# FOG

C'est quoi FOG sur debian :	2
Procédure d'installation :	3
Installation du serveur Debian avec FOG	4
Configuration des machines virtuelles sur VMware	8
Désactivation du DHCP sur VMware :	8
Déployer les images sur tc02 et tc03 de 2 façon	11
Configuration de l'environnement FOG pour Windows	
Création du conteneur de l'image Windows :	18
Création d'un hôte Windows dans FOG	19
Activation de la capture dans FOG et démarrage de la VM	20
Déploiement de l'image sur Windows :	
Déploiement de l'image :	21
Vérifications post-déploiement	
Déploiement de 7-Zip avec FOG :	22
1. Installation de l'agent FOG	22
Étape suivante : Configuration pour déployer 7-Zip	
Préparation du Paquet d'Installation de 7-Zip	
Création du Snapin	25
Vérification du déploiement Logiciel :	27



# C'est quoi FOG sur debian :

*FOG* dans le contexte de **Debian** est une solution logicielle open-source pour la gestion et le déploiement d'images de systèmes d'exploitation sur un réseau. Utilisé principalement dans des environnements comme les écoles ou les entreprises où de nombreux ordinateurs doivent être configurés de manière similaire, FOG permet de créer, déployer, et restaurer des images disque sur des ordinateurs reliés en réseau.

Voici les fonctionnalités principales de FOG sur Debian :

- Clonage d'images : FOG permet de capturer une image complète du système (y compris le système d'exploitation, les logiciels et les configurations) à partir d'un ordinateur de référence et de la déployer sur d'autres ordinateurs. Cela simplifie la configuration d'un grand nombre de machines identiques.
- Déploiement en réseau : FOG utilise PXE (Preboot Execution Environment) pour déployer des images sur les ordinateurs via le réseau, ce qui évite d'avoir à utiliser des supports physiques (comme des clés USB ou des DVD).
- 3. **Gestion des configurations** : Il offre aussi des outils pour gérer la configuration des ordinateurs clients après l'installation, comme le renommage des machines, l'ajout des comptes utilisateurs, et même la gestion des imprimantes.
- 4. **Fonctions de maintenance** : FOG propose des fonctionnalités additionnelles, comme la vérification des disques durs, l'effacement sécurisé des données, et des outils pour gérer les mises à jour et les applications installées sur les machines.

Procédure d'installation :



# Installation du serveur Debian avec FOG

Installation FOG :

avec la commende <u>wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/1.5.10.tar.gz -O</u> fog 1.5.10.tar.gz

root@buster:/home/sio# wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/1.5 .10.tar.gz -0 fog\_1.5.10.tar.gz --2024-11-05 11:08:59-- https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/1.5.10 .tar.gz Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3 Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connecté.

la commande d'extraction : tar -xvzf fog 1.5.10.tar.gz

```
root@buster:/home/sio# tar -xvzf fog_1.5.10.tar.gz
fogproject-1.5.10/
fogproject-1.5.10/.gitattributes
fogproject-1.5.10/.github/
Sfogproject-1.5.10/.github/ISSUE_TEMPLATE/
fogproject-1.5.10/.github/ISSUE_TEMPLATE/bug_report.md
fogproject-1.5.10/.github/ISSUE_TEMPLATE/feature_request.md
```

Avec cette commande, on va exécuter le script : /home/sio/fogproject-1.5.10/bin ./installfog.sh



This version of FOG has internationalization support, would you like to install the additional language packs? [y/N] N



Il faut aller sur Internet pour insérer l'URL.

·1			
Database Schema Installer / Upc×	+		- 0 ×
$\leftarrow \   \rightarrow \   G$	O & 192.168.56.99/fog/management/index.php?node=schema	☆	
FOG Project			
	Install/Update		
If you would like to back up yo	ur ECC database you can do so using MVSOL Administrator or hy running the following command in a terminal window (Applications >Sustem Tools >Term	inal) this will save the t	backup in your home
directory.		nar, uno win oave ure c	ackup in your nome
mysqldumpallow-keywor	ds -x -v fog > fogbackup.sql		
Your FOG database schema is /home/fogDBbackups. Should a	not up to date, either because you have updated or this is a new FOG installation. If this is an upgrade, there will be a database backup stored on your FOG nything go wrong, this backup will enable you to return to the previous install if needed.	server defaulting under	the folder
Are you sure you wish to install	or update the FOG database?		
	Install/Update Now		

puis cliquez sur le bouton bleu



Une fois connecté sur le site de FOG, nous voilà sur le dashboard.

