Test OCS Inventory



Sommaire

st OCS Inventory1
Installation du fichier OCS
Installation de Apache et de la librairie PHP8
Installation de OCS Inventory
Installation des modules Perl11
Modification des fichiers de configuration14
Configuration du site
Intégration de données OCS Inventory22

Installation du fichier OCS

Je dois mettre à jour OCS Inventory car la version actuelle est la 2.5 alors que la dernière version est la 2.12.3.

Pour cela j'ai besoin de savoir quel problème il pourrait y avoir. Sur internet, je vois qu'il pourrait y avoir un problème au niveau de l'authentification LDAP.

Mais comme on n'en a pas pour l'instant, on ne sera pas embêté par ça. Avant de faire ça sur le service OCS Inventory de production, je vais aller tester la mise à jour sur une machine virtuelle. Pour créer une machine virtuelle, veuillez suivre cette <u>documentation</u>.

Comme sur le Github de OCS, il y a un fichier compressé de la nouvelle version, on va donc l'utiliser mais pour ça, il faut avoir internet sur ma machine virtuelle.

Pour mon cas, j'ai récupéré une machine virtuelle où il y a internet. Pour pouvoir installer OCS Inventory, il faut faire une connexion SSH.

Dans un premier temps, il faut télécharger le fichier sur leur GitHub :

Add SNMP link tag configuration
 Improve CVE crontab
 Improve CVE process

 ⊙ 2.12.3 -0- f0f4e88 	2.12.3 F06F4e88 ⊘ The OCS Inventory Team is pleased to announce that our server version 2.12.3 has been released.			
Compare *	Web console :			
	Updated translations			
	Fix 500 error on logout			
	 Security fix on systemids (CVE-2024-42752) 			
	 Security fix on uploaded filenames (CVE-2024-42755) 			
	 Security fix on accountinfo (CVE-2024-42751) 			
	 Security fix on CSV filter import (CVE-2024-42752) 			
	 Security fix on URL parameters (CVE-2024-42754, CVE-2 	(024-42753)		
	 TVALUE field in devices table updated to TEXT 			
	 Add the possibility to ungroup multisearch results 			
	OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz	5.35 MB	Sep 26	
	Source code (zip)		Sep 23	
	Source code (tar.gz)		Sep 23	
	(d) 3 people reacted			
Jul 10	OCS Inventory Server 2 12 2			
A charleneauger	OCS Inventory Server 2.12.2			
 > 2.12.2 → f81ab40 ② 	The OCS Inventory Team is pleased to announce that our set	rver version 2.12.2 has been released.		
	Mah esperale -			

Pour vérifier qu'il s'est bien installé, on ouvre un explorateur de fichiers et on regarde dans les téléchargements.

$\rightarrow \uparrow$	C 🖵 > Téléchargements >			Rechercher da	ans : Téléchargemen
) Nouveau - 🐰	0 🚺 🖄 🖻 🗍 Trier -	\equiv Afficher ${}^{\scriptscriptstyle \vee}$			🕕 Détai
Accueil	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
Calerie	V Aujourd'hui				
	OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz	09/12/2024 15:43	7-Zip.gz	5 481 Ko	
- OneDrive	nvs_debian-12.dhcp.iso	09/12/2024 14:39	7-Zip.iso	768 568 Ko	
	debian-12.8.0-amd64-netinst.iso	09/12/2024 12:20	7-Zip.iso	646 144 Ko	
🔚 Bureau 🖈	闄 VC_redist.x64	09/12/2024 12:12	Application	25 040 Ko	
🛓 Téléchargem 🖈	Non confirmé 33208.crdownload	09/12/2024 12:05	Fichier CRDOWNLOAD	75 984 Ko	
🚆 Documents 🖈	🔀 VirtualBox-7.1.4-165100-Win	09/12/2024 12:03	Application	108 4 37 Ko	
🔀 Images 🔹 🖈	Greenshot-INSTALLER-1.2.10.6-RELEASE	09/12/2024 10:48	Application	1 742 Ko	
🕖 Musique 🔹 🖈	🗟 Nolann HOURLAY - BTS SIO- Tableau de synthese - Ep	09/12/2024 09:00	Classeur OpenDocument	17 Ko	
🛂 Vidéos 🛛 🖈					
늘 Screen stage No					
Ce PC					
Ma Réseau					

Pour moi, le fichier s'est bien installé. Pour pouvoir envoyer le fichier par SSH, sur notre "client", il faut modifier une donnée dans le fichier de configuration SSH. Il faut faire "**nano** /etc/ssh/sshd_config". Une fois qu'on est dans le fichier, il Trouver "**PermitRootLogin**" et modifier sa valeur par "**yes**".

sshd_config(5) for more information.
This sshd was compiled with PATH=/usr/local/bin:/usr/bin:/usr/games
The strategy used for options in the default sshd_config shipped with # OpenSSH is to specify options with their default value where # possible, but leave them commented. Uncommented options override the # default value.
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf
#Port 22 #AddressFamily any #ListenAddress 0.0.0.0 #ListenAddress ::
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key #HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key #HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
⊭ Ciphers and keying #RekeyLimit default none
⊭ Logging #SyslogFacility AUTH #LogLevel INFO
Authentication:
#LoginGraceTime 2m PermitRootLogin yes #StrictModes yes #MaxAuthTries 6 #MaxSessions 10
#PubkeyAuthentication yes
Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future. #AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2
#AuthorizedPrincipalsFile none
#AuthorizedKeysCommand none #AuthorizedKeysCommandUser nobody
root@vbox:~# systemctl restart ssh root@vbox:^# root@vbox:~#

Ensuite, on retourne sur notre machine Windows, on ouvre un cmd et on fait la commande "cd Download" car notre fichier se trouve dans les téléchargements. Ensuite, on va aller copier sur notre Debian (client) avec la commande "**scp**

"OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz" root@192.168.113.193:/". Pour vérifier que le fichier s'est bien copié sur la machine, on fait une connexion SSH sur la machine avec la commande "ssh root@192.168.113.193" puis "cd /" et "ls" pour voir si mon fichier est bien dans le /.

root@vbox:~# c	:d /		
root@vbox:/# l	.5		
bin	lib	proc	usr
boot	lib64	root	var
dev	lost+found	run	vmlinuz
etc	media	sbin	vmlinuz.old
home	mnt	srv	
initrd.img	OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz	sys	

Comme c'est un fichier compressé, il faut le décompresser donc on va utiliser la commande "tar -xvf OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz"

tar : C'est l'outil utilisé pour manipuler des archives. "tar" signifie "tape archive".

