TUTORIEL SUR LA VIRTUALISATION SOUS VIRTUALBOX

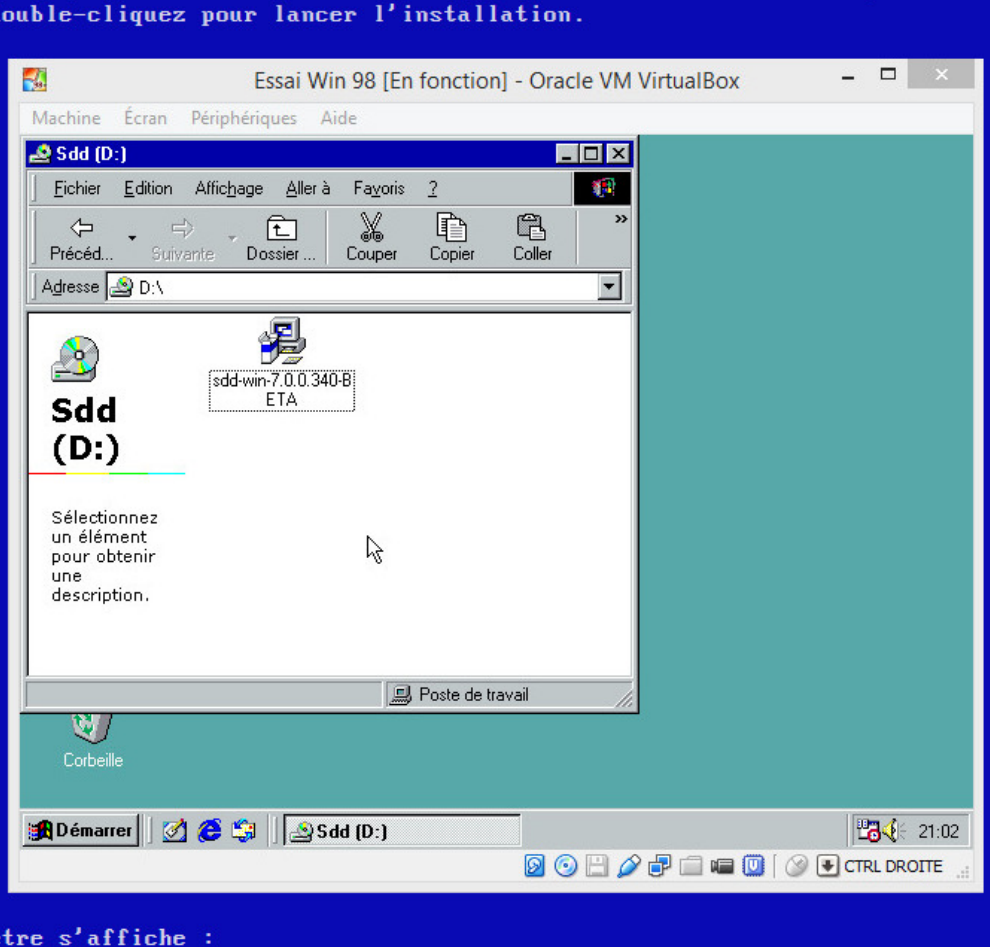
I) Introduction
II) Fonctionnement
1) Téléchargement et installation de VirtualBox
2) Création d'un ordinateur virtuel
3) Installation de Windows 98

↑ Cliquez ici pour revenir en début de chapitre ↑

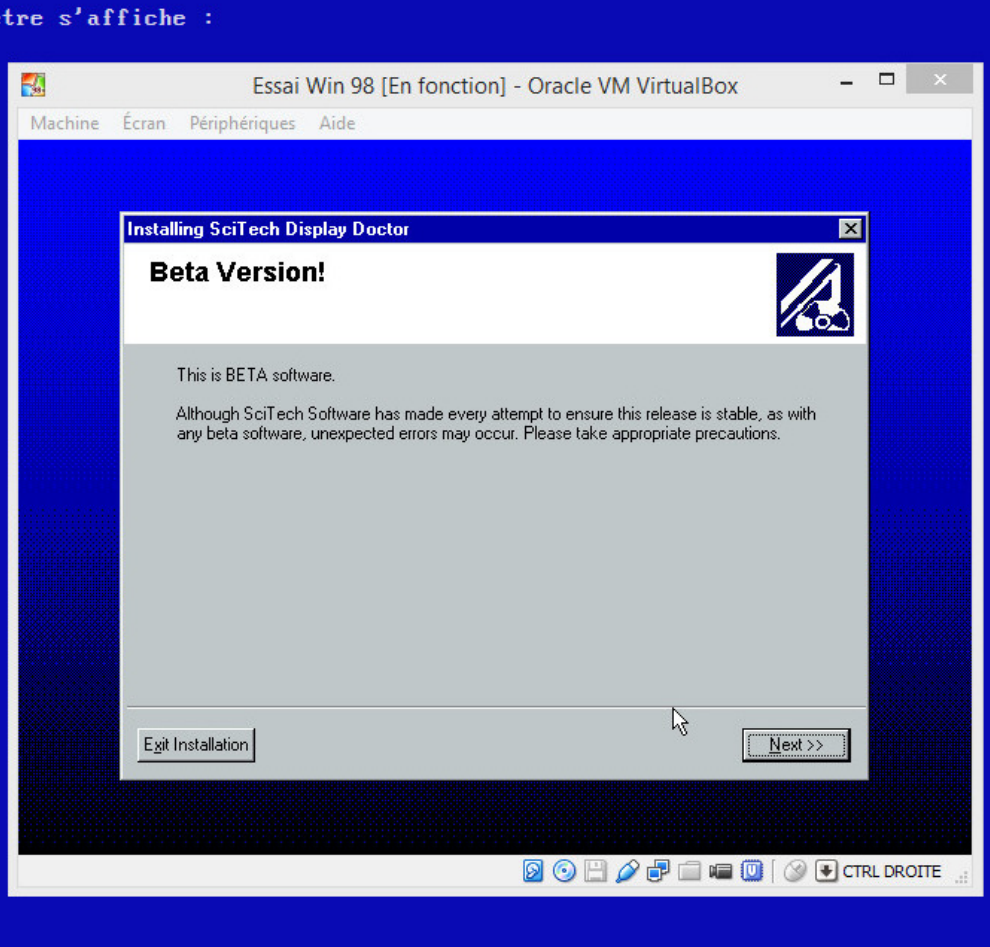
III) Premiers réglages

» La première chose à faire sur un ordinateur virtuel VirtualBox avec Windows 98 fraîchement installé dessus est d'installer un pilote graphique. Par défaut, la carte graphique est de 16 couleurs.
Dans le cas de Windows 98, nous pouvons nous tourner vers 2 choix : **un pilote maison de BearWindows** et par l'utilitaire SciTech Display Doctor. Si le premier est de fabrication maison, il n'est pas stable et ne permet pas d'utiliser l'accélération 3D. Le tutoriel se basera donc sur SciTech Display Doctor.

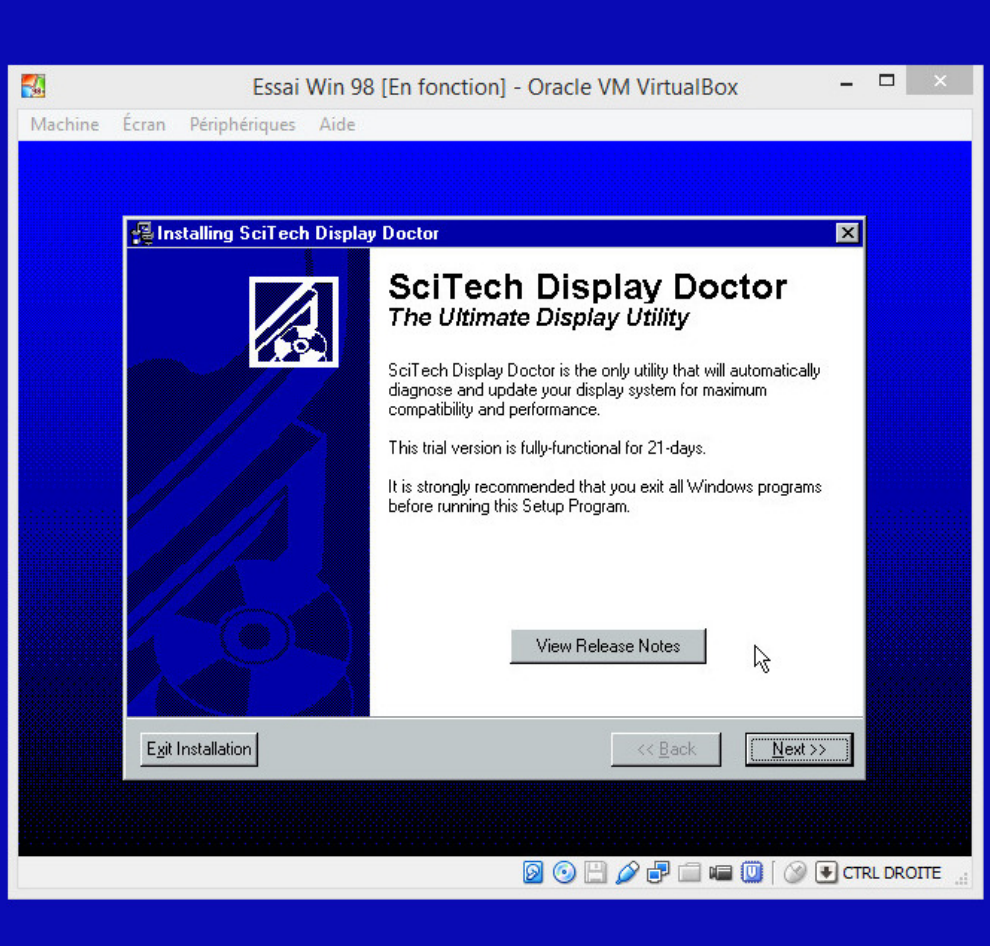
Commençons par télécharger la dernière version disponible de SciTech Display Doctor, la version 7 beta.
Après l'avoir téléchargé, créez une image CD avec ce fichier pour que VirtualBox le lise (le système de dossiers partagés ne fonctionnent pas avec cet OS). Montez-le, puis double-cliquez pour lancer l'installation.


Essai Win 98 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Sdd (D:)
sdd-win-7.0.0.340-BETA
Sélectionnez un élément pour obtenir une description.

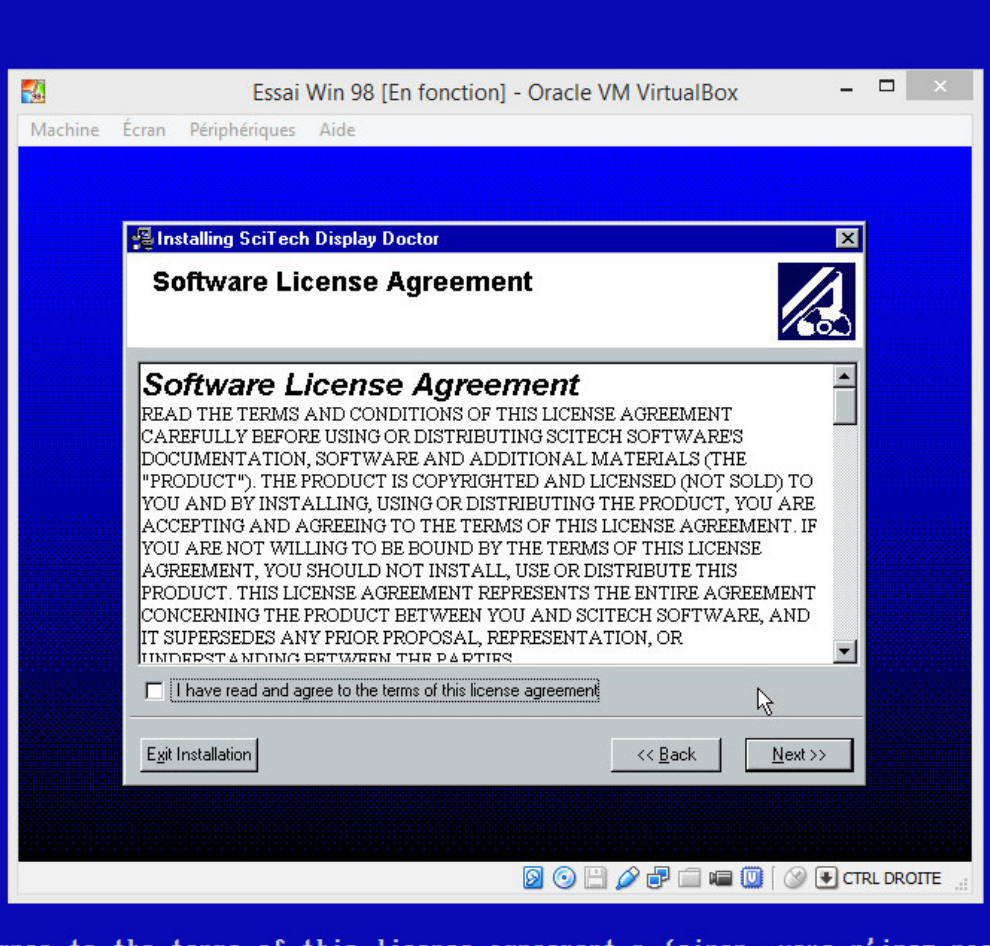
Après quelques instants, cette fenêtre s'affiche :


