

# OpenManage Essentials

Alexis Palaticky

26 janvier 2016



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Plan de la présentation

- ▶ Installation d'OpenManage Essentials
- ▶ Utilisation d'OpenManage Essentials
- ▶ Conclusion



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



- ▶ Installation d'OpenManage Essentials



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Serveur irma-winfo

- ▶ Open Manage Essentials version 2.0.1.2222
- ▶ Machine virtuelle VMware
- ▶ Windows Server 2008 R2 Standard
- ▶ 2 processeurs 2 Ghz
- ▶ 8 Go de ram
- ▶ 70 Go de hd



# Prérequis

- ▶ IIS
- ▶ Microsoft Silverlight
- ▶ Moteur d'exécution Visual Studio
- ▶ SQL Native Client
- ▶ SNMP



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Configuration et paramétrage OME

- ▶ Etapes à effectuer sur vos serveurs Dell :
  - 1) Configurer le protocole SNMP sur chaque serveur
  - 2) Installer OMSA (Dell Server Administrator) sur chaque serveur
- ▶ Etape de la découverte de votre réseau



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



► Matrice de prise en charge des protocoles

		OME - Discovery					OME - System Updates				
Protocols		SNMP	WS-MAN	WMI	IPMI	SSH	SNMP	WS-MAN	WMI	IPMI	SSH
Devices	IDRAC 6/7	Supported	Supported	N/A	Supported	Not Supported	Not Supported	Supported	N/A	N/A	N/A
	Linux	Supported w/ OMSA installed	N/A	N/A	N/A	Supported	Supported w/ OMSA installed	N/A	N/A	N/A	Not Supported
	Windows	Supported w/ OMSA installed	N/A	Supported w/ OMSA installed. No Health without OMSA.	N/A	N/A	Supported w/ OMSA installed	N/A	Supported w/ OMSA installed	N/A	N/A
	ESXi	Supported with OMSA installed	Supported with or without OMSA installed	N/A	N/A	Not Supported	Not Supported	Supported with iDrac 6/7	N/A	N/A	N/A
	Citrix XenServer	Supported with OMSA installed	N/A	N/A	N/A	Supported w/ OMSA installed. No Health without OMSA.	Not Supported	N/A	N/A	N/A	N/A
	PowerEdge M1000e (CMC)	Supported	N/A	N/A	N/A	Not Supported	Supported requires RACADM tool	N/A	N/A	N/A	N/A
	PowerEdge VRTX (CMC)	Supported	Supported	N/A	N/A	Not Supported	Not Supported	Supported requires RACADM tool	N/A	N/A	N/A
	PowerEdge C	N/A	N/A	N/A	Supported	Not Supported	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Clients	Supported with min discovery information, no health	N/A	Supported with OMCI installed. No Health without OMCI.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Storage Switches		Supported	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Source: Dell OME



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Configuration et paramétrage

## ► La découverte du réseau

Découvrir les périphériques

Configuration d'une plage de découverte Configuration d'une plage de découverte 1/10

Spécifiez l'adresse IP, la plage ou le nom d'hôte.

Enregistrer en tant que groupe Nom du groupe :

Saisissez une adresse IP ou une plage d'adresses IP. Le premier octet ne peut pas être zéro. Spécifiez la plage (par exemple, 12 à 115) ou caractère générique(\*) pour les deux derniers octets.

