

Documentation

BIKASH ET
JEREMY



- LE CAHIER DES CHARGES

- Fonction : Mettre en place un logicielle de virtualisation

Objectif	Utilisation du logicielle soit le plus pratique possible
Description	L'ouverture du logicielle de virtualisation se fait par un raccourci sur le bureau pour simplifier l'utilisation du logicielle de virtualisation.
	Elle permettra de diminuer les contraintes physiques et d'augmenter la flexibilité.
Contraintes / règles de gestion	Le service est valable pour tout les employés du parc informatiques ayant fournis leurs informations personnelles tels que les e mails et les numéros de téléphones ainsi qu'une carte des membres du services informatique délivré par le secrétariat du parc informatique...
Niveau de priorité	Priorité haute

PRESENTATION DU PRESTATAIRE ET DU CLIENT

PRESTATAIRE

CLIENT



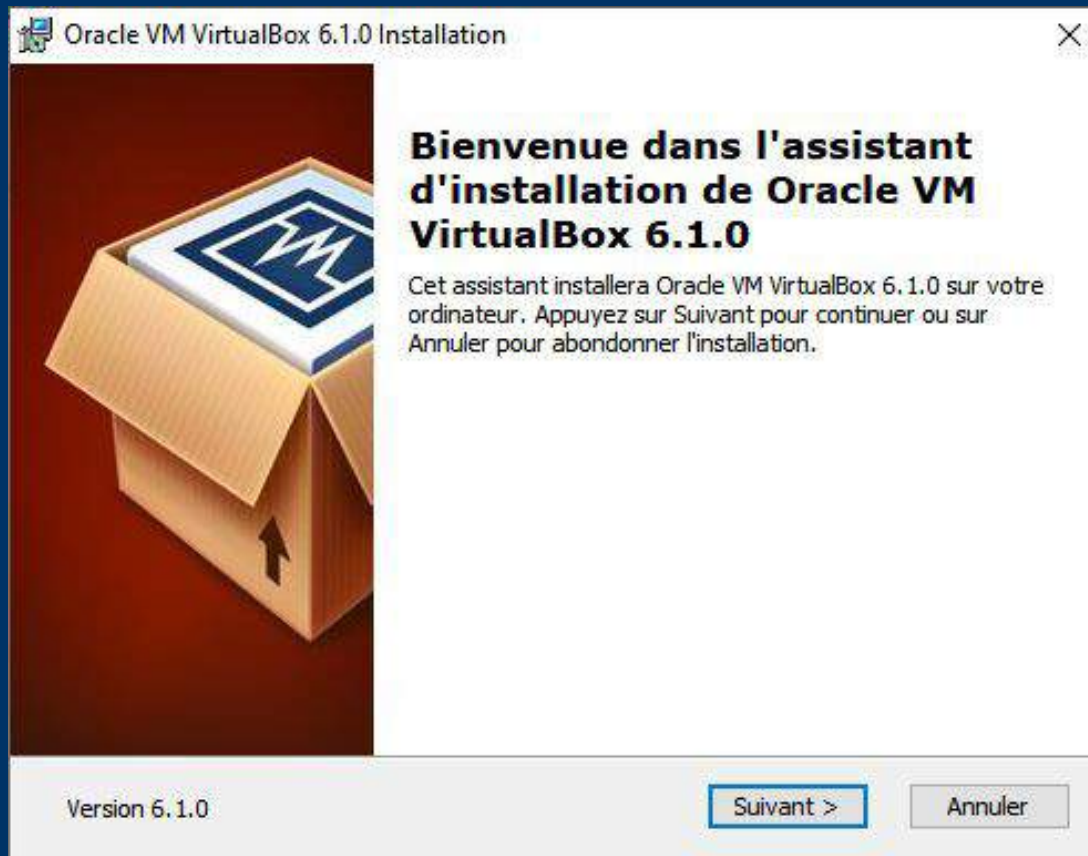
**LARRY
ELLISON**

**HENRI POUPART
-LAFRANGE**

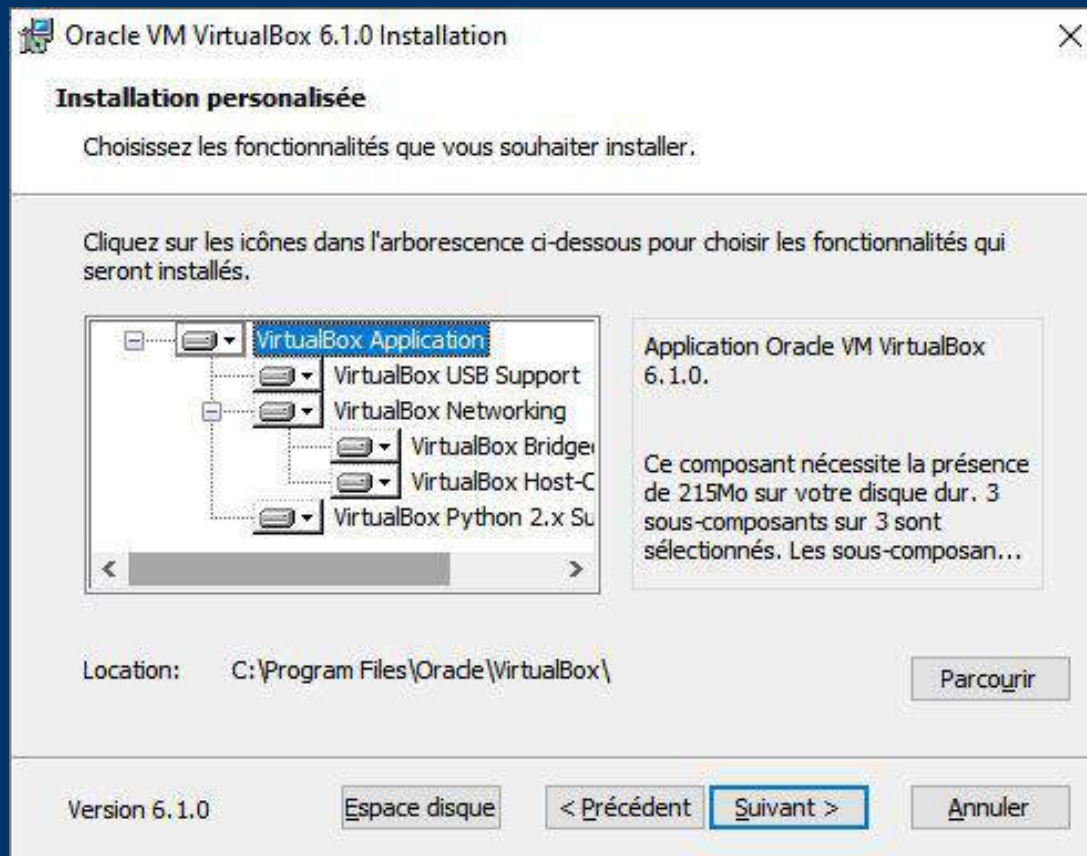


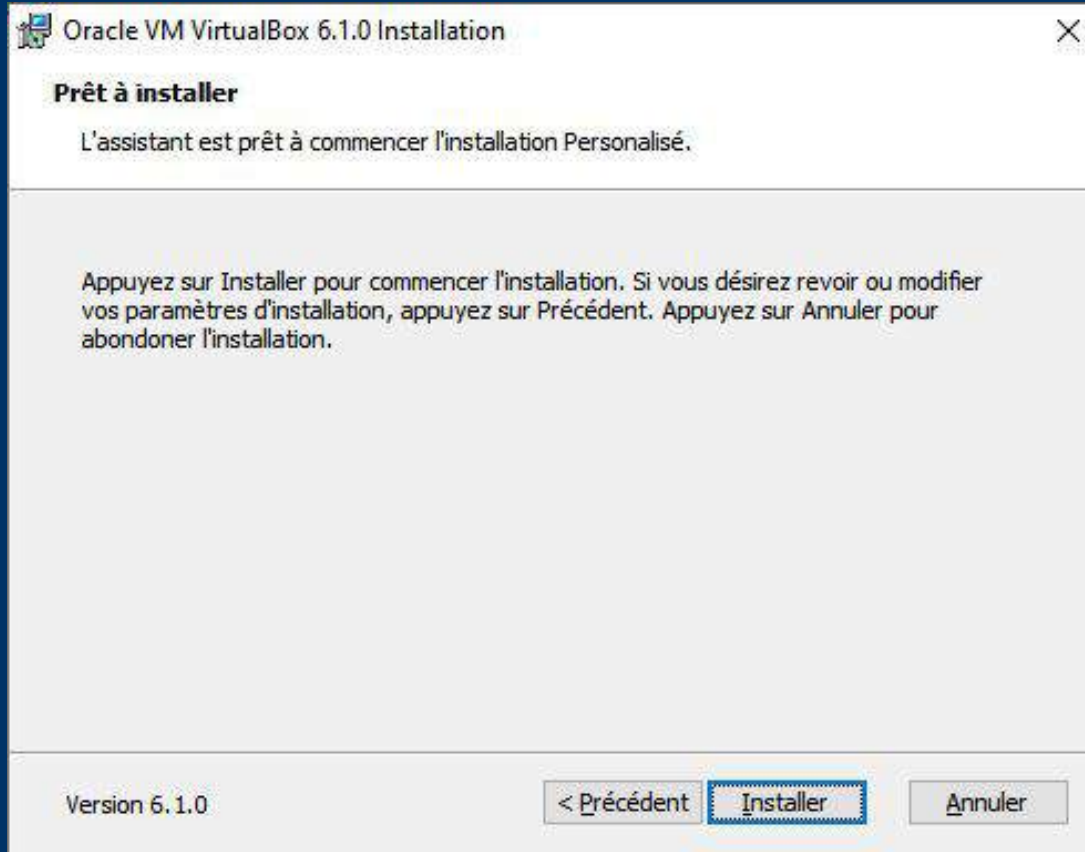
	Windows Virtual PC	VMware workstation	VirtualBox	Parallels Desktop for Mac	Neo ceBox®	KVM/QEMU	Proxmox
Site web	microsoft.com/...	vmware.com/...	virtualbox.org	parallels.com/...	wisper.io	gemu.org	proxmox.com
Date de sortie	17 mars 2010	8 déc. 2015	4 mars 2016	15 déc. 2010	1 janv. 2016	7 mai 2011	
Dernière version	6.1.7600	12.1	5.0	6.0.11990.621014	1.0.34	0.14.1	5.1
Licence	Proprietary	Proprietary	Open Source	Proprietary	Proprietary	GPL/LGPL	AGPL v3
Prix	Gratuit	Gratuit / 189\$	Personnel usage personnel	79,99€	29€/mois	Gratuit	Gratuit / Subscription plans à partir de mois / cpu
Fonctionnalités				Parallels Desktop for Mac - Prix			
Supporte USB	✗	✓	✓ UDB over RDP	✓	✓	✓	
Snapshot support	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Interface graphique	✓	✓	✓	✓	✓	✗ but several third parties available	
Language de programmation			C, C++, x86 Assembly				
Emule d'autres architecture	✗	✗	✗	✗		✓ ARM, MIPS, SPARC, Alpha...	
