OCS - Déploiement d'une application avec OCS Inventory NG

Vous allez déployez sur un client windows l'utilitaire putty dans le répertoire c:\logiciels\Putty*.

Putty est un utilitaire qui permet d'ouvrir une session **Telnet** ou **SSH** sur un serveur distant, c'est-à-dire un session de terminal. Ce logiciel correspond à un seul fichier **putty.exe**.

L'outil de déploiement de la barre d'outil est . Vous allez utiliser les sous-menu **Création** et **Activation**. ===== Création du paquet à déployer ===== * Télécharger l'utilitaire **putty.exe** à partir du partage **Progs\Réseaux\Putty**.

Putty est téléchargeable sur Internet à l'adresse du site http://www.putty.org/.

* Compressez le logiciel Putty au format ZIP avec un utilitaire comme Winzip ou 7-ZIP. * créez un dossier c:\logiciels\Putty** s'il n'existe pas encore * A partir du module Teledeploiement, choisissez Création et complétez les champs en précisant le dossier ou vous avez l'utilitaire putty.exe ainsi que le dossier de destination c:\logiciels\Putty**: If faut préciser : * Le nom du paquet à déployer auquel sera associé un identifiant unique dans la base de données. * Le système : Il est possible de déployer des paquets sur Windows ou sur Linux. Dans notre exemple il s'agit d'un client Windows. * Le protocole utilisé pour le transfert des données est HTTP. * La priorité permet de définir quels paquets doivent être installés avant d'autres. Garder la valeur par défaut c'est-à-dire 5. * Le fichier compressé en ZIP pour l'agent Windows (en TAR.GZ pour les clients Linux). Vous avez donc à préparer cette archive compressée.



Après un clic sur le bouton de commande **Envoyer**, la page suivante doit s'afficher :

==== Fragmenter un paquet permet de : ===== * télécharger chaque fragment individuellement et autoriser la reprise sur incident lors d'un gros paquet à télécharger (seul le fragment perdu sera téléchargé à nouveau) * ne pas saturer le réseau Mais en contrepartie, s'il y a beaucoup de fragments, le téléchargement peut être long selon les réglages (priorité et paramètres du serveur). En effet, Le télédéploiement se déroule par période composée de cycles (variable **DOWNLOAD**/PERIODLENGTH à 10 par défaut). A chaque début de cycle, un calcul va être effectué : numero de cycle modulo priorité du paquet. Si le résultat de ce calcul est égal à 0, alors un fragment du paquet sera téléchargé (donc tous les 5 cycles pour une priorité égale à 5). Une fois le téléchargement de ce fragment terminé, il va y avoir

Last update: 2018/11/30 11:58

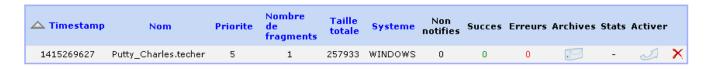
une pause correspondant à **DOWNLOADFRAGLATENCY**. A chaque fin de cycle, il va aussi y avoir une pause correspondant à DOWNLOADCYCLELATENCY. Une fois que tous les cycles d'une période se seront déroulés, il y aura encore une pause correspondant à **DOWNLOADPERIODLATENCY** avant de passer à la période suivante. Et ainsi de suite... Lorsque tous les fragments seront téléchargés, ils seront rassemblés en un seul fichier qui sera lancé, exécuté ou stocké. En conclusion, sur un réseau local et si le paquet n'est pas très gros, un seul fragment est préférable à plusieurs. Comme l'utilitaire **putty.exe** n'est pas volumineux, choisissez comme taille de fragment, la taille de l'exécutable **putty.exe**, c'est à dire dans l'exemple **252 Ko**. Un seul fragment sera créé.



Après un clic sur le bouton de commande **Envoyer**, la page suivante doit s'afficher :

Un fichier XML info a aussi été créé automatiquement dans ce répertoire : <code> root@ocsglpi:~# ls -l /var/lib/ocsinventory-reports/download/ total 8 drwxr-xr-x+ 2 www-data www-data 4096 Nov 30 10:09 1543572137 drwxr-xr-x+ 2 www-data www-data 4096 Nov 30 10:05 1543572278 root@ocsglpi:~# </code> Le nom du fragment est suffixé par 1 1415269627-1 et il y a un seul fragment. Vous allez utiliser les sous-menu Création et Activation. ===== Activation du paquet ===== Une fois construits le (ou les) paquet doit être activé : * A partir du module Teledeploiement choisissez Activation * Cliquez sur l'icône située dans la colonne Activer.