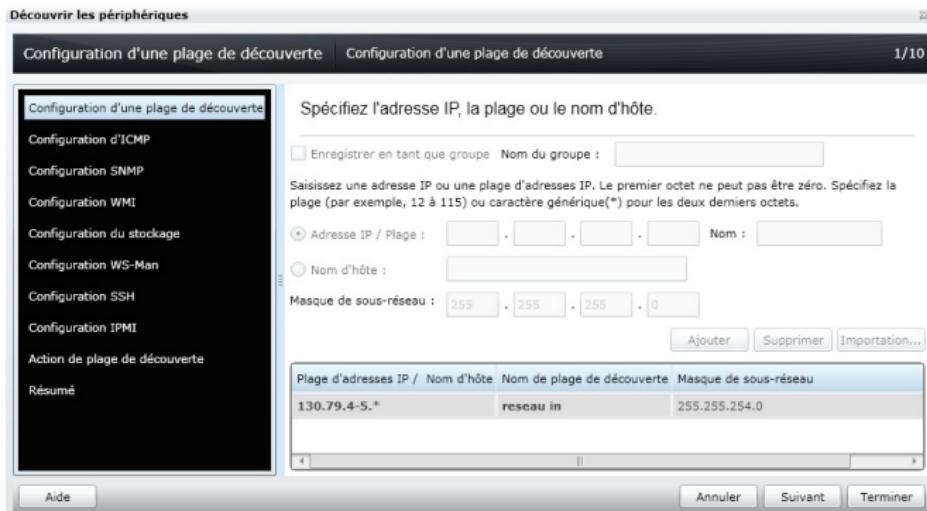
Adresse IP / Plage :  .  .  .  Nom :

Nom d'hôte :

Masque de sous-réseau :  .  .  .  Ajouter Supprimer Importation...

Plage d'adresses IP / Nom d'hôte	Nom de plage de découverte	Masque de sous-réseau
130.79.4-5.*	reseau in	255.255.254.0

Aide Annuler Suivant Terminer



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG





Accueil Gérer Déploiement Rapports Préférences Journaux Didacticiels Extensions

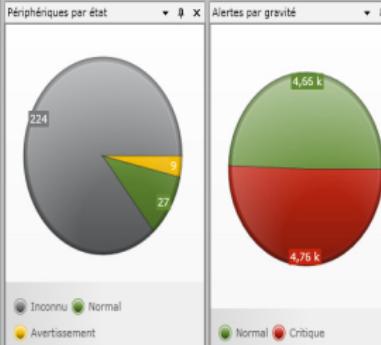
Rechercher un périphérique, des plages, et

Tableau de bord Affichage de la planification Vue de carte



## Portail d'accueil

Filtrer par : All Devices



## Alertes

Filtrer par : All Alerts

Affichage de 9416 alertes filtrées

Mises à jour continues

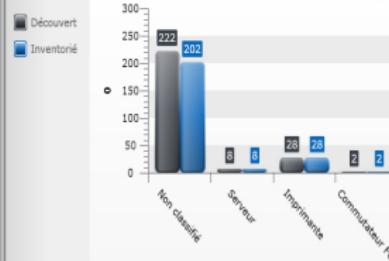
Glaçer un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Gravité	Acquitté	Heure	Périphérique	Détails	Catégorie	Source
?		15/01/16 17:20:45 +01:00	m-wach.math.unistra.fr	System is down: m-opshstein.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemDown
?		15/01/16 17:19:54 +01:00	m-wach.math.unistra.fr	System is down: m-wach.math.unistra.fr	System Events	omeAlertSystemDown
?		15/01/16 17:19:37 +01:00	m-doc3.u-strasbg.fr	System is down: m-doc3.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemDown
✓		15/01/16 17:19:18 +01:00	m-fock.u-strasbg.fr	System is up: m-fock.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemUp
?		15/01/16 17:18:58 +01:00	m-opshstein.math.unistra.fr	System is down: m-mailot.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemDown
?		15/01/16 17:17:54 +01:00	irma-dhcp-8.u-strasbg.fr	System is down: irma-dhcp-8.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemDown
?		15/01/16 17:17:54 +01:00	m-opshstein.math.unistra.fr	System is down: m-mailot.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemDown
?		15/01/16 17:17:48 +01:00	m-poulin.u-strasbg.fr	System is down: m-poulin.u-strasbg.fr	System Events	omeAlertSystemDown