Installing SciTech Display Doctor
Beta Version!
This is BETA software.
Although SciTech Software has made every attempt to ensure this release is stable, as with any beta software, unexpected errors may occur. Please take appropriate precautions.
Exit Installation | Next >>

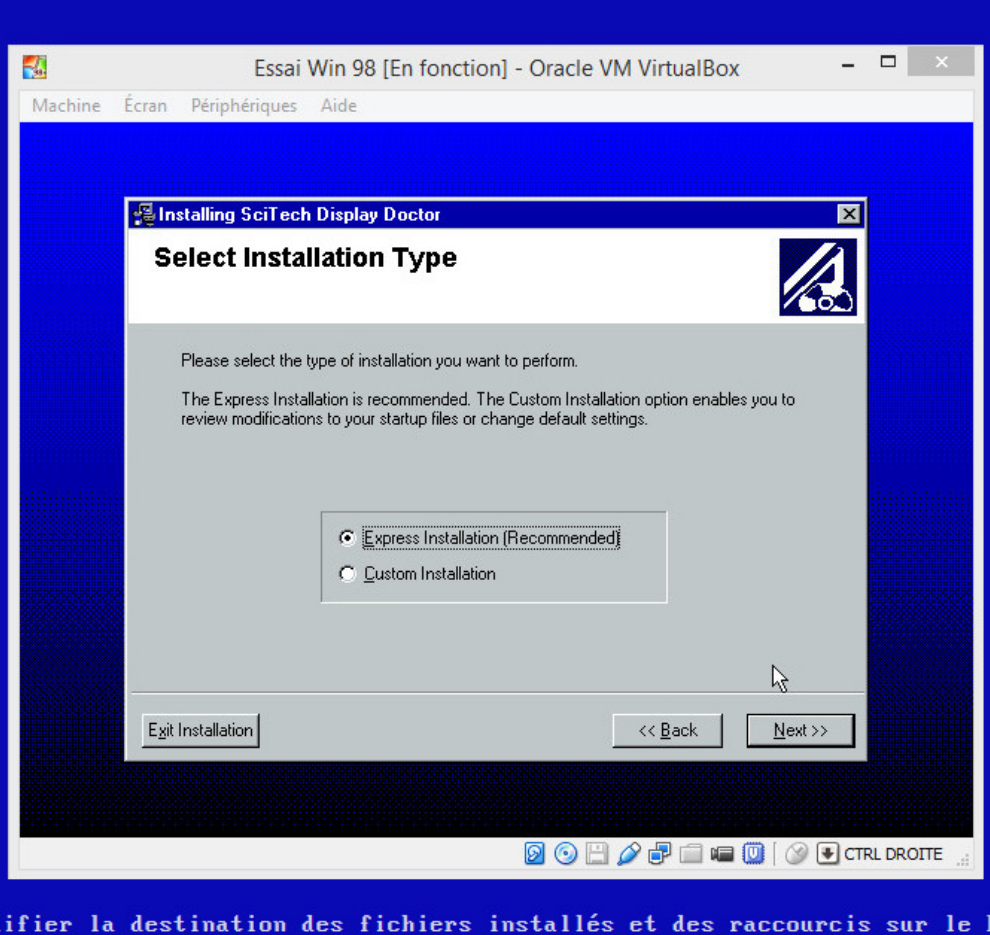
Cliquez sur « Next ».


Installing SciTech Display Doctor
SciTech Display Doctor
The Ultimate Display Utility
SciTech Display Doctor is the only utility that will automatically diagnose and update your display system for maximum compatibility and performance.
This trial version is fully-functional for 21-days.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup Program.
View Release Notes
Exit Installation | << Back | Next >>

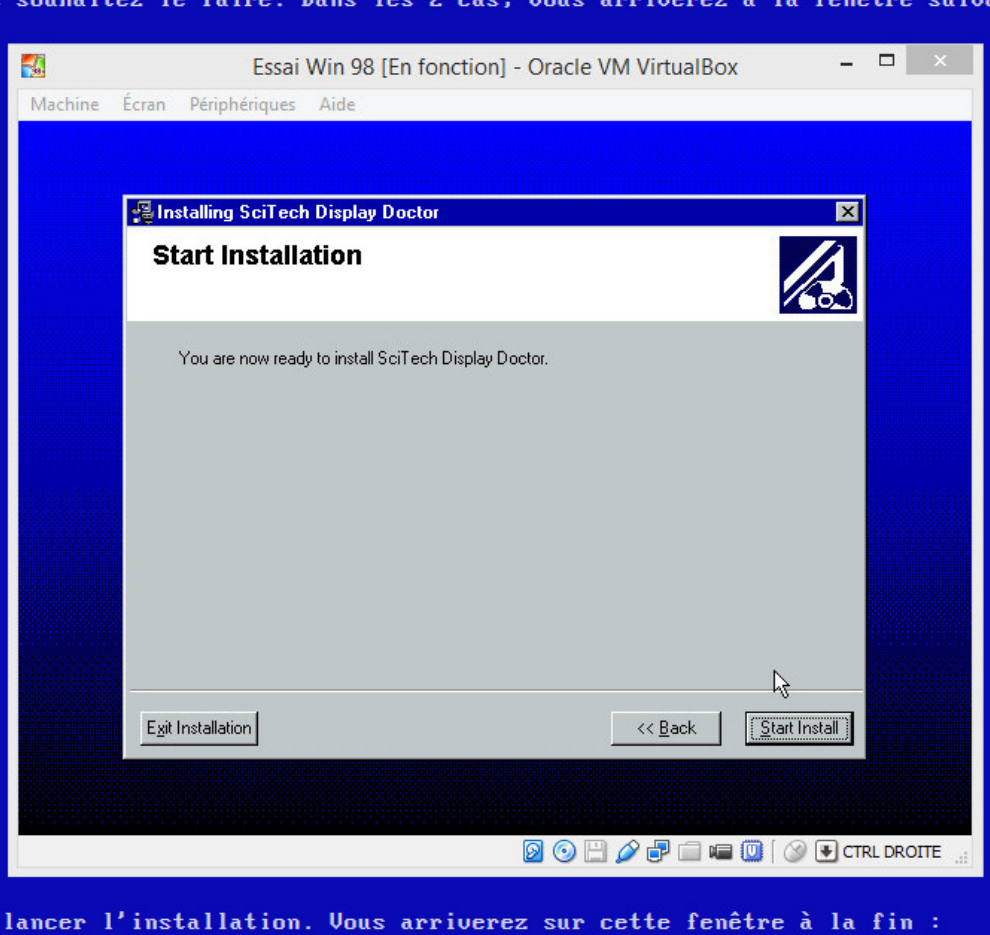
Cliquez toujours sur « Next ».


Installing SciTech Display Doctor
Software License Agreement
Software License Agreement
READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING OR DISTRIBUTING SCITECH SOFTWARE'S DOCUMENTATION, SOFTWARE AND ADDITIONAL MATERIALS (THE "PRODUCT"). THE PRODUCT IS COPYRIGHTED AND LICENSED (NOT SOLD) TO YOU AND BY INSTALLING, USING OR DISTRIBUTING THE PRODUCT, YOU ARE ACCEPTING AND AGREEING TO THE TERMS OF THIS LICENSE AGREEMENT. IF YOU ARE NOT WILLING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE AGREEMENT, YOU SHOULD NOT INSTALL, USE OR DISTRIBUTE THIS PRODUCT. THIS LICENSE AGREEMENT REPRESENTS THE ENTIRE AGREEMENT CONCERNING THE PRODUCT BETWEEN YOU AND SCITECH SOFTWARE, AND IT SUPERSEDES ANY PRIOR PROPOSAL, REPRESENTATION, OR
☐ I have read and agree to the terms of this license agreement
Exit Installation | << Back | Next >>

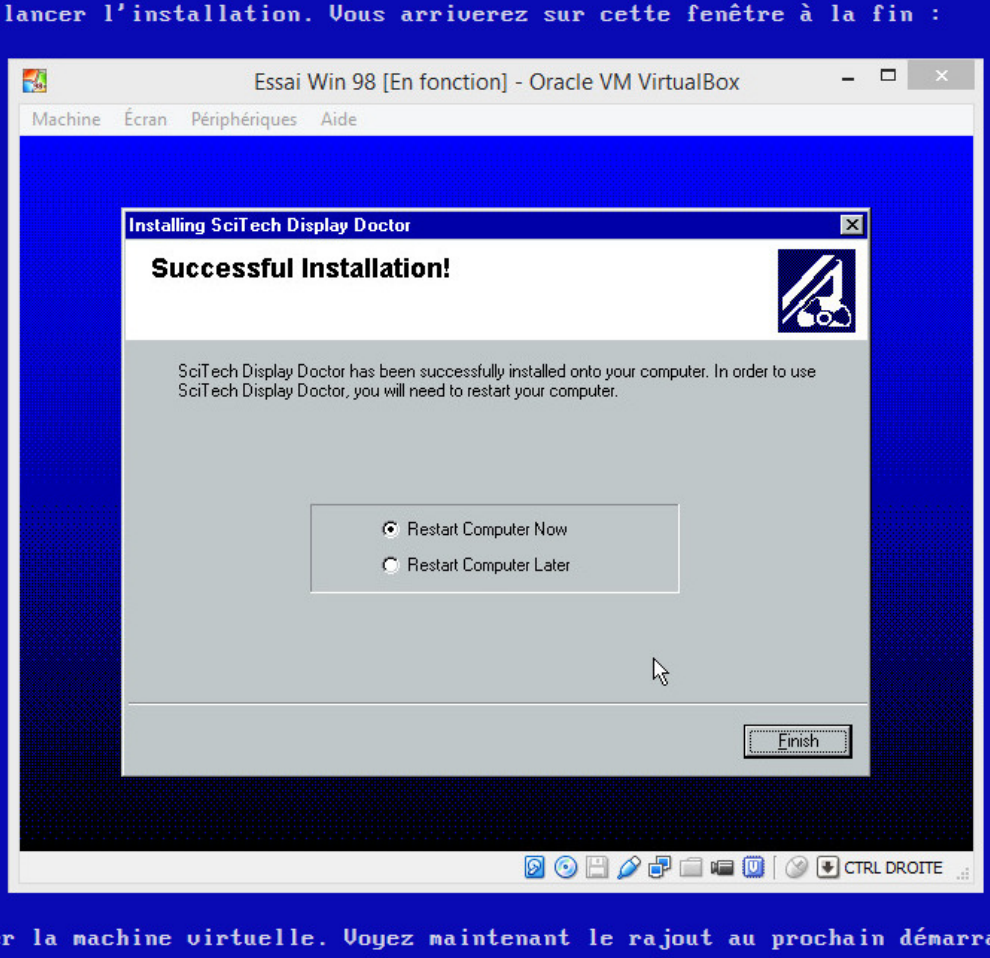
Cochez d'abord « I have read and agree to the terms of this licence agreement » (sinon, vous n'irez pas plus loin dans l'installation) et cliquez ensuite sur « Next ».


Installing SciTech Display Doctor
Select Installation Type
Please select the type of installation you want to perform.
The Express Installation is recommended. The Custom Installation option enables you to review modifications to your startup files or change default settings.
● Express Installation (Recommended)
○ Custom Installation
Exit Installation | << Back | Next >>

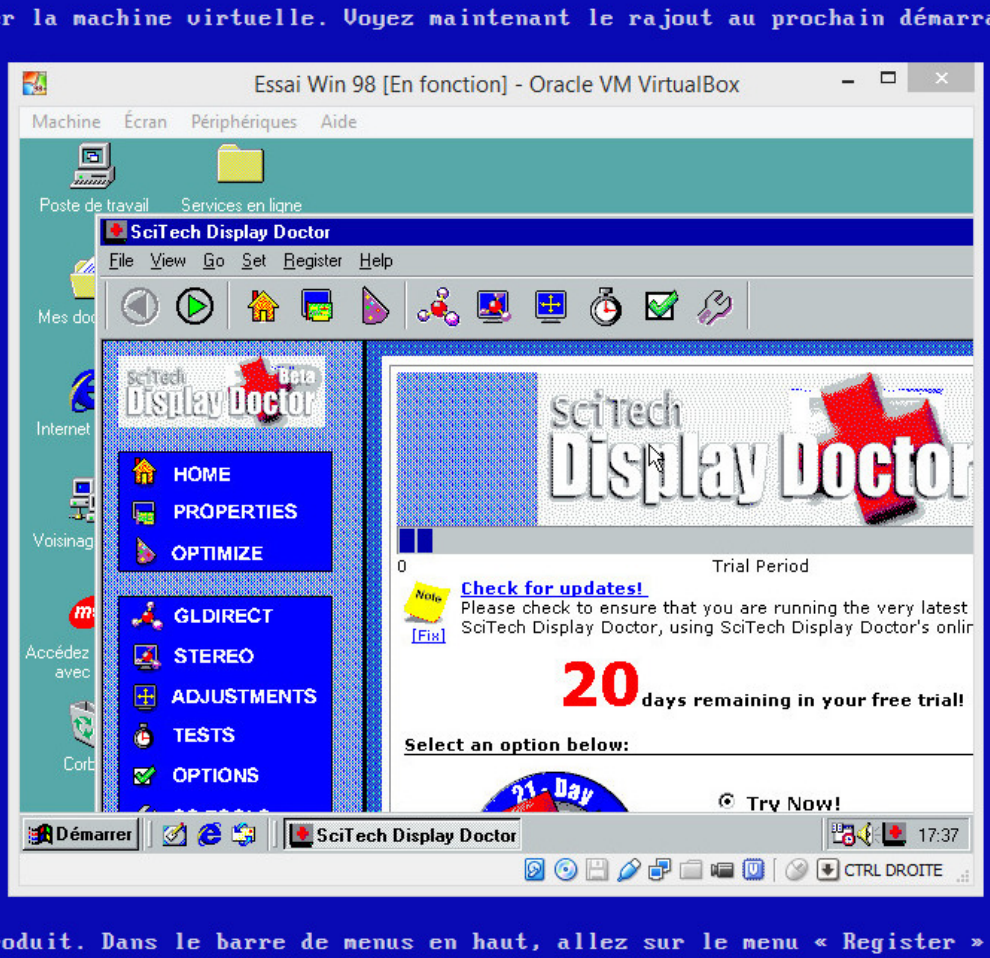
Cette étape permet seulement de modifier la destination des fichiers installés et des raccourcis sur le Bureau et le menu Démarrer : passez par « Custom Installation » si vous souhaitez le faire. Dans les 2 cas, vous arriverez à la fenêtre suivante :