G Project		<b>a</b> 🛎 🗆		8 4 2 1 1	•
		Dashboa	rd		
	System Overview Server information at a glance.	Storage Group Selected groups's cut	Activity rent activity	Storage Node Disk Usa Selected node's disk usage	age e
Username Web Server Load Average System Uptime	fog 192.168.66.202 0.42; 0.49; 0.32 Up: 0.days 0.hrs 40 mins	(default v)	Free: 10 Querend: 0 Active: 0	DefaultMember*(Unauthorized) v)	Fre: 3.39 GiB Used: 3.04 GiB
		Imaging Over the la	ast 30 days		
1 0 0 Oct 06			0ct 22 0ct 24 0ct 26	- 0428 0430 Nov 01 Nov 0	3 Nov 05
Bandwidth Bandwidth - Transmit	Transmit Receive	Time - 2 Minutes	2 Minutes 10 Minutes 30 Minutes 1 Hour	r	

On va créer l'hôte TC01 en allant chercher son adresse Mac dans l'interfaces de configuration de virtual Box

Search		- 629 - 123 -	- m			•	QŞ	B	AC.	
		Host Ma	nagement							
Main Menu				N	lew Host					
List All Hosts	Host Name		Tc1							
Create New Host	Primary MAC		Load MAC Vend	lors 080	002755DA93					

plus dans la list

				All Hosts		
\$	•		Host \$	Imaged 🗘	Task	Assigned Image
			Search	Search		Search
?		4	tc01 08:00:27:55:da:93	No Data	**	

# Créer ensuite une nouvelle image tiny core plus ce n'est pour l'instant qu'un container (l'image n'est pas remontée

FOG Project Search Q		<b>8</b> 26	*	<b>P</b>	#			ආ	₽	<b>Q</b> 0	100	Ê	₽¢	Þ
Image Management														
Main Menu						N	ew Imag	je						
List All Images	Image Name			TinyC	orePlus									
Create New Image Export Images	Image Description													
Import Images	Storage Group			default - (1)										
Multicast Image	Operating System			Linux	- (50)									¥
	Image Path			/imaç	ies/ Tir	nyCorePlus								
	Image Type 🚯			Single Disk - Resizable - (1)									¥	
	Partition			Every	thing - (1)									¥
	Image Enabled													
	Replicate?			•										
	Compression			-									6	
	Image Manager			Partcl	one Zstd									¥
	Create Image									Add				

	\$	\$	Image Name \$	Storage Group	Image Size: ON \$ CLIENT	Captured 🗘
			Search	Search	Search	Search
-	r	•	TinyCorePlus - 1 Single Disk - Resizable ZSTD Compressed	default	0.00 iB	Invalid date

Retournez dans tc01 et modifiez l'image de l'hôte en TinyCorePlus.

Host Name	1c01								
Primary MAC	Load MAC Vendors 08:00:27:55:da:93	I.M.C.	I.M.I.						
Host description									
Host Product Key									
Host Image	TinyCorePlus - (1)								
Host Kernel	. Please select an ontion -								
Host Kernel Arguments	TinyCorePlus - (1)								
Host Init									

Nous souhaitons envoyer l'image de tc vers le serveur FOG.