-x : Cette option signifie **extraire** (extract). Elle indique à tar que vous souhaitez extraire les fichiers contenus dans l'archive.

-v : Cette option signifie verbose. Elle permet à tar d'afficher le nom de chaque fichier qu'il extrait pendant l'opération, ce qui peut être utile pour suivre le processus d'extraction.
-f : Cette option signifie fichier (file). Elle permet de spécifier le nom de l'archive que vous voulez manipuler. Le fichier doit être indiqué juste après l'option -f.

OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Languages/ChineseSimplified.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Languages/Portuguese.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Languages/French.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Exception.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Request/	
OCSNG UNIX SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Reguest/CurlReguest.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasia/phpcas/source/CAS/Request/AbstractRequest.php	
OCSNG UNIX SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasia/phpcas/source/CAS/Request/Exception.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-112_3/ocsreports/vendor/jasi/nhpcas/source/CAS/Request/MultiPenuestInterface_nhp	
OCSNG_UNIX_SERVER_2 12 3/ocsreports/vendor/jasin/phpcs/source/CAS/Request/RequestInterface.php	
OCSNG_UNITY_SERVED_112_3/ocsreports/vendor/jasi/nhpcs/source/CAS/Request/request/request_nhp	
OCSNG_UNITY_SERVER_2.12.3/OCSIEPOILS/viendor/jassi/phpcas/source/ch3/deust/cutinattinequest.php	
OCSNC_UNIX_SERVEN_2.12.3/ocsteports/vendor/jassi/phpas/source/ch3/Ponedservice/	
OCSNC_UNIX_SERVEN=2.12.3/OCSIEDOI (5/Vendor/jasci/phpcas/source/CAS/Providedervice/restate.thip	
OCSNC_UNIX_SERVER_2.12.3/OCS1Ept (5/Vendor/jasia/phpas/source/ch/Provide/ervice/Abstract.php	
OCSNC_UNIX_SERVER_2.12.3/OCSIEPOPTS/Vendor/Jasug/phpcas/source/CAS/ProxiedService/rice/php	
OCSNC_UNIX_SERVER_2.12.3/OCSTEPOTS/Vendor/Jasug/phpcas/source/cas/Proxiedservice/Exception.php	
OCSNG_UNIX_SERVER=2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/cAs/proxiedservice/imap.pnp	
OCSNC_UNIX_SERVER_2.12.3/OCSTEPOPTS/Vendor/Jasug/phpcas/source/cas/Proxiedservice/ntc/http/	
OCSNC_UNIX_SERVER_2.12.3/OCSTEPOTS/Vendor/Jasug/phpcas/source/cas/Proxiedservice/ntcp/Adstract.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasug/phpcas/source/LAS/Proxiedservice/http/det.php	
OCSNG_UNIX_SERVEM-2.12.3/ocsreports/vendor/jasug/phocas/source/LAS/Proxledservice/http/Post.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phcas/source/LAS/lypenismatchexception.pnp	
UCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/LAS/PGIStorage/	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/PGIStorage/AbstractStorage.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/PGIStorage/File.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phocas/source/CAS/PGIStorage/Db.pnp	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/Client.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/ServiceBaseUrl/	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/ServiceBaseUrl/Base.php	
OCSNG_UNIX_SERVER=2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/ServiceBaseUrl/AllowedListDiscovery	
.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/ServiceBaseUrl/Interface.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/ServiceBaseUrl/Static.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS/OutOfSequenceBeforeProxyException.p	
hp	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/source/CAS.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/CAS.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/composer.json	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/jasig/phpcas/NOTICE	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/autoload_namespaces.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/autoload_real.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/LICENSE	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/ClassLoader.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/autoload_psr4.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/autoload_static.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/autoload_classmap.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/autoload_files.php	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocsreports/vendor/composer/installed.json	
OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/setup.sh	
root@vbox:/#	

On peut voir qu'il a extrait un script "**setup.sh**" Ensuite on va le voir décompresser (le fichier n'aura plus le .tar.gz) et on va faire un "**cd + le nom du fichier**"

root@vbox:/# cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ root@vbox:/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# ls Apache binutils dtd INSTALL ocsreports setup.answers Api cpanfile etc LICENSE README.md setup.sh root@vbox:/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3#

On peut voir qu'on retrouve le script "setup.sh"

Donc pour installer OCS Inventory, il faudra lancer ce script avec la commande "sh setup.sh" et directement après, ils vont nous demander si on veut poursuivre l'installation donc on met "**oui**".

root@vbox:/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# sh setup.sh
setup.sh: 15: [[: not found
+------+
Welcome to OCS Inventory NG Management server setup !
+-----+
Trying to determine which 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)?

Sauf que j'ai eu un problème car je n'ai pas créé la base de données.

Pour pouvoir configurer la base de données, il faut installer des dépendances.

- apt install mysql-server

Sauf que j'ai encore un problème car le dépôt MySQL n'est pas configuré.

Sur Debian et Ubuntu, par défaut MySQL est remplacé par MariaDB donc il faut installer :

apt install mariadb-server

Une fois que l'installation est finie, il faut vérifier que le service est bien allumé avec la commande "systemctl status Mariadb"

root@vbox:/#	systemctl status mariadb
mariadb.sei	rvice – MariaDB 10.11.6 database server
Loaded:	<pre>loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; preset: enabled)</pre>
Active:	active (running) since Mon 2024-12-09 17:06:30 CET; 1min 20s ago
Docs:	man:mariadbd(8)
	https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
Main PID:	1795 (mariadbd)
Status:	"Taking your SQL requests now"
Tasks:	9 (limit: 4644)
Memory:	125.7M
CPU:	676ms
CGroup:	/system.slice/mariadb.service
	1795 /usr/sbin/mariadbd

Taper cette commande " **systemctl enable mariadb**" pour lui dire de démarrer automatiquement.