## Périphériques découverts par rapport à périphériques inventoriés

Filtrer par : Tous

## Périphériques dans la plage : 260



## Condition de la tâche

## Nom de la tâche

Nom de la tâche	État de la tâche	% terminé	Heure de début	Terminé à
Obtention planifiée de condition	Terminé	100%	15/01/16 17:17:01 +01:00	15/01/16 17:21:45 +01:00
Inventaire programmé	Terminé	100%	15/01/16 01:00:04 +01:00	15/01/16 01:04:12 +01:00
Découverte programmée de 130.79.4-5.*	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:46:07 +01:00
Découverte programmée de 130.79.5.52	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:00:14 +01:00
Découverte programmée de 130.79.5.51	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:00:14 +01:00
Découverte programmée de 130.79.5.62	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:00:12 +01:00
Découverte programmée de 130.79.5.61	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:00:11 +01:00
Découverte programmée de irma-webmirror1.u-strasbg.fr	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:00:06 +01:00
Scheduled Configuration Inventory	Terminé	100%	15/01/16 01:00:03 +01:00	15/01/16 01:00:03 +01:00
une tâche d'inventaire de micrologiciel et de pilote - 30/12/2015 18:52:03	Terminé	100%	30/12/15 18:52:36 +01:00	30/12/15 18:52:50 +01:00
L'utilisateur a demandé l'inventaire de irma-esx2.u-strasbg.fr	Terminé	100%	30/12/15 18:52:03 +01:00	30/12/15 18:52:09 +01:00

- ▶ Utilisation d'OpenManage Essentials



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Utilisation d'OpenManage Essentials

- ▶ Pour les serveurs Dell :
  - 4 serveurs PowerEdge R730
  - 1 PowerEdge R620



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Utilisation d'OpenManage Essentials

- ▶ La remontée d'informations

numéro de série, version de système d'exploitation...  
les processeurs, la mémoire, les disques...



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



## OpenManage Essentials

[Accueil](#) [Gérer](#) [Déploiement](#) [Rapports](#) [Préférences](#) [Journaux](#) [Didacticiels](#) [Extensions](#)

Rechercher un périphérique, des plages, et

[Périphériques](#) Recherche de périphériques [Découverte et inventaire](#) [Alertes](#) [Mise à jour du système](#) [Tâches à distance](#) [Configuration](#)

- All Devices
- Citrix XenServers
- Clients
- HA Clusters
- KVM
- Microsoft Virtualization
- Modular Systems
- Network Devices
- OEM Devices
- OOB Undclassified Device
- Power Devices
- PowerEdge C Servers
- Printers
- RAC
- Repurpose and Bare Metal
- Servers
  - irma-alien.u-strasbg
  - irma-atlas1.u-strasbg
  - irma-atlas2.u-strasbg
  - irma-atlas3.u-strasbg
  - irma-atlas4.u-strasbg
  - irma-esxi.u-strasbg
  - irma-esx2.u-strasbg
- Storage Devices
- Unknown
- VMware ESX Servers

irma-atlas4.u-strasbg.fr

[Détails](#) [Alertes](#) [Journaux du matériel](#)

## Résumé des périphériques

État d'intégrité	Condition de la connexion	Nom du périphérique	Type de périphérique	Modèle	Numéro de service	ID de nœud	Numéro d'inventaire	Code de service express	Temps d'utilisation du système	Total de mémoire
<span>✓</span> Activé		irma-atlas4.u-strasbg.fr	Serveur	PowerEdge R730	FNWW752	FNWW752	Unknown	34097707046	13d:15h:13m:54s	-

## Informations sur les systèmes d'exploitation

Nom du système d'exploitation	Mémoire physique totale du système d'exploitation( Mo)	Paramètres régionaux du système d'exploitation	Révision du système d'exploitation	Version du Service Pack
Linux	257858	-	Kernel 3.16.0-37-generic (x86_64)	-

## Sources de données

État global	Nom	Version	Description	Fabricant
<span>✓</span>	Server Administrator	7.4.0-1	Management software for Dell systems.	Dell Inc.
<span>✓</span>	Server Administrator (Storage Management)	4.4.0	Configuration and monitoring of disk storage devices.	Dell Inc.
<span>✓</span>	Integrated Dell Remote Access Controller 8	2.02.01.01	This system component provides a complete set of remote management functions for Dell PowerEdge Servers	Dell