Main Menu	All Hosts								
Active Tasks	Host Name	\$	Assigned Image	\$	Tasking				
List All Hosts	Search		Search						
List All Groups	tc01 08:00:27:55:da:93		TinyCorePlus		± <u>±</u> ×				
Active Multicast Tasks									
Active Snapin Tasks									
Scheduled Tasks									

Main Menu	Active Tasks											
Active Tasks					II							
List All Hosts	Started By:	٥	Hostname MAC	¢	Image Name	¢	Start Time	\$	Working with node	¢	Status	\$
Active Multicast Tasks	Search		Search		Search		Search		Search			
Active Snapin Tasks	fog		tc01		TinyCorePlus		2024-11-07 12:59:08		DefaultMember		9 🛛 🚨	
Scheduled Tasks					Cancel selected t	lasks'	?					

Configuration des machines virtuelles sur VMware

## Désactivation du DHCP sur VMware :

Pour désactiver le DHCP dans VMware, procédez comme suit :

Ouvrez VMware et accédez au menu Fichier > Outils > Network Manager

<u>A</u> dapter Serveur <u>D</u> HCP	
<u>A</u> ctiver le serveur	
Ad <u>r</u> esse du serveur :	192.168.55.100
<u>M</u> asque serveur :	255.255.255.0
Limite inférieure des adresses :	192.168.56.101
Limite supérieure des adresses :	192.168.55.254

Pour démarrer sur l'image spécifiée, nous configurons le démarrage sur le réseau.

🕑 Ti	nycore fog - Paramè	tres					—		$\times$
	Général	Système							
	Système	<u>C</u> arte mère <u>P</u> roces	seur <u>A</u> ccéléra	tion					
	Affichage	<u>M</u> émoire vive :						2048 MB	٢
$\bigcirc$	Stockage	Ordre d'amorcage :	4 Mo				16384 Mo		
	Son		✓ □ <sup>2</sup> Reseau ☐ Disquet	te					
Ð	Réseau		Optique	e Mar					
	Ports séries	<u>C</u> hipset :	PIIX3 🔻						
ø	USB	<u>T</u> PM:	None 🔻						
	Dossiers partagés	Système de <u>p</u> ointage :	Souris PS/2						
	Interface utilisateur	Fonctions avancées :	✓ Activer les IO	-APIC					
			✓ Enable Hardw	are Clock in <u>U</u> TC T	Time				
			Activer EFI (0	OS spéciaux seulen	ment)				
			<b>₽</b> <u>R</u> eset						
					C	ж	Annuler	Aid	e

Le démarrage de TinyCore via FOG se déroule correctement à partir de l'image sur le serveur FOG.(il faut bien 2 coeurs

Tinycore fog [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	_		$\times$
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide			
tftp://192.168.56.202/undionly.kkpxe ok undionly.kkpxe : 103589 bytes [PXE-NBP] PXE->EB: !PXE at 9C48:0580, entry point at 9C48:04C8 UNDI code segment 9C48:0801, data segment 9CCC:2B30 (62 UNDI device is PCI 00:03.0, type DIX+802.3 625kB free base memory after PXE unload	25-638k	·B)	
iPXE initialising devicesok			
i <b>PXE 1.21.1+ (g47159)</b> Open Source Network Boot Firmware ht Features: DNS FTP HTTP HTTPS iSCSI NFS TFTP VLAN AOE ELF MBOOT I PXFXT	ttps:// PXE bzI	'ipxe.o mage №	org 1enu
Configuring (net0 08:00:27:55:da:93) ok Received DHCP answer on interface net0			
tftp://192.168.56.202/default.ipxe ok			
http://192.168.56.202/fog/service/ipxe/boot.php ok			
DZIMAYE OK init.xz ok MP-BIOS bug: 8254 timer not connected to IO-APIC			
Kernel panic - not syncing: IO-APIC + timer doesn't work! Boot and send a report. Then try booting with the 'noapic' option. [ end Kernel panic - not syncing: IO-APIC + timer doesn't won ic=debug and send a report. Then try booting with the 'noapic'	with a k! Bo option	pic=de ot wit . ]	:bug :h ap -
🖸 🗢 🔰 🗗 🤌 💼 😐 🚰	🍋 🕑 🛃	CTRL DRO	ITE 🔡

tclone successfully cloned the device (/ ge (/tmp/pigz1)	dev/sda1) to the
al Time: 00:00:03 Remaining: 00:00:00 . Rate: 1.95GB/min	
a Block Process:	100.00%
al Block Process:	
al Block Process:	

\$	\$	Image Name	Storage Group	Image Size: ON 💠 CLIENT	Captured 🗘
		Search	Search	Search	Search
<b>e</b>	•	TinyCorePlus - 2 Single Disk - Resizable ZSTD Compressed	default	172.70 MiB	2024-11-12 10:58:46

On peut constater que l'image est correctement déployée.