Actuellement, c'est votre serveur OCS Inventory NG qui est à la fois serveur d'administration et serveur de déploiement pour les fichiers d'information et fichiers de fragments de paquet. Ces fichiers sont situés dans le répertoire /download.

Indiquez la bonne adresse IP de votre serveur OCS Inventory NG. Pour vous, il s'agit de 10.187.36.203.

Printed on 2025/09/26 07:40

Activation de paquets					
	Activation de paquets 1415269627				
	ACTIVATION AUTOMATIQUE ACTIVATION MANUELLE				
Serveur https:	10.187.36.203/download /1415269627				
Serveur de fichiers:	10.187.36.203/download /1415269627				
	Envoyer				

* Serveur HTTPS : c'est le serveur où doit être téléchargé le fichier d'instructions XML (info) * Serveur de fichiers : c'est le serveur où sera(ont) téléchargé(s) le (ou les) fragment(s) Ce sont les URLs passées en argument à l'agent. Le paquet est maintenant activé :

Activation de paquets

Paquet active, il peut maintenant etre affecte

==== Affectation d'un paquet ===== Une fois le paquet activé, il est possible de le déployer facilement sur un nombre important de postes. Une solution simple pour un déploiement à grande échelle, est d'effectuer une recherche (dans notre exemple les ordinateurs qui exécutent un système d'exploitation Windows) ou utiliser un groupe dynamique ou statique puis de cliquer sur le lien **Teledeployer**.

Attention : Vous allez déployez Putty uniquement sur quelques ordinateurs de la classe : le vôtre et celui de votre voisin par exemple.

Les copies d'écran ci-dessous sont données à titre d'exemple.

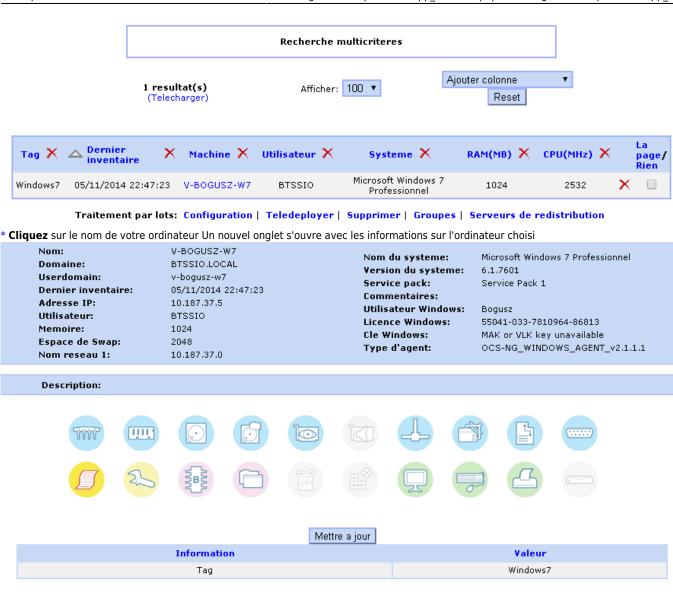
Vous allez donc choisir directement votre ordinateur : * Choisissez une recherche multicritères



			Recherche multicriteres	
Choisissez	un para	ametre:	Choisissez ▼ Reinitialiser	
	⊘ Actif	Type d'agent	RESSEMBLE ▼ OCS-NG_WINDOWS_AGENT_v2.1.0.1 ▼	
				Recherche

Jokers: ? pour un caractere et * pour plusieurs

Attention le moteur de recherche est sensible à la casse des caractères.





^{*} cliquez sur l'icône flèche qui permet de visualiser toute les informations : * Cliquez sur le lien **Ajout d'un paquet** ou choisissez un groupe ne contenant que les ordinateurs ciblés.

/ Printed on 2025/09/26 07:40





















Mettre a jour

Information	Valeur
Tag	Windows7

Comportement IpDiscover	Standard (peut etre elue)	
Frequence d'inventaire personnalisee	Standard, utilise le parametre 'FREQUENCY' des options generales.	
Fonctionnalite de teledeploiement (agent et serveur). DOWNLOAD	Defaut(Actif)	
Temps d'attente entre 2 cycles de teledeploiement DOWNLOAD_CYCLE_LATENCY	Defaut(15 secondes)	
Temps d'attente entre 2 fragments telecharges DOWNLOAD_FRAG_LATENCY	Defaut(15 secondes)	D
Temps d'attente entre 2 periodes de teledeploiement DOWNLOAD_PERIOD_LATENCY	Defaut(15 secondes)	
Priorite maximum des paquets telecharges (Les paquets d'une priorite superieure sont ignores) DOWNLOAD_PERIOD_LENGTH	Defaut(10)	
Temps entre 2 prises de contacts entre l'agent et le serveur PROLOG_FREQ	Defaut(24 heures)	
	ajouter paquetOU Ajouter statiquer	nent a