Pour pouvoir définir un mot de passe pour le compte root, il faut faire

"mysql_secure_installation". Une fois que le mot de passe est choisi, il nous propose plein de choix à faire, comme par exemple si on autorise la connexion root à distance. A vous de faire vos choix.

Après, il faudra se connecter à la base de données avec la commande "**mysql -u root -p**" et il vous demandera le mot de passe root.

Thanks for using MariaDB! root@vbox:/# mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g. Your MariaDB connection id is 34 Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>

Ensuite, on va créer la base de données avec la commande " **CREATE DATABASE ocsdb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;**"

Cette commande sert tout simplement à créer une base de données avec des caractéristiques spécifiques comme le jeu de caractère que la base utilisera (utf8) et définit la règle d'ordre de tri et de comparaison des chaînes de caractères

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE ocsdb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci; Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>

Après, on va créer un utilisateur qui pourra modifier la base de données OCS Inventory. CREATE USER 'Nolann'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Admin123';

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'Nolann'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Admin123'; Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)

MariaDB [(none)]>

Ensuite, il faut donner les droits à l'utilisateur qu'on vient de créer avec la commande : "GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsdb.* TO 'ocsuser'@'localhost';"

C'est une commande SQL qui l'utilisateur spécifié recevra tous les privilèges possibles sur une base de données spécifiée. Dans mon cas c'est l'utilisateur "ocsuser" qui recevra tous les privilèges sur la base "ocsdb".

Installation d'Apache et de la librairie PHP

Pour qu'on puisse avoir une interface graphique de OCS Inventory, il faut installer Apache avec ces extensions PHP.

Pour pouvoir installer Apache, je me suis aidé de mon ancienne documentation <u>Apache</u>. Une fois que Apache a fini de s'installer, il ne faut pas oublier d'installer les modules PHP avec la commande "apt install php php-pclzip php-mbstring php-soap php-mysql php-xml php-zip php-gd -y"

- php-pclzip = Bibliothèque qui permet de manipuler des archives comme des fichiers zip (fichier tar)
- php-mbstring = Permet de manipuler des chaînes contenant des caractères spéciaux
- **php-soap** = Ca active la prise en charge du protocole SOAP (Simple Object Access Protocol). Il permet à une application PHP d'interagir avec un service web distant.
- php-mysql = Ajoute des fonctions pour connecter et interagir avec une base de données MySQL ou MariaDB.
- php-xml = Fournit des fonctions pour lire, écrire et analyser ou transformer des documents XML.
- php-zip = Ajoute des fonctionnalités pour lire et écrire dans des fichiers compressés ZIP.
- **php-gd** = Ca permet de manipuler des images.
- **-y** = Cela permet de répondre "oui" à tout.

Installation de OCS Inventory

Une fois qu'Apache et les modules sont installés, on peut passer à l'installation de OCS Inventory en lançant le script setup.sh avec la commande "**sh setup.sh**".

root@ root@ root@ root@ root@	vbox:/# vbox:/# vbox:/# vbox:/# vbox:/# ls						
bin	home	lib64	OCSNG_UNIX_SERVER-2	.12.3	root	sys	vmlinuz
boot	initrd.img	lost+found	OCSNG_UNIX_SERVER-2	.12.3.tar.gz	run	tmp	vmlinuz.old
dev	initrd.img.old	media	opt		sbin	usr	
etc	lib	mnt	proc		srv	var	
root@	vbox:/# cd OCSNG	_UNIX_SERVER-	-2.12.3/				
root@	vbox:/OCSNG_UNIX	_SERVER-2.12	.3# ls				
Apache	e binutils dtd	INSTALL o	csreports	README.md	set	up.sh	
Api	cpanfile etc	LICENSE o	cs_server_setup.log	setup.answers	5		
root@	vbox:/OCSNG_UNIX	_SERVER-2.12	.3# sh setup.sh				

Ensuite, quand le script sera lancé, il va vous poser quelques questions comme par exemple le numéro du port que votre serveur de base de données utilise ou quel est le user localhost qui est privilégié sur votre BDD.

4	
 Welcome to OCS Inventory NG Management server setup ! +	
Trying to determine which OS or Linux distribution you use	
Checking for Apache web server binaries ! +	I
CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory previous, please remove any Apache configuration for Communication	NG 1.0 RC2 and ation Server!
Do you wish to continue ([y]/n)?y Assuming Communication server 1.0 RC2 or previous is not inst on this computer.	alled
Starting OCS Inventory NG Management server setup from folder Storing log in file /OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3/ocs_server_setu	/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3 p.log
++ Checking for database server properties ++	I
Your MySQL client seems to be part of MySQL version 10.11. Your computer seems to be running MySQL 4.1 or higher, good ;	-)
Which host is running database server [localhost] ?Nolann OK, database server is running on host Nolann ;-)	
On which port is running database server [3306] ? OK, database server is running on port 3306 ;-)	
++ Checking for Apache web server daemon	I
++ Where is Apache daemon binary [/usr/sbin/apache2ctl] ? OK, using Apache daemon /usr/sbin/apache2ctl ;-)	
++ + Checking for Apache main configuration file ++	I
Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2 OK, using Apache main configuration file /etc/apache2/apache2	.conf] ? .conf ;-)

Durant les questions, j'ai un souci car il ne trouvait pas l'utilitaire Make, donc l'installation s'est arrêtée.

