

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

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
CETE Méditerranée	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 : pat.gendre@developpement-durable.gouv.fr
MobiGIS	Nom du correspondant : Laurent Dezou Adresse: ZAC Grenade Sud - PALEGRIL - Rue de l'Autan 31330 Grenade Téléphone : 05 81 60 80 82 E-mail : idezou@mobigis.fr

Licence et diffusion :

- document présent :



[publique \(licence Creative Commons CC-by-nd \)](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/)

- données du réseau urbain de Toulouse : nous tenons à remercier la société **Tisséo** qui nous a aimablement mis à disposition les données de son réseau (90 lignes, plus de 3000 arrêts). A noter que ces données ne doivent être utilisées que dans le cadre de ce démonstrateur, aucune autre utilisation n'est autorisée.

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

<u>I.RÉCUPÉRATION DE LA MACHINE VIRTUELLE POTIMART.....</u>	<u>III</u>
<u>II.INSTALLATION DU LOGICIEL VIRTUALBOX.....</u>	<u>IV</u>
<u>III.DÉMARRAGE ET PARAMÉTRAGE DE LA VIRTUAL BOX.....</u>	<u>VIII</u>

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.

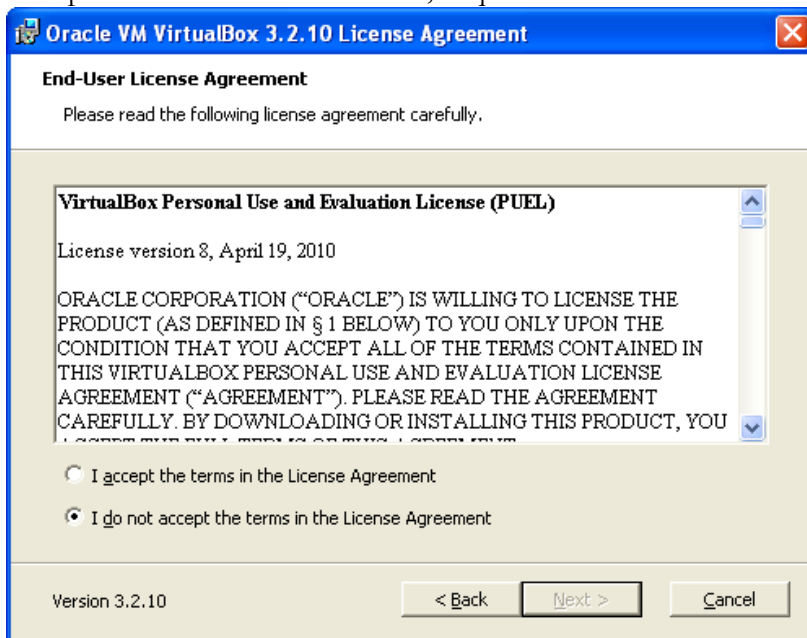
La version 3.2.10 pour hôtes Windows doit être téléchargée sur le site <http://www.virtualbox.org>.

Pour installer :

