

# Система виртуализации VirtualBox

ORACLE®

VM



# VirtualBox



# VirtualBox

VirtualBox - система виртуализации, аналогичная VMware Workstation и MS Virtual PC. Поддерживает динамическую трансляцию - выполнение большей части инструкций гостевой ОС производится на реальном оборудовании.

В качестве хост-систем поддерживаются 32- и 64-битные версии Linux, Windows, Mac OS, Solaris, а в роли гостевой системы могут выступать Windows, GNU/Linux, BSD, Solaris и другие операционные системы.

# Плюсы и минусы программы



**Плюсы:** компактность, бесплатность, поддержка образов VMware, высокая производительность.

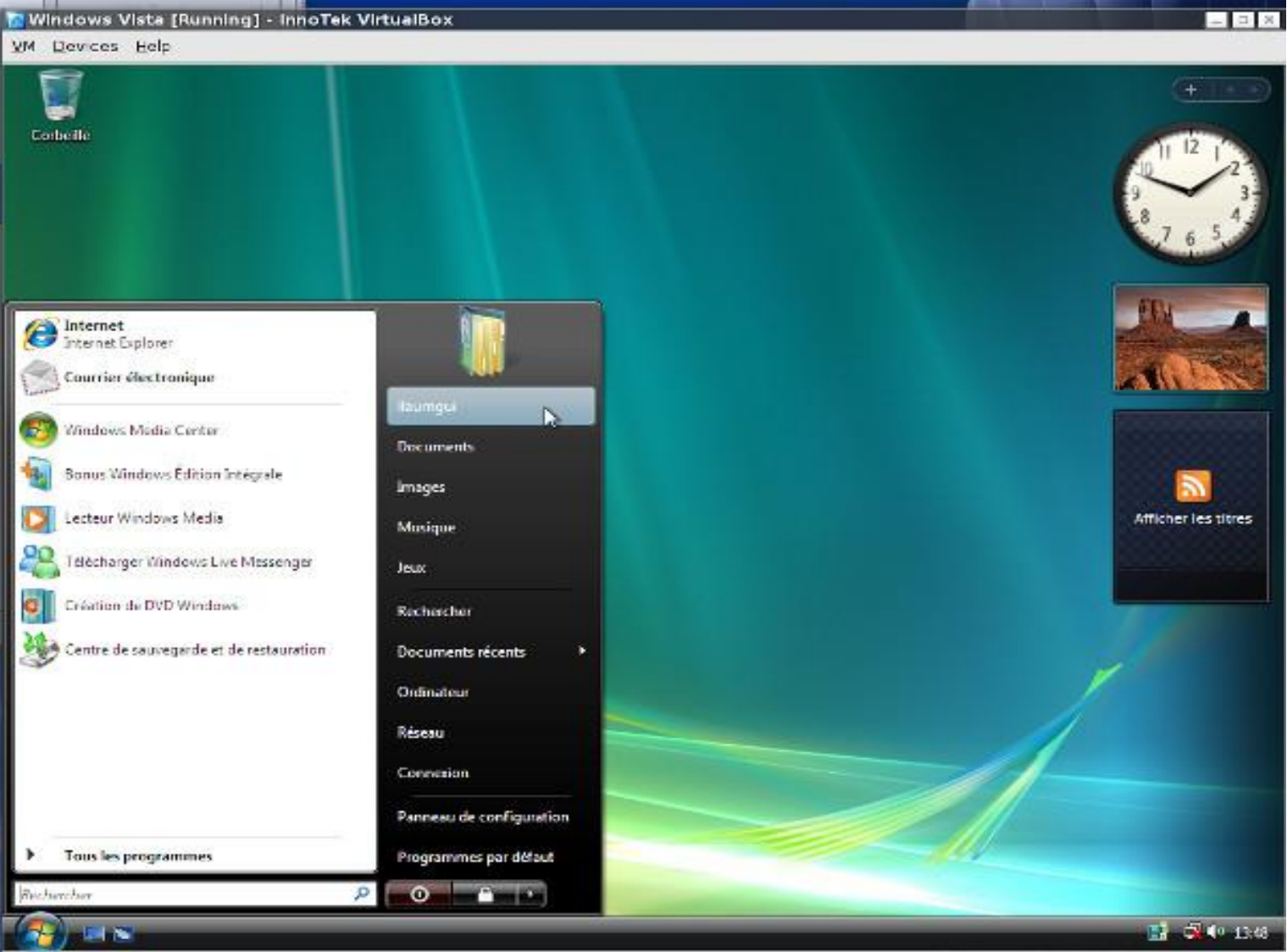
**Довольно существенный минус:** нет возможности посредством drag'n'drop - т. е. схватил и перетащил - переносить файлы на виртуальную машину (придется использовать NAT соединение).



InnoTek VirtualBox  
File VM Help  
New Settings Delete Start Discard  
Details Snapshots  
General

- Fedora 7 (6.91) Powered Off
- GeekBox Powered Off
- Ubuntu 7.04 Powered Off
- Windows Vista Running**
- Windows XP SP2 Powered Off

Windows Vista [Running] - InnoTek VirtualBox  
VM Devices Help



The image shows a Windows Vista desktop environment running within a VirtualBox window. The desktop background is a blue and green abstract design. A Start menu is open, displaying a list of applications and system folders. On the desktop, there is a clock showing approximately 1:50, a search box, and a 'Recherche' button. The taskbar at the bottom shows the Start button and several icons.

Internet Explorer  
Courrier électronique  
Windows Media Center  
Bonus Windows Édition Intégrale  
Lecteur Windows Media  
Télécharger Windows Live Messenger  
Création de DVD Windows  
Centre de sauvegarde et de restauration

Internet Explorer  
Documents  
Images  
Musique  
Jeux  
Rechercher  
Documents récents  
Ordinateur  
Réseau  
Connexion  
Panneau de configuration  
Programmes par défaut

Rechercher

# Основные возможности программы



- создание на компьютере неограниченного количества виртуальных компьютеров, которые могут использоваться изолировано, или же взаимодействовать с другими виртуальными машинами и основной операционной системой;
- несколько видов сетевого взаимодействия виртуальных компьютеров (NAT, Internal, Host Networking via Bridged);
- расшаривание папок или целых разделов жесткого диска для обмена файлами между основным и виртуальными компьютерами;
- количество одновременно работающих виртуальных машин ограничивается только ресурсами компьютера;
- возможность установки и использования на виртуальных машинах операционных систем Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, 7, 8, 10), DOS / Windows 3, Linux (2,4 и 2,6), Solaris и OpenSolaris, OS / 2, OpenBSD и др.