## Informations sur les NIC

Adresse IPv4	Adresse IPv6	Adresse MAC	Description	Compatibilité avec TOE	Activé pour TOE
130.79.5.54	-	18:fb:7b:90:f4:b5	bond0	-	-
192.168.1.24	-	ec:f4:bb:d2:aa:7a	Ethernet Controller 10-Gigabit X540-AT2	No	False
130.79.5.64	-	ec:f4:bb:d2:aa:78	Ethernet Controller 10-Gigabit X540-AT2	No	False
-	-	ec:f4:bb:d2:aa:7c	Intel(R) x520 DP 1Gb BT + DP 10Gb SFP+ Rack NDC	No	False
-	-	ec:f4:hh:d2:aa:7d	Intel(R) x520 DP 1Gb BT + DP 10Gb SFP+ Rack NDC	Nn	False



## All Devices

- Citrix XenServers
- Clients
- HA Clusters
- KVM
- Microsoft Virtualizati
- Modular Systems
- Network Devices
- OEM Devices
- OOB Undclassified Dev
- Power Devices
- PowerEdge Servers
- Printers
- RAC
- irma-alien.u-strasbg
- irma-atlas1.u-strasbg
- irma-atlas2.u-strasbg
- irma-atlas3.u-strasbg
- irma-atlas4.u-strasbg
- Repurpose and Bare
- Servers
- Storage Devices
- Dell Compellent A
- Dell EqualLogic G
- Dell NAS Appliance
- Dell EMC Arrays
- PowerVault MD A
- Tape Drives
- Unknown
- bibmath.u-strasbg

irma-atlas4.u-strasbg.fr

Détails Alertes Journaux du matériel

## Informations sur les processeurs

Famille	Vitesse (MHz)	Noyaux	Marque	Modèle	Version
Xeon	2500	12	Intel	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 v3 @ 2.50GHz	Stepping 2
Xeon	2500	12	Intel	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 v3 @ 2.50GHz	Stepping 2

## Informations sur les périphériques de mémoire

Taille (Mo)	Type	Banc	Numéro d'inventaire	Détails sur le type	Mode d'échec	Facteur de format	Nom	Fabricant	Numéro de pièce	Numéro de série
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A1	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017DAF6
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A2	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017DAC4
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A3	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B461
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A4	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B45D
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A5	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017DABF
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A6	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017DAE4
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A7	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B38A
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	A8	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017D4C0
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	B1	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B471
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	B2	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B45E
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	B3	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017D6FD
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	B4	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017D4C5
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	B5	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B389
16384	DDR4	-	00150930	Synchronous, Registered	0	DIMM	B6	Samsung (00CE00B300CE)	M393A2G40DB0-CPB	4017B335

# Utilisation d'OpenManage Essentials

- ▶ Les mises à jour

BIOS, Network firmware...



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG





Accueil Gérer Déploiement Rapports Préférences Journaux Didacticiels Extensions

Rechercher un périphérique, des plages, et

Périphériques Recherche de périphériques Découverts et inventariés Alertes Mise à jour du système Tâches à distance Configuration

## Section Catalogue

Sélectionner une source de catalogue

Afficher un catalogue actif

## Mise à jour du système : Filtré par : All Update Devices



Résumé Systèmes conformes Systèmes non conformes Systèmes non inventoriés Toutes les tâches de mise à jour du système Mises à jour : Problèmes et Résolutions

Sélectionnez l'un des systèmes non conformes à mettre à jour : Mode de livraison préféré par l'utilisateur : In-band Agent

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

<input checked="" type="checkbox"/> Nom du système	Type de modèle	Système d'exploitation	Numéro de service	Méthode de mise à jour	Heure de la découverte	Heure de l'inventaire
irma-alien.u-strasbg.fr	PowerEdge R620	Red Hat Enterprise Linux Server	G4QJD22	In-band	09/12/2015 01:33:09 +01:00	09/12/2015 01:02:58 +01:00