Installing SciTech Display Doctor
Start Installation
You are now ready to install SciTech Display Doctor.
Exit Installation | << Back | Start Install

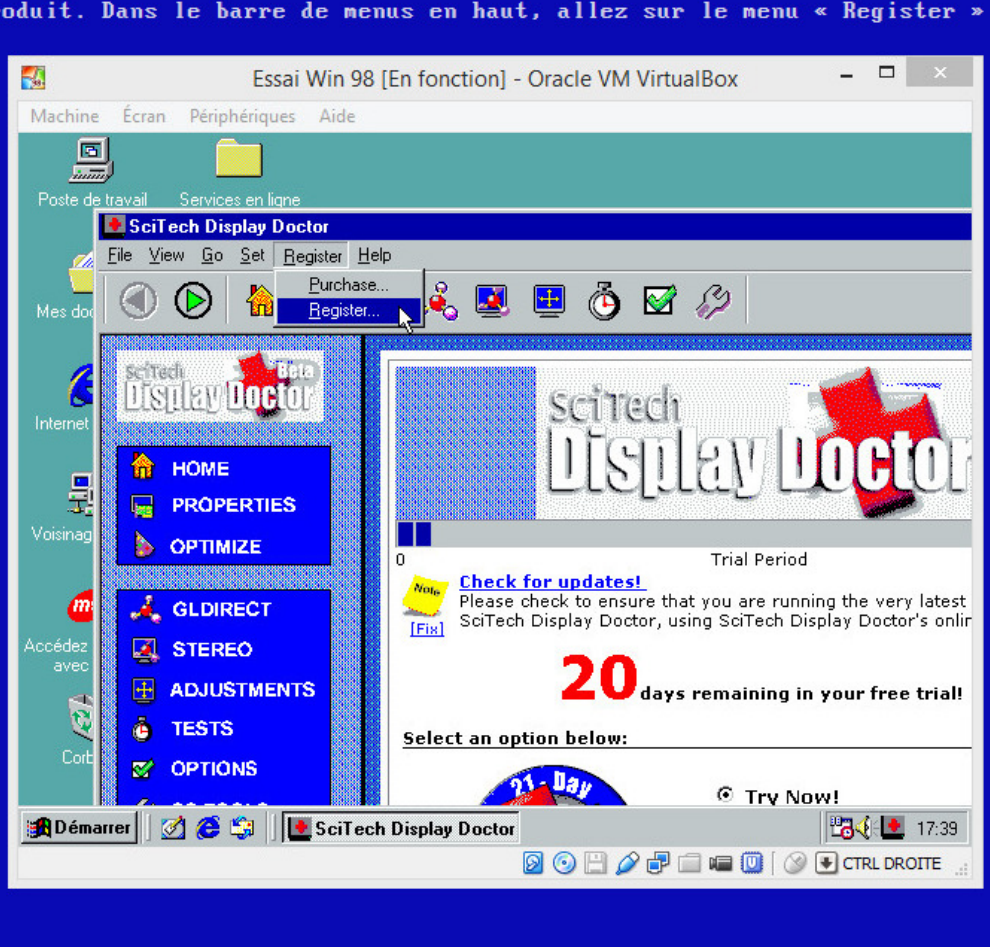
Cliquez sur « Start Install » pour lancer l'installation. Vous arriverez sur cette fenêtre à la fin :


Installing SciTech Display Doctor
Successful Installation!
SciTech Display Doctor has been successfully installed onto your computer. In order to use SciTech Display Doctor, you will need to restart your computer.
● Restart Computer Now
○ Restart Computer Later
Finish

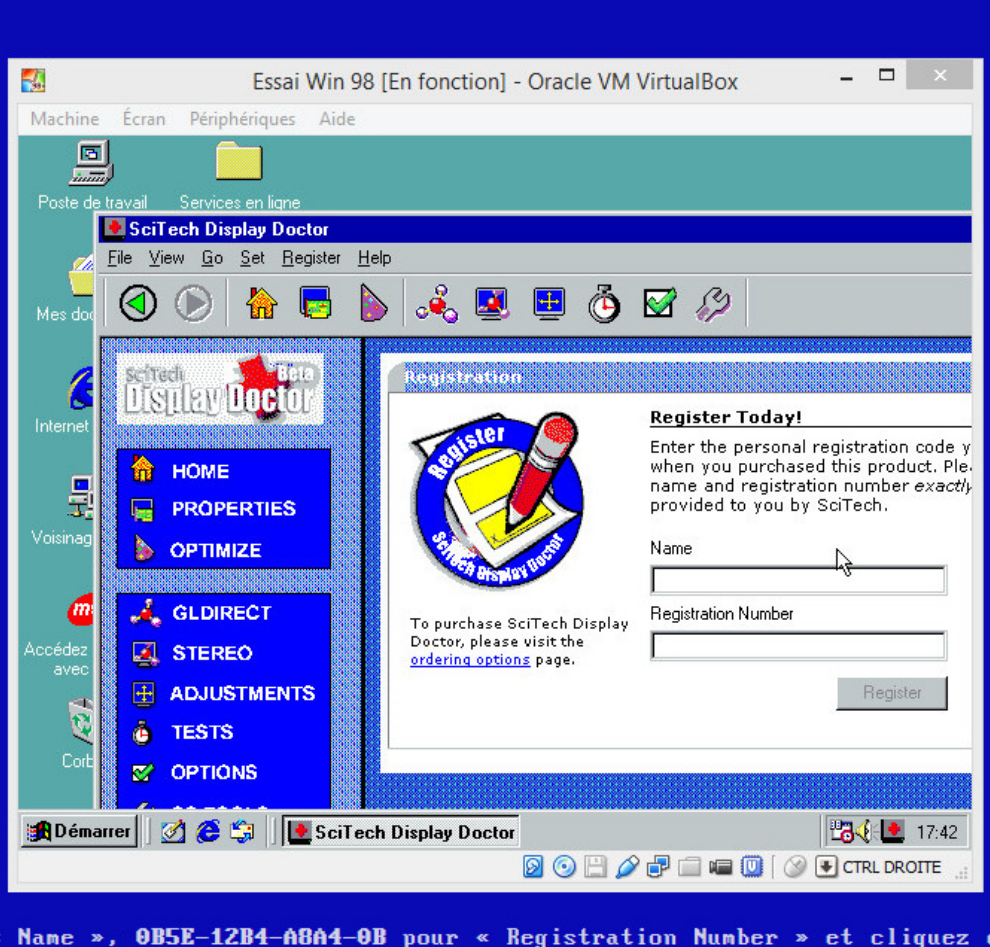
Cliquez sur « Finish » pour relancer la machine virtuelle. Voyez maintenant le rajout au prochain démarrage :


SciTech Display Doctor
Trial Period
Check for updates!
Please check to ensure that you are running the very latest SciTech Display Doctor, using SciTech Display Doctor's online
20 days remaining in your free trial!
Select an option below:
Try Now!

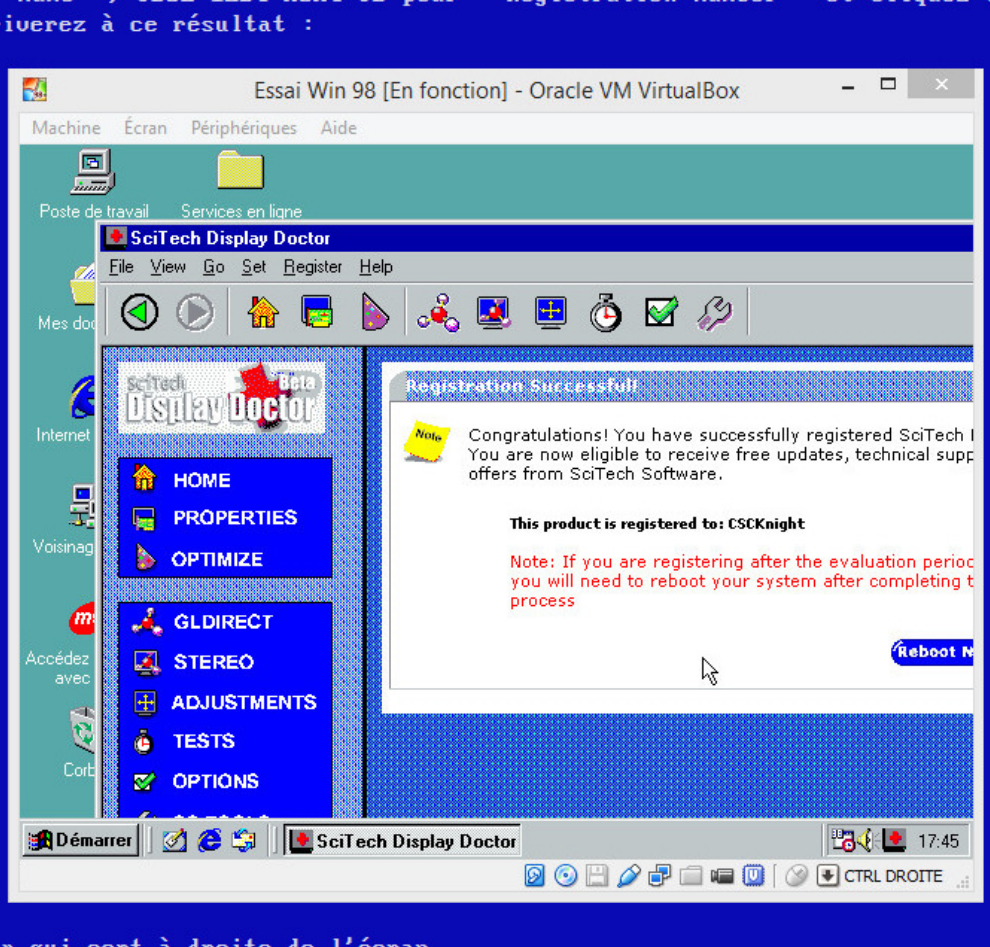
Débutons par l'enregistrement du produit. Dans la barre de menus en haut, allez sur le menu « Register » et choisissez « Register... ».


Register
Purchase...
Register...

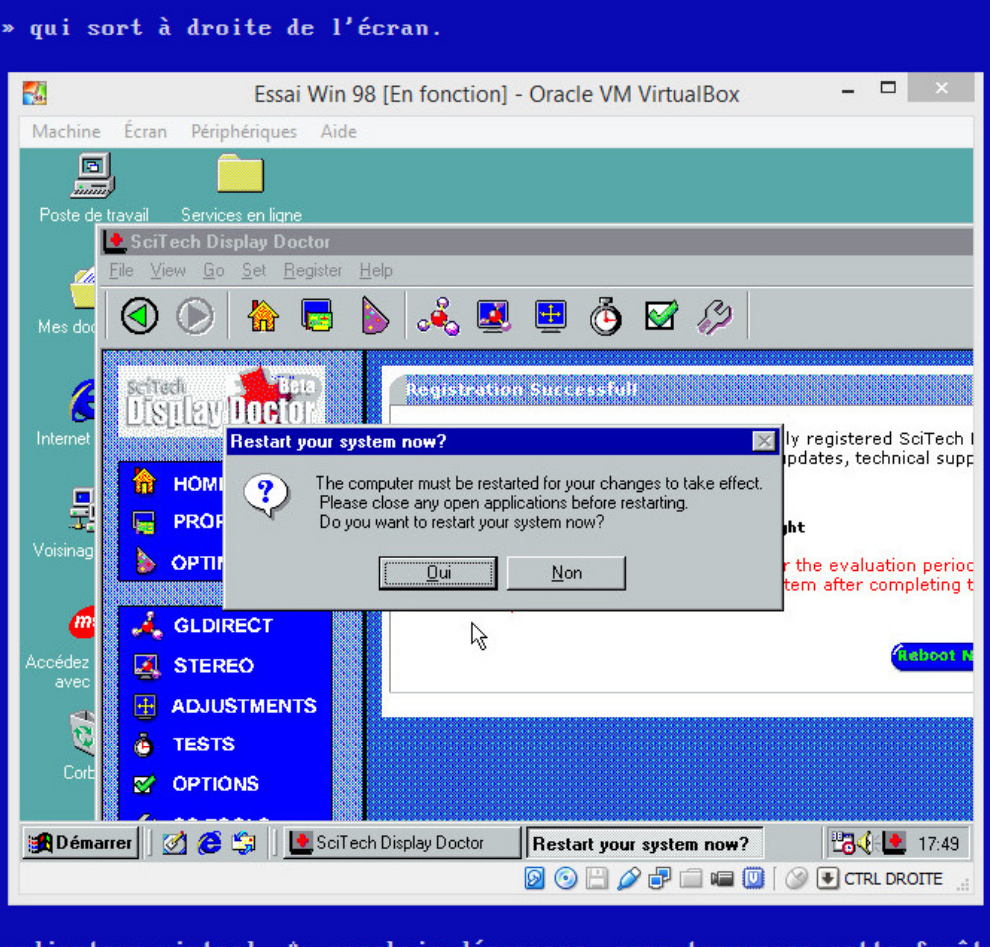
Cette fenêtre s'affichera :