# Déployer les images sur tc02 et tc03 de 2 façon

Créez les hôtes tc02 et tc03, associez leur l'image TinyCorePlus.

TC-02 = tinycoreplus TC-03 = tinycoreplus

#### Création des machines virtuelles :

Créez deux machines virtuelles sur VirtualBox et configurez-les pour utiliser *TinyCorePlus*.

🐧 Crée une machine vi	rtuelle		?	$\times$
	Virtual	machine Name and Operating System		
	Please choo be used thro used to insta	se a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name yo oughout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an ISO image v all the guest operating system.	u choose vhich may	will y be
	<u>N</u> om :	TC-02		<b>~</b>
	<u>F</u> older:	C:\Users\piffeteau.james\.VirtualBox		-
	<u>I</u> SO Image:	<non sélectionné=""></non>		-
	Edition:			-
	<u>T</u> ype :	Linux		64
	<u>V</u> ersion :	Other Linux (64-bit)		
		$ ot\!$		
Aide		Mode <u>e</u> xpert <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant	<u>A</u> nnul	er

Crée une machine virt	tuelle	? ×
	Virtual Hard disk	
	If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select an existing one. Alternatively you can create a virtual machine without a virtual hard disk.	
	<u>C</u> reate a Virtual Hard Disk Now	
	Disk Size:	8,00 Gio
	4,00 MB 2,00 Tio	
	Pre-allocate <u>F</u> ull Size	
K	Use an Existing Virtual Hard Disk File	
	Tc-03.vdi (Normal, 8,00 Gio)	× 🗖
	Do Not Add a Virtual Hard Disk	
Aide	Précédent Suivant	<u>A</u> nnuler

On crée l'hôte TC02 dans FOG en renseignant son adresse MAC et en l'associant à l'image *TinyCorePlus*.

	New Host
Host Name	Tc02
Primary MAC	Load MAC Vendors 08002752D068
Host Description	
Host Product Key	
Host Image	TinyCorePlus - (2)
Host Kernel	
Host Kernel Arguments	

On crée l'hôte TC03 dans FOG en renseignant son adresse MAC et en l'associant à l'image *TinyCorePlus*.

New Host			
Host Name	Tc03		
Primary MAC	Load MAC Vendors 0800276213B4		
Host Description			
Host Product Key			
Host Image	TinyCorePlus - (2)		
Host Kernel			
Host Kernel Arguments			
Host Init			

Dans les paramètres de la carte mère de TC02, on modifie l'ordre de démarrage pour privilégier le démarrage en réseau, ce qui permettra de récupérer l'image depuis le serveur FOG.



#### La machine virtuelle TC02 a été correctement lancée.



#### **PIFFETEAU James**



On remet le disque dur en premier pour qu'il redémarre sur l'image





#### Finalisation du déploiement sur TC02

L'image a été correctement transférée sur le disque dur de TC02, et la machine est opérationnelle.

Transfert de l'image sur TC03 avec une autre méthode Pour déployer l'image sur TC03, procédez comme suit :

Accédez à la section Tasks dans le tableau de bord FOG. Cliquez sur la flèche verte pour créer une nouvelle tâche de déploiement.

All Hosts				
Host Name	Assigned Image	Tasking		
Search	Search			
tc01 08:00:27:30:54:fd	TinyCorePlus	± ± ×		
Tc02 08:00:27:52:d0:68	TinyCorePlus	± ± ×		
Tc03 08:00:27:62:13:b4	TinyCorePlus	* ± X		

#### On lance bien la Vm sur le Réseau



puis on le relance sur le disque dure



## Configuration de l'environnement FOG pour Windows



Création du conteneur de l'image Windows :

#### Créer une nouvelle image :

Sélectionnez l'option **"Create New Image"** dans la console FOG pour démarrer le processus.