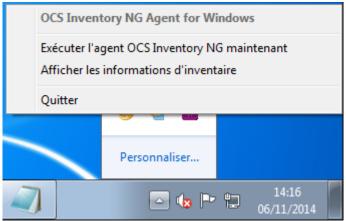
* Cliquez sur l'icône dans la colonne Affecter :

Identifiant unique	△ Timestamp	Nom	Priorite	Serveur https	Serveur de fichiers	fragments	Taille totale	Systeme	Affecter
77	1415269627	Putty_Charles.techer	5	10.187.36.203/download	10.187.36.203/download	1	257933	WINDOWS	10

Votre poste **sera averti** qu'un paquet doit être déployé dès leur prochaine communication avec le serveur.

	(Les paquets d'une priorite superieure sont ignores) DOWNLOAD_PERIOD_LENGTH	Detaut(10)	
	Temps entre 2 prises de contacts entre l'agent et le serveur PROLOG_FREQ	Defaut(24 heures)	
•	Paquet Putty_Charles.techer (serveur: 10.187.36.203/download)	Etat: ATTENTE NOTIFICATION	Supprimer
		ajouter paquetOU Ajouter stat	iquement a

N'hésitez pas à **provoquer** ce déploiement en exécuta,n l'agent OCS Inventory à partir de l'**Applet Systray OCS Inventry NG** acessible dans la barre des tâches :



Il téléchargera alors dans un premier temps le fichier d'**instructions XML** et ensuite, s'il y a lieu, les différents fragments du paquet. Le résultat est visible à partir du sous-menu **Activation** :



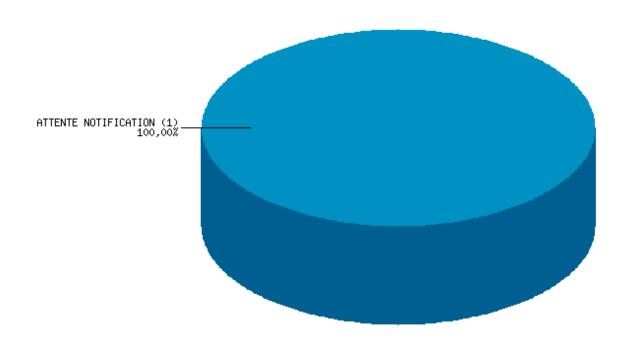
△ Timestamp	Nom	Priorite	Nombre de fragments	Taille totale	Systeme	Non notifies	Succes	Erreurs	Archives	Stats	Active	r
1415269627	Putty_Charles.techer	5	1	257933	WINDOWS	1	0	0			2	×

Ou activer un paquet manuellement Timestamp:

^{*} Colonne **Non notifiés**: Un poste n'a pas encore été notifié; * Colonne **Succes**: un paquet a été déployé avec succès * Colonne **Stats**: Des diagrammes sont disponibles pour chaque déploiement de paquet. Ils permettent de disposer d'une image précise du déploiement et

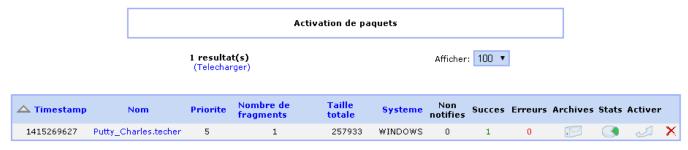
de voir quels sont les postes qui ont été notifiés ou pas, ceux dont le déploiement a réussi, ceux qui sont en échec, etc...

Paquet Putty_Charles.techer (Id: 1415269627)



Valider SUCCES	Tout valider	Desaffecter non notifies
	Etat	Nombre
ATTENTE NOTIFICATION		1
Total		1

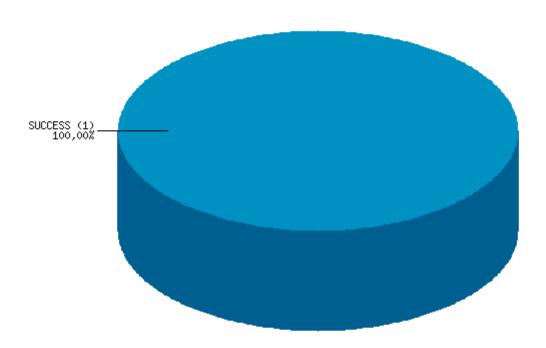
==== Pour vérifier le bon déploiement du paquet logiciel ==== A partir du module **Teledeploiement** choisissez **Activation** , vous devez voir le compteur **Succes** à jour :