Registration
Register Today!
Enter the personal registration code when you purchased this product. Please name and registration number exactly provided to you by SciTech.
Name
Registration Number
To purchase SciTech Display Doctor, please visit the ordering options page.
Register

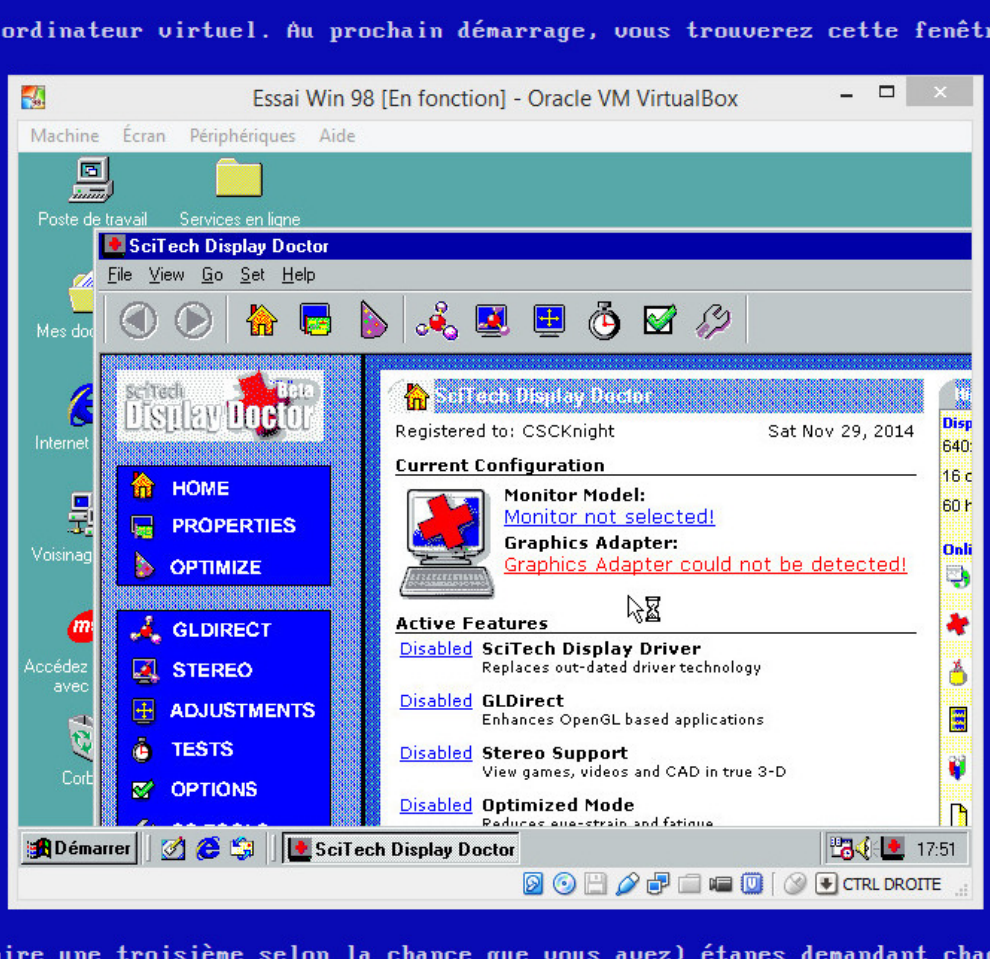
Ecrivez **CSCKnight** dans la partie « Name », **0852-1284-4084-08** pour « Registration Number » et cliquez ensuite sur « Register » ; si vous n'avez pas fait d'erreurs, vous arriverez à ce résultat :


Registration Successful!
Congratulations! You have successfully registered SciTech You are now eligible to receive free updates, technical supp offers from SciTech Software.
This product is registered to: CSCKnight
Note: If you are registering after the evaluation period you will need to reboot your system after completing t process.
Reboot N

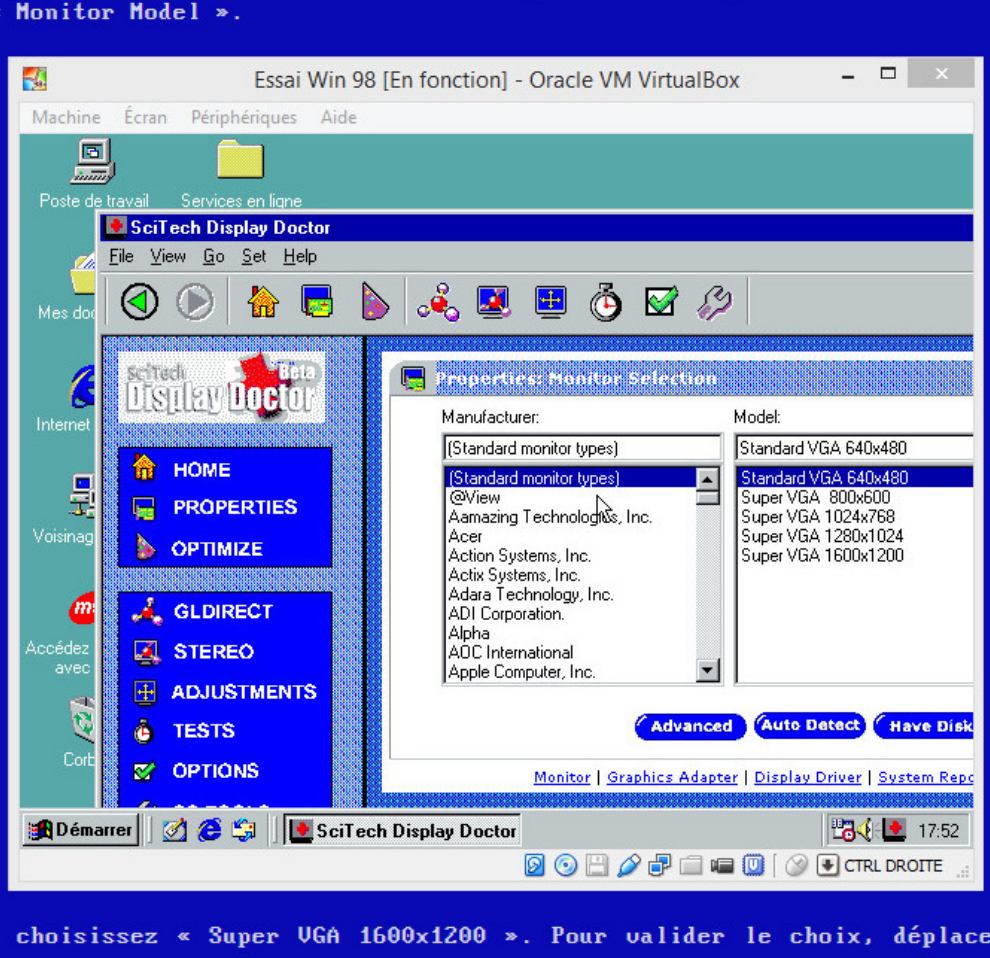
Cliquez sur le bouton « Reboot Now » qui sort à droite de l'écran.


Restart your system now?
The computer must be restarted for your changes to take effect.
Please close any open applications before restarting.
Do you want to restart your system now?
Oui | Non

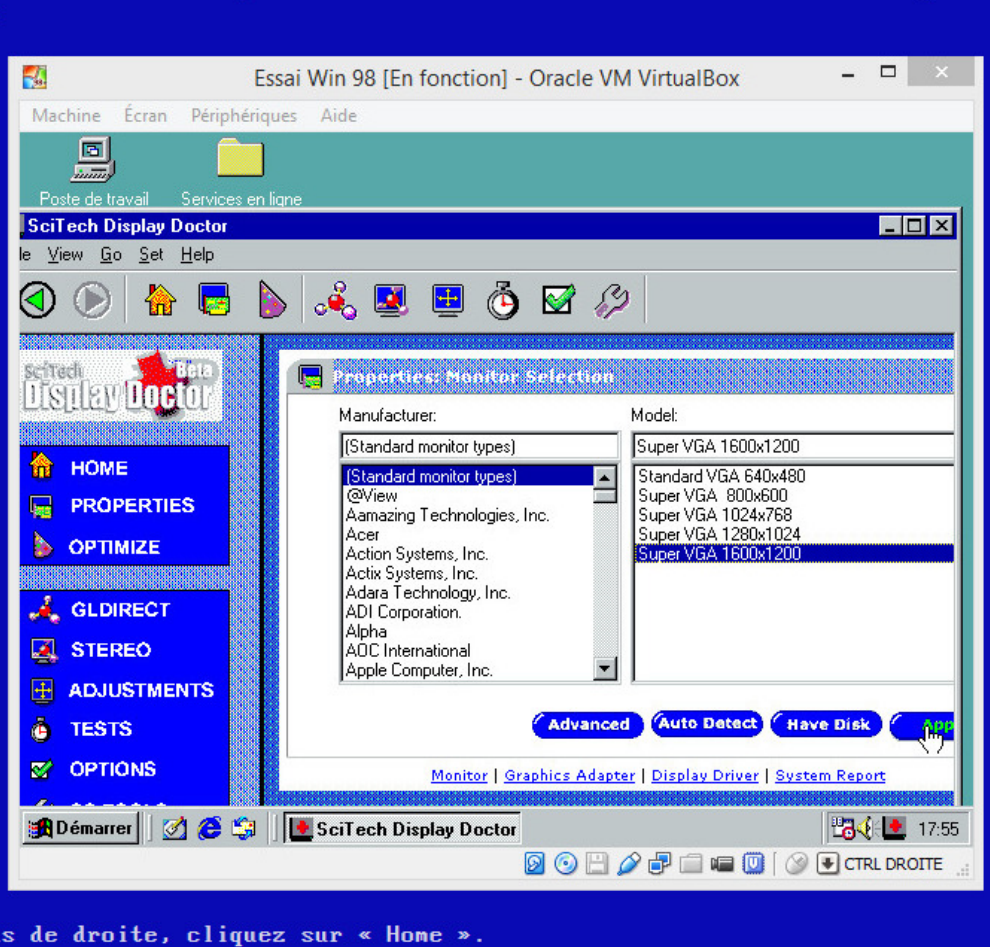
Choisissez « Oui » pour relancer l'ordinateur virtuel. Au prochain démarrage, vous trouverez cette fenêtre :


SciTech Display Doctor
Registered to: CSCKnight Sat Nov 29, 2014
Current Configuration
Monitor Model:
Monitor not selected!
Graphics Adapter:
Graphics Adapter could not be detected!
Active Features
Disabled SciTech Display Driver
Replaces out-dated driver technology
Disabled GLDirect
Enhances OpenGL based applications
Disabled Stereo Support
View games, videos and CAD in true 3-D
Disabled Optimized Mode

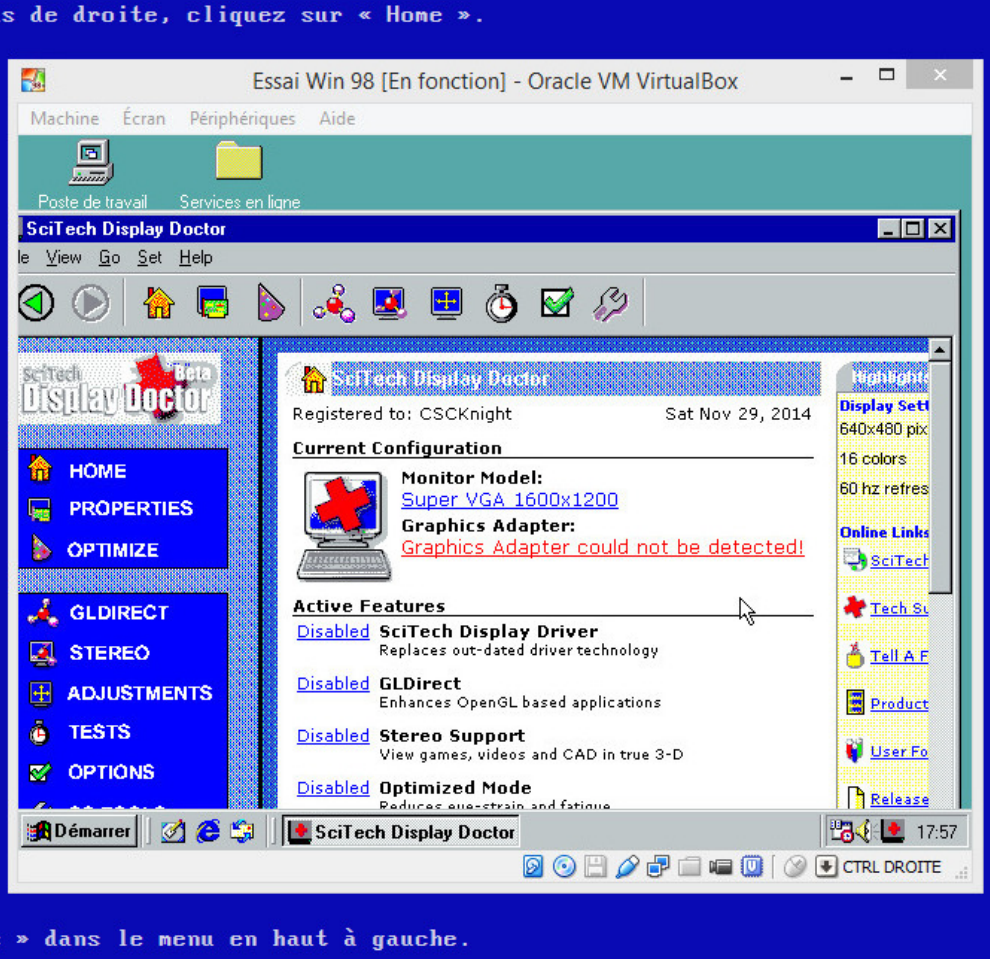
A partir d'ici, nous avons deux (voire une troisième selon la chance que vous avez) étapes demandant chacun un redémarrage. Ne vous étonnez pas de devoir redémarrer pour des changements qui vous semblent mineurs pour des configurations modernes.
Cliquez sur le lien en dessous de « Monitor Model ».


