Mode opératoire OCS :

<u>Contexte</u>: vous venez d'être embauché comme assistant du responsable informatique pour la société GSB dans la nouvelle succursale d'Aurillac. Le DSI souhaite vous confier la maintenance du Parc informatique ; Avant de déployer l'outil de gestion sur l'ensemble du réseau, il vous demande de créer une infrastructure de tests selon la maquette ci-dessous.

Objectif:

Être capable de distinguer les différences entre un inventaire et la maintenance d'un parc informatique.

Être capable de déterminer les fonctions et objectifs d'un inventaire

Être capable de réaliser un inventaire de toute la configuration matérielle et logicielle d'un parc informatique dont vous avez la gestion et l'administration à l'aide d'un outil spécifique(automatisation).

Contrainte :

Pour réaliser ce travail vous utiliserez le logiciel open source OCS Inventory NG. Il s'appuie sur la mise en œuvre d'une infrastructure client/serveur.

I-Installation du serveur OCS.

1) Il faut tous d'abord télécharger dans un premier temps ocs inventory Server Setup sur le poste serveur.

Accepter l'ensemble des contrats de licences

🗠 Installation de OCS Inventory NG 📃 🗖 🗙			
Licence utilisateur Veuillez examiner les termes de la licence avant d'installer OCS Inventory NG.			
Appuyez sur Page Suivante pour lire le reste de la licence utilisateur.			
OCS Inventory NG Licence			
This product is subordinate to the License Agreements of the different software components included in OCS Inventory NG Server for Windows. Most software are designed under the GNU General Public License. But note:			
- MySQL is not GNU (generally free for personal or non-commercial use) - Some other software included in this package may be not GNU!			
Si vous acceptez les conditions de la licence utilisateur, cochez la case ci-dessous. Vous devez accepter la licence utilisateur afin d'installer OCS Inventory NG.			
✓ J'accepte les termes de la licence			
OCS Inventory NG Server for Windows 2.0.2			
< Précédent Suivant > Annuler			

2) La seconde fenêtre indique ou seras installez OCS inventory server

Installation de OCS Inventory NG 📃 🗖 🗙	
Choisissez le dossier d'installation Choisissez le dossier dans lequel installer OCS Inventory NG.	
Ceci installera OCS Inventory NG dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Suivant pour continuer.	
Dossier d'installation C:\Xampp Parcourir	
Espace requis : 128.6Mo Espace disponible : 50.4Go	
OCS Inventory NG Server for Windows 2.0.2 <a> 	-]

3) La troisième fenêtre indique les composant qui seront installez nous devrons installez XAMPP web Server s'il n'est pas installez. Sélectionnez dans type d'installation Full

👒 Installation de OCS Inventory NG 📃 🗖 🗙		
Choisissez les composants Choisissez les composants de OCS Inventory NG que vous souhaitez installer.		
Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.		
Type d'installation :	Full 🗸	
Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :	 ✓ XAMPP Web Server ✓ OCS Inventory NG Ser 	Description Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description,
Espace requis : 128.6Mo	< III >	
OCS Inventory NG Server for Windows 2.0.2		
	< Précédent	Suivant > Annuler

4) La 4 eme fenetre permet de créer un raccourci qui sera placer dans le dossier du menue Démarrer

Installation de OCS Inventory NG	- 🗆 X
Choisissez un dossier dans le menu Démarrer Choisissez un dossier dans le menu Démarrer pour les raccourcis de l'applic	ation.
Choisissez le dossier du menu Démarrer dans lequel vous voulez placer les programme. Vous pouvez également entrer un nouveau nom pour créer ur	raccourcis du nouveau dossier.
OCS Inventory NG Accessibility Accessories Administrative Tools Maintenance StartUp System Tools	
OCS Inventory NG Server for Windows 2.0.2	r Annuler

5) Une nouvelle Fenêtre apparait qui montre la progression de l'installation OCS inventory Server.



6) La derniere Fenetre de l'installation nous indique que OCS Inventory à été installez avec succés. Une nouvelle Fenetre s'ouvriras pour pouvoir configurer XAMPP.