	New Image				
Image Name	WindowsXP				
Image Description					
Storage Group	default - (1)	•			
Operating System	Windows 2000/XP - (1)	Ŧ			
Image Path	/images/ WindowsXP				
Image Type 🚯	Single Disk - Resizable - (1)	Ŧ			
Partition	Everything - (1)	*			
Image Enabled	8				
Replicate?					
Compression					

# Configurer les détails de l'image :

• Saisissez un nom unique pour identifier l'image.

• Définissez le chemin de stockage où l'image sera enregistrée.

• Choisissez le système d'exploitation Windows dans le menu déroulant approprié.

### Création d'un hôte Windows dans FOG

• Accéder à la gestion des hôtes :

Ouvrez la console FOG et cliquez sur **"Host Management"** dans la barre de navigation. Cette section vous permet de créer et de gérer les hôtes destinés au déploiement d'images.

- Ajouter un nouvel hôte :
  - Saisissez l'adresse MAC principale de la machine, utilisée pour que FOG identifie l'hôte de manière unique sur le réseau.
  - Associez l'hôte au conteneur défini lors des étapes précédentes.

New Host				
Host Name	xp01			
Primary MAC	Load MAC Vendors 0800276F36CA			
Host Description				
Host Product Key				
Host Image	WindowsXP - (2)			
Host Kernel	- Please select an ontion -			
Host Kernel Arguments	TinyCorePlus - (1)			
Host Init	WindowsXP - (2)			
Host Primary Disk				

Capture de l'image Windows :



### Activation de la capture dans FOG et démarrage de la VM

1. Activer la capture dans la console FOG :

iPXE 1.21.1+ (g77b0) Open	Source Network	Boot Firmw	are htt	ps://ipxe.org
Features: DNS FTP HTTP HTTPS	iSCSI NFS TFTP	VLAN AOE E	LF MBOOT P	XE bzImage Menu
PXEXT				
Configuring (net0 08:00:27:6f	`:36:ca) (	ok		
Received DHCP answer on inter	face net0			
tftp://192.168.56.99/default.	ipxe ok			
https://192.168.56.99/fog/ser	vice/ipxe/boot.	.php ok		
zImage32				

Utilisez l'option **"Capture"** dans la console FOG pour préparer le système à détecter la machine et à l'inclure dans le processus de capture.

#### 2. Démarrer la machine virtuelle :

Lancez la VM **XP01** en mode PXE pour permettre à FOG de débuter la capture de l'image.

WindowsXP - 2 Single Disk - Resizable ZSTD Compressed	default	2.53 GiB

En accédant à la section **Image Management** de la console FOG, on peut confirmer que l'image a été correctement transférée et est désormais disponible dans le conteneur désigné.

### Déploiement de l'image sur Windows :



#### Création de l'hôte :

	New Host						
Host Name	xp02						
Primary MAC	Load MAC Vendors 080027997676						
Host Description		4					
Host Product Key							
Host image	Windows0P - (2)						
Host Kernel	Please select an option -						
Host Kernel Arguments	TinyCovePlus - (1)						
Host Init	WindowsXP - (2)						
Host Primary Disk							
Host Bios Exit Type	- Please Select an option -	w					

#### Déploiement de l'image :

#### Accéder au Task Management :

Dans la console FOG, ouvrez la section "Task Management".

#### Créer une tâche de déploiement :

Sélectionnez l'hôte cible et associez l'image à déployer. La tâche sera automatiquement configurée pour le déploiement.

#### Démarrer la machine cible :

Une fois lancée en mode PXE, la machine démarre directement le processus de déploiement de l'image, sans intervention supplémentaire.



### Vérifications post-déploiement

#### 1. Contrôle via la console FOG :

Une fois le déploiement terminé, consultez la console FOG pour vérifier que le processus s'est déroulé sans erreur. Assurez-vous que le statut indique un succès complet.