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

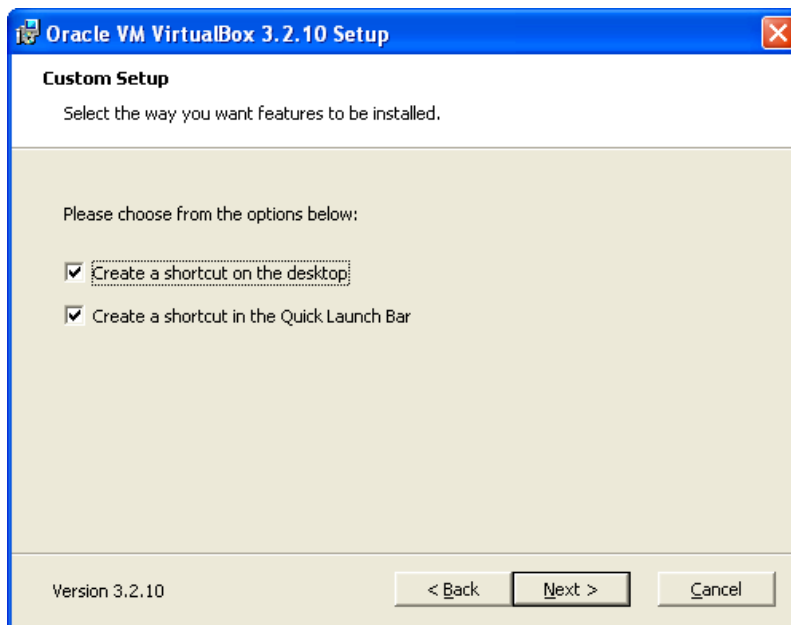
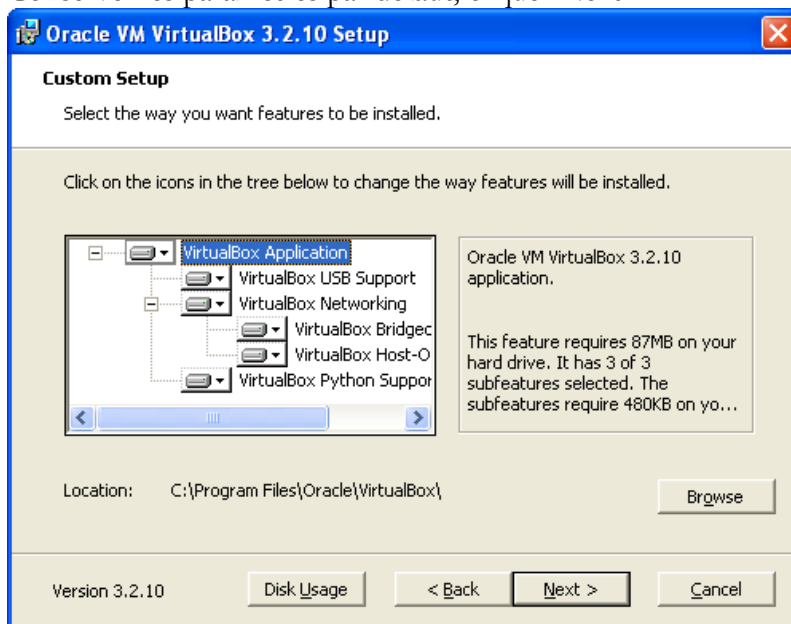


- Accepter les conditions de licence, cliquer Next



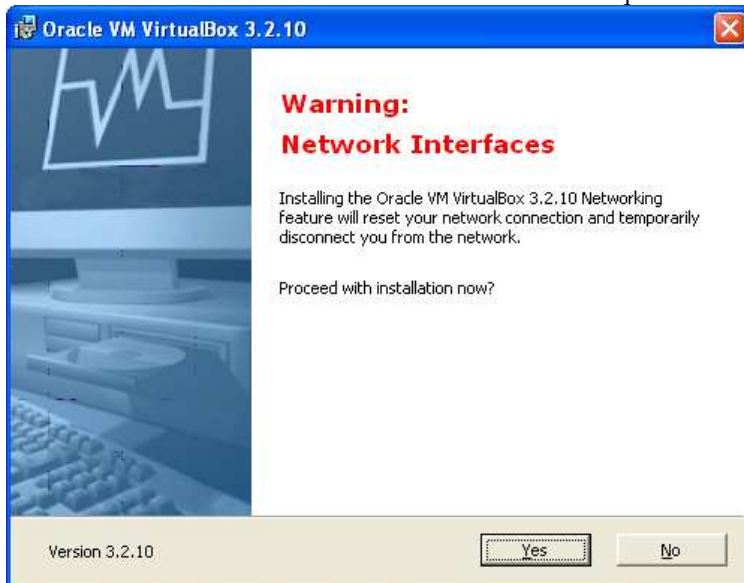
Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	5/18

