



# **INSTALLER UN NOUVEAU SERVEUR**

#### Sommaire

I. Télécharger et installer VM Player	1
II. Télécharger et installer ODK Aggregate	2
III. Démarrer le serveur pour la première fois	3
IV. Configurer une adresse IP fixe pour le serveur	6
V. Redémarrer le serveur	8
VI. Instructions pour ODK Aggregate VM avec VirtualBox	8

Si votre serveur est corrompu et que vous devez le réinstaller depuis le début ou si vous travaillez sur un nouvel ordinateur pour une nouvelle enquête, suivez ce tutorial pour apprendre à installer et configure un nouveau serveur. Attention : ce tutoriel n'est pas **PAS NECESSAIRE si vous travaillez sur un ordinateur déjà configuré** pour une enquête et n'hésitez pas à **demander de l'aide** pour //installer un nouveau serveur, il peut s'agir d'une opération compliquée pour certaines personnes.

Pour ce tutoriel, nous considérons que vous avez déjà un réseau WIFI installé et que vous avez les droits d'administrateur sur le routeur (pas de connexion à Internet requise)

#### I. Télécharger et installer VM Player

Téléchargez VMware Player depuis Internet et installez-le sur votre ordinateur.

Rendez-vous sur: <u>https://my.vmware.com/web/vmware/downloads</u> et descendez la page jusqu'à Desktop & End-Uder Computing pour trouver VMware player. Il s'agit d'un logiciel gratuit à usage non-commercial.





downloads ×		. 🗆 X
→ C Attps://my.vmware.com/web/vmware/downloads		👷 🖸 🗉
Applications 🗀 Cartong 🗀 Imported 🗀 Mapping 🗀 MDC 🗀 NGOS 🤝 AirDroid 🗀 U	JNHCR 🗀 Postgres_install 🗀 DataViz 🛛 🔹 😜	Autres favoris
VMware vCenter Chargeback	Download Product 1 Drivers & Ter	ols ,
<ul> <li>Desktop &amp; End-User Computing</li> </ul>		
VMware Horizon (with View)	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	rial
VMware Horizon DeaS	Download Product 1 Drivers & Tex	ols
VMware Horizon Flex	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	riel
VMware Horizon View	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	rial
VMware Horizon Clientz	Download Product 1 Drivers & Tor	ols
VMware App Volumes	Download Product 1 Drivers & Too	ols
VMware Workspace	Download Product I Drivers & Tools I Download Tr	lal
VMware Mirage	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	rial
VMware vRealize Operations for Horizon	Download Product 1 Drivers & Tor	ols
VMware vCenter Operations Manager for Horizon View	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	rial
VMware ThinApp	Download Product 1 Drivers & Tor	ols
VMware Workstation	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	rial
VMware Fucion	Download Product   Drivers & Tools   Download Tr	rial
VMwore Player	Download Produ	uct
		_
Other		

Téléchargez la version qui correspond le mieux a votre system d'exploitation. Une fois téléchargé, lancez l'installeur et suivez les instructions. Suivez les réglages par défaut de l'installeur.

**Pour les ordinateurs sous Windows 10**, les anciennes versions de VMWare pourraient ne pas fonctionner. La version suivante a cependant été testée avec succès : VMWare Player 7.1.3 Build 3206955. Cette version est disponible ici :

# https://my.vmware.com/en/web/vmware/free#desktop\_end\_user\_computing/vmware\_player/7\_0|PLAYER-713|product\_downloads

Si VMWare Player ne fonctionne toujours pas sur l'ordinateur d'enquête, il est également possible d'utiliser la VM avec VirtualBox. La version suivante a été testée avec Windows 7 et Windows 10 avec succès : VirtualBox 5.0.16 r105871, disponible ici: <u>http://oracle-vm-virtualbox.win7dwnld.com/</u>. Veuillez lire les instructions "Read Me" (« Lisez-moi ») contenues dans le fichier .zip VM ODK Aggregate ainsi que les instructions se trouvant dans le dernier chapitre de ce tutoriel.