Make utility not found ! Setup is not able to build OCS Inventory NG Perl module. root@vbox:/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3#

Suite à ce problème, je dois installer l'utilitaire Make avec la commande "apt install make"



Une fois que l'utilitaire est installé, maintenant il faut installer les outils nécessaires avec la commande "apt install build-essential"

libfile-fcntllock-perl libgcc-12-dev libgomp1 libgprofng0 libisl23 libitm1 libksba8 liblsan0
libmpc3 libnpth0 libnsl-dev libquadmath0 libstdc++-12-dev libtirpc-dev libtsan2 libubsan1
linux-libc-dev manpages-dev patch pinentry-curses rpcsvc-proto
0 upgraded. 59 newly installed. 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 74.7 MB of archives.
After this operation 282 MB of additional disk space will be used
Do you want to continue? [V/n] y
Get: 1 http://weining.get/debian_security_hookworm_security/main_amd64_linux_libc-dev_amd64_6_1
110-1 [2 AVII LB]
Gat 2 http://deb.debian.org/debian.boolworm/main.amd6// binutils_common.amd6// 2 //0-2 [2 //07 kB]
Get 2 http://deb.dobian.org/debian bookworm/main amode/ Dintetics-common amode/ 2.40-2 [2/40]
Get. 3 http://deb.dobian.org/debian bookworm/main amdou tibinteris amdou 2.40-2 [10/2 kb]
Get.4 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amud4 tibtt=100rd9 amud4 2.46-2 [155 kb]
Get:S http://deb.debian.org/debian bookworm/main amdo4 LibCtt0 amdo4 2.40-2 [89.8 kB]
Getto http://deb.debian.org/debian bookworm/main amdo4 tipgprotng0 amdb4 2.40-2 [812 kB]
Get:/ http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 binutils-x86-64-linux-gnu amd64 2.40-2 [2,246 H
Get:8 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 binutils amd64 2.40-2 [65.0 kB]
Get:9 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libc-dev-bin amd64 2.36-9+deb12u9 [46.7 kB]
Get:10 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libcrypt-dev amd64 1:4.4.33-2 [118 kB]
Get:11 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libtirpc-dev amd64 1.3.3+ds-1 [191 kB]
Get:12 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libnsl-dev amd64 1.3.0-2 [66.4 kB]
Get:13 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 rpcsvc-proto amd64 1.4.3-1 [63.3 kB]
Get:14 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libc6-dev amd64 2.36-9+deb12u9 [1,904 kB]
Get:15 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libisl23 amd64 0.25-1.1 [683 kB]
Get:16 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libmpc3 amd64 1.3.1-1 [51.5 kB]
Get:17 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 cpp-12 amd64 12.2.0-14 [9,764 kB]
Get:18 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 cpp amd64 4:12.2.0-3 [6,836 B]
Get:19 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libcc1-0 amd64 12.2.0-14 [41.7 kB]
Get:20 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libgomp1 amd64 12.2.0-14 [116 kB]
Get:21 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libitm1 amd64 12.2.0-14 [26.1 kB]
Get:22 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libatomic1 amd64 12.2.0-14 [9.328 B]
Get:23 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 libasan8 amd64 12.2.0-14 [2.195 kB]
Get:24 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 liblsan0 amd64 12.2.0-14 [969 kB]
Get:25 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 libtsan2.amd64 l2.2.0-14 [2.196 kB]
Get:26 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 libubsan1 amd64 12.2.0-14 [883 kB]
Get:27 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 libouadmath0.amd64 12.2.0-14 [144 kB]
Get: 2 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main_amd64 liberce-12-dev_amd64 12 2 0-14 [2 437 LB]
Get 20 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 dzgcc 12 dcv amd64 12.2.0 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 dzgcc 12 amd64 12.2.0 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd64 dzgcc 12 amd64 12.2.0 http://deb.debian.org/debian.
Get 30 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd60 gcc 12 amd61 U112 2 0-3 [5 216 B]
$Get: 30$ http://deb.debian.org/debian.bookworm/main.amd641 liketdctt-12-dey.amd641 2 0.11 [2 0/16 μ B]
Get.31 http://deb.debian.org/debian.bookwolm/main.amd64_dibStdt++-12-dev_amd04_12/2.6-14_[2,040_kb]
Get.32 http://deb.debian.org/debian_bookwolny/main_amd64_gtt=12 amd64_12.2.0=14 [10.7 hb]
Get 35 Http://deb.debiai.org/debiai.bookworm/main and/d 977 and/d 4.12.2.6-5 [1536 b]
Get 34 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amdou tibdpkg-pert att 1.21.22 [b05 kb]
Get 35 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main amod4 patch amod4 2.7.6-7 [128 KB]
Get 36 http://deb.debian.org/debian.bookworm/main amd64 dpkg-dev alt 1.21.22 [1,353 kB]
Get:37 http://deb.debian.org/debian bookworm/main and64 build-essential amd64 12.9 [7,704 B]
Get 38 http://deb.deblan.org/deblan bookworm/main amd64 libassuan0 amd64 2.5.5-5 [48.5 kB]
82% [38 Libassuan0 0 B/48.5 kB 0%]

Installation des modules Perl

Après ça, il faut installer les modules Perl avec la commande "**apt install libapache2-mod-perl2 libapache-dbi-perl libdbi-perl libdbd-mysql-perl**

libxml-simple-perl"