## Sélectionnez les mises à jour à appliquer :

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

<input checked="" type="checkbox"/> Nom du système	Importance	Méthode de mise à jour	Composant	Type	Version installée	Mettre à niveau/Rétrograder	Version disponible	Nom du progiciel
irma-alien.u-strasbg.fr	Facultatif	In-band	Enterprise UEFI Diagnostics, 4241A0, 4241.1	Application	4241A0		4243A1	Diagnostics_Application_N3FF0_LN_5
irma-alien.u-strasbg.fr	Facultatif	In-band	Lifecycle Controller, 1.4.0.128, A00	Application	1.4.0.128		1.4.2.12	Lifecycle-Controller_Application_C19
irma-alien.u-strasbg.fr	Facultatif	In-band	OS Drivers Pack, 7.4.1.10, A00	Application	7.4.1.10		14.08.10	R620_Drivers-for-OS-Deployment_A
irma-alien.u-strasbg.fr	Recommandé	In-band	BIOS	BIOS	2.2.2		2.4.3	BIOS_5430H_LN_2.4.3.BIN
irma-alien.u-strasbg.fr	Recommandé	In-band	Intel(R) Ethernet 10G 4P X520/1350 rNDC	Firmware	15.0.27		16.0.24	Network_Firmware_5GT3N_LN_16.0
irma-alien.u-strasbg.fr	Recommandé	In-band	Intel(R) Gigabit 4P X520/1350 rNDC	Firmware	15.0.27		16.0.24	Network_Firmware_5GT3N_LN_16.0

Appliquer les mises à jour sélectionnées

## Tâche de mise à jour du système

Nom de la tâche :

jour du système - 25/01/16 13:20:48 +01:00

<input checked="" type="checkbox"/> Nom du système	Importance	Mode de distribution	Composant	Type	Version inst.
<input checked="" type="checkbox"/> irma-alien.u-strasbg.fr	Facultatif	In-band	Enterprise UEFI Diagnostics, 4241A0, 4241.1	Application	4241A0

### Configurer la planification de la tâche :

Exécuter maintenant

Après la mise à jour, au besoin, redémarrez le périphérique.

Définir la planification

25/01/16 13:30



CET

Ignorer la vérification de la signature et du hachage

### Entrez les références pour l'exécution de la tâche :

Nom d'utilisateur de serveur :

root

Activer Sudo   Numéro de port SSH :

22

Mot de passe de serveur :

\*\*\*\*\*

Aide

Annuler

Terminer



Accueil Gérer Déploiement Rapports Préférences Journaux Didacticiels Extensions

Rechercher un périphérique, des plages, et

Périphériques Recherche de périphériques Découverte et inventaire Alertes Mise à jour du système Tâches à distance Configuration

## Section Catalogue

Sélectionner une source de catalogue

Afficher un catalogue actif

## Mise à jour du système : Filtré par : All Update Devices

Résumé Systèmes conformes Systèmes non conformes Systèmes non inventoriés Toutes les tâches de mise à jour du système Mises à jour : Problèmes et Résolutions

## Tâches de mise à jour du système :

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Nom de la tâche	L'obligation de la tâche	Heure de début
Tâche de mise à jour du système - 25/01/16 13:20:48 +01:00 - OMSA	OMSA Server Software Update task.	25/01/16 13:30:00 +01:00
Tâche de mise à jour du système - 25/01/16 13:30:44 +01:00 - OMSA	OMSA Server Software Update task.	25/01/16 13:40:00 +01:00
Import Catalog for System Update	Import Dell Version Control Catalog for System Update from selected source.	