De même pour les **stastistiques** :

Printed on 2025/09/26 07:40

Paquet Putty_Charles.techer (Id: 1415269627)



Valider SUCCES Tout valider Desaffecter non notifies
--

Etat	Nombre
SUCCESS	1
Total	1

Et au niveau des **informations** de l'ordinateur :

Comportement IpDiscover	Standard (peut etre elue)	
Frequence d'inventaire personnalisee	Standard, utilise le parametre 'FREQUENCY' des options generales.	
Fonctionnalite de teledeploiement (agent et serveur). DOWNLOAD	Defaut(Actif)	
Temps d'attente entre 2 cycles de teledeploiement DOWNLOAD_CYCLE_LATENCY	Defaut(15 secondes)	
Temps d'attente entre 2 fragments telecharges DOWNLOAD_FRAG_LATENCY	Defaut(15 secondes)	
Temps d'attente entre 2 periodes de teledeploiement DOWNLOAD_PERIOD_LATENCY	Defaut(15 secondes)	
Priorite maximum des paquets telecharges (Les paquets d'une priorite superieure sont ignores) DOWNLOAD_PERIOD_LENGTH	Defaut(10)	
Temps entre 2 prises de contacts entre l'agent et le serveur PROLOG_FREQ	Defaut(24 heures)	
Paquet Putty_Charles.techer (serveur: 10.187.36.203/download)	Etat: SUCCESS (Thu Nov 6 12:41:40 2014)	Supprime
	ajouter paquetOU Ajouter sta	tiquement a

Sur le client, le fichier C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent\OCSInventory.log vous renseignent sur les échanges avec le serveur : <code> Starting OCS Inventory NG Agent on Thursday, November 06, 2014 12:39:08. AGENT ⇒ Running OCS Inventory NG Agent Version 2.1.1.1 ... COM SERVER ⇒ Enabling cURL SSL server validation support using CA Bundle <cacert.pem> COM SERVER ⇒ Sending HTTP Post request to URL http://10.187.36.203/ocsinventory COM SERVER ⇒ HTTP Post response received <HTTP Status Code #200> ... AGENT ⇒ Launching hardware and software checks INVENTORY ⇒ Loading Download history INVENTORY ⇒ Logged on user ID is <BTSSIO> INVENTORY ⇒ Operating System is <Microsoft Windows 7 Professionnel 6.1.7601 Service Pack 1>, description <> ... AGENT ⇒ Communication Server ask for Package Download DOWNLOAD ⇒ Package history file successfully cleaned for duplicate IDs DOWNLOAD ⇒ Metadata file <info> for package <1415269627> is located at https://10.187.36.203/download/1415269627/info COM SERVER ⇒ Initializing cURL library for getFile COM SERVER ⇒ Using cURL without server authentication COM SERVER ⇒ Disabling cURL proxy support COM SERVER ⇒ Enabling cURL SSL server validation support using CA Bundle <cacert.pem> COM SERVER ⇒ Sending fileGet request to URL https://10.187.36.203/download/1415269627/info COM SERVER ⇒ fileGet response received <HTTP Status Code #200> COM SERVER ⇒ Cleaning cURL library DOWNLOAD ⇒ Unloading communication provider DOWNLOAD ⇒ Retrieve info file...OK (pack 1415269627) DOWNLOAD ⇒ Package <1415269627> added to download queue DOWNLOAD ⇒ Download and setup tool successfully started AGENT ⇒

Last update: 2018/11/30 11:58

Unloading communication provider AGENT ⇒ Unloading plug-in(s) AGENT ⇒ Execution duration: 00:00:10. </code>

Remarque: En observant le contenu du fichier **download.log**, vous pouvez constater toutes les pauses effectuées (et le temps mis pour le déploiement). Soyez donc patient.

===== Si le déploiement ne s'est pas fait ... ===== * Regardez les erreurs signalées dans ce fichier de log. Exemple : <code> COM SERVER ⇒ Sending fileGet request to URL https://10.187.36.203/download/1415269627/info WARNING * COM SERVER ⇒ Failed to send HTTP Get request <Problem with the SSL CA cert (path? access rights?)> </code> Il est probable que le certificat cacert.pem du serveur n'est pas installé dans le dossier C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent** du client. ==== Retour à l'activité A7 ==== * A7 - Le déploiement d'applications avec OCS Inventory-NG

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/si7/configuration/deploiementapp_04

Last update: 2018/11/30 11:58



/ Printed on 2025/09/26 07:40