Formats de stockage	VHD (Windows virtual PC)	VMDK (VMware) VHD (Windows virtual PC)	VDI (VirtualBox) VMDK (VMware) VHD (Windows virtual PC)		QCOW2/QCOW VMDK (VMware) VHD (Windows virtual PC) (Bochs) cloop (Knoppix) VDI (VirtualBox) Raw format	QCOW2/QCOW VMDK (VMware) VHD (Windows virtual PC) (Bochs) cloop (Knoppix) VDI (VirtualBox) Raw format	QCOW2/QCOW VMDK (VMware) VHD (Windows virtual PC) VDI (VirtualBox) format
Mémoire vidéo maximale	16 Mo	Selon la carte graphique	000000000128Mo	Selon la carte graphique	Selon la carte graphique	0 Mo	
Host supported platforms							

INSTALLATION VIRTUALBOX



VIRTUALBOX





Sécurité Windows



Voulez-vous installer ce logiciel de périphérique ?



Nom : Oracle Corporation Contrôleurs de bus US...

Éditeur : Oracle Corporation



Toujours faire confiance aux logiciels provenant de
« Oracle Corporation »

Installer

Ne pas installer



Vous ne devez installer que les pilotes des éditeurs que vous approuvez. [Comment déterminer si un logiciel de périphérique peut être installé sans risques ?](#)



Outils



Paramètres



Importer



Exporter



Nouvelle



Ajouter

Bienvenue dans VirtualBox !

La partie gauche de cette fenêtre contient les outils globaux et affiche la liste des machines virtuelles de votre ordinateur. Vous pouvez importer, ajouter et créer de nouvelles machines virtuelles en utilisant le bouton correspondant dans la barre d'outils. Vous pouvez afficher les outils d'un élément sélectionné à l'aide du bouton correspondant.

Vous pouvez appuyer sur **F1** pour obtenir de l'aide, ou visiter www.virtualbox.org pour plus d'information et les dernières nouvelles (en anglais).




?×


← Crée une machine virtuelle

Nom et système d'exploitation

Veillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine.

Nom :

Dossier de la machine :  C:\Users\Bikash\VirtualBox VMs ▼

Type : Linux ▼ 

Version : Ubuntu (64-bit) ▼

Mode expert Suivant > Annuler

?×

← Crée une machine virtuelle

Taille de la mémoire

Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de **1024 Mo**.