- Conserver les paramètres par défaut, cliquer Next

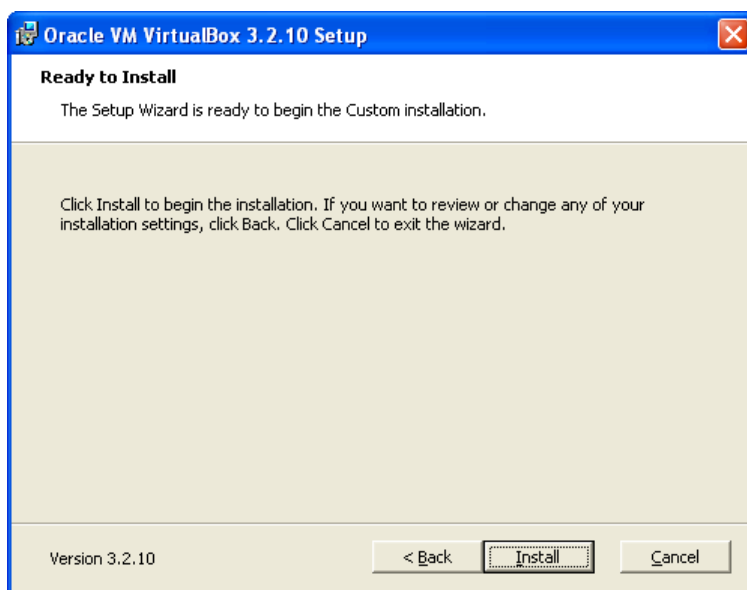


Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	6/18

- 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



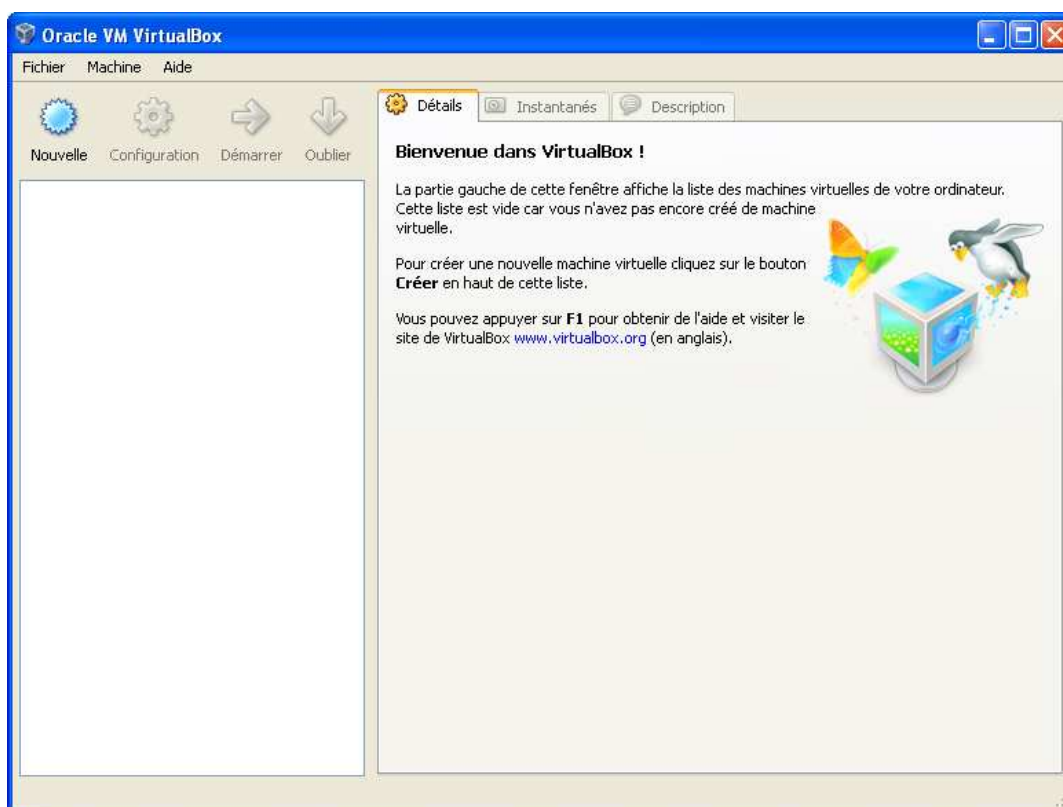
- Le logiciel VirtualBox est installé.