Properties: Monitor Selection
Manufacturer: (Standard monitor types)
Model: Standard VGA 640x480
(Standard monitor types)
@View
Aamazing Technologies, Inc.
Acer
Action Systems, Inc.
Actix Systems, Inc.
Adara Technology, Inc.
ADI Corporation.
Alpha
AOC International
Apple Computer, Inc.
Standard VGA 640x480
Super VGA 800x600
Super VGA 1024x768
Super VGA 1280x1024
Super VGA 1600x1200
Advanced | Auto Detect | Have Disk
Monitor | Graphics Adapter | Display Driver | System Report

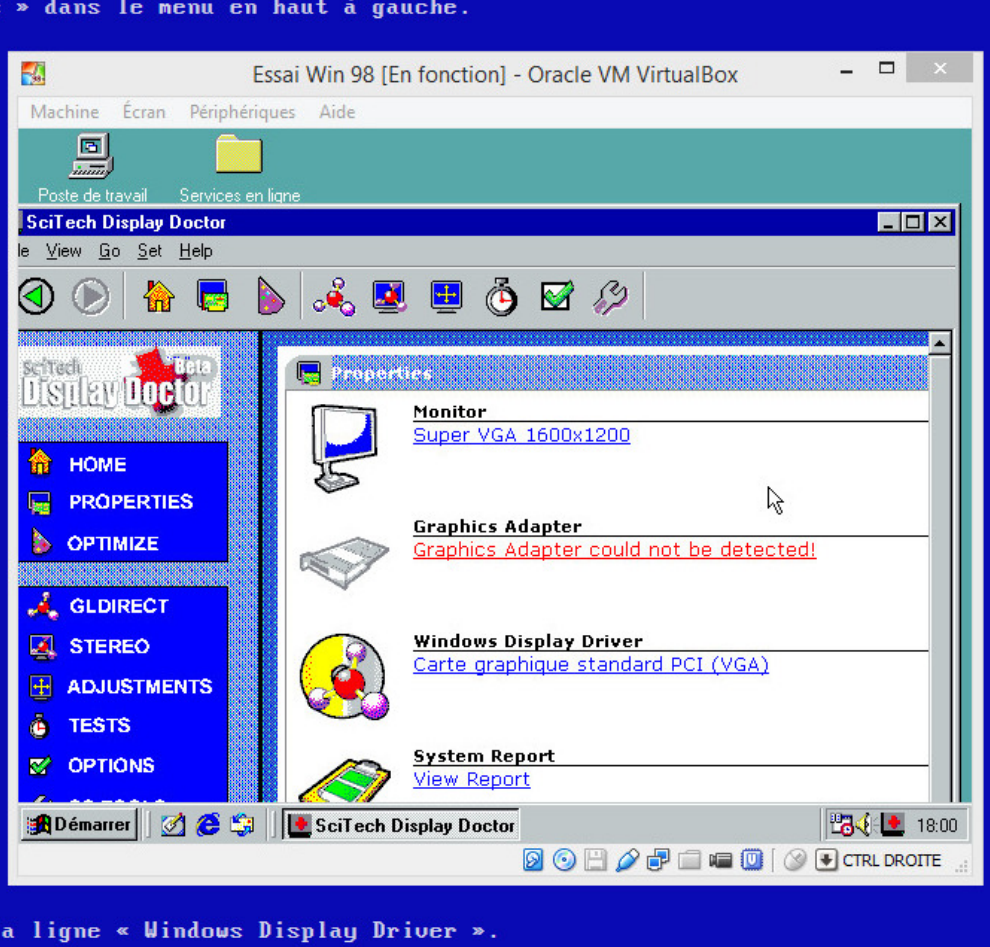
Dans la liste « Model » à droite, choisissez « Super VGA 1600x1200 ». Pour valider le choix, déplacez la fenêtre du programme vers la gauche, comme sur l'image suivante:


Properties: Monitor Selection
Manufacturer: (Standard monitor types)
Model: Super VGA 1600x1200

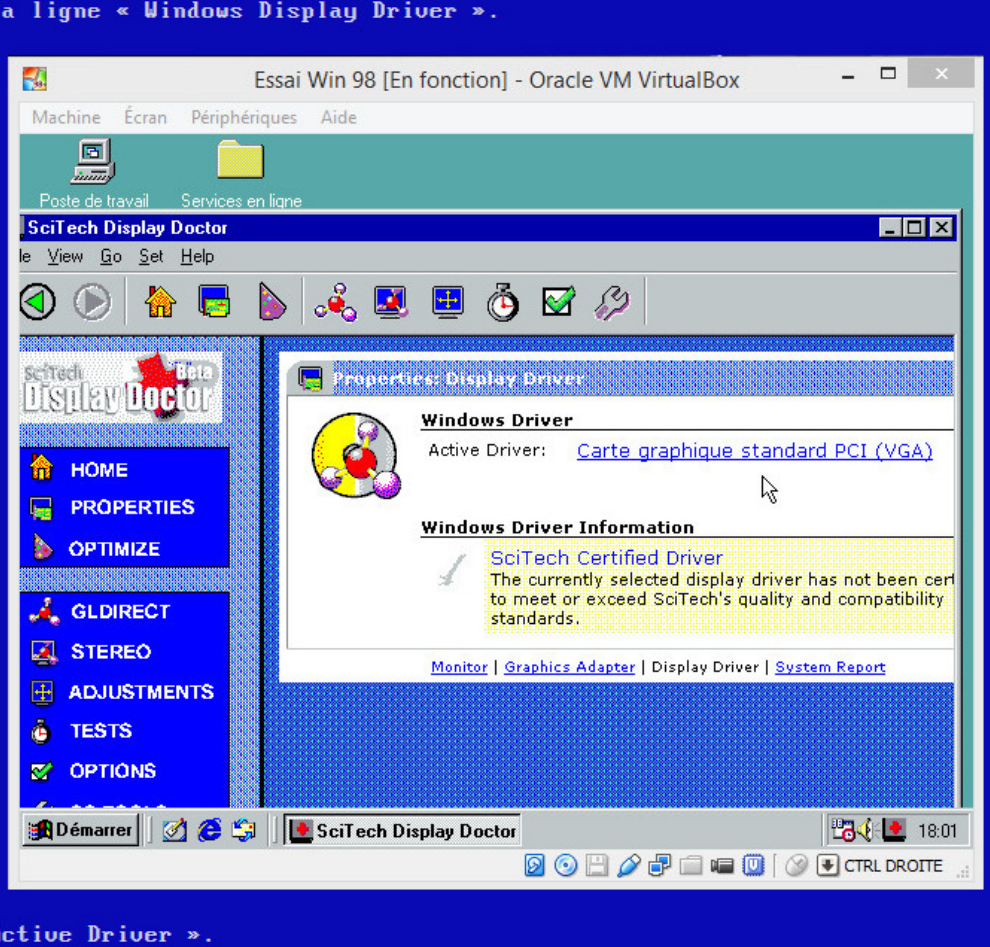
Cliquez sur « Apply ». Sur les menus de droite, cliquez sur « Home ».


SciTech Display Doctor
Registered to: CSCKnight Sat Nov 29, 2014
Current Configuration
Monitor Model:
Super VGA 1600x1200
Graphics Adapter:
Graphics Adapter could not be detected!

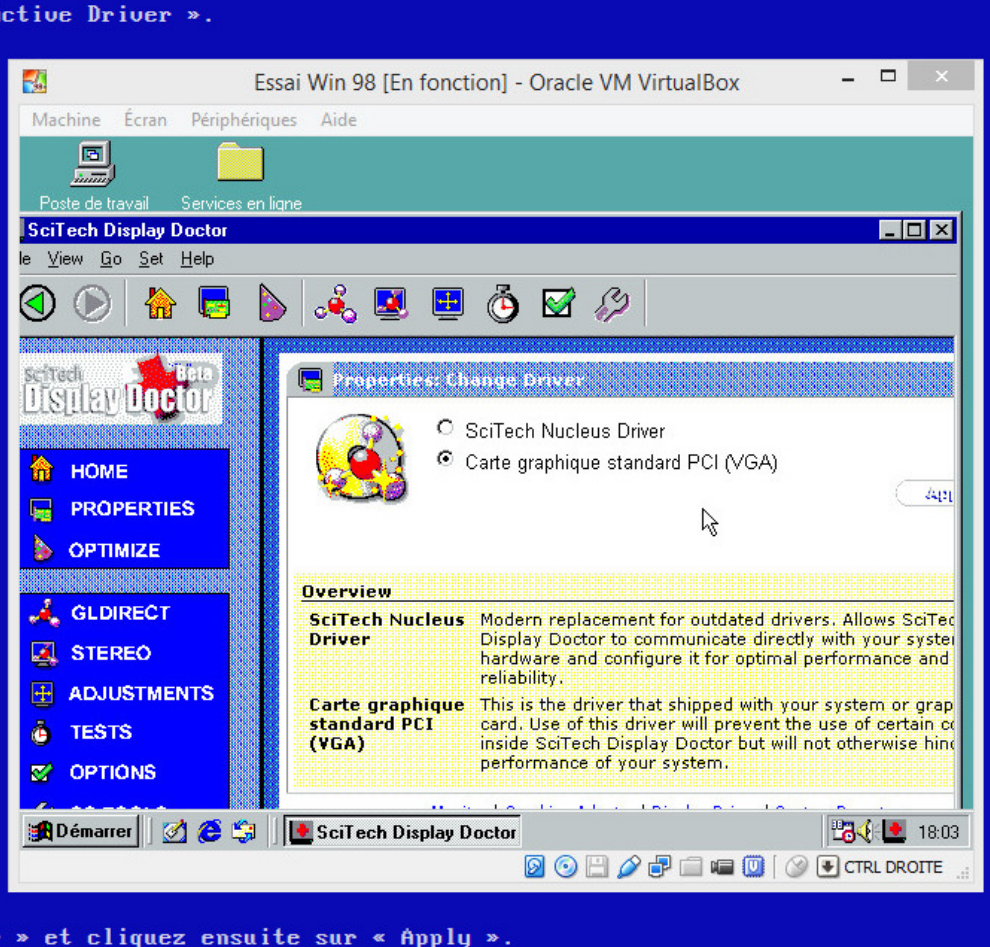
Cliquez maintenant sur « Properties » dans le menu en haut à gauche.


Properties
Monitor
Super VGA 1600x1200
Graphics Adapter
Graphics Adapter could not be detected!
Windows Display Driver
Carte graphique standard PCI (VGA)
System Report
View Report

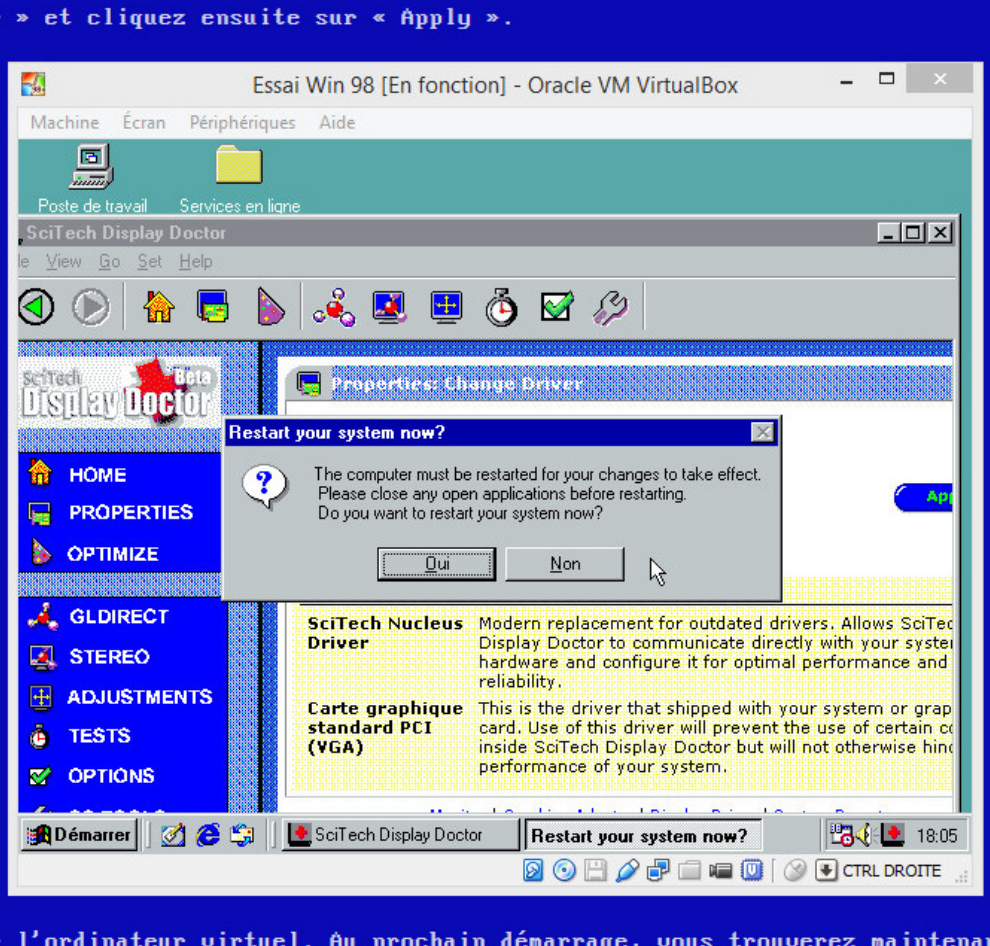
Cliquez sur le lien en dessous de la ligne « Windows Display Driver ».