### II. Télécharger et installer ODK Aggregate

Demandez le fichier ODK Aggregate a l'adresse mail suivante : <u>HQPHN@unhcr.org</u> . Téléchargez le sur votre ordinateur et faites une sauvegarde ailleurs sur votre ordinateur dans le cas où un problème vous demanderait de réinstaller le server.





III. Démarrer le serveur pour la première fois

Ouvrez VMWare, l'icône sur le bureau devrait ressembler à ceci:

Cliquez sur « Open à Virtual Machine »



Naviguez jusqu'au répertoire ou vous avez sauvegardé le fichier ODK Aggregate et ouvrez le





•	minimovies • ODK-Aggregate-VM-1.4.2.0	✓ 4y Search C	DDK-Aggregate 🔎
		3	• 🗌 🔞
^	Name	Date modified	Туре
	ODK-Aggregate-VM-1.4.2.0.ova	06/03/2014 21:12	OVA File
Ξ			
Ŧ	•		•
egat	e-VM-1.4.2.0.ova	<ul> <li>All supported</li> </ul>	files (*.vmx;*.v 🔻
		Open	Cancel

## Cliquez sur Import

Import Virtual Machine
Store the new Virtual Machine
Provide a name and local storage path for the new virtual machine.
Name for the new virtual machine:
DDK-Aggregate-VM-1.4.2.0 (2)
Storage path for the new virtual machine:
C:\Users\Install\Documents\Virtual Machines\ODK-Aggre
Help Import Cancel

Une fois l'import effectué, ODK Aggregate apparaitra dans la liste des machines virtuelles disponibles.







Sélectionnez ODK Aggregate dans la liste à gauche puis cliquez sur « Play Virtual Machine ». Le lancement peut durer quelques minutes, soyez patients. Si une fenêtre s'ouvre vous demandant d'installer VMware tools for Linux, cliquez sur « Remind Me Later »







Une fois que ODK Aggregate s'est lancé, vous obtiendrez cette page sur laquelle est donnée l'adresse du serveur. Il faut maintenant définir une adresse IP fixe pour le serveur.



#### IV. Configurer une adresse IP fixe pour le serveur

Configurer une adresse IP fixe est une étape à réaliser une seule fois si vous utilisez tout le temps le même routeur et le même ordinateur. Avoir une IP fixe assure que le serveur va toujours être accessible via la même adresse et simplifie ainsi grandement tout le processus.

#### Acceder a la page du routeur.

- 1) Vérifiez que vous êtes bien connectés au WIFI du routeur.
- Ouvrez un navigateur internet et rendez-vous sur la page du routeur. Si votre routeur est un D-Link, l'adresse devrait être : **192.168.0.1** Si non, regardez sur le bas du boitier du routeur ou bien dans le manuel d'information fourni avec.
- 3) Identifiez-vous a la page du routeur. Pour un routeur DLink:
  - a. user: admin
  - b. password : (ne rien rentrer comme mot de passe)





Product Page : D	IR-600	Hardware Version : Bx Firm	ware Version : 2.11
D-Li			
			- 1
	LOGIN		
	Login to the router :		
		User Name : admin	
		Password : Login	
			-
WIRELES	is		
		Convright @ 2008-2011 D-Link Systems Inc	

#### Trouver le DHCP reservation du routeur et configurer une IP fixe

1) Pour un routeur DLink, Cliquez sur l'onglet **NETWORK SETTINGS** sur la gauche. (*Pour les autres modèles de routeurs, le DHCP Reservation est accessible autrement, referez-vous à la documentation du routeur pour le trouver.*)



2) Descendez jusqu'a 24 – DHCP RESERVATION

emaining number of r	ules that can be cre	ated: 24		
Computer Name	IP Address	MAC Address		
		.) [	Computer Name	*
			Computer Name	~
	1 [	0	Computer Name	Y
	11	1	C Computer Name	v

3) Dans la première ligne du tableau, choisissez **aggregate** dans la liste **Computer Name** puis cliquez sur le bouton juste à sa gauche (<<)