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

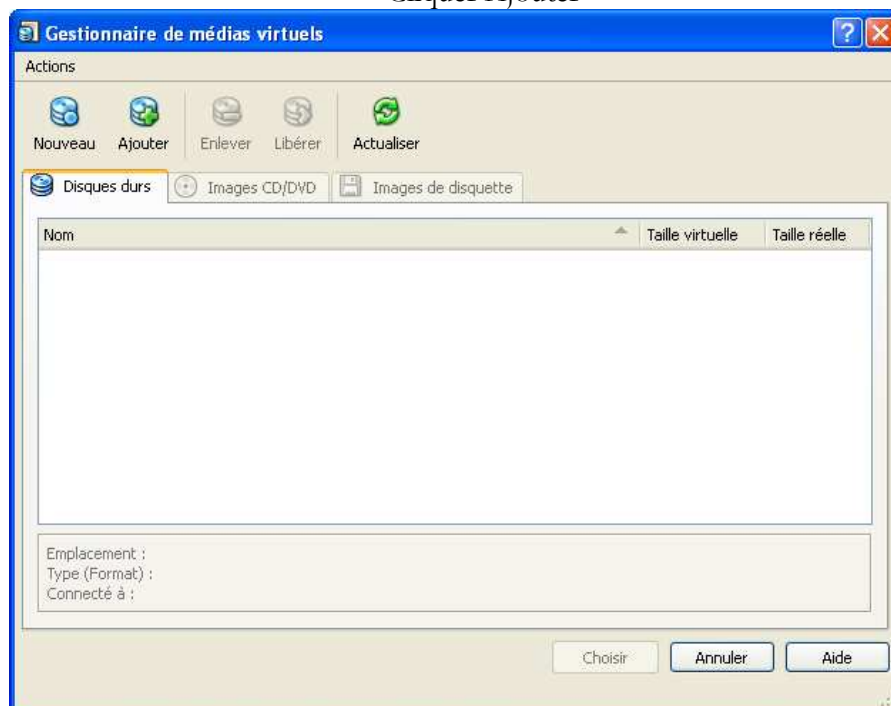


- Créer le disque dur virtuel : cocher utiliser un disque dur existant puis cliquer sur l'icône « répertoire »