Properties: Display Driver
Windows Driver
Active Driver: Carte graphique standard PCI (VGA)
Windows Driver Information
SciTech Certified Driver
The currently selected display driver has not been cert to meet or exceed SciTech's quality and compatibility standards.

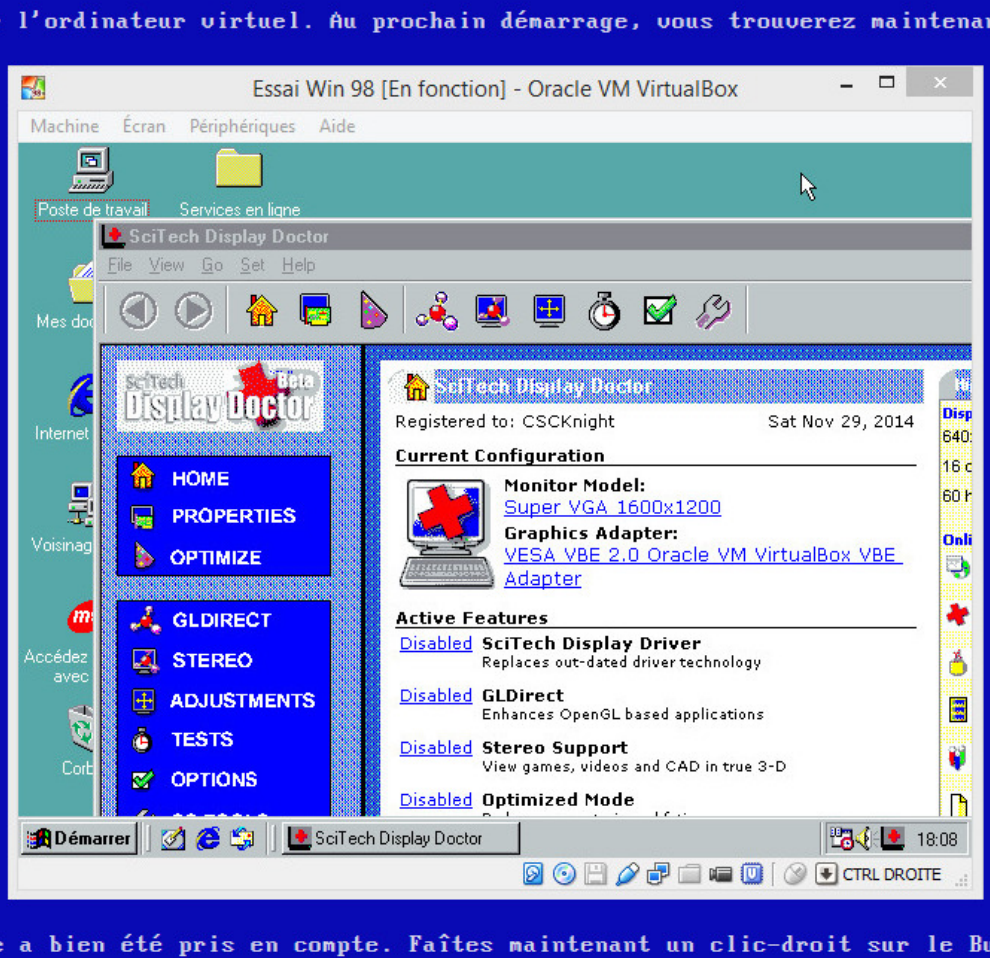
Cliquez sur le lien à droite de « Active Driver ».


Properties: Change Driver
○ SciTech Nucleus Driver
● Carte graphique standard PCI (VGA)
Overview
SciTech Nucleus Driver: Modern replacement for outdated drivers. Allows SciTec Display Doctor to communicate directly with your syste hardware and configure it for optimal performance and reliability.
Carte graphique standard PCI (VGA): This is the driver that shipped with your system or grap card. Use of this driver will prevent the use of certain c inside SciTech Display Doctor but will not otherwise hin performance of your system.

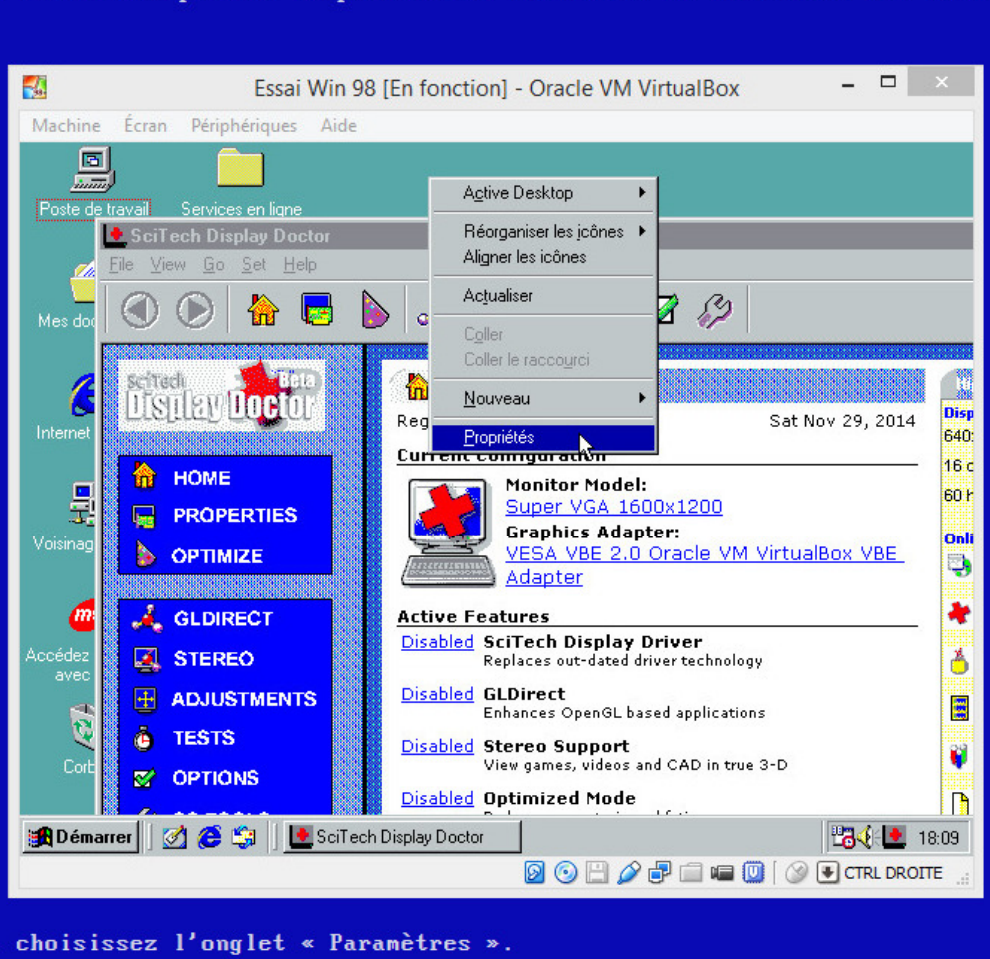
Choisissez « SciTech Nucleus Driver » et cliquez ensuite sur « Apply ».


Restart your system now?
The computer must be restarted for your changes to take effect.
Please close any open applications before restarting.
Do you want to restart your system now?
Oui | Non

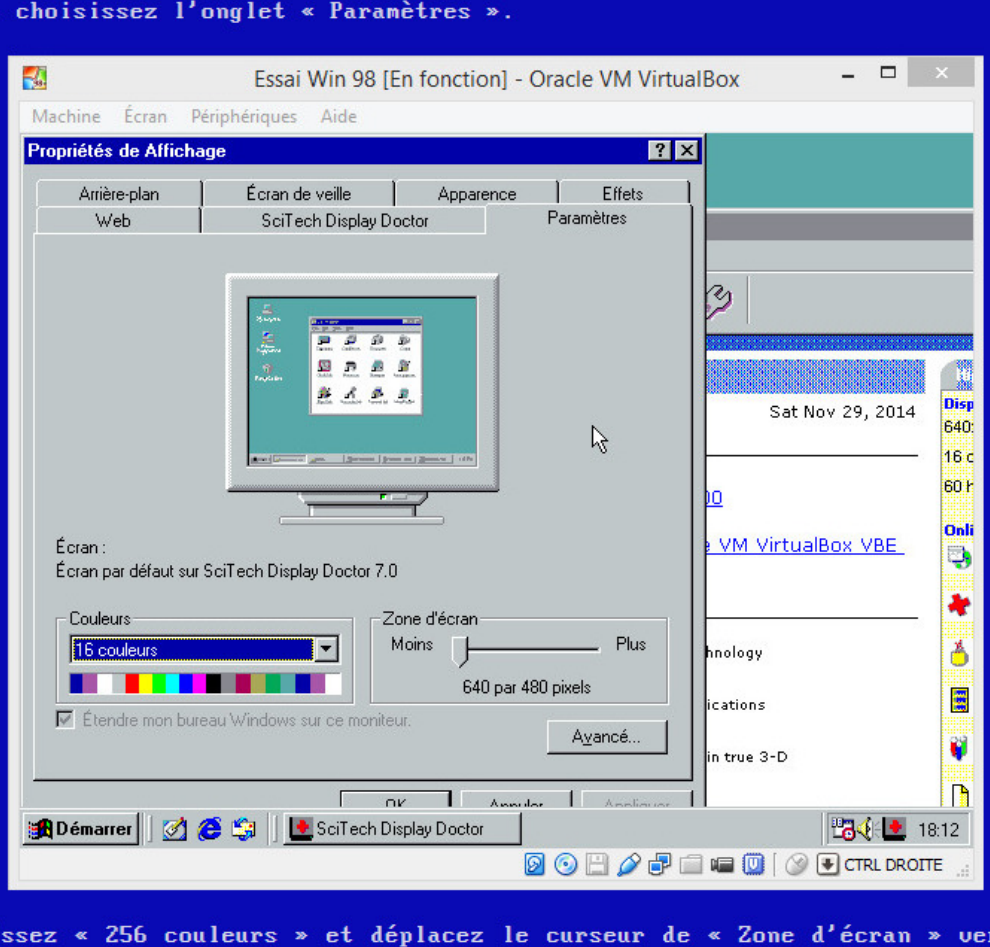
Cliquez sur « Oui » pour redémarrer l'ordinateur virtuel. Au prochain démarrage, vous trouverez maintenant cette fenêtre :


Registered to: CSCKnight Sat Nov 29, 2014
Current Configuration
Monitor Model:
Super VGA 1600x1200
Graphics Adapter:
VESA VBE 2.0 Oracle VM VirtualBox VBE Adapter