24 -	DHCP RESERVATI	ON		
Rema	ining number of rule	as that can be crea	ited: 24	
	Computer Name	IP Address	MAC Address	
	aggregate	192.168.0.111	00:0::29:35:33:98	Computer Name
	[]		)[]	Computer Name
		1	1	Computer Name

- 4) Dans la colonne IP Adress, entrez comme IP : **192.168.0.111**
- 5) Descendez en bas de la page et cliquez sur **Save Settings**

			💽 Computer Name 👻
[c	(n	10	A DATES

L'adresse IP du serveur sera à partir de maintenant toujours **192.168.0.111**, il s'agit de l'adresse que vous utiliserez pour vous connecter au serveur.

#### V. Redémarrer le serveur

Une fois que vous avez rempli toutes ces étapes, vous devez éteindre votre serveur (Power Off dans VMware) et le re-allumer pour que les changements prennent effet. Referez-vous au Tool 1 pour plus d'indications sur comment utiliser un serveur ODK Aggregate.

#### VI. Instructions pour ODK Aggregate VM avec VirtualBox

Si l'ordinateur d'enquête ne fonctionne pas avec VMWare Player, il est également possible d'utiliser la VM avec VirtualBox. Il faut alors désinstaller VMWare Player, puisque certains ordinateurs supportent mal la présence des deux.

La version suivante a été testée avec succès sous Windows 7 & 10 : VirtualBox 5.0.16 r105871, disponible ici : <u>http://oracle-vm-virtualbox.win7dwnld.com/</u>. La dernière version de VirtualBox (gratuite), peut également être téléchargée à cette page : <u>https://www.virtualbox.org/.</u>

Veuillez alors lire le « Read Me » (dans le dossier .zip VM ODK Aggregate), ainsi que le dernier chapitre de ce tutoriel.

Une fois l'installation de VirtualBox complétée, il faut utiliser le menu « File », ensuite « Import Appliance». Il est également possible de double-cliquer sur le fichier OVA issue du fichier ODK Aggregate VM.zip. Vous pouvez accepter toutes les valeurs par défaut :





🗿 Import Virtual Appliance	<u> ? X</u>	🧃 Import Virtual /	Appliance		7
Appliance settings These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested a inported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown b ciding on the items and disable others using the check boxes below.	ettings of the . ay double-	Appliance s These are the virtuation doking on the item	ettings ual machines containe x machines: You can o re and disable others	d in the appliance and the change many of the proper using the check boxes belo	suggested settings of the tres shown by double- w.
Importing Appliance: Importing appliance 'Dr\Software_windows\MI	DC\ODKA ×	Description		Configuration	-
		Guest O	5 Type	Ubuntu (32 bit)	
Importing virtual disk mage 'OK-Apprepate-VM-1.4.7.0-disk	c1.vmdk' (2/2)	CPU		1	
	1% 🗶	- 🗃 RAM		512 MB	
5 minutes remaining		Network	Adapter	PCnet-PCIT (Am79C	970A)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			k Controller (IDE)	PTXA	
Retwork Adapter REPCret PCIII (Am/90970A)		U TRI Virtu	al Dick Imane	Civilisees' Franck work's	intualRoy VMsturmt
E A Hard Disk Controller (IDE) PDV4	-1		a clacanoge	C. (Oderd) ( THINK_ HORK (	
Reinitalize the MAC address of all network cards	_	Renitabe the	MAC address of all no	twork cards	
Restore Defaults ABadt Import	Cancel		Restore Default	s sack b	nport Cancel
Name	Date m	odified	Туре	Si	ze
🐼 ODK-Aggregate-VM-1.4.7.0.ova	05/10/2	015 9:20 AM	OVA File		406,452 KB
📄 readme.txt	05/10/2	015 9:20 AM	Text Docu	ment	4 KB

Une fois l'importation terminée, vous verrez une liste des VM importées dans le menu principal. Pour la démarrer, la sélectionner (en bleu ici-bas) et cliquer sur le bouton « Start ». Pour accéder à la VM par un navigateur web, suivre les étapes décrites au Chapitre III – V.