eparing to unpack .../22-libhttp-daemon-perl_6.16-1_all.deb Unpacking libhttp-daemon-perl (6.16-1) ... Selecting previously unselected package libnet-smtp-ssl-perl Preparing to unpack .../23-libnet-smtp-ssl-perl_1.04-2_all.deb ... Unpacking libnet-smtp-ssl-perl (1.04-2) Selecting previously unselected package libmailtools-perl. Preparing to unpack .../24-libmailtools-perl_2.21-2_all.deb ... Unpacking libmailtools-perl (2.21-2) .. Selecting previously unselected package libxml-namespacesupport-perl. Preparing to unpack .../25-libxml-namespacesupport-perl_1.12-2_all.deb ... Unpacking libxml-namespacesupport-perl (1.12-2) ... Selecting previously unselected package libxml-sax-base-perl. Preparing to unpack .../26-libxml-sax-base-perl_1.09-3_all.deb ... Unpacking libxml-sax-base-perl (1.09-3) Selecting previously unselected package libxml-sax-perl. Preparing to unpack .../27-libxml-sax-perl_1.02+dfsg-3_all.deb ... Unpacking libxml-sax-perl (1.02+dfsg-3) Selecting previously unselected package libxml-libxml-perl. Preparing to unpack .../28-libxml-libxml-perl_2.0207+dfsg+really+2.0134-1+b1_amd64.deb ... Unpacking libxml-libxml-perl (2.0207+dfsg+really+2.0134-1+b1) ... Selecting previously unselected package libxml-parser-perl. Preparing to unpack .../29-libxml-parser-perl_2.46-4_amd64.deb ... Unpacking libxml-parser-perl (2.46-4) . Selecting previously unselected package libxml-sax-expat-perl. Preparing to unpack .../30-libxml-sax-expat-perl_0.51-2_all.deb ... Unpacking libxml-sax-expat-perl (0.51-2) Selecting previously unselected package libxml-simple-perl. Preparing to unpack .../31-libxml-simple-perl_2.25-2_all.deb ... Unpacking libxml-simple-perl (2.25-2) ... Setting up libhttp-negotiate-perl (6.01-2) ... Setting up libfile-listing-perl (6.15-1) ... Setting up libfont-afm-perl (1.20-4) . Setting up libhttp-cookies-perl (6.10-1) Setting up libauthen-sasl-perl (2.1600-3) ... Setting up libhtml-tree-perl (5.07-3) ... Setting up libtry-tiny-perl (0.31-2) ... Setting up perl-openssl-defaults:amd64 (7+b1) ... Setting up libxml-namespacesupport-perl (1.12-2) ... Setting up libnet-http-perl (6.22-1) ... Setting up libbsd-resource-perl (1.2911-2+b1) ... Setting up libhtml-format-perl (2.16-2) . Setting up libxml-sax-base-perl (1.09-3) ... Setting up libdata-dump-perl (1.25-1) ... Setting up libwww-robotrules-perl (6.02-1) ... Setting up libhttp-daemon-perl (6.16-1) Setting up libdevel-symdump-perl (2.18-5) ... Setting up libhtml-form-perl (6.11-1) ... Setting up libnet-ssleay-perl:amd64 (1.92-2+b1) ... Setting up libxml-sax-perl (1.02+dfsg-3) ...

Une fois que le téléchargement est fini, on peut relancer l'installation d'OCS Inventory avec le script.

En lançant l'installation, on peut voir que le problème est résolu mais que j'ai un autre problème car j'ai une erreur au niveau du module PERL Mojolicious::Lite et il me dit qu'il n'est pas installé.

*** ERROR: PERL module Mojolicious::Lite is not installed !
Do you wish to continue (y/[n])?

Installation aborted !

Pour régler le problème, j'ai utilisé la commande "**cpan Mojolicious::Lite**" Qui permet d'installer le paquet Mojolicious::Lite. La commande "**cpan**" est simplement un dépôt qui contient plein de modules différents et de bibliothèques différentes.

```
coot@vbox:/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# cpan Mojolicious::Lite
_oading internal logger. Log::Log4perl recommended for better logging
Reading '/root/.cpan/Metadata'
Database was generated on Tue, 10 Dec 2024 07:17:02 GMT
Running install for module 'Mojolicious::Lite'
Fetching with HTTP::Tiny:
https://cpan.org/authors/id/S/SR/SRI/Mojolicious-9.39.tar.gz
Fetching with HTTP::Tiny:
nttps://cpan.org/authors/id/S/SR/SRI/CHECKSUMS
Checksum for /root/.cpan/sources/authors/id/S/SR/SRI/Mojolicious-9.39.tar.gz ok
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
/usr/bin/tar: Ignoring unknown extended header keyword 'LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance'
```

Après ça, on peut essayer de lancer l'installation.

```
*** ERROR: PERL module Plack::Handler is not installed !
Do you wish to continue (y/[n])?
```

On peut remarquer qu'encore une fois il me manque un module.

Pour installer le module Plack::Handler, il faut faire "cpan Plack::Handler".

root@vbox:/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# cpan Plack::Handler Loading internal logger. Log::Log4perl recommended for better logging Reading '/root/.cpan/Metadata' Database was generated on Tue, 10 Dec 2024 07:17:02 GMT Running install for module 'Plack::Handler' Fetching with HTTP::Tiny: https://cpan.org/authors/id/M/MI/MIYAGAWA/Plack-1.0051.tar.gz Fetching with HTTP::Tiny:

Plein de chargements vont se lancer, il faut juste attendre et quand il est fini, on peut réessayer.

Found that PERL module Mojolicious::Lite is available. Found that PERL module Switch is available. Found that PERL module Plack::Handler is available.

On remarque qu'il a bien trouvé tous les modules qu'il voulait.

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.

Une fois qu'il a trouvé tout ce qu'il voulait, l'installation a bien été terminée. Il ne faut pas oublier de redémarrer le service Apache.

Modification des fichiers de configuration

Maintenant que tout est installé, on va passer à la modification de fichiers de configuration. On doit modifier certains fichiers de configuration du serveur OCS Inventory pour que OCS Inventory trouve la base de données qu'on a créée juste avant.

On va commencer par modifier le fichier de configuration principale du serveur. Dans mon cas, le fichier à modifier se trouve dans

"/etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf" et on le modifie avec la commande "nano /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf".

De base le fichier ressemble à ça :



Il faut juste qu'on modifie 4 lignes avec les données de la base de données.

Avant :

Name of database
PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsweb
PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsweb
User allowed to connect to database
PerlSetEnv OCS_DB_USER ocs
Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD ocs

Après: # Name of database PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsdb PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsdb # User allowed to connect to database PerlSetEnv OCS_DB_USER Nolann # Password for user PerlSetVar OCS_DB_PWD Admin123

Une fois que ce fichier de configuration est modifié, on va aller modifier un deuxième fichier qui se trouve dans "/etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf", on le modifie avec la même commande qui est "nano

/etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf" et on fait exactement la même chose.