#### 2. Validation sur la machine "XP" :

- Démarrez XP et vérifiez que le système Windows XP a été correctement installé.
- Assurez-vous que le système d'exploitation démarre normalement, sans erreurs au démarrage.

## Déploiement de 7-Zip avec FOG :

#### 1. Installation de l'agent FOG

Pour permettre le déploiement de logiciels via FOG, l'installation de l'agent FOG est requise.

 Téléchargement de l'agent : Depuis la machine cible (par exemple, Win), ouvrez un navigateur et accédez à l'URL suivante : https://192.168.56.99/fog/client

#### 2. Installation :

- Téléchargez le fichier d'installation du client FOG.
- Lancez l'installeur et suivez les étapes pour finaliser l'installation.
- Redémarrez la machine si nécessaire après l'installation.

#### Étape suivante : Configuration pour déployer 7-Zip

Une fois l'agent installé, configurez le package de 7-Zip dans la console FOG pour le déploiement automatisé.



#### 1. Exécuter le programme d'installation :

Téléchargez et exécutez le fichier **MSI – NetWork Installer** sur la machine cible (par exemple **Win**).

#### 2. Processus d'installation :

- L'agent FOG va se télécharger et s'installer automatiquement.
- Un écran de confirmation apparaîtra, vous demandant de fournir l'adresse IP du serveur FOG. Entrez l'IP du serveur FOG (par exemple, **192.168.56.99**).
- Cochez toutes les cases relatives à la configuration des services FOG pour permettre une installation complète et correcte.

#### 3. Page de configuration :

La seule étape d'attention lors de l'installation sera la **page de configuration**, où vous devrez vous assurer que toutes les options nécessaires pour l'intégration de l'agent dans FOG sont correctement sélectionnées.

Une fois l'installation terminée, l'agent sera prêt à fonctionner et permettra le déploiement de logiciels via FOG.

#### **PIFFETEAU James**

🤁 Configure			-		×
Server Address:	192.168.56.99				_
Web Root:	/fog				
🔽 Enable FOG T	ray				
Put Log File in Directory)	n filesystem root (Otherwise will	be in Installation			
Use HTTPS to	connect to FOG server				
		Back	Next	Ca	ncel

L'agent FOG est à présent installé, il faut redémarrer la machine.

### Préparation du Paquet d'Installation de 7-Zip

- 1. **Téléchargement de 7-Zip :** Rendez-vous sur le site officiel de 7-Zip à l'adresse suivante : <u>https://www.7-zip.org/download.html</u>
- Choisir la version appropriée : Téléchargez la version correspondant à l'architecture de votre système (32-bit ou 64-bit).

Link	Туре	System	Description
Download	.exe	64-bit Windows x64	
Download	.exe	32-bit Windows x86	7-Zip for Windows
Download	.exe	64-bit Windows arm64	
Download	.msi	64-bit Windows x64	(alternative MSI installer) 7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)
Download	.msi	32-bit Windows x86	(alternative MSI installer) 7-Zip for 32-bit Windows

### Création du Snapin

- 1. Accéder à Snapin : Allez dans Snapin > "Create New Snapin".
- 2. Renseigner les informations :
  - Nom du Snapin : Par exemple, "7-Zip Installation".
  - **Description** : Exemple, "Déploiement de 7-Zip".
  - Type de fichier : Sélectionnez MSI .
  - **Chemin du fichier** : Téléchargez ou indiquez le chemin de l'installateur de 7-Zip.
- 3. Enregistrer : Cliquez sur "Save".

	New Snapin Snapin Name 7-zip-x64									
Snapin Name	7-zip-x64									
Snapin Description										
Storage Group	default - (1) *									
Snapin Type	Normal Snapin *									
Snapin Template	MSI									
Snapin Run With	msiexec.exe									
Snapin Run With Argument	Λ									
Snapin File Max Size: 3000M	Browse 7z2301-x64.msi									

- Accéder à la section Hosts : Dans la barre de navigation de FOG, allez dans "Hosts".
- Sélectionner l'hôte : Choisissez l'hôte sur lequel vous souhaitez déployer le logiciel 7-Zip,
- Accéder aux tâches de base : Dans le menu de l'hôte sélectionné, cliquez sur "Basic Tasks".