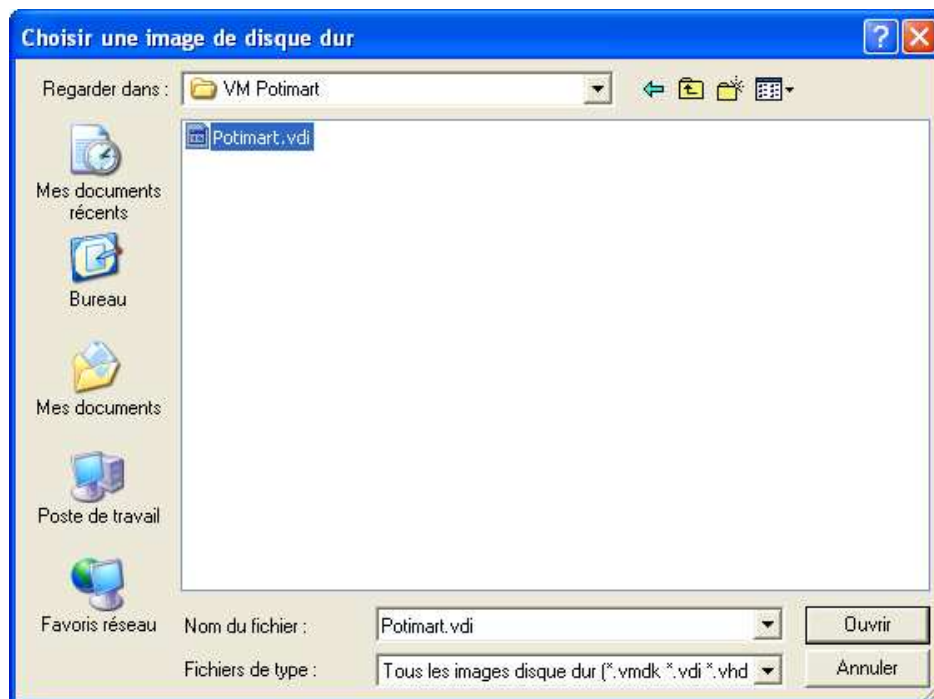


Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	11/18

Cliquer Ajouter

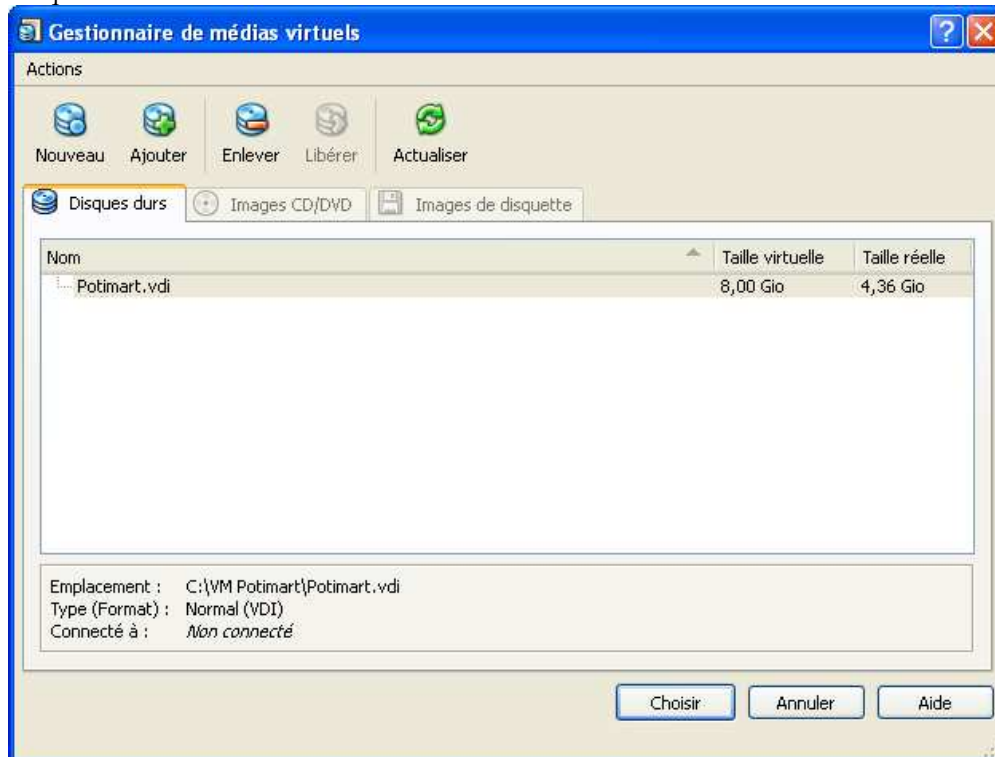


- Sélectionner le fichier **vdi** copié sur le disque local du PC :



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

- Cliquer Choisir :



- Cliquer Suivant :

