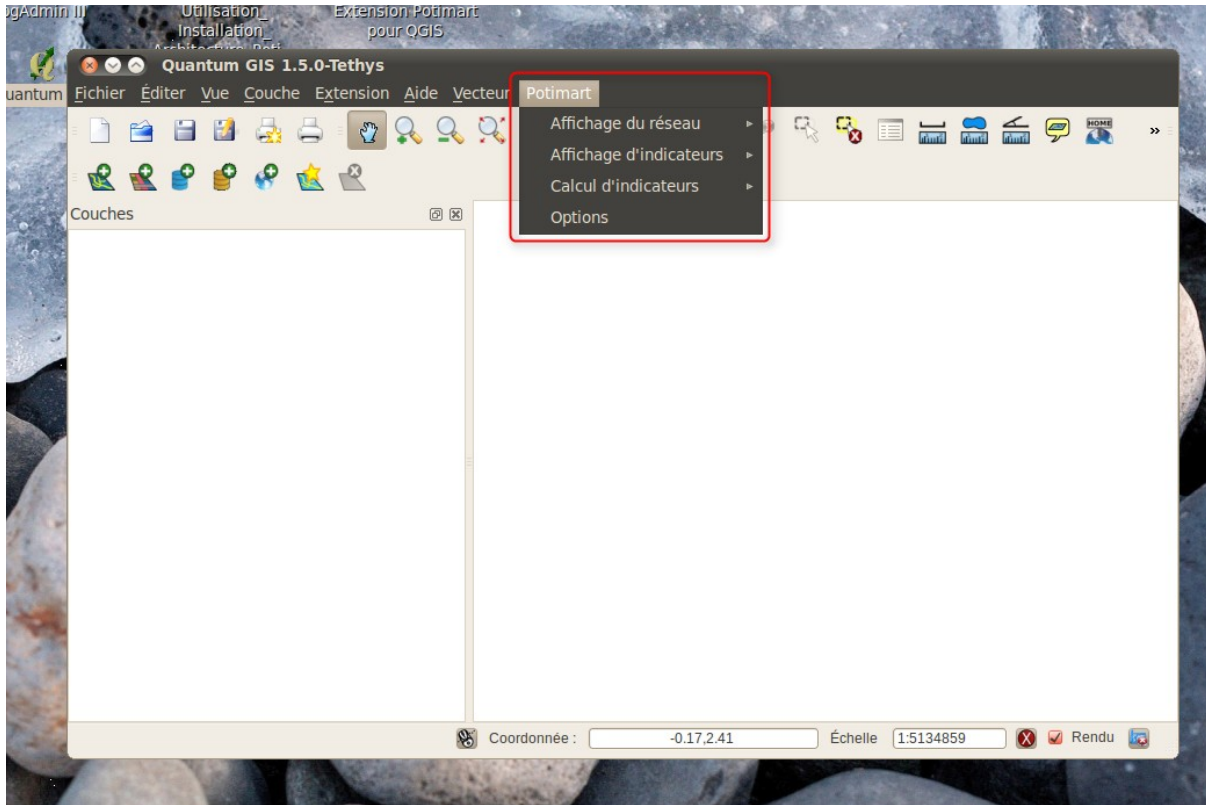
Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	15/18

- Sur le bureau Ubuntu, double cliquer sur l'icône « Quantum GIS » (cadre rouge) pour lancer QGIS:



Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	16/18

- Le menu potimart apparaît dans la barre de menu:



- L'extension Potimart de QGIS peut être testée:

**FIN DU DOCUMENT**

Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	17/18