4 MB

8192 MB

1024

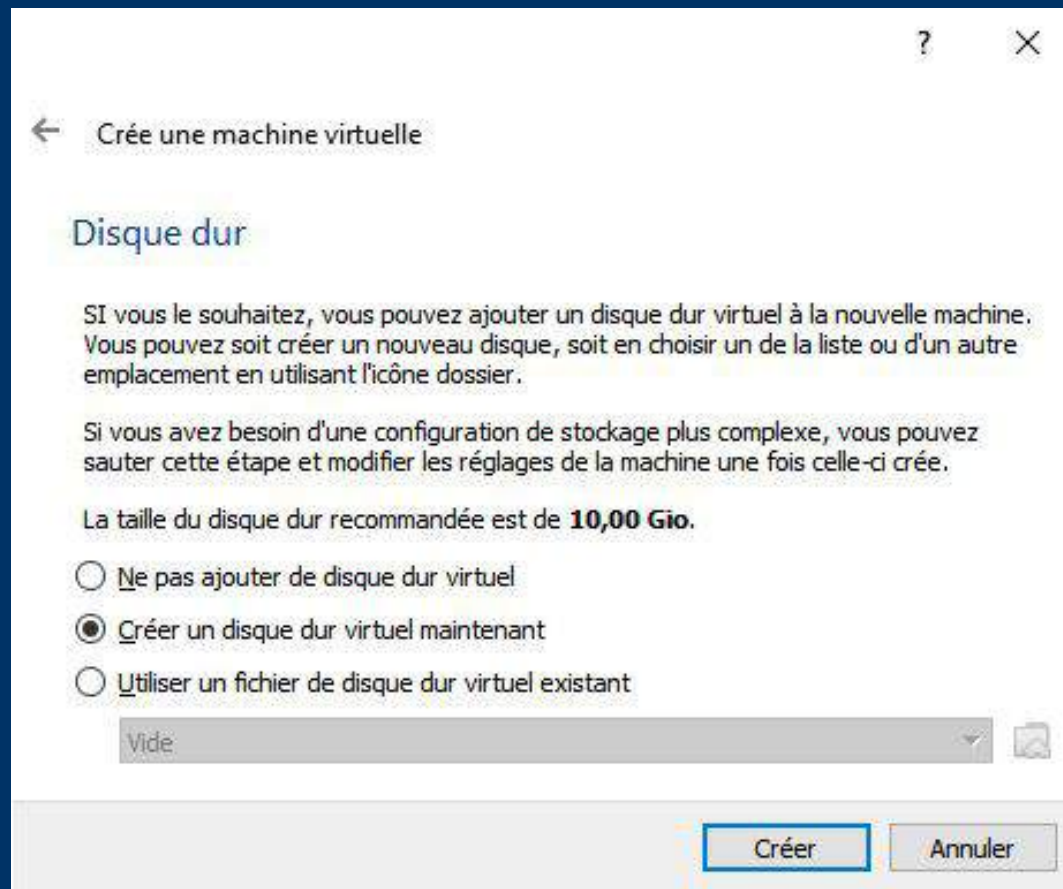
↑

↓

MB

Suivant >

Annuler



?×

← Créer un disque dur virtuel

Type de fichier de disque dur

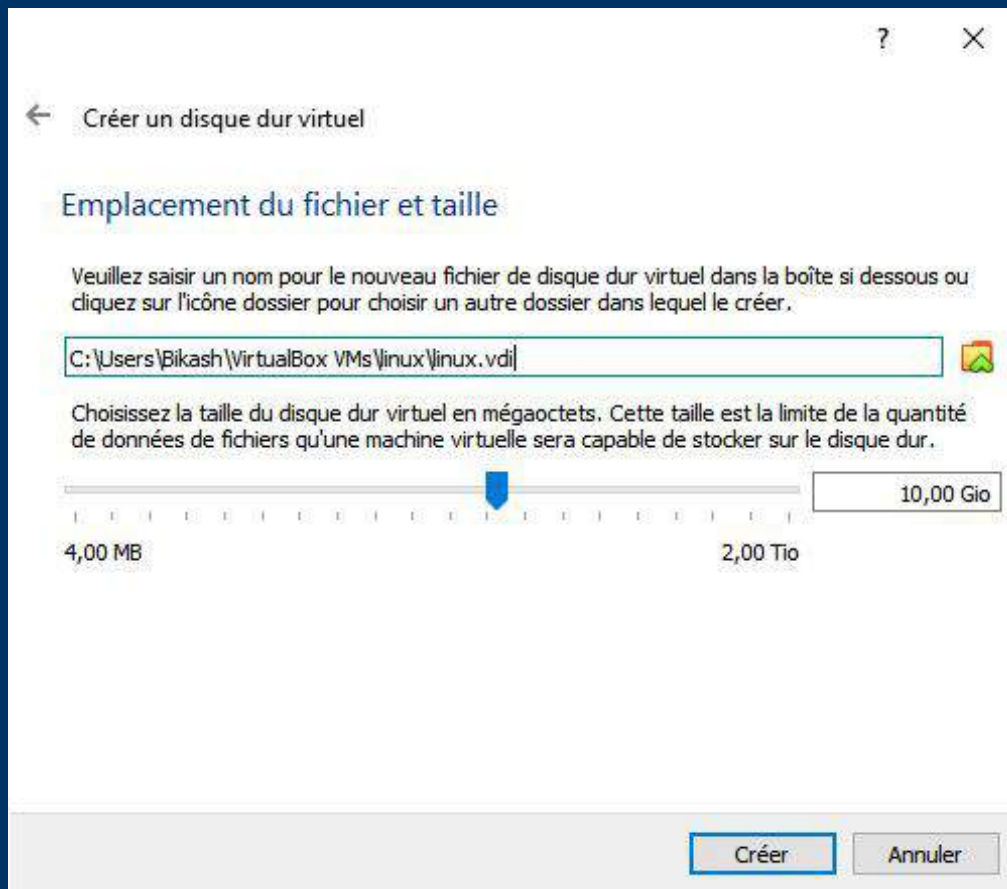
Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'avez pas besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchangé.

- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Disque dur Virtuel)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Mode expert

Suivant >

Annuler



Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines

FichierMachineAide

Outils

linux
Éteinte

NouvelleConfigurationOublierDémarrer

Général

Nom : linux
Système d'exploitation : Ubuntu (32-bit)

System

Mémoire vive : 1024 Mo
Ordre d'amorçage : Disquette, Optique, Disque dur
Accélération : VT-x/AMD-V , Pagination imbriquée, PAE/NX , Paravirtualisation KVM

Affichage

Mémoire vidéo : 16 Mo
Contrôleur graphique : VMSVGA
Serveur de bureau à distance : Désactivé
Enregistrement : Désactivé

Stockage

Contrôleur : IDE
Maître secondaire IDE : [Lecteur optique] Vide
Contrôleur : SATA
Port SATA 0 : linux.vdi (Normal, 100,00 MB)

Audio

Pilote hôte : Windows DirectSound
Contrôleur : ICH AC97

Réseau

Interface 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

USB

Contrôleur USB : OHCI
Filtres de périphérique : 0 (0 actif)