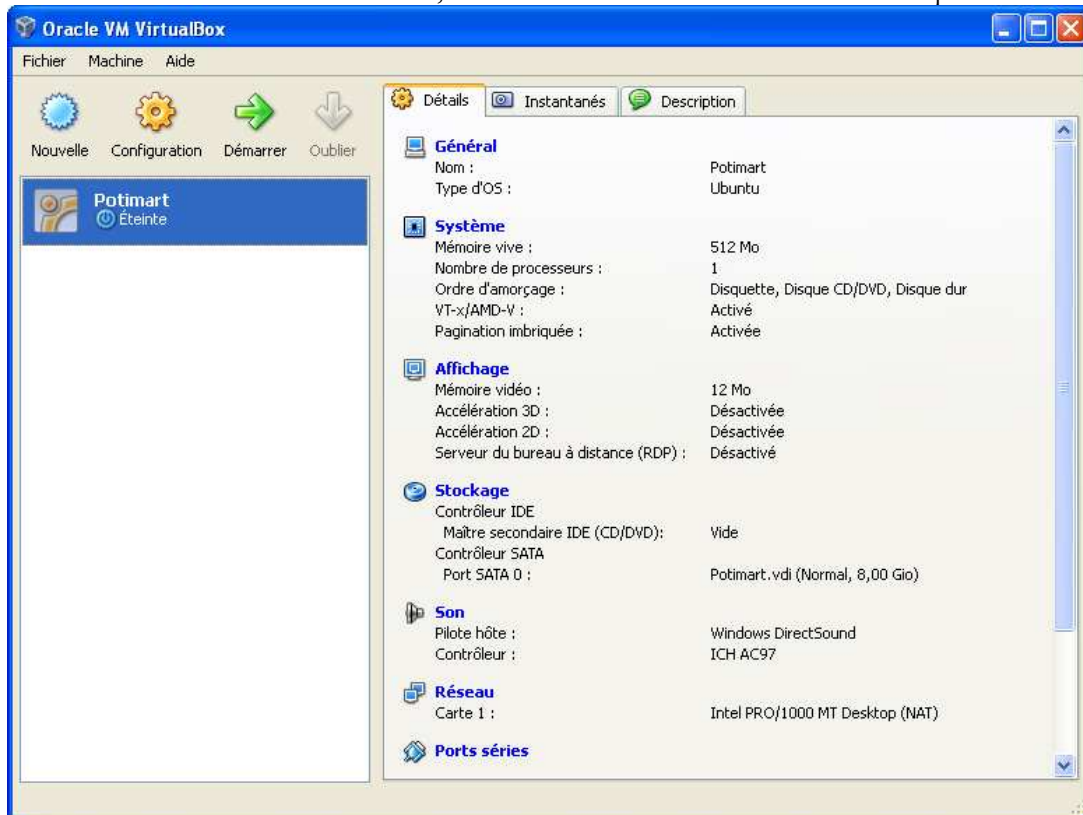


Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	13/18

- Cliquer Terminer :