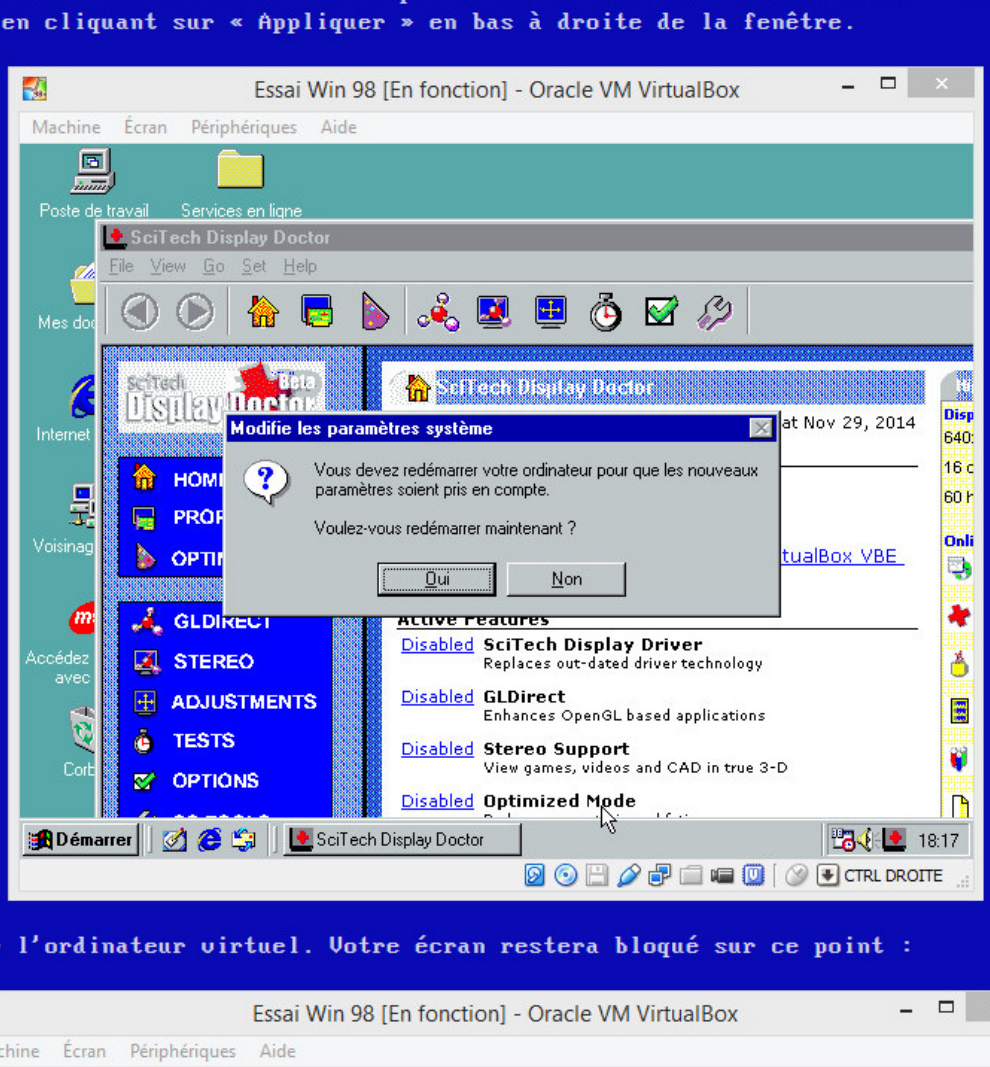
Le pilote graphique de l'utilitaire a bien été pris en compte. Faîtes maintenant un clic-droit sur le Bureau et choisissez « Propriétés », comme sur l'image suivante :



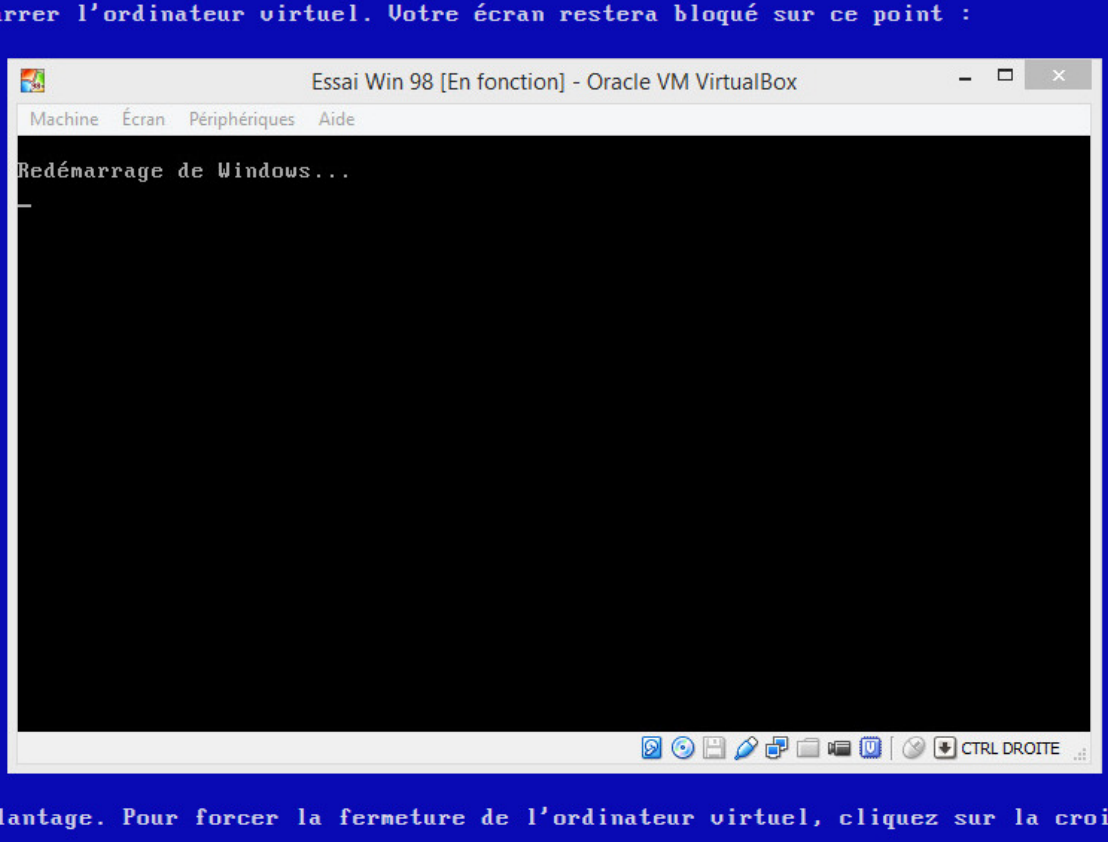
Dans la fenêtre venant de s'ouvrir, choisissez l'onglet « Paramètres ».


Propriétés de Affichage
Arrière-plan | Écran de veille | Apparence | Effets | Web | SciTech Display Doctor | Paramètres
Écran :
Écran par défaut sur SciTech Display Doctor 7.0
Couleurs: 16 couleurs
Zone d'écran: Moins – Plus
640 par 480 pixels

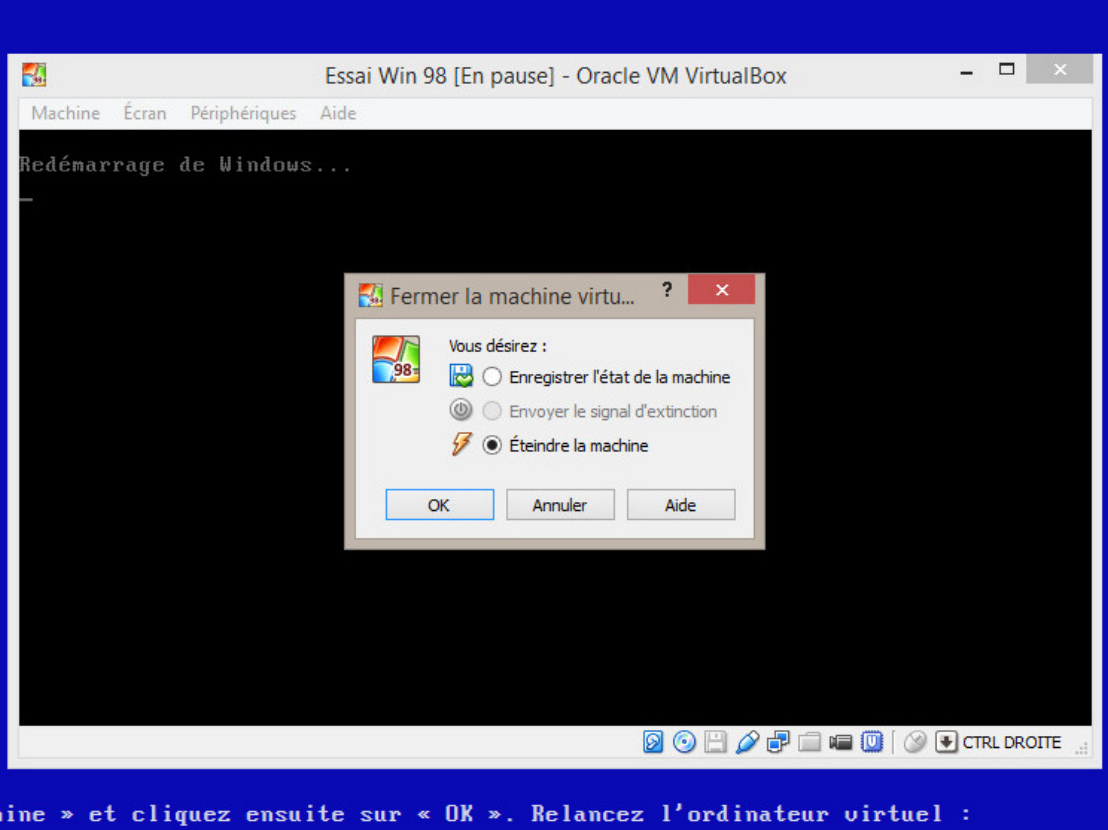
Dans la liste « Couleurs », choisissez « 256 couleurs » et déplacez le curseur de « Zone d'écran » vers le Plus (soit une résolution de 1024x768). Validez les changements en cliquant sur « Appliquer » en bas à droite de la fenêtre.


Modifie les paramètres système
Vous devez redémarrer votre ordinateur pour que les nouveaux paramètres soient pris en compte.
Voulez-vous redémarrer maintenant ?
Oui | Non

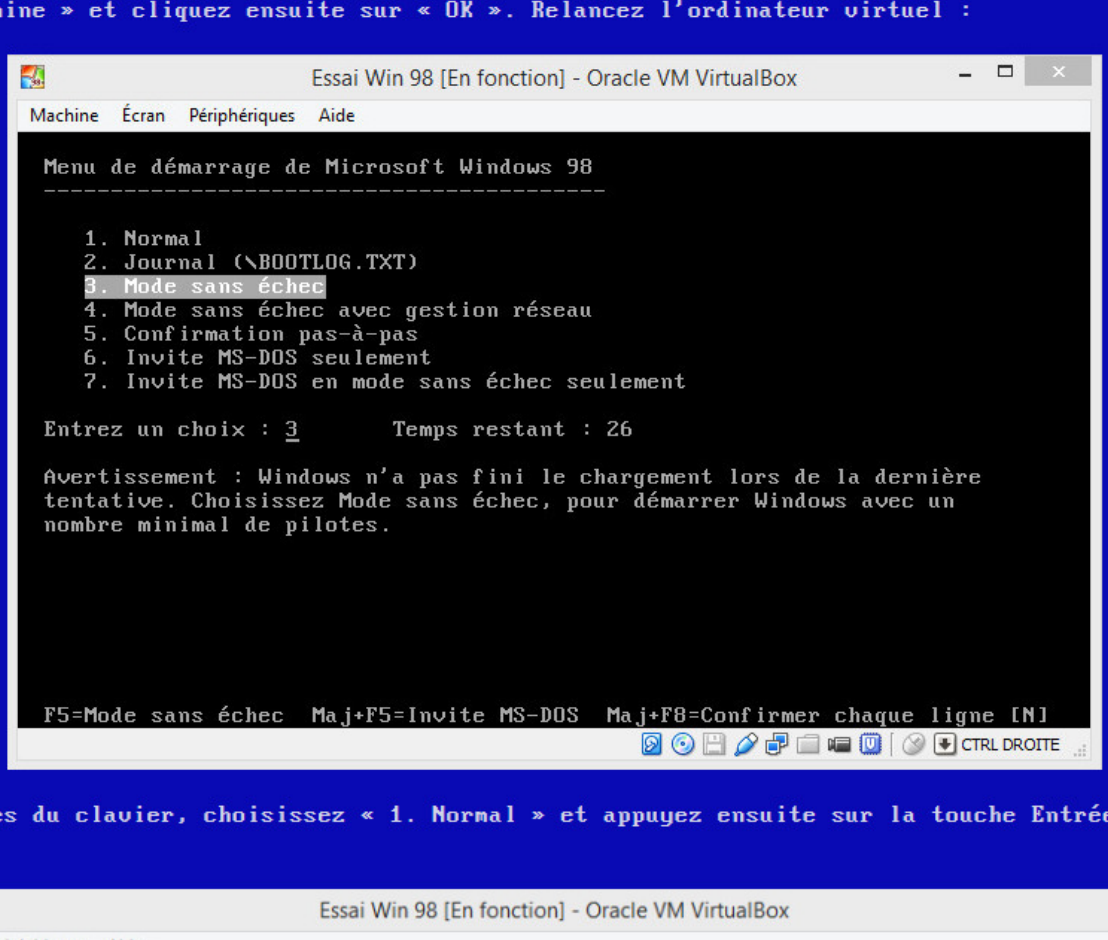
Cliquez sur « Oui » pour redémarrer l'ordinateur virtuel. Votre écran restera bloqué sur ce point :


```
Redémarrage de Windows...
_
```