Dossiers partagés

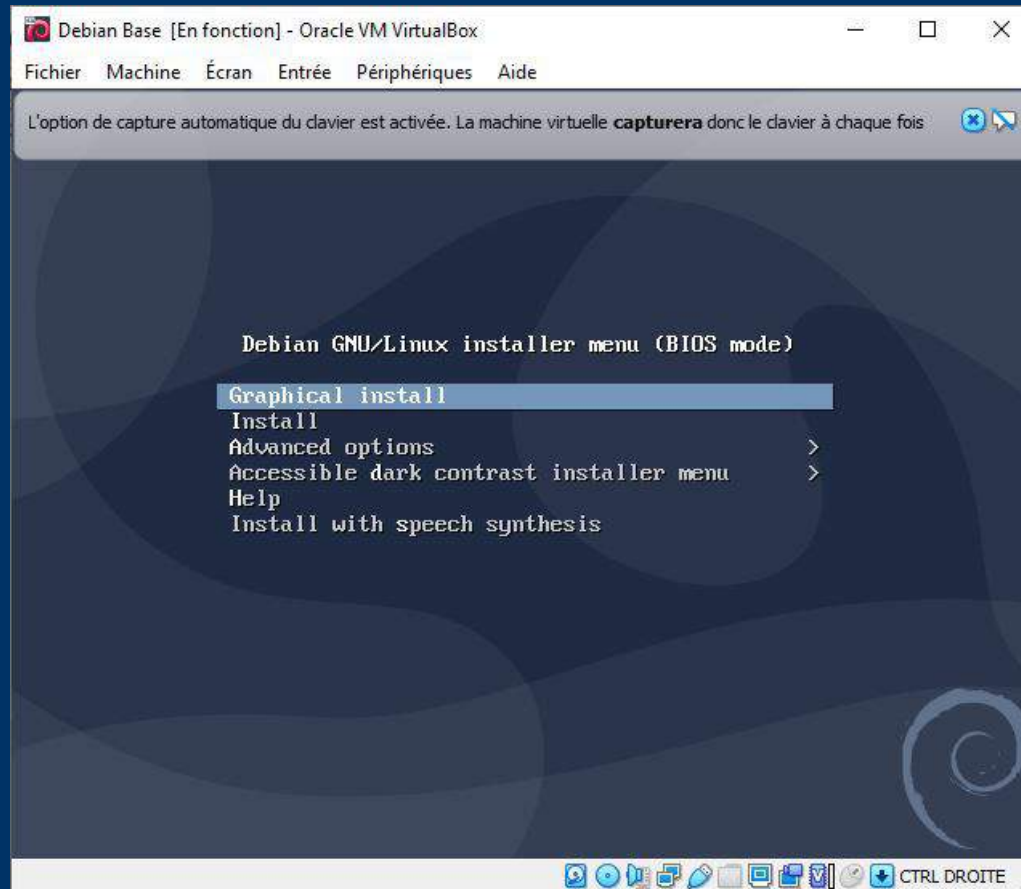
Aucun

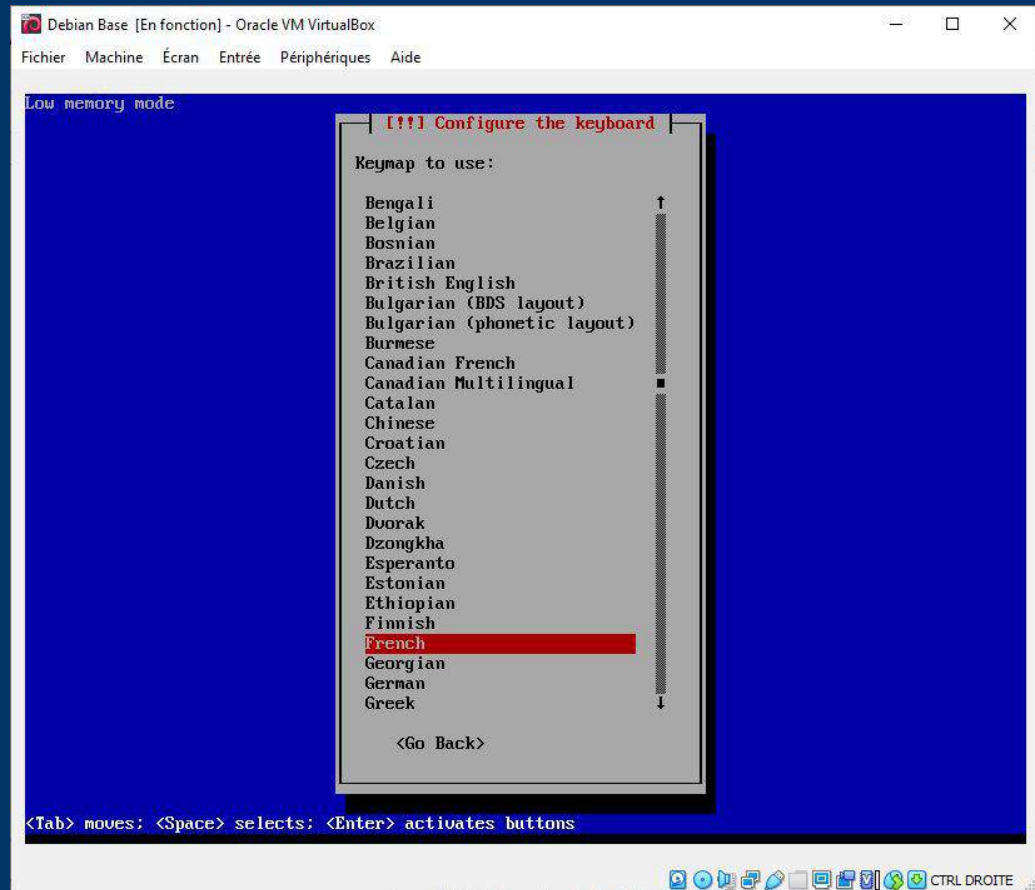
Description

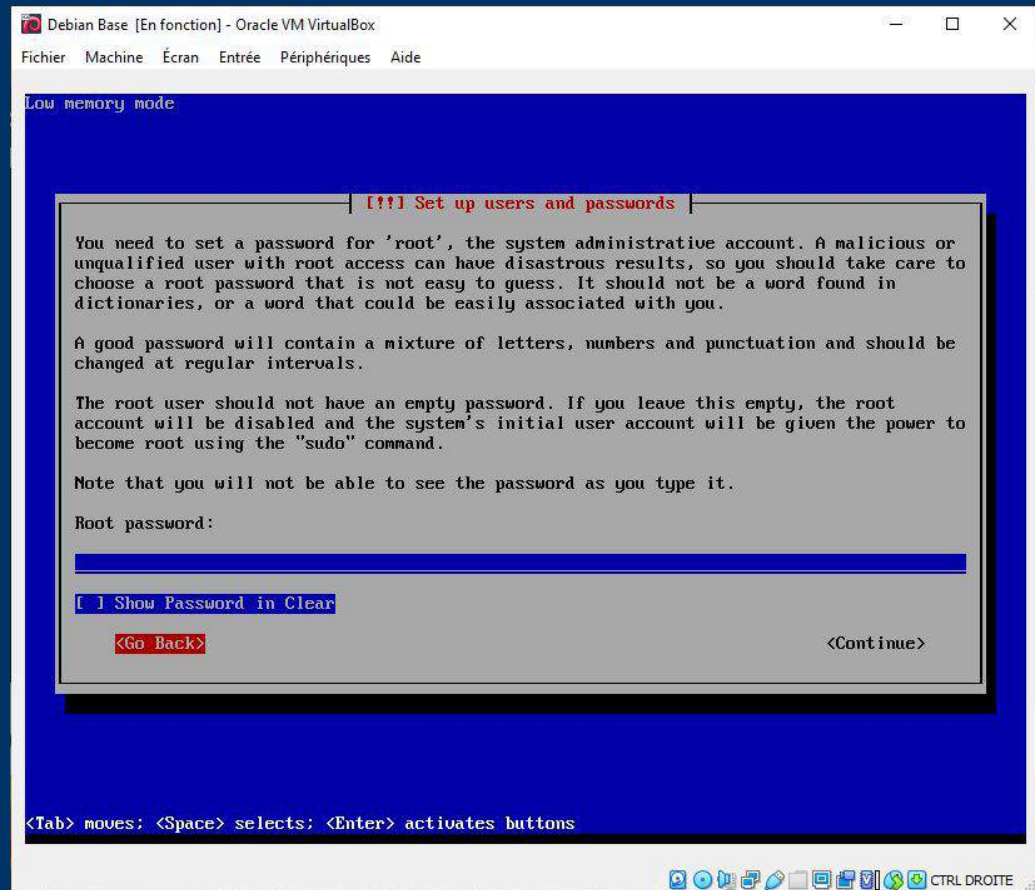
Aucune

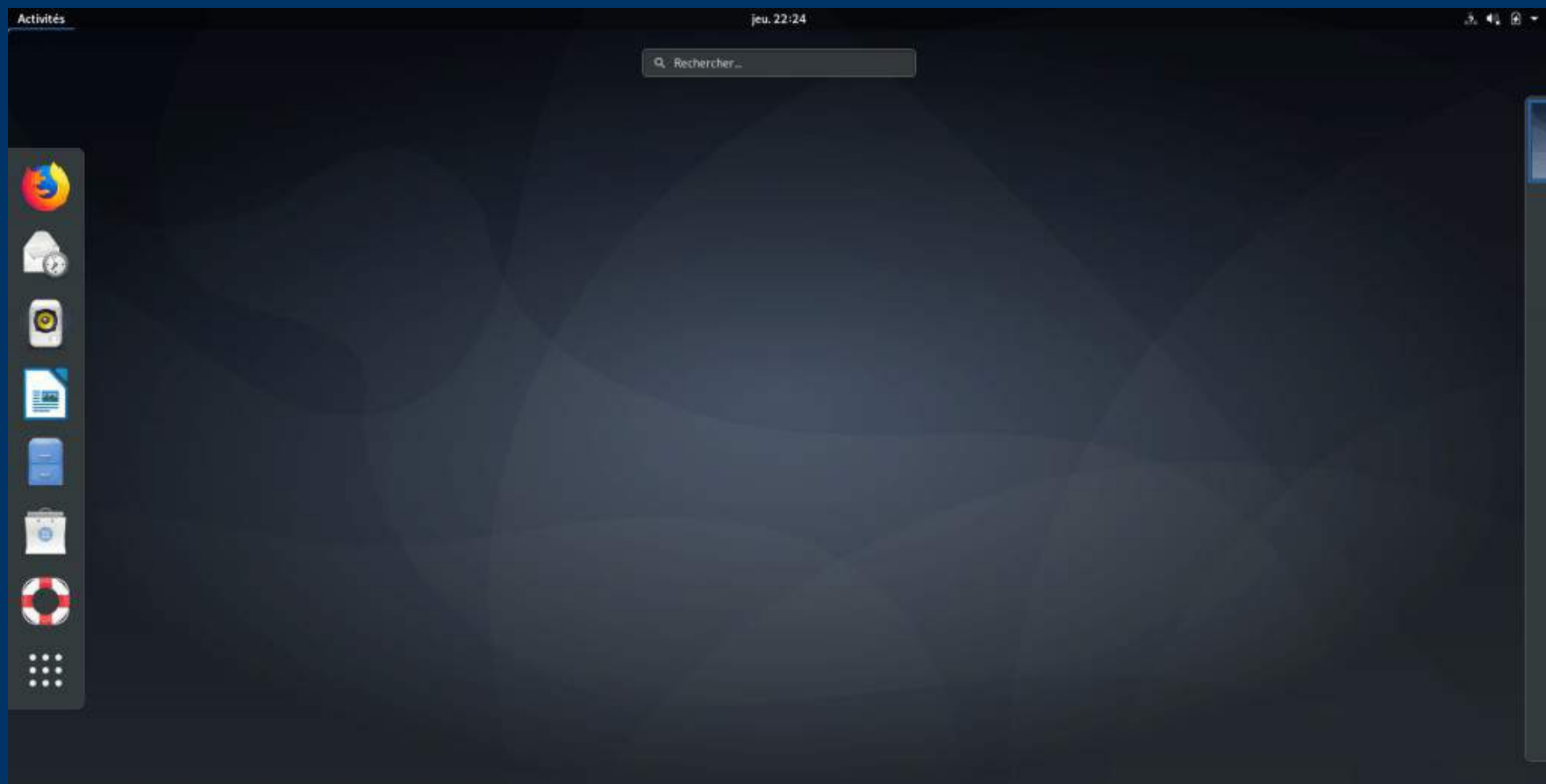
Prévisualisation

linux









INSTALLATION DU GLPI SOUS DEBIAN 9 (VIRTUAL MACHINE) AVEC Nginx,php7 et MariaDB

Tout d'abord installons les paquets qui composent les serveurs webs (Nginx, php7 et MariaDB) : en tapant ceci sur le terminal :

```
apt install nginx php7.0-fpm mariadb-server php7.0-curl php7.0-gd php7.0-mysql php7.0-cli php7.0-imap php7.0-ldap php7.0-apcu php7.0-xmldr php7.0-mbstring php7.0-xml php7.0-xmldr
```

Securiser la database :

```
mysql_secure_installation
```

Connexion :

```
CREATE DATABASE glpi;
```

Creation d'un utilisateur et d'une base de données pour le futur glpi :

```
CREATE USER 'user-glpi'@'%' IDENTIFIED BY 'MY-MDP';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'user-glpi'@'%';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

INSTALLATION DE GLPI

Se placer sur L'ARBORESCENCE DU SERVEUR WEB :

```
cd /var/www/html/
```

Derniere version du glpi :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.3.0/glpi-9.3.tgz
```

```
tar xzvf glpi-9.3.tgz
```

```
rm glpi-9.3.tgz
```

```
chgrp www-data /var/www/html/glpi/{config,files,files/_/{dumps,sessions,cron,graphs,lock,plugins,tmp,rss,uploads,pictures,log}}
```

On ouvre ensuite le navigateur internet et ensuite saisir le url du serveur web suivant :http://IP_du_serveur_web/glpi



GLPI SETUP

Select your language

English

OK



GLPI SETUP

Licence

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your

Des traductions non officielles sont également disponibles



J'ai lu et ACCEPTE les termes de la licence énoncés ci-dessus.



J'ai lu et N'ACCEPTE PAS les termes de la licence énoncés ci-dessus

Continuer



GLPI SETUP

Début de l'installation

Installation ou mise à jour de GLPI

Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation complète de GLPI.

Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure.

Installer

Mettre à jour



GLPI SETUP

Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de l'utilisation de Session_use_trans_sid	✓
Test de l'extension mysql	✓
Test de l'extension ctype	✓
Test de l'extension fileinfo	✓
Test de l'extension json	✓
Test de l'extension mbstring	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension xml	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension imap	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension APCu	✓
Test de l'extension mbstring	✓
Test de la mémoire allouée	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Test d'écriture de fichiers dump	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Test d'écriture des fichiers de graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture de fichiers rss	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓

Continuer



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer



GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :



glpi



Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