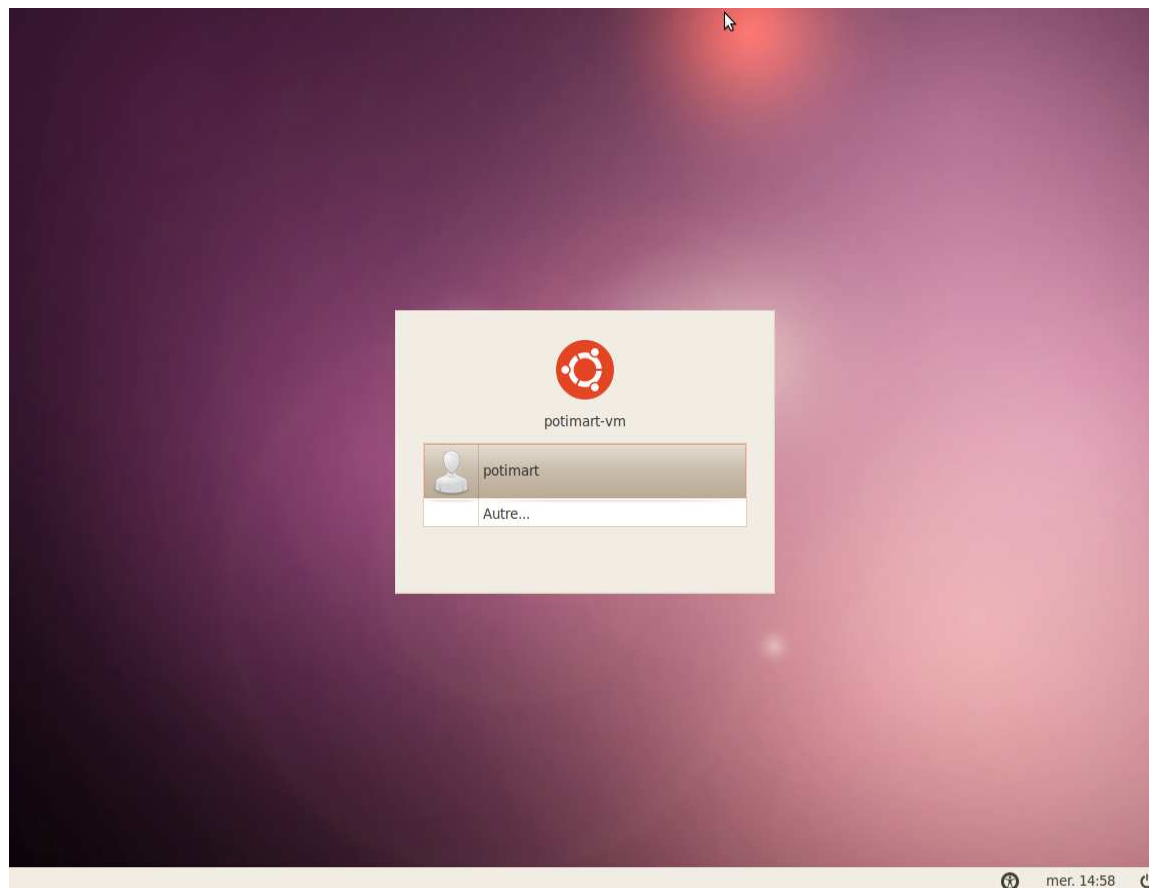


- Pour démarrer la machine virtuelle, sélectionner la machine Potimart et cliquer Démarrer :



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 :