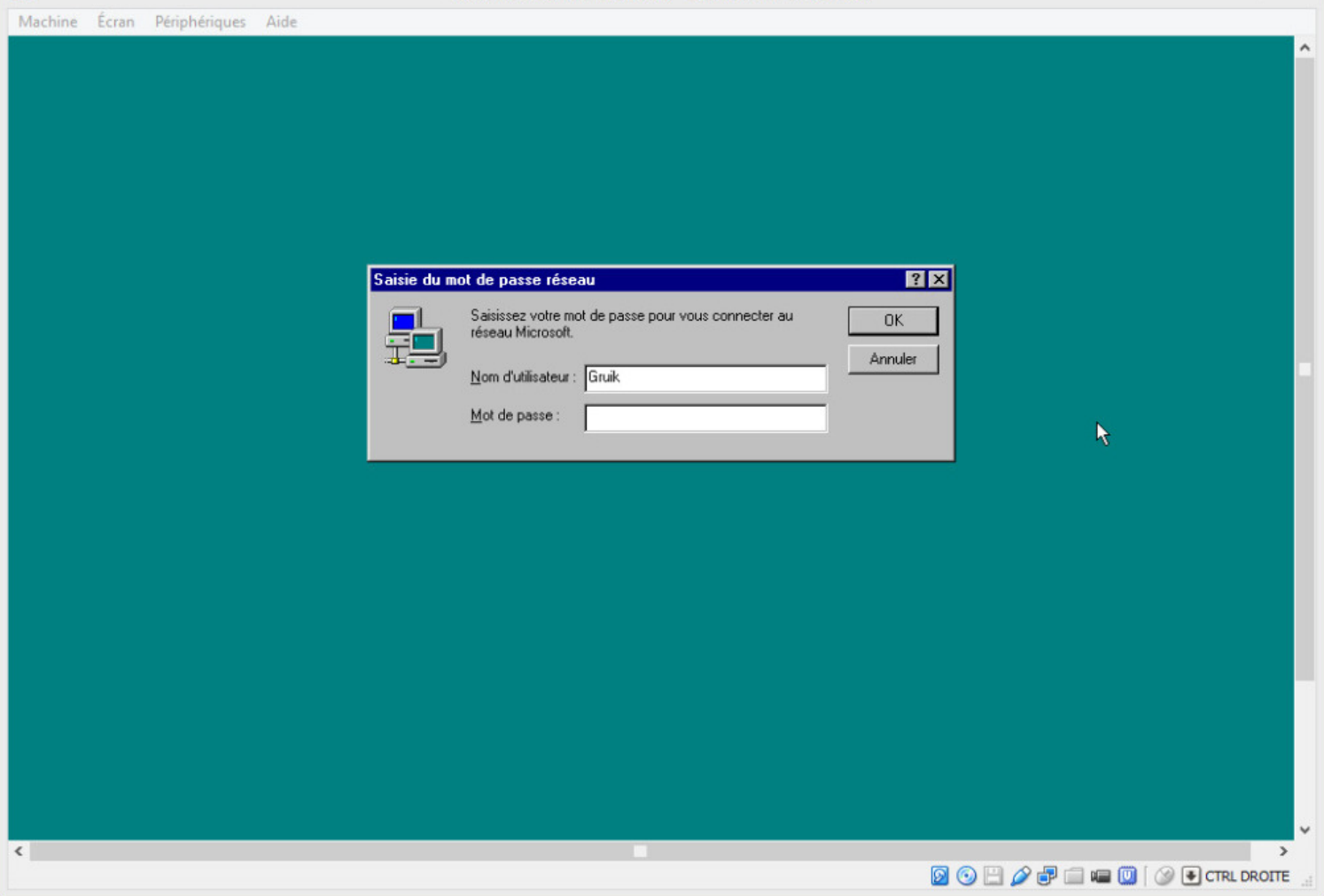
Nous sommes dans le cas d'un plantage. Pour forcer la fermeture de l'ordinateur virtuel, cliquez sur la croix rouge en haut à droite de la fenêtre.


Essai Win 98 [En pause] - Oracle VM VirtualBox
Fermer la machine virtu...
Vous désirez :
○ Enregistrer l'état de la machine
○ Envoyer le signal d'extinction
● Éteindre la machine
OK | Annuler | Aide

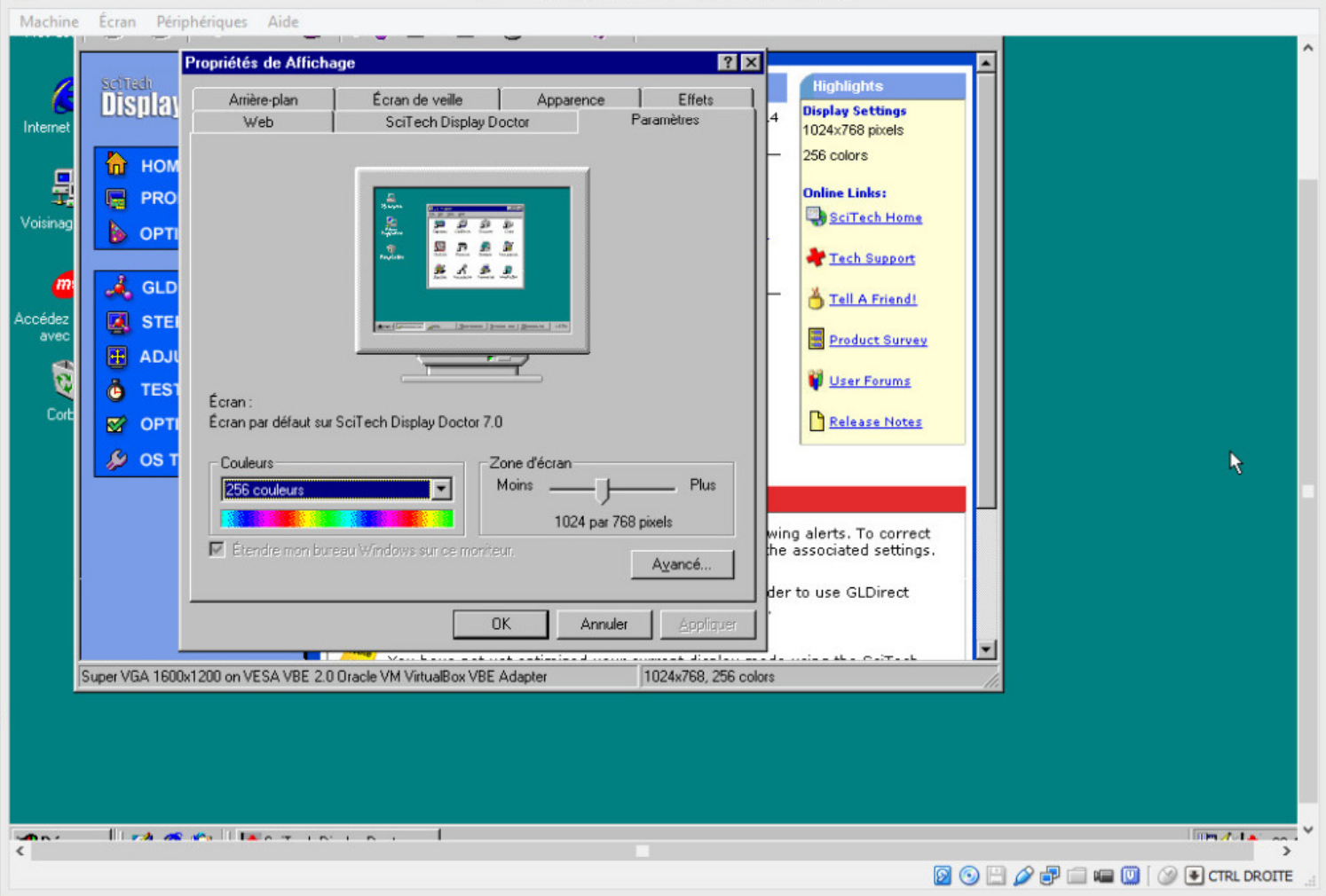
Sélectionnez « Eteindre la machine » et cliquez ensuite sur « OK ». Relancez l'ordinateur virtuel :


```
Menu de démarrage de Microsoft Windows 98
------------------------------------------

   1. Normal
   2. Journal (\BOOTLOG.TXT)
   3. Mode sans échec
   4. Mode sans échec avec gestion réseau
   5. Confirmation pas-à-pas
   6. Invite MS-DOS seulement
   7. Invite MS-DOS en mode sans échec seulement

Entrez un choix : 3       Temps restant : 26

Avertissement : Windows n'a pas fini le chargement lors de la dernière
tentative. Choisissez Mode sans échec, pour démarrer Windows avec un
nombre minimal de pilotes.

F5=Mode sans échec  Maj+F5=Invite MS-DOS  Maj+F8=Confirmer chaque ligne [N]
```

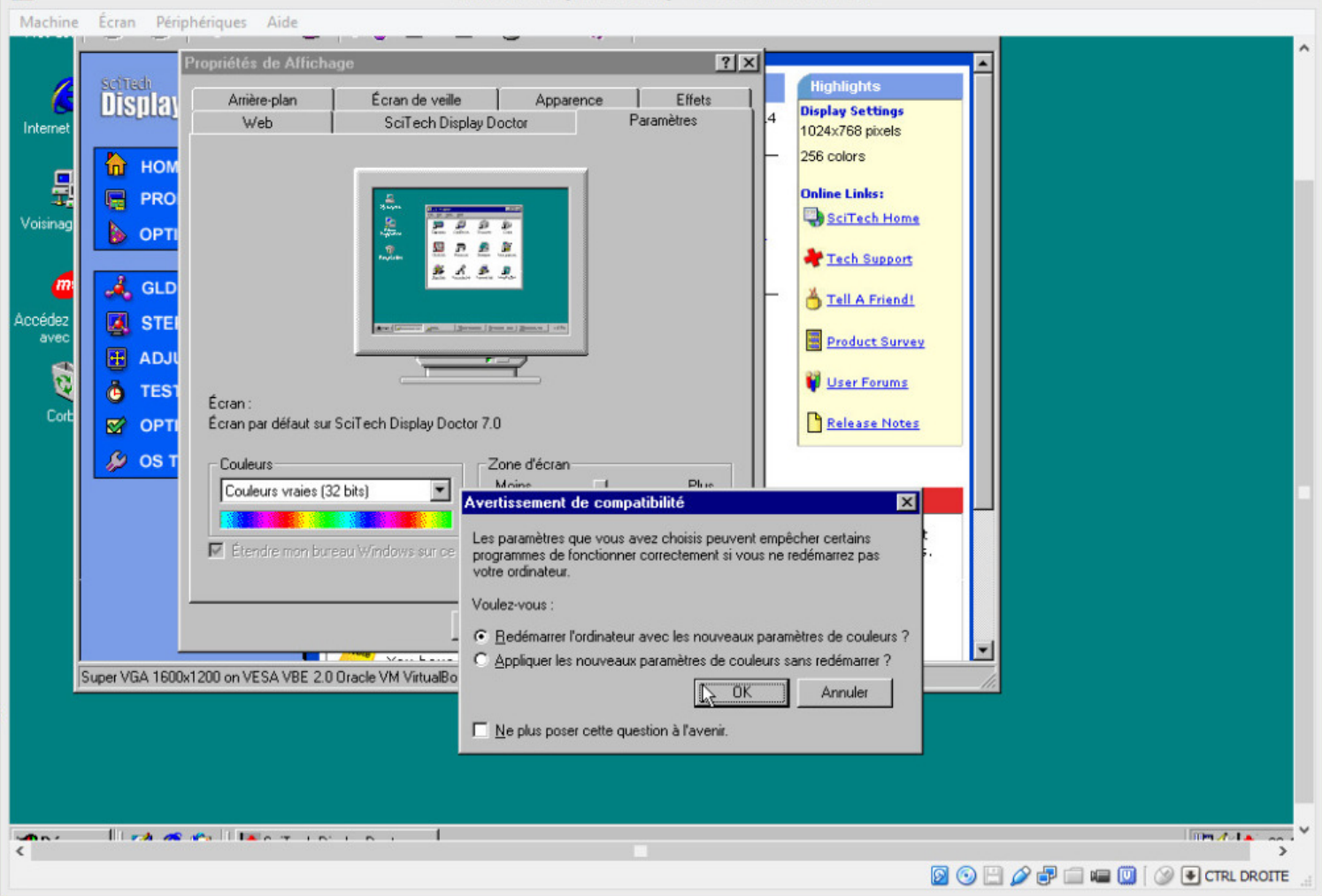
Avec les touches directionnelles du clavier, choisissez « 1. Normal » et appuyez ensuite sur la touche Entrée. Des changements apparaissent déjà à l'arrivée sur Windows :


Saisie du mot de passe réseau
Saisissez votre mot de passe pour vous connecter au réseau Microsoft.
Nom d'utilisateur : Gnuk
Mot de passe :
OK | Annuler

La résolution et le nombre de couleurs ont augmenté. Revenez dans l'onglet « Paramètres » de la fenêtre « Propriétés de Affichage ».


Propriétés de Affichage
Écran :
Écran par défaut sur SciTech Display Doctor 7.0
Couleurs: 256 couleurs
Zone d'écran: Moins – Plus
1024 par 768 pixels
Super VGA 1600x1200 on VESA VBE 2.0 Oracle VM VirtualBox VBE Adapter | 1024x768, 256 colors
Display Settings
1024x768 pixels
256 colors

Choisissez « Couleurs vraies (32 bits) » dans la liste « Couleurs » ; modifiez si vous le souhaitez la résolution avec le curseur de « Zone d'écran ». Cliquez sur « Appliquer » pour valider les changements.


Avertissement de compatibilité
Les paramètres que vous avez choisis peuvent empêcher certains programmes de fonctionner correctement si vous ne redémarrez pas votre ordinateur.
Voulez-vous :
● Redémarrer l'ordinateur avec les nouveaux paramètres de couleurs ?
○ Appliquer les nouveaux paramètres de couleurs sans redémarrer ?
OK | Annuler
☐ Ne plus poser cette question à l'avenir

Sélectionnez « Appliquer les nouveaux paramètres de couleurs sans redémarrer », cochez « Ne plus poser cette question à l'avenir » et cliquez sur « OK » : fermez ensuite la fenêtre « Propriétés de Affichage ».

Vous vous retrouvez avec une carte graphique compatible avec une bonne partie des jeux.

↑ Cliquez ici pour revenir en début de chapitre ↑

Inspiré par ce tutoriel présent sur les forums du site de VirtualBox

Copyright Tutos-Ware 2014-2020. Tous droits réservés.
Site optimisé pour Firefox et Chrome