## Historique de l'exécution des tâches

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Condition	Nom de la tâche	Heure de début	% terminé	État de la tâche	Cibles réussies/tentées	Terminé à	Exécuté par l'utilisateur
<input checked="" type="checkbox"/>	Tâche de mise à jour du système - 25/01/16 13:20:48 +01:00 - OMSA	25/01/16 13:30:01 +01:00	100%	Terminé	1 / 1	25/01/16 13:33:52 +01:00	IRMA-WINFO\pelatck

# Utilisation d'OpenManage Essentials

## Les périphériques non Dell

- ▶ Les serveurs ESX (2 HP Proliant 585 G7) et les VM
- ▶ Les imprimantes HP



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# Utilisation d'OpenManage Essentials

- ▶ Les serveurs ESX et les VM



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG





irma-esx2.u-strasbg.fr

Détails Alertes Journaux du matériel

## Résumé des périphériques

État d'intégrité	Condition de la connexion	Nom du périphérique	Type de périphérique	Modèle	Numéro de service	ID de noeud	Numéro d'inventaire	Code de service express	Temps d'utilisation du système	Total de mémoire installée (Mo)
Activé	Actif	irma-esx2.u-strasbg.fr	Serveur	-	-	-	-	-	-	-

## Informations sur les NIC

Adresse IPv4	Adresse IPv6	Adresse MAC	Description	Compatibilité avec TOE	Activé pour TOE
130.79.5.160	-	-	Host NIC adapter	-	-

## Informations sur l'ordinateur virtuel

Nom du périphérique client	Nom du client affiché	Type de système d'exploitation client	Taille de la mémoire du client (Mo)	État du client	Réf. client	Nom du périphérique l
-	irma-vdp2	E: tools not running	10240	powered off	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	irma-vdpbis	Linux 2.6.32-59-0.7.1_5736.1.PTF-default SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86_64)	8192	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	irma-vcenter55	Linux3.0.101-0.7.19-default SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86_64) VERSION = 11 PATCHLEVEL = 2	16384	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	irma-web	Linux 3.2.0-75-generic Ubuntu 12.04.5 LTS	4096	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	irma-wbib	E: tools not installed	4096	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	irma-web1	Linux 2.6.32-573.8.1.el6.x86_64 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.7 (Santiago)	4232	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	zmath	Linux 3.16.0-4- amd64 Debian GNU/Linux 8.2 (jessie)	8192	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	cp-debian-stable	Linux 3.16.0-4- amd64 Debian GNU/Linux 8.2 (jessie)	40960	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	clu2	E: tools not running	16384	powered off	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	irma-box	Linux 2.6.32-504.12.2.el6.x86_64 Scientific Linux release 6.7 (Carbon)	8192	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr
-	csmi	Linux 3.16.0-43-generic Ubuntu 14.04.3 LTS	2048	powered on	-	irma-esx2.u-strasbg.fr



Accueil Gérer Déploiement Rapports Préférences Journaux Didacticiels Extensions

Rechercher un périphérique, des plages, et

Rapport des systèmes gérés

## Rapports

Résumé d'alerte et agent

Présentation du serveur

Composants et versions des serveurs

Informations sur la saisie d'inventaire

Informations sur l'entretien d'inventaire

Informations sur la prise en charge d'

Informations sur le disque dur

Informations ESX

Informations Hyperv

Informations sur les FRU (Unité remplaçable)