Continuer



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer



GLPI SETUP

Étape 4

Récolter des données

☐ Envoyer "statistiques d'usage"

Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui pourrait être envoyé](#)

Référenciez votre GLPI

De plus, si vous appréciez GLPI et sa communauté, merci de prendre une minute pour référencer votre organisme en remplissant [le formulaire suivant](#)

Continuer



GLPI SETUP

Étape 4

L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly


Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

[Utiliser GLPI](#)









☒ se souvenir de moi

Envoyer



Rechercher





Accueil


Vue personnelle

Vue groupe

Vue globale

Flux RSS

Tout



Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi-post-only-tech-normal

Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php

Votre planning

Aucun événement à afficher

Notes personnelles

Notes publiques

0.180 seconde - 6.41 Mo

GLPI 9.3 Copyright (C) 2015-2017 by contributors - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Development Team

INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVEUR FTPd AVEC PROFTP SOUS MACHINE DEBIAN

Comme le paquet FTPd existe déjà sur Debian nous allons installer directement sur la ligne de commande

SUR LA LIGNE DE COMMANDE :

```
apt update
```

```
apt install -y proftpd
```

Le répertoire contenant les fichiers de configuration est " /etc/proftpd/ "mais pour éviter que le fichier soit écrasé a chaque mise à jour j'ai crée un fichier de configuration " /etc/proftpd/configuration_maj.d/" et à l'intérieur de celui ci un fichier perso de configuration : "ftp-perso.conf"

```
systemctl reload proftpd
```

```
# Nom du serveur (identique à celui définit dans /etc/hosts)
ServerName "IT-CONNECT"

# Message de connexion
DisplayLogin "Bienvenue sur le FTP IT-Connect"

# Désactiver IPv6
UseIPv6 off

# Chaque utilisateur accède seulement à son home (pour les membres du groupe ftp2100)
DefaultRoot ~ ftp2100

# Port (défaut = 21)
Port 2100

# Refuser la connexion super-utilisateur "root"
RootLogin off

# Nombre de clients FTP max.
MaxClients 2

# Autoriser la connexion seulement aux membres du groupe "ftp2100" grâce à la directive
# DenyGroup.
# En précisant "!" on refuse tout sauf le groupe "ftp2100"
<Limit LOGIN>
DenyGroup !ftp2100
</Limit>
```


Recharger proftpd après la configuration :

```
systemctl reload proftpd
```

Test de la fonctionnalité avec la création du groupe ftp2100 et d'un utilisateur :

```
echo "/bin/false" >> /etc/shells
```

```
GNU nano 2.7.4
# /etc/shells: valid login shells
/bin/sh
/bin/dash
/bin/bash
/bin/rbash
/bin/false
█
```

```
addgroup ftp2100
```

```
adduser itconnect --shell /bin/false --home /home/itconnect --ingroup ftp2100
```

TEST DE LA CONNEXION AU SERVEUR FTP



The screenshot shows a file manager window with a directory listing. The columns are: Nom de fichier, Taille d..., Type de ..., Dernière m..., Droits d'..., and Propriét... The files listed are: .., .bash_logout, .bashrc, .profile, and test.txt. The file test.txt is highlighted.