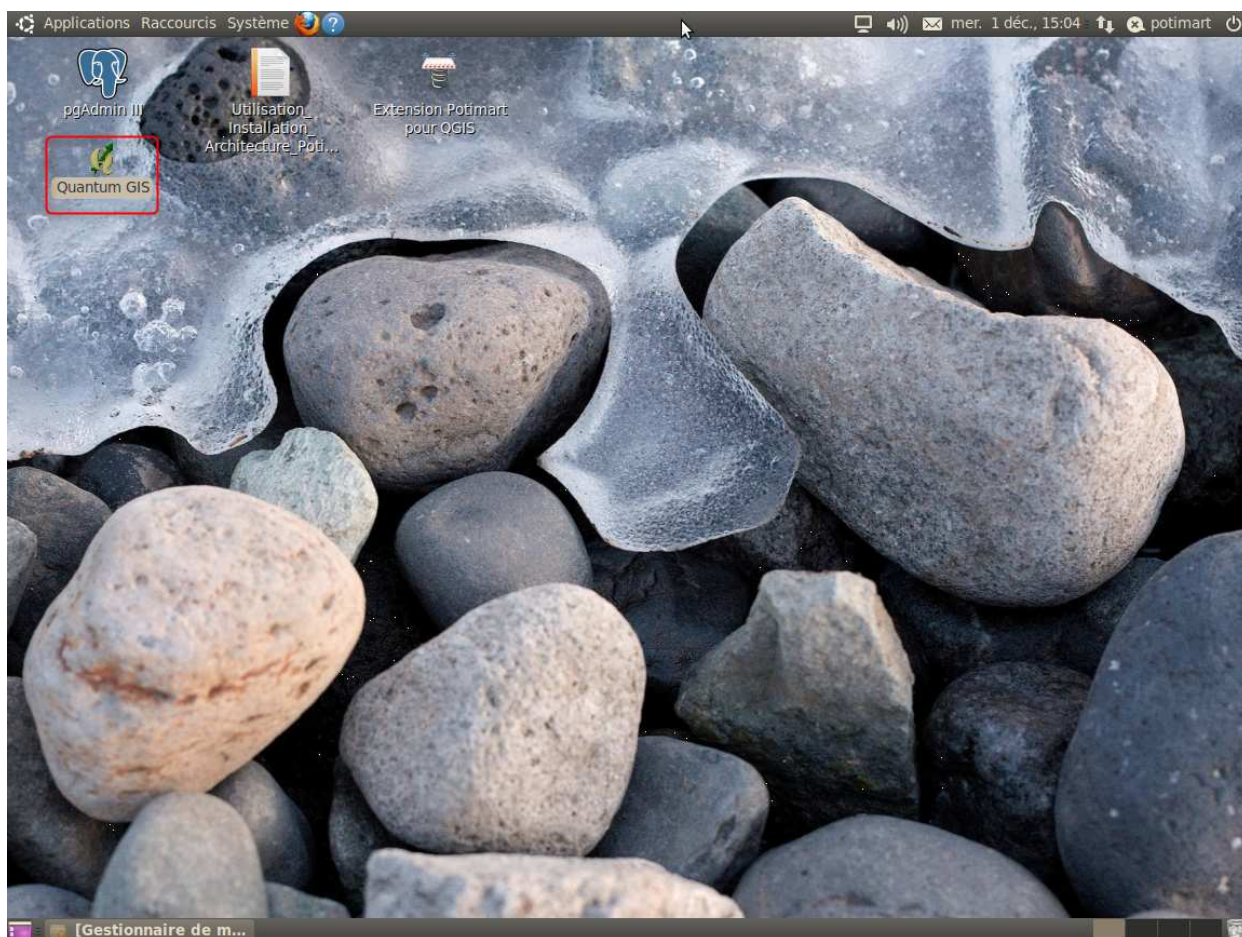


- Sélectionner l'utilisateur potimart, mot de passe = potimart et cliquer sur « Se connecter »



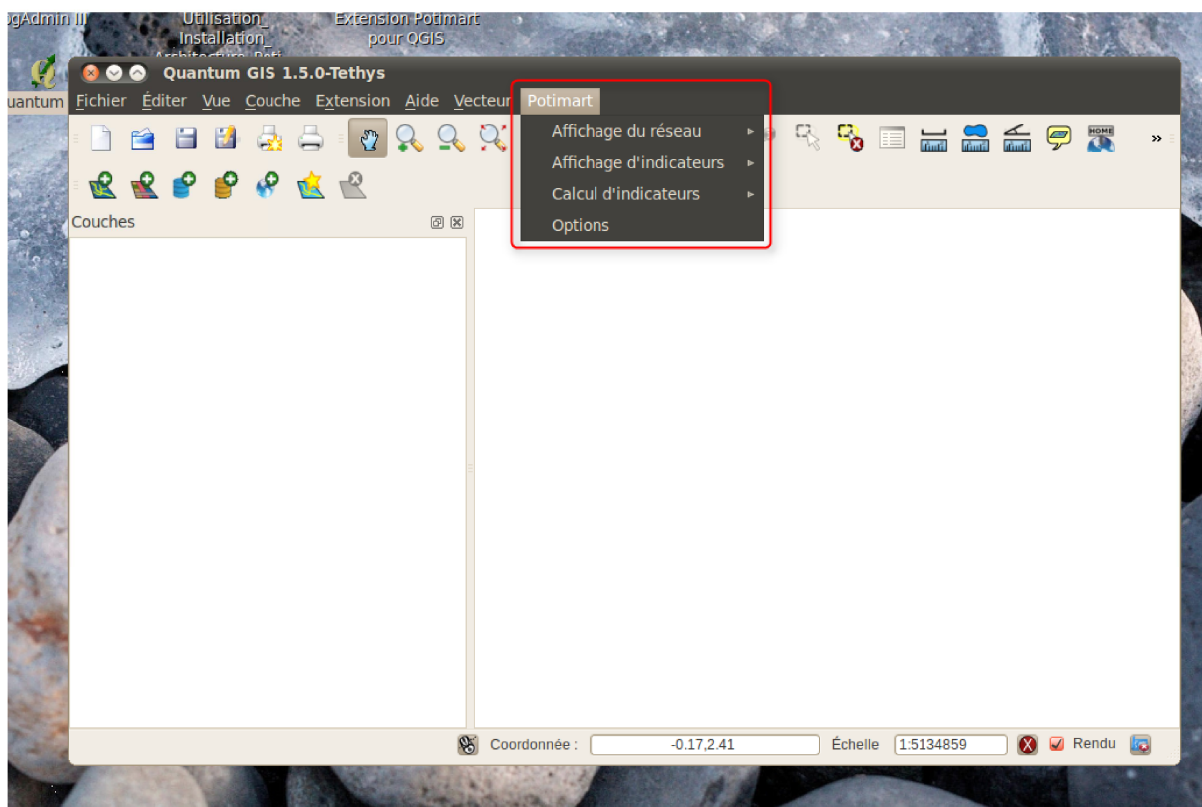
Référence :	Potimart_VirtualBox_ManuelInstallation	Date :	30/11/10
Client / Projet :	POTIMART – SIG Transport Open Source	Page :	15/18

- 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