Informations sur les licences

Informations sur l'emplacement du p

Informations sur la mémoire

Informations sur l'enceinte modulaire

Informations sur les NIC

Informations sur le périphérique PCI

Informations sur le contrôleur de stock

Informations sur les disques virtuels

Informations sur la garantie

Configuration BIOS

Configuration réseau d'iDRAC

Conformité de la configuration de périphériques

Association de modules

## Informations ESX

Filtrer par : All Devices

36 Résultats

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Nom du système	Type de système	Type de VM	Version	Nom du client	Type de système d'exploitation client	Taille de la mémoire du client (Mo)	État du client
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	clu3	E: tools not running		32768	powered off
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	clu4	E: tools not running		32768	powered off
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	clu2	E: tools not running		32768	powered off
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	clu1	E: tools not running		32768	powered off
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-wbib	E: tools not installed		4096	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-wininfo.u-strasbg.fr	Windows Server 2008 R2 Standard Edition, 64-bit Service Pack 1 (Build 7601)		8196	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-wstatat.u-strasbg.fr	Windows Server 2008 R2 Standard Edition, 64-bit Service Pack 1 (Build 7601)		16568	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	zbmath	Linux 3.16.0-4- amd64 Debian GNU/Linux 8.2 (jessie)		8192	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-web	Linux 3.2.0-75-generic Ubuntu 12.04.5 LTS		4096	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-webmirror1	Linux 2.6.32-573.8.1.el6.x86_64 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.7 (Santiago)		4232	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-web1	Linux 2.6.32-573.8.1.el6.x86_64 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.7 (Santiago)		4232	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-vdpbis	Linux 2.6.32-59-0.7.1.5736.1.PTF-default SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86_64)		8192	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	vivabrain	Linux 3.2.0-4- amd64 Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)		4096	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-users2	Linux 2.6.32-504.12.2.el6.x86_64 Scientific Linux release 6.3 (Carbon)		16384	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-webtest	Linux 2.6.32-573.8.1.el6.x86_64 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.7 (Santiago)		4096	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	pn-fedora	Linux 4.2.3-300.fc23.x86_64 Fedora release 23 (Twenty Three)		2048	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	pn-ubuntu	Linux 4.2.0-23-generic Ubuntu 15.10		2048	powered on
irma-esx1.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	testsprv	E: tools not running		4096	powered on
irma-esx2.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-vcenterSS	Linux3.0.10-0.7.19-default SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86_64) VERSION= 11 PATCHLEVEL= 2		16384	powered on
irma-esx2.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-genprod	Linux 2.6.32-504.12.2.el6.x86_64 Scientific Linux release 6.3 (Carbon)		4096	powered on
irma-esx2.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-vdp	Linux 2.6.32-59-0.7.1.5736.1.PTF-default SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86_64)		10240	powered on
irma-esx2.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-cethop	Linux 2.6.32-573.8.1.el6.x86_64 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.7 (Santiago)		8196	powered on
irma-esx2.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-ldap	Linux 2.6.32-573.1.1.el6.x86_64 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.7 (Santiago)		4096	powered on
irma-esx2.u-strasbg.fr	VMware ESXi	5.5.0	irma-stat?	Linux 2.6.32-504.12.2.el6.x86_64 Scientific Linux release 6.3 (Carbon)		65536	powered on

essent

Tout surigner Respecter la casse Occurrence 1 sur 1

# Utilisation d'OpenManage Essentials

- ▶ Les imprimantes HP



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG





irma1.u-strasbg.fr



Détails Alertes

## Résumé des périphériques

État d'intégrité	Condition de la connexion	Nom du périphérique	Type de périphérique	Modèle	Numéro de service	Numéro d'inventaire	Code de service express	Emplacement	Révision	Heure de découverte du périphérique
<span>Activé</span>	<span>Activé</span>	irma1.u-strasbg.fr	Imprimante	HP Color LaserJet 3800	-	-	-	-	-	09/12/2015 01:06:07 +01:00

## Sources de données

État global	Nom	Version	Description	Fabricant
<span>Activé</span>	Printer management software	-	Embedded Software for managing printers	HP Color LaserJet 3800

## Informations sur les NIC

Adresse IPv4	Adresse IPv6	Adresse MAC	Description	Compatibilité avec TOE	Activé pour TOE
130.79.4.79	-	00:1a:4b:26:9c:8d	HP ETHERNET MULTI-ENVIRONMENT,ROM none,JETDIRECT,JO128,EEPROM V.28.63	-	-

## Informations sur le couvercle de l'imprimante

Description	Condition du couvercle
Printer Cover	Door Closed

## Informations sur les consommables pour imprimante

Description	Rendement des consommables	Rendement maximal des consommables	Pourcentage du rendement des consommables
Black Cartridge HP Q6470A	660	6000	11%
Cyan Cartridge HP Q7581A	4560	6000	76%
Magenta Cartridge HP Q7583A	4380	6000	73%

# Conclusion

- ▶ Une application assez simple à installer
- ▶ L'utilisation de SNMP remonte beaucoup d'informations
- ▶ OBLIGATION d'installer OME sur un serveur windows



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