Nom de fichier	Taille d...	Type de ...	Dernière m...	Droits d'...	Propriét...
..					
.bash_logout	220	Fichier s...	22/02/2019...	adfrw (0...	1001 1001
.bashrc	3 526	Fichier s...	22/02/2019...	adfrw (0...	1001 1001
.profile	675	Fichier s...	22/02/2019...	adfrw (0...	1001 1001
test.txt	0	Docume...	22/02/2019...	adfr (06...	0 0

INSTALLATION DU OCS INVENTORY

Update et upgrade des paquets

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

Dernière version de ocs inventory

```
wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.2.1/OCSNG_
```

Decompression des fichiers

```
tar -xzvf OCSNG_UNIX_SERVER-2.2.1.tar.gz
```

Deplacement dans la repertoire du fichier installer

```
cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.2.1
```

Lancement de l'installation

```
./setup.sh
```

DEBUT DE L'INSTALLATION SUR LE TERMINAL

```
+-----+
|
| Welcome to OCS Inventory NG Management server setup !
|
+-----+

Trying to determine whitch OS or Linux distribution you use
+-----+
| Checking for Apache web server binaries !
|
+-----+

CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory NG 1.0 RC2 and
previous, please remove any Apache configuration for Communication Server!

Do you wish to continue ([y]/n)?
Assuming Communication server 1.0 RC2 or previous is not installed
on this computer.

Starting OCS Inventory NG Management server setup from folder /home/supinfo/OCSNG_UNIX_SERVER-2.2.1
Storing log in file /home/supinfo/OCSNG_UNIX_SERVER-2.2.1/ocs_server_setup.log

+-----+
| Checking for database server properties...
|
+-----+

Your MySQL client seems to be part of MySQL version 10.0.
Your computer seems to be running MySQL 4.1 or higher, good ;-)

Which host is running database server [localhost] ?
OK, database server is running on host localhost ;-)

On which port is running database server [3306] ?
OK, database server is running on port 3306 ;-)
```


FIN DE L'INSTALLATION SUR LE TERMINAL

```
+-----+
|      Installing files for Administration server...      |
+-----+

Creating PHP directory /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports.
Copying PHP files to /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports.
Fixing permissions on directory /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports.
Creating database configuration file /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php.
Creating IPDiscover directory /var/lib/ocsinventory-reports/ipd.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/ipd.
Creating packages directory /var/lib/ocsinventory-reports/download.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/download.
Creating snmp mibs directory /var/lib/ocsinventory-reports/snmp.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/snmp.
Creating Administration server log files directory /var/lib/ocsinventory-reports/logs.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/logs.
Creating Administration server scripts log files directory /var/lib/ocsinventory-reports/scripts.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/scripts.
Configuring IPDISCOVER-UTIL Perl script.
Installing IPDISCOVER-UTIL Perl script.
Fixing permissions on IPDISCOVER-UTIL Perl script.
Writing Administration server configuration to file /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf

+-----+
|      OK, Administration server installation finished ;-)|
+-----+
|
| Please, review /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf
|         to ensure all is good and restart Apache daemon.
|
| Then, point your browser to http://server//ocsreports
|         to configure database server and create/update schema.
+-----+

Setup has created a log file /home/supinfo/OCSNG_UNIX_SERVER-2.2.1/ocs_server_setup.log. Please, save it.
If you encounter error while running OCS Inventory NG Management server,
we can ask you to show us his content !

DON'T FORGET TO RESTART APACHE DAEMON !

Enjoy OCS Inventory NG ;-)
```

POUR ACCEDER A OCS INVENTORY AVEC L'URL : http://url_de_votre_serveur/ocsreports

OCS-NG Inventory Installation

DB configuration not completed. Automatic install launched
WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 100MB
You must raise both **post_max_size** and **upload_max_filesize** in your vhost configuration to encrease this limit.

WARNING: If you change default database name (ocsweb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory-server.conf' in your Apache configuration directory

Document root should be writable : /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports

MySQL login:
MySQL password:
Name of Database:
MySQL HostName:

Send



Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Réseau(x) Gestion Plugins Information Aide



ALERTE SECURITE!

Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface.
Le compte/mot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: ocsweb

ACTIVITE
LOGICIEL
MATERIEL
DIVERS
MESSAGES

Machines en base 0
Machines vues 0
Machines ayant pris contact aujourd'hui 0
Nombre d'inventaires aujourd'hui 0
Machines absentes depuis plus de 30 jours 0
Nombre de périphériques SNMP remontés 0



Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3

OCS inventory NG Choisissez les composants

Choisissez les composants de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3 que vous souhaitez installer.

Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.

Type d'installation : Network inventory

Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :

- ☒ Working data folder
- ☒ Upgrade from 1.X Agent
- ☒ OCS Inventory Agent
- ☒ Network inventory (server reachable)
- ☐ Local inventory (no network connection)
- ☒ Uninstaller

Description

Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.

Espace requis : 13.1Mo

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3

OCS inventory NG OCS Inventory NG Server properties

Fill in OCS Inventory NG Server address and options...

Server URL (http[s]://your_ocs_server[:ocs_server_port]/ocsinventory)

<http://192.168.75.142/ocsinventory>

Server credentials (optional)...

User :

Password :

Server security (DISABLING THIS IS NOT RECOMMENDED)...

☒ Validate certificates (specify path to file cacert.pem below)

CA Certificate path

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3

OCS inventory NG Proxy Server properties
If needed, specify proxy server to use...

Proxy type :

Address :

Port :

Proxy credentials (optional)...

User :

Password :

OCS Inventory NG

< Précédent **Suivant >** Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3

OCS inventory NG Choisissez le dossier d'installation
Choisissez le dossier dans lequel installer OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3.

Ceci installera OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation.

Dossier d'installation

Parcourir...

Espace requis : 13.1Mo
Espace disponible : 22.8Go

OCS Inventory NG

< Précédent **Installer** Annuler

ALERTE SECURITE!
Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface.
Le comptemot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: ocsweb

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher / masquer

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher

	Account info: TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur	Système	RAM(MB)	CPU(MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	NA	2020-02-4 18:35:27	THE COMPANY	THE BLACK COMPANY	WINDOWS 10	2704	2601	

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

Précédent 1 Suivant

Supprimer Lock du résultat Traitement par lots Configuration Télédéploier



Git 2.8.4 Setup

Information

Please read the following important information before continuing.



When you are ready to continue with Setup, click Next.

GNU General Public License

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
License is intended to guarantee your freedom to share and change

Next >

Cancel

Git 2.8.4 Setup

Select Components

Which components should be installed?



Select the components you want to install; clear the components you do not want to
install. Click Next when you are ready to continue.

- ☐ Additional icons
 - ☐ On the Desktop
- ☒ Windows Explorer integration
 - ☒ Git Bash Here
 - ☒ Git GUI Here
- ☒ Associate .git* configuration files with the default text editor
- ☒ Associate .sh files to be run with Bash
- ☐ Use a TrueType font in all console windows

Current selection requires at least 188.4 MB of disk space.

<https://git-for-windows.github.io/>

< Back

Next >

Cancel

Adjusting your PATH environment

How would you like to use Git from the command line?

☐ Use Git from Git Bash only

This is the safest choice as your PATH will not be modified at all. You will only be able to use the Git command line tools from Git Bash.

☒ Use Git from the Windows Command Prompt

This option is considered safe as it only adds some minimal Git wrappers to your PATH to avoid cluttering your environment with optional Unix tools. You will be able to use Git from both Git Bash and the Windows Command Prompt.

☐ Use Git and optional Unix tools from the Windows Command Prompt

Both Git and the optional Unix tools will be added to your PATH.

Warning: This will override Windows tools like "find" and "sort". Only use this option if you understand the implications.

<https://git-for-windows.github.io/>

< Back

Next >

Cancel

Configuring the line ending conversions

How should Git treat line endings in text files?

☒ Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings

Git will convert LF to CRLF when checking out text files. When committing text files, CRLF will be converted to LF. For cross-platform projects, this is the recommended setting on Windows ("core.autocrlf" is set to "true").

☐ Checkout as-is, commit Unix-style line endings

Git will not perform any conversion when checking out text files. When committing text files, CRLF will be converted to LF. For cross-platform projects, this is the recommended setting on Unix ("core.autocrlf" is set to "input").

☐ Checkout as-is, commit as-is

Git will not perform any conversions when checking out or committing text files. Choosing this option is not recommended for cross-platform projects ("core.autocrlf" is set to "false").

<https://git-for-windows.github.io/>

< Back

Next >

Cancel

Configuring the terminal emulator to use with Git Bash

Which terminal emulator do you want to use with your Git Bash?

☒ Use MinTTY (the default terminal of MSYS2)

Git Bash will use MinTTY as terminal emulator, which sports a resizable window, non-rectangular selections and a Unicode font. Windows console programs (such as interactive Python) must be launched via ``winpty`` to work in MinTTY.

