# Création d'une machine virtuelle avec Sun VirtualBox

- Télécharger et installer VirutalBox 5.0.6
- Lors du premier lancement de VirtualBox, la fenêtre suivante s'affiche (sans les VM) :



- Pour commencer à créer une machine virtuelle, cliquez sur le bouton **Nouveau**.
- L'assistant de création se lance.
- Cliquer sur le bouton **suivant**.
- Donner un nom à votre VM (par exemple le nom du SE à installer).
- Pour Windows, choisissez la version 32 ou 64 bits (selon votre procésseur).
- Cliquer sur le bouton **suivant**.
- Déterminer la quantité de mémoire à attribuer à la VM (ici 1,5 Go)
- Créer un nouveau disque dur d'amorçage pour notre machine virtuelle.
- L'assistant de création d'un disque virtuel apparaît.
- Cliquer sur le bouton **suivant**.
- Choisissez le type de fichier vmdk.
- Vous avez ici la possibilité de choisir entre deux types de disques virtuels :
  - Image dynamique : la taille allouée à votre machine virtuelle n'est pas définie à l'avance mais s'adaptera automatiquement à vos besoins.
  - Image à taille fixe : la taille du disque virtuel est fixée dès le départ.
- Choisir image de taille dynamique (25 Go).
- Cliquer sur le bouton **Terminer**.
- Vous venez de créer votre disque d'amorçage. Pour terminer la création de la machine virtuelle qui accueillera votre système d'exploitation, cliquer sur le bouton suivant.

• Le dernier écran récapitule les paramètres choisis pour notre machine virtuelle. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour créer la machine virtuelle.

## Réglages de la VM

### Cliquez sur le bouton **Configuration** puis **Stockage**.

Le contrôleur IDE est vide. Il lui faut indiquer l'emplacement de l'image ISO (petit disque à droite) comme indiqué cidessous.

🧐 win_canm - Paramé	tres	ି <mark>୪                                    </mark>
<ul> <li>Général</li> <li>Système</li> <li>Système</li> <li>Affichage</li> <li>Stockage</li> <li>Son</li> <li>Réseau</li> <li>Ports séries</li> <li>USB</li> <li>Dossiers partagé</li> </ul>	Stockage         Arborescence Stockage         Image: Contrôleur IDE         Image: Contrôleur SATA         Image: Contrôleur SATA <th>Attributs Lecteur CD/DVD : Maître secondaire IDE</th>	Attributs Lecteur CD/DVD : Maître secondaire IDE
		OK Annuler Aide

#### CNAM

Cliquer sur **Réseau**. Pour accéder à votre réseau, vous devez choisir le mode d'accès par pont couplé avec la carte réseau de votre ordinateur. Procéder au réglage comme ci-dessous.

🔅 win_canm - Paramètre	s	x	
Général	Réseau		
<ul> <li>Systeme</li> <li>Affichage</li> <li>Stockage</li> <li>Son</li> <li>Réseau</li> </ul>	Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4 Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4 Carte 4 Mode d'accès réseau Nom : Atheros AR9485WB-EG Wireless Network Adapter		
Ports séries	✓ Avancé		
USB	Type de carte : Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	-	
Dossiers partagés	Mode Promiscuité : Refuser	-	
	Adresse MAC : 080027D03750	3	
	nm - Paramètres          nm - Paramètres         nérál         tème         chage         ckage         deau         ts séries         assiers partagés         Sisiers partagés         Choisissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'informations.         OK		
	Redirection de ports		
	Choisissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'informations.	souris	
	OK Annuler	Aide	

## **Installation du SE**

- Cliquer sur le bouton **Démarrer**.
- Procéder à l'installation de Windows 7.
- Choisir une installation personnalisée,
- Le disque sera découpé en 2 partitions :
  - Partition système de 20 GO,
  - Partition pour les données de 5 Go

<b>@</b> 4	🦻 Installer Windows				
	Où souhaitez-vous	installer Window	ws ?		
	Nom		Taille totale	Espace libre Type	
	Space non allo	ué sur le disque 0	25.0 Go	25.0 Go	
	Actualiser	Supprimer	Formater	<b>*</b> Nouveau	
	One Charger un pilote	Éten <u>d</u> re	<u>T</u> aille : 20000	Mo Appliquer	Annuler
					Suivant

#### CNAM

Voici ce que vous devez obtenir :

) 🐉 Instal	ller Windows					×
Où so	uhaitez-vous	installer Windows	; ?			
	Nom		Taille totale	Espace libre	Туре	
	Disque 0 Partiti	on 1: Réservé au système	e 100.0 Mo	86.0 Mo	Système	
	Disque 0 Partiti	on 2	19.4 Go	19.4 Go	Principal	
Ŷ	Disque 0 Partiti	on 3	5.5 Go	5.5 Go	Principal	
€n Act <u>u</u> () C <u>h</u> a	<u>a</u> aliser rger un pilote	X Supp <u>r</u> imer		-∦ Nouv <u>e</u>	au	
					Suiv	/ant

- Windows 7 sera installé sur la **partition 2**. Cliquez sur suivant.
- Choisissez un nom d'utilisateur, un nom d'hôte ainsi qu'un mot de passe.
- Garder les paramètres standards.
- Finissez la configuration en choisissant Réseau professionnel.
- Installer les Additions invités (apporte des compléments à la gestion de Windows par VirtualBox)
   Cliquer sur périphériques puis Installer les Additions invités.
- Dans le lecteur de CD, double cliquez sur le fichier VBoxWindowsAdditions-X86
  - Valider les différentes étapes en gardant les choix proposés