Host Management Edit: Win7											
Infor General Basic Tasks Active Directory Printers	Snapins Service Settings Power Management Inventory Virus Hi	tory Login History Image History Snapin History Membership Delete									
Main Menu Host Tasks											
List All Hosts Deploy action will send an image saved on the FOG server to the client computer with all included snapins. Create New Host Deploy											
Export Hosts Capture will put an image from a client computer that will be saved on the server.											
	View advanced tasks for this host.										

#### Dans Advanced > Single Snapin

$\leftarrow \rightarrow C$	O 🔒 192.1	68.56.99/fog/manager	nent/index.php?node=host⊂=edit&id=8#host-tasks												<b>本</b> ☆		⊠ ⊜
FOG Project	Search	۹		æ	***	<b>P</b>				ආ	₽	<b>Q</b> 0	10	ľ	J€		
			Debug			remem	ber to rem	love the PXE	file, by cl	icking on "/	Active Task	s" and clic	cking on th	e "Kill Task	" button.		
			HemtestB6+			Memte	st86+ load ber to rem	Is Memtest86 love the PXE	6+ on the file, by cl	client comp icking on "/	outer and w Active Task	fill have it and click	continue to cking on th	o run until s e "Kill Task	topped. When y	you are done, yo	u must
			Test Disk			Test D	sk loads tř	ne testdisk u	tility that c	an be user	d to check :	a hard dis	k and reco	wer lost pa	rtitions.		
			Disk Surface Test			Disk S	urface Tes	t checks the	hard drive	e's surface	sector by	sector for	any errors	and report	ts back if errors	are present.	
			Recover			Recover them to	er loads th o your NFS	e photorec u 3 volume (ie:	utility that ( /images).	an be use	ed to recove	er lost files	s from a ha	ird disk. Wi	hen recovering f	files, make sure	you save
			Hardware Inventory			The ha	irdware inv	ventory task	will boot th	ne client co	omputer an	d pull basi	ic hardwar	e informatio	on from it and re	port it back to th	e FOG
			Password Reset			Passw	ord reset w	vill blank out	a Window	s user pas	sword that	may have	e been lost	or forgotte	n.		
			Al Snapins			This o	otion allow:	s you to sen	d all the si	napins to h	iost without	t imaging t	the comput	er. (Requir	es FOG Client to	o be installed or	i client)
			Singe Snapin			This o	otion allow:	s you to sen	d a single	snapin to a	a host. (Re	quires FO	G Client to	be installe	ed on client)		
			de la companya de la comp			Wake	In will atta	mot to cond	the Wake	On I AN n	acket to the	e comoute	ar to turn th	e compute	r on in switched	anvironmente	unu funicallu

- Choisir "Schedule Instant" :
   Dans "Basic Tasks", sélectionnez "Schedule Instant".
- Sélectionner le Snapin de 7-Zip : Choisissez le Snapin que vous avez créé pour 7-Zip.
- Lancer le déploiement : Cliquez sur **"Task"** pour démarrer le processus de déploiement.

							Host M	lanagemei	nt Edit: WIn7					
Info +	General	Basic Tasks	Active Directory	Printers	Snapins	Service Settings	Power Management	inventory	Virus History	Login History	Image History	Snapin History	Membership	Delete
Ma	ain Menu									Confirm t	asking			
List All Hosts Advanced Settings														
E	Export Hosts	54			Please se	elect the snapin you	want to install							Ŧ
Import Hosts Detection and P														
					O Sched	ule delayed ule cron-style								
							Create Single Snapi	n Tasking	4			Task		

Vérification du déploiement Logiciel :



En lançant win , un message de Fog Project va apparaître annonçant que le logiciel 7zip à été installé. Il suffit donc de redémarrer la machine.