☐ Use Windows' default console window

Git will use the default console window of Windows ("`cmd.exe`"), which works well with Win32 console programs such as interactive Python or `node.js`, but has a very limited default scroll-back, needs to be configured to use a Unicode font in order to display non-ASCII characters correctly, and prior to Windows 10 its window was not freely resizable and it only allowed rectangular text selections.

<https://git-for-windows.github.io/>

< Back

Next >

Cancel

Configuring extra options

Which features would you like to enable?

☒ Enable file system caching

File system data will be read in bulk and cached in memory for certain operations ("`core.fscache`" is set to "`true`"). This provides a significant performance boost.

☒ Enable Git Credential Manager

The [Git Credential Manager](#) for Windows provides secure Git credential storage for Windows, most notably multi-factor authentication support for Visual Studio Team Services and GitHub. (requires .NET framework v4.5.1 or or later)

<https://git-for-windows.github.io/>

< Back

Install

Cancel

Completing the Git Setup Wizard

Setup has finished installing Git on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts.

Click Finish to exit Setup.

- ☐ Launch Git Bash
- ☒ View Release Notes



Browser window showing the GitHub release page for CloudFoundry v6.19.0.

URL: <https://github.com/cloudfoundry/...>

Latest release

v6.19.0
b29b4e0

chendrix released this 6 days ago · 45 commits to master since this release

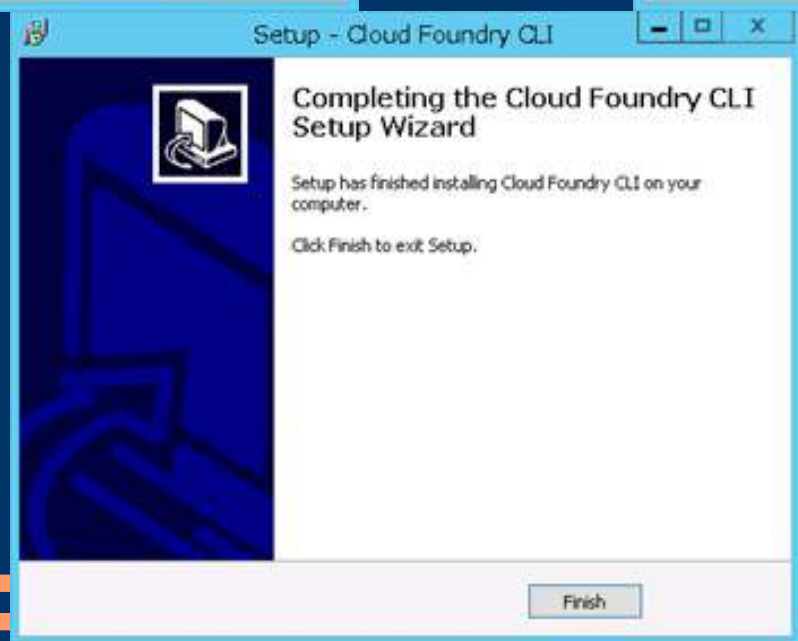
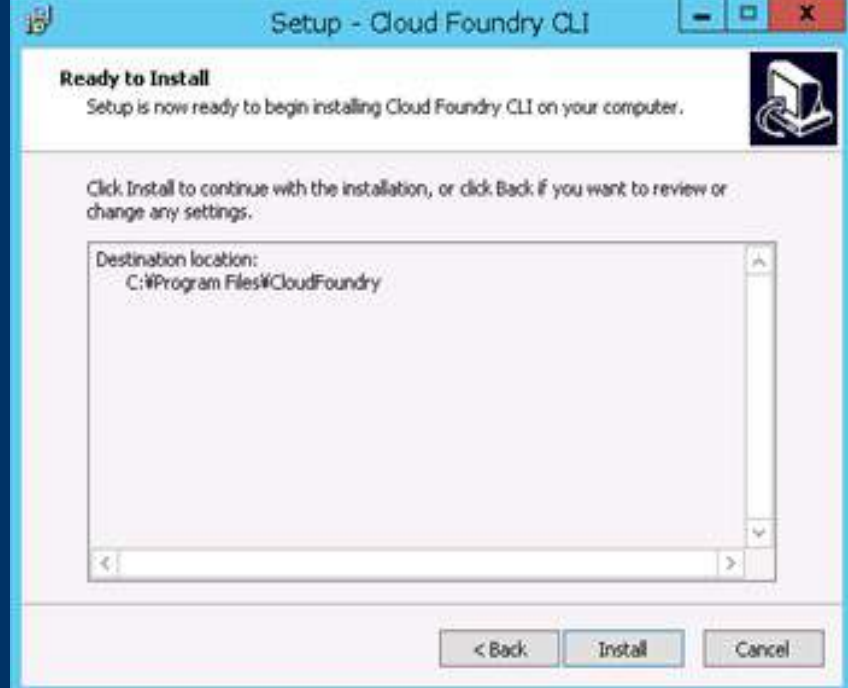
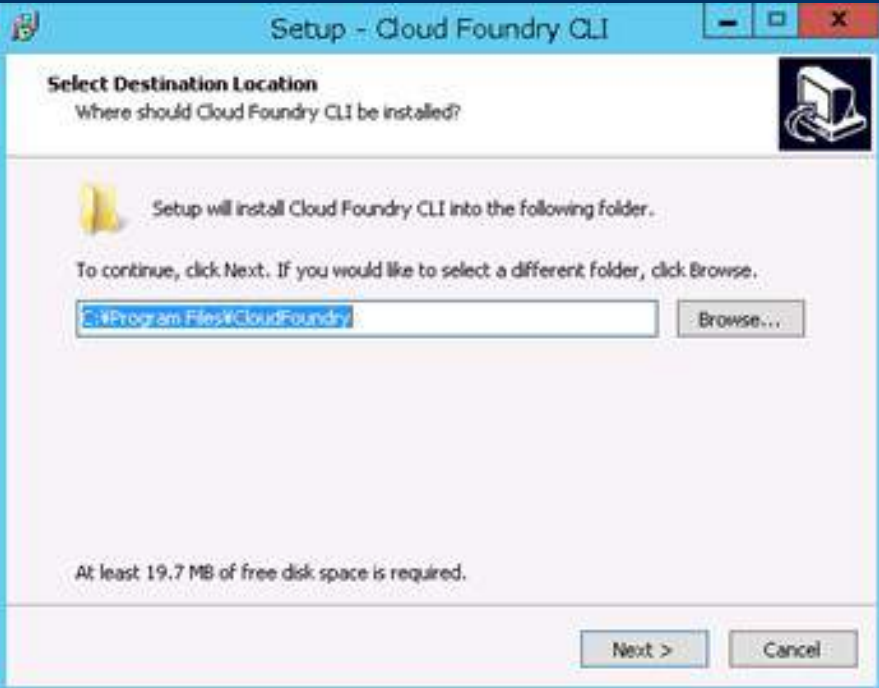
Installers

- [Debian 32 bit](#)
- [Debian 64 bit](#)
- [Redhat 32 bit](#)
- [Redhat 64 bit](#)
- [Mac OS X 64 bit](#)
- [Windows 32 bit](#)
- [Windows 64 bit](#)