Avant :

<pre>\$ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsweb';</pre>
<pre>\$ENV{OCS_DB_NAME} = 'ocsweb';</pre>
<pre>\$ENV{OCS_DB_USER} = 'ocs';</pre>
<pre>\$ENV{OCS_DB_PWD} = 'ocs';</pre>

Après :

<pre>\$ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsdb';</pre>
<pre>\$ENV{OCS_DB_NAME} = 'ocsdb';</pre>
<pre>\$ENV{OCS_DB_USER} = 'Nolann';</pre>
<pre>\$ENV{OCS_DB_PWD} = 'Admin123';</pre>

Après plusieurs recherches, j'ai remarqué que le dernier fichier de configuration n'a pas été généré donc j'ai dû le monter à la main. Dans le chemin "/var/www/html", il devait y avoir un dossier "ocsinventory" et dedans, il devait y avoir un fichier de configuration de connexion à la base données. Mais ce n'est pas grave, on la crée à la main, dans le fichier de configuration, on a mis l'essentiel pour permettre la connexion.



Maintenant, il nous reste juste à configurer Apache pour qu'il puisse se connecter à OCS Inventory ou à la base de données. Pour le configurer, il faut aller dans "/etc/apache2/sites-available/" et créer un fichier de configuration "ocsinventory.conf" où on va mettre toutes les données nécessaires pour permettre la connexion.



Ensuite, on va faire la commande "a2ensite ocsinventory.conf" pour activer le site.

Configuration du site

Après ça on va aller voir si l'interface graphique s'affiche. Dans un navigateur il faut mettre "<u>http://ip_serveur/ocsreports</u>", pour moi c'est "<u>http://192.168.113.193/ocsreports</u>".

$\leftrightarrow \rightarrow \mathbf{G}$	△ Non sécurisé 192.168.113.193/ocsreports/	:
	OCS-NG Inventory Installation	
	WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB You must raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration to increase 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	
	Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports	
MySQL Io	ogin:	
MySQL passw	word:	
Name of Datab	2856:	
MySQL HostNa	ame:	
My SQL P	Port: 3306	
Enable	SSL:	~
SSL m	iode:	~
SSL key p	path:	
SSL certificat p	path:	
CA certificat p	path:	

Send

Sur l'interface graphique,on peut voir qu'il me met une erreur car il n'arrive pas à écrire dans dans "ocsinventory-reports".

Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports

On comprend que c'est un problème de droit, pour donner les droits, on va utiliser cette commande : "chown -R www-data:www-data /var/lib/ocsinventory-reports ". Cette commande donne des droits à l'utilisateur et au groupe. Quand on rentre cette commande, il faut rafraîchir la page et vous verrez que vous n'aurez plus le message.

OCS-NG Inventory Installation

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB You must raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration to increase this limit. WARNING: If you change default database name (ocsweb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventoryserver.conf' in your Apache configuration directory Ensuite sur l'interface graphique, il faut rentrer les informations sur votre serveur.

		OCS-NG Inventory Installation
	You mu WARNIN	NARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB ist raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration to increase this limit. IG: 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
	My SQL login:	
	MySQL password:	
	Name of Database:	
	My SQL HostName:	
	My SQL Port :	3306
	Enable \$\$L:	~
	SSL mode:	~
	SSL key path:	
	SSL certificat path:	
	CA certificat path:	
		Send
Après :		OCS-NG Inventory Installation
	1 You r	WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB nust raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration to increase this limit.
	WARN	ING: If you change default database name (ocsweb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory- server conf' in your Anache configuration directory
	<u> </u>	
	My SQL login:	Nolann
	MySQL password:	
	Name of Database:	ocsdb
	My SOL HostNamo	
	my stel nostituine.	IOCAITOSI
	My SQL Port :	3306
	Enable SSL:	~
	SSL mode:	~
	SSL key path:	
	SSL certificat path:	
	CA certificat path:	
		Send 2

Une fois que vous avez rempli les informations, vous pouvez cliquer sur "send". OCS Inventory va s'installer, une fois qu'il a fini, il va mettre un message de réussite et il va vous donner le login et le mot de passe pour se connecter.



Une fois que le login et le mot de passe sont notés ou retenus, vous pouvez cliquer sur le lien.

Quand on aura cliqué, il va nous dire que notre base de données a une mise à jour, donc on va la faire.

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB You must raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration to increase 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
Existing database updated Current version:7068=>Expected version:7079
Perform the update

Une fois que la mise à jour est faite, il va vous mettre un lien pour que vous puissiez vous connecter à OCS Inventory.



Par la suite, vous pourrez vous connecter.

inventory		
	LANGUAGE	
	🖬 English 👻	
	User :	
	User	
	Password :	
	Password	
	Cond	
	Send	

login = admin mdp = admin

ventory	All computers	Inventory	Deployment	Configuration	Manage	Extensions	Information	Help
Y	our install.php e	exists in your i The	SE installation dire default login/p	CURITY ALE ectory (by defau assword is activ	RT! It : /usr/shard vate on OCS	e/ocsinvento -NG GUI	ry-reports/ocsre	×eports).
			Μ	ly dashbo	ard			
0 Machine(s	O Windo	ows	O Unix	O Android	Oth	D	O Operating system	0 Software
			Mach	ines contacte	ed today			
	0		0		0			0
Total			Windows		Llnis	,		Android

Une fois connecté, vous pouvez voir votre parc informatique.

