

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.

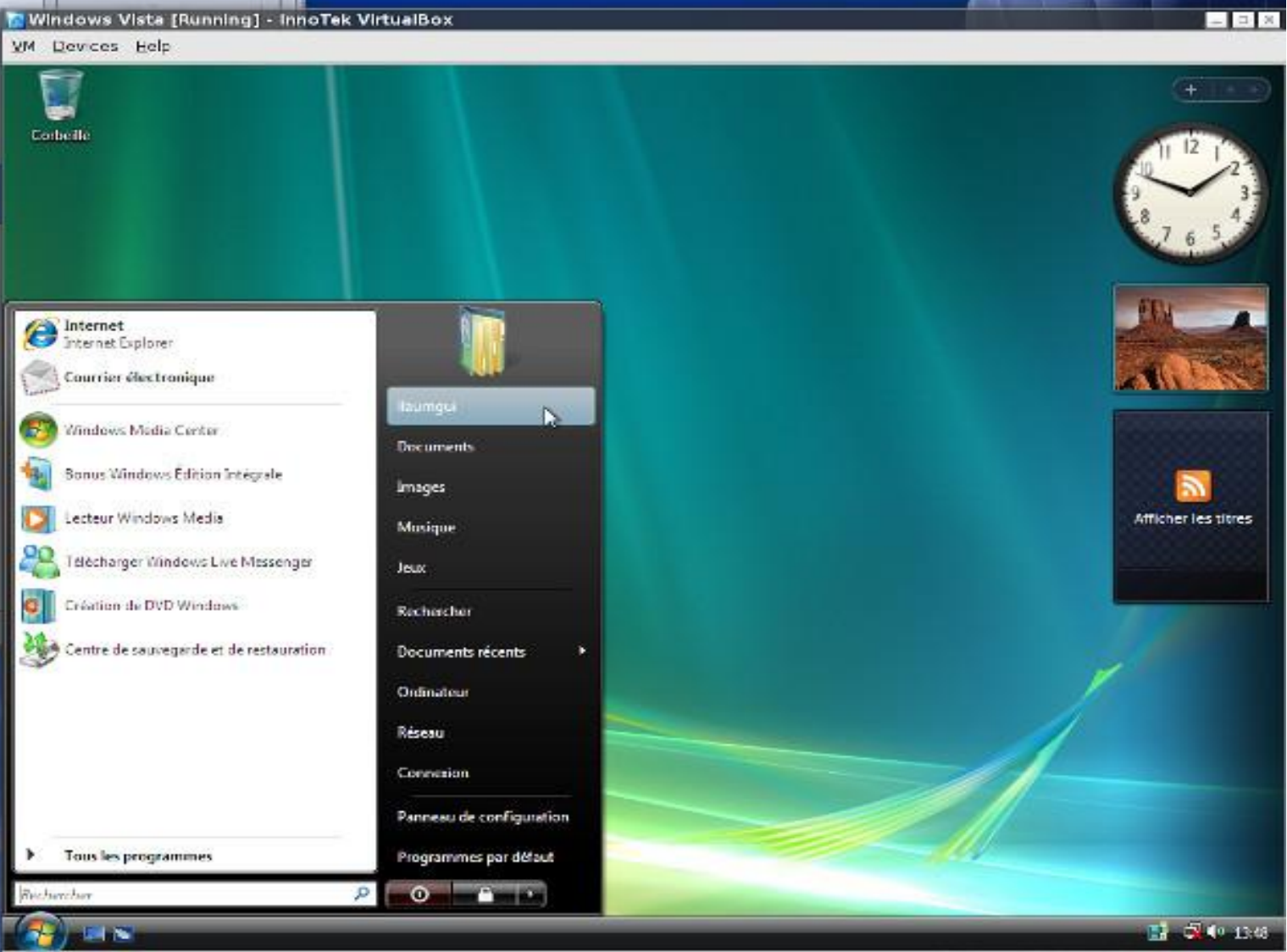
Довольно существенный минус: нет возможности посредством drag'n'drop - т. е. схватил и перетащил - переносить файлы на виртуальную машину (придется использовать NAT соединение).



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 the standard Vista blue and green abstract wallpaper. On the desktop, there is a clock showing approximately 1:50, a search box, and a folder named 'Corbeille'. The Start menu is open, displaying a list of applications and system tools. The taskbar at the bottom shows the Start button, several open application icons, and the system tray with the date and time (13:48).

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.