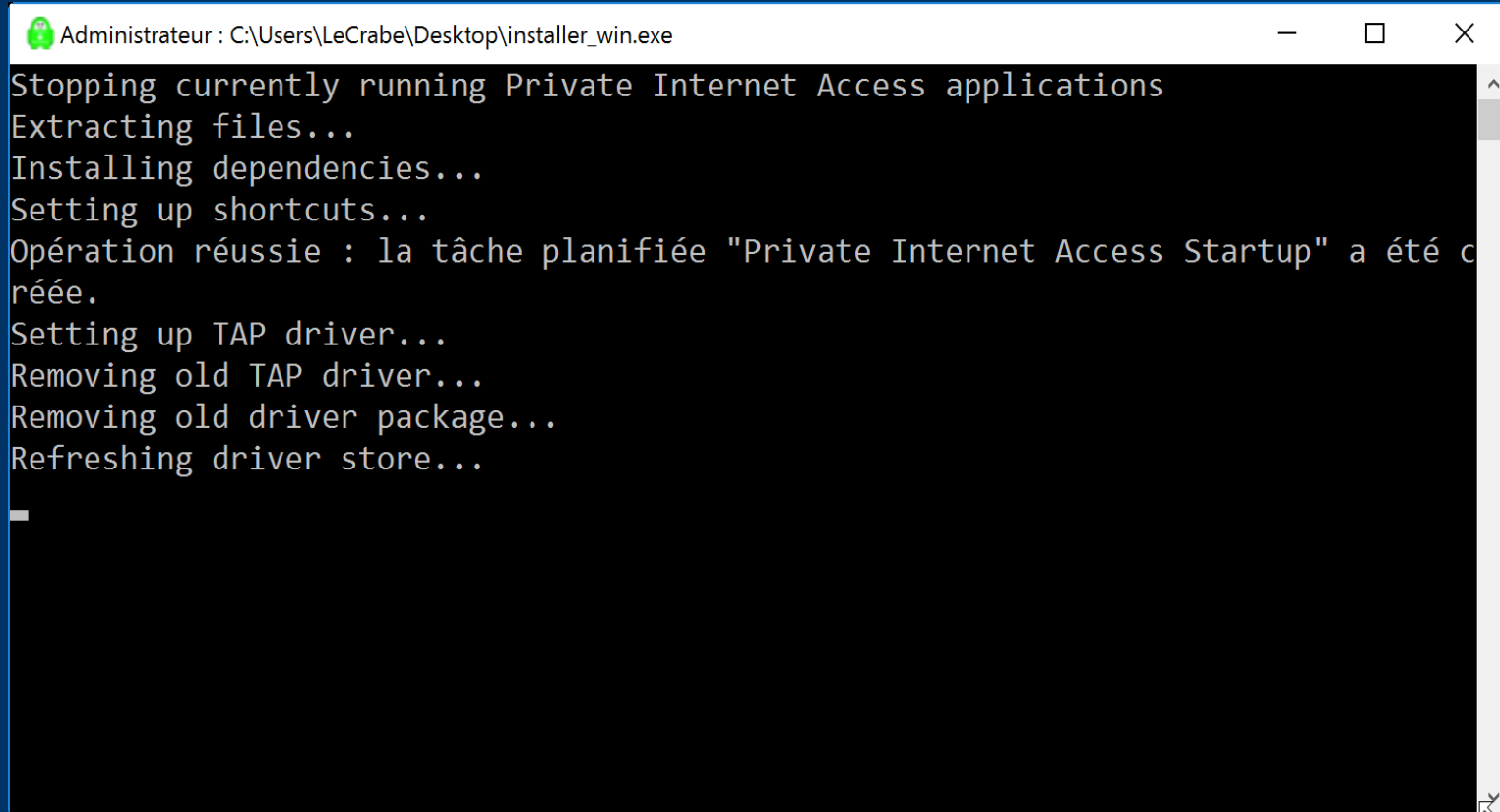
Binaries

- [Linux 32 bit binary](#)

Footer URL: <https://cli.run.pivotal.io/stable?release=windows64&version=6.19.0&source=git...>



INSTALLATION ET CONFIGURATION DU VPN



```
Administrateur : C:\Users\LeCrabe\Desktop\installer_win.exe
Stopping currently running Private Internet Access applications
Extracting files...
Installing dependencies...
Setting up shortcuts...
Opération réussie : la tâche planifiée "Private Internet Access Startup" a été créée.
Setting up TAP driver...
Removing old TAP driver...
Removing old driver package...
Refreshing driver store...
_
```

OpenVPN Technologie

Sécurité de Windows



Voulez-vous installer ce logiciel de périphérique ?



Nom : TAP-Windows Provider V9 Cartes réseau

Éditeur : OpenVPN Technologies, Inc.



Toujours faire confiance aux logiciels provenant de
« OpenVPN Technologies, Inc. »

Installer

Ne pas installer



Vous ne devez installer que les pilotes des éditeurs que vous approuvez. [Comment déterminer si un logiciel de périphérique peut être installé sans risques ?](#)



Administrateur : C:\Users\LeCrabe\Desktop\installer_win.exe



Setting up shortcuts...

Opération réussie : la tâche planifiée "Private Internet Access Startup" a été créée.

Setting up TAP driver...

Removing old TAP driver...

Removing old driver package...

Refreshing driver store...

Installing TAP driver...

TAP Driver Re-Installation completed successfully!

Impossible d'appeler une méthode dans une expression Null.

Au caractère Ligne:1 : 130

```
+ ... ws() | where {$_.LocationName -eq 'Network Connections'}; $win.Quit()
```

```
+ 
```

```
+ CategoryInfo          : InvalidOperation : (:) [], RuntimeException
```

```
+ FullyQualifiedErrorId : InvokeMethodOnNull
```

Installation complete!

Settings



privateinternetaccess

vpn settings

Username

Password

[Forgot password?](#)

- ☒ Start Application at Logon
- ☒ Auto-Connect When App is Started

Region

Sweden

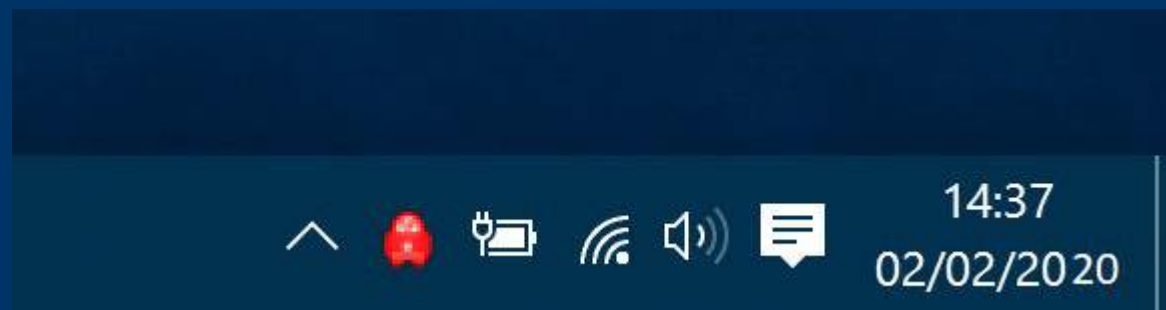


Advanced

Save

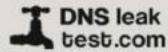
PRIVATE INTERNET
ACCESS !!!

- Connect
- Disconnect
- Connect Auto
- Connect US California
- Connect US East
- Connect US Midwest
- Connect US Texas
- Connect US Florida
- Connect US Seattle
- Connect US West
- Connect US Silicon Valley
- Connect US New York City
- Connect UK London
- Connect UK Southampton
- Connect CA Toronto
- Connect CA North York
- Connect AU Sydney



Pour vérifier la connexion au serveur
VPN : je fais un test sur site suivant

<https://www.dnsleaktest.com/>.



[What is a DNS leak?](#)

[What are transparent DNS proxies?](#)

[How to fix a DNS leak](#)

Hello 5.153. .18

from Sweden 




[Standard test](#)

[Extended test](#)

[Whats the difference?](#)

On peut également configurer en détail :

Settings

 **privateinternetaccess**
vpn settings

Username

Password

[Forgot password?](#)

☒ Start Application at Logon

☒ Auto-Connect When App is Started

Region

Connection Type

Remote Port

Local Port

Port Forwarding ☒
[Port shown](#) in tooltip after connecting

VPN Kill Switch ☐
[Disable your internet](#) when VPN disconnects

DNS Leak Protection ☐
Prevent [leaking DNS](#) queries while on VPN

IPv6 Leak Protection ☒
[Disable IPv6](#) while on the VPN

Small Packets ☐
Fixes issues on some networks

v.56

Simple Encryption

Save

FIN !!

La suite prochainement !!!