Statistics

Sur le haut de la page, on peut voir qu'il y a un message d'alerte qui nous dit que le fichier install.php est dans le dossier de l'interface. Ce fichier est dans le "/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports" et pour enlever le message, il faut tout simplement le supprimer avec la commande "rm -rf /usr/share/ocsinventory-reports/reports/install.php"

root@vbox:/usr/share# cd ocsinventory-reports/							
root@vbox:/usr	/share/ocsinve	ntory-reports# ls					
ajax	config	dbconfig.inc.php	image	js	require	update.php	
ajax.php	Contributors	extensions	index.php	libraries	templates	var.php	
backend	crontab	favicon.ico	install.php	ocsreports	themes		
composer.json	css	files	ipdiscover-util.pl	plugins	tools		
root@vbox:/usr	/share/ocsinve	ntory-reports# cd o	ocsreports/				
root@vbox:/usr	/share/ocsinve	ntory-reports/ocsre	eports# ls				
ajax	composer.lock	dbconfig.inc.php	index.php	LICENSE	themes		
ajax.php	config	extensions	install.php	plugins	tools		
backend	Contributors	favicon.ico	ipdiscover-util.pl	README.md	update.php		
Changes	crontab	files	js	require	var.php		
composer.json	css	image	libraries	templates	vendor		
root@vbox:/usr	/share/ocsinve	ntory-reports/ocsre	eports# rm -rf insta	ll.php			

Intégration de données OCS Inventory

Pour pouvoir intégrer des postes à OCS Inventory, il faut installer un agent sur les postes. Pour installer l'agent, il faut aller le chercher sur le <u>GitHub</u> de OCS Inventory.

2022 leneauger	Agent Windows 2.10.1.0 (Latest)							
.1.0 ab18 🕢	The OCS Inventory team is pleased to announce that Windows agent ha	ave been released in 2.10.1.0 ver	rsion					
Compare +	Changes in this version :	Changes in this version :						
	Fix 15 character device name limit (Thanks to <u>@CorbinIvon</u>) Fix set ACL on programdata OCS Inventory folder Regards, OCS Inventory Team							
	Contributors							
	▼ Assets 6							
	OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64-Portable.zip	8.86 MB	Dec 22, 2022					
	OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64.zip	5.65 MB	Dec 22, 2022					
	OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x86-Portable.zip	8.03 MB	Dec 22, 2022					
	OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x86.zip	5.19 MB	Dec 22, 2022					
	(a) Source code (zip)		Dec 22, 2022					
			D 00.0000					

Selon les postes, l'agent change donc il faut faire attention.

Pour mon cas, je vais télécharger "<u>OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64.zip</u>". Une fois téléchargé, il faut aller le dézipper.

Au préalable, créer un dossier pour pouvoir mettre les fichiers extraits.

Neurona		= Afficiency	C Estadia taut					r	D.44
Nouveau · ot					-				Jec
Accueil	Nom	Modifie le	lype		Tai	lle			
📩 Galerie	∼ Aujourd'hui								
OneDrive	OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64	11/12/2024 10:41	Dossier co	ompressé		5 784 Ko			
	CCS AGENT	11/12/2024 10:50	Dossier c	*	C	()	È	Û	
	✓ Plus tôt cette semaine			Couper	Copier	Renommer	Partager Sup	primer	
Bureau 🖈	OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz	09/12/2024 15:43	7-Zip.gz	📒 Ouv	rir			Entrée	
🞍 Téléchargem 🖈	nvs_debian-12.dhcp.iso	09/12/2024 14:39	7-Zip.iso	S Ouv	rir avec				,
🛯 Documents 🖈	debian-12.8.0-amd64-netinst.iso	09/12/2024 12:20	7-Zip.iso	G 0					
🔁 Images 🔹 🖈	闄 VC_redist.x64	09/12/2024 12:12	Applicat	🖉 Ouv	rir dans i	un nouvei o	ngiet		
	Non confirmé 33208.crdownload	09/12/2024 12:05	Fichier C	🖸 Ouv	rir dans	une nouvelle	e fenêtre		
Musique 🗶	VirtualBox-7.1.4-165100-Win	09/12/2024 12:03	Applicat	🖄 Part	ager				
🔀 Vidéos 🛛 🖈	Greenshot-INSTALLER-1.2.10.6-RELEASE	09/12/2024 10:48	Applicat	Co Extr	aire tout.				
Screen stage No	Nolann HOURLAY - BTS SIO- Tableau de synthese - Ep	09/12/2024 09:00	Classeur	🔗 Épir	gler au r	menu Déma	rrer		
				🏠 Αјοι	iter aux l	Favoris			
Ce PC				Con	nresser	vers			
Réseau									
				🛄 Сор	ier en ta	nt que chem	nin d'acces	Ctrl+Maj)+(
ément(s) 1 élémer	nt sélectionné 5,64 Mo			Prop	oriétés			Alt+Entré	ée
A STATE			and the second						

Veuillez cliquer sur "Extraire tout..."

Ensuite, vous aurez une page qui va s'ouvrir, vous devrez mettre le chemin du dossier que vous avez créé.

Sélectionner une destination et extraire les fichi	ers
Les fichiers seront extraits dans ce dossier :	
C:\Users\Nolann\Downloads\OCS AGENT	Parcourir
Afficher les dossiers extraits une fois l'opération terminée	
Afficher les dossiers extraits une fois l'opération terminée	
Afficher les dossiers extraits une fois l'opération terminée	
✓ Afficher les dossiers extraits une fois l'opération terminée	
✓ Afficher les dossiers extraits une fois l'opération terminée	
☑ Afficher les dossiers extraits une fois l'opération terminée	

Après, cliquez sur extraire. Une fois que le fichier a fini de s'extraire, ouvrir le dossier et lancer le fichier "<u>OCS-Windows-Agent-Setup-x64</u>".

OCS-Windows-Agen	nt-2.10.1.0_ × +				- U X
$\leftarrow \rightarrow \uparrow$	C □ → ··· OCS AGENT →	OCS-Windows-Agent-	-2.10.1.0_x64	Recher	cher dans : OCS-Windows
🕂 Nouveau 🗸 🐰	0 6 4 6 0	\uparrow Trier \cdot \equiv Aff	icher 🗸 🚥		📑 Détails
Accueil	Nom	Modifié le 💙	Туре	Taille	
R Galerie	∼ Aujourd'hui				
Cara Drive	AUTHORS	11/12/2024 10:56	Document texte	2 Ko	
		11/12/2024 10:56	Fichier	23 Ko	
	DISCLAMER	11/12/2024 10:56	Document texte	1 Ko	
🛄 Bureau 🏾 🖈		11/12/2024 10:56	Document texte	18 Ko	
🛓 Téléchargement 🖈	🐼 OCS-Windows-Agent-Setup-x64	11/12/2024 10:56	Application	6 129 Ko	
📑 Documents 🖈		11/12/2024 10:56	Document texte	7 Ko	
🔀 Images 🔹 🖈					

Quand vous lancez le fichier, il vous ouvrira une page pour télécharger l'agent.

Cliquer sur "Suivant"



Après, cliquez sur "J'accepte"



Une fois que c'est fait, il vous demandera le login et le mot de passe de votre serveur OCS Inventory (login qui vous donne accès à OCS Inventory). Il vous demandera aussi l'adresse URL de votre OCS inventory, qui est pour moi "http://192.168.113.193/ocsreports"

Pour ma part c'est :

user = admin mdp = Admin123

🐼 Insta	llation de OCS In	ventory NG Ag	ent 2.10.1.0	—		×		
	50	OCS Inven	tory Server properties					
inv	entory	Fill in OCS I	inventory Server address a	and options				
Serve	er URL (http[s]://y	our_ocs_server[:ocs_server_port]:/ocsinve	entory)				
http	://192.168.113.19	3/ocsinventory						
Ser	ver credentials (op	tional)				_		
	User :	admin						
	Password :	•••••						
Ser	ver security (DISAE	LING THIS IS NO	DT RECOMMENDED)					
	Validate cer	tificates (specify	path to file cacert.pem be	low)		1		
CA Certificate path cacert.pem								
			< Précédent Su	uivant >	Annule	er		

Ensuite, on cliquera sur suivant directement car on n'a pas de proxy.

Installation de OCS	Inventory NG Agent 2.10.1.0	_		\times
OCS inventor	Proxy Server properties If needed, specify proxy server to use			
Proxy type :	None			~
Address :				
Port :				
Proxy credentials (o	ptional)			
User :				
Password				
OCS Inventory NG				
	< Précédent Suivan	it >	Annule	er

Ensuite, il nous demande de cocher des options générales qu'on veut ou non.

Installation de OCS Inve	ntory NG Agent 2.10.1.0	_		\times
inventory	OCS Inventory Agent for Windo If needed, specify OCS Inventory A	ws properties	•	
General options Fnable verbose log Do not scan for ins Never ask for TAG Specify TAG value :) talled Software			
Setup options Do not register ser Do not register Sys	vice - agent must be launched manually stray applet to automatically start (= / n inventory (= /NOW)	y (= /NO_SERVI NO_SYSTRAY)	ICE)	
OCS Inventory NG	< Précédent	Suivant >	Annu	ler

Personnellement, j'ai choisi de cocher l'enregistrement des logs et l'inventaire qui démarre immédiatement.

Ensuite, cliquer sur suivant.

Installation de OCS Inver	Norventory NG Agent 2.10.1.0 OCS Inventory NG Agent for V If needed, specify OCS Inventory	Windows proper NG Agent options	ties	×
WMI options				1
Behavior of WMI calls :	COMPLETE		\sim	
COMPLETE: Allow WMI t READ: Not allow	o retrieve current domain user			
If the WMI does not allo which default user shoul	w the recovery of the current user d OCS return			
Default user domain :				
OCS Inventory NG				
	< Précédent	Suivant >	Annuler	

Normalement une fois que l'installation de l'agent est terminée, il suffit de rafraîchir la page de l'interface web de OCS Inventory et le PC qui a remonté va s'afficher.

Dans mon cas, ce n'était pas le cas, donc j'ai fouillé dans tous les dossiers pour trouver des fichiers de logs. Dans le fichier "activity.log", il me mettait "Wed Dec 11 15:00:11

2024;2428;521;NA;192.168.113.223;OCS-NG_WINDOWS_AGENT_v2.10.1.0 ;database_connect;Access denied for user 'Nolann'@'localhost' to database 'ocsweb'"

J'en ai déduit que c'était un fichier de configuration qui n'était pas bon car il me parle d'une connexion à une base de données 'ocsweb' alors que ma base de données est 'ocsdb'.

Comme les configurations de connexion à la base de données se trouvent dans les fichiers d'Apache, j'ai été dans "/etc/apache2/conf-available" et j'ai vérifié tous les fichiers. Je suis tombé sur 2 fichiers de configuration (ocsinventory-restapi.conf et ocsinventory-server.conf). Les informations de la base et de l'utilisateur n'étaient pas bonnes.

ocsinventory-server.conf:

4;2428;521;NA;192.168.113.223;

PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsdb PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsdb # User allowed to connect to database PerlSetEnv OCS_DB_USER Nolann # Password for user PerlSetVar OCS_DB_PWD Admin123

ocsinventory-restapi.conf:

\$ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsdb'; \$ENV{OCS_DB_USER} = 'Nolann'; \$ENV{OCS_DB_PWD} = 'Admin123';

Une fois que ces deux fichiers sont modifiés, on peut supprimer et réinstaller l'agent. Une fois l'installation terminée, on réactualise l'interface de OCS Inventory et on voit que le PC a réussi à remonter.

Mon tableau de bord						
1 1	0	0	0	1	0	
Machine(s) Windows	s Unix	Android	Autres	Systeme	Logiciel	
	Mach	ines ayant pris contact aujo	urd'hui			
1	1		0		0	
Total	Windows		Unix		Android	
Agents differents	∎OC5- NG_WINDOWS_AGENT	Statistiques	Nombre d'OS différen	15	Bilonoot Windows 11 Piolessionnel	

Maintenant, je vais désinstaller l'agent et je vais regarder dans l'ocs inventory de Novasys pour voir quelle est la version la plus ancienne pour pouvoir l'installer et savoir s' ils peuvent garder l'ancien agent ou mettre le nouveau. C'est la même procédure que juste au-dessus.

La version la plus ancienne qui est 2.1.1.1 a fini d'être installée, Sur l'interface OCS Inventory, on voit que le PC est bien remonté.