Mourad Jaadar Léo Guilhou David Gladine Florentin Raynal

II-Configuration de XAMP

Une première fenêtre apparait qui précise l'ensemble des recommandations en termes de sécurité



Nous devrons tous d'abord procéder à l'ajout d'un mot de passe à l'utilisateur root du serveur MySQL qui à été installer en même temps que le serveur XAMPP cela permettras de renforcer la sécurité car celui-ci ne possède pas de mots de passe de base. Pour pouvoir attribuer le mot de passe cliquer sur le lien suivant : <u>http://localhost/security</u>. Nous attribuons le mot de passe root. Le second cadre, permet de bloquer l'accès aux pages d'administration de XAMPP par la saisie d'un login et d'un mot de passe.

 XAMPP pour Windows Security Section - Mozilla Firefox Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ? XAMPP pour Windows Security Section + 			
Social Anticest (Security/inc	Image: Security/index.php Image: Security/index.php Image: Security/index.php Image: Security/index.php		
ເສ	XAMPP for	Windows	
XAMPP [PHP: 5.3.5] Sécurité	Security console MySQ	L & XAMPP directory protection	
Langues Doutsch	MYSQL SECTION: "ROOT" PA	ASSWORD	
English Español	MySQL SuperUser:	root	
Francais Italiano	New password:	••••	
Nederlands	Repeat the new password:	•••••	
Polski	PhpMyAdmin authentification:	http 🔘 cookie 🖲	
Português Slovenian	Security risk!		
中文	Safe plain password in text file	2?	
©2002/2005 APACHE FRIENDS	(The, C. Manpp (Security (Security	Password changing	
	XAMPP DIRECTORY PROTECT	TION (.htaccess)	
	User:	root	
	Password:	••••	
	Security risk! Safe plain password in text file (File: C:\xampp\security\securi	2? 🔲 ity\xamppdirpasswd.txt)	
		Make safe the XAMPP directory	

II-Configuration de OCS Invetory.

1)Pour se rendre Sur OCS, taper l'url suivant http://172.16.60.101:8181/ocsreports/

A d my stand where				
			025-10 Deventory Installation	
	0	10 mm	antis in southed lasers and lander	
	e -	aan bree v oorsenstig at word-afty, aan at 2005	This (specific for the cost expands) regulates encoder standarding the basis over the cost of the standard and by relevang the second over the physics of the standard grade data and the basis and by relevang the second over the physics.	
	O	until Mill, Yao ed oa la Nije mae nije bide aagere G. H vie Unige Orlea Addition state (sametii))	alaka kanal ara, inamanan kanan alaka separan ina 199 ayan ara analyang Pang Pang ina ang pang ina ang pang ina 199 ayan bang ina Angar na pang ina pang ina kanan ina ang pang ina kana ina pang ina kana ina pang ina kana ina pang Ang pang	
		PullS Japan		
		Policy pressore		
		Name of Calabase.	and the second s	
		Putty, earthane.		

Vous arrivez sur une page qui vous demanderas de saisir votre MYSQL login, MYSQL Password, MYSQL Hostname que nous aurons au préalable configurer dans XAMP.

Vous saisirez les informations suivantes pour pouvoir vous connecter.

MYSQL login: root

MYSQL Password: root

MySQL Hostname: localhost

MySQL Database: ocsweb

2) une fois ces données saisies vous arrivez sur une nouvelle page qui permet de confirmer la bonne installation de votre serveur.

	OCS-WG Investory Installation
0	100 configuration to a complete, it provides install included
0	UBABLIER (D) (generally, for 1999 is not properly installed. Barrier antimistic dedvorment fasturet social for available. The unsummarity, antimistic general all (University) for samples in the single is, or the installing the site separad pantings (single)
Please as	1, slatebare update may take up to 39 encates.
0	Constance accounting permitted
	MyMD: careful the saccessfully writtee (using ock accase).
	Butalone engine checking
	Database request same reality modeled (1 table(s) allowed)
	MANDELED, David as appendiance managery, if you do not constant the 2009-227 features moved by prochable
	Table 'Hen' and sensity
	No autwait.cov File to import
	Network suitid compating. Please woll
	Hutwork metal was computed => 0 successful, 5 mile already computed. 8 were not computable
	Historiep method computing, Please wart
	Robusy netsid was computed to 0 successful, 6 new already computed. It was not computable
	Cleaning arghms
	8 orphics lines deleted
	Eleaning setway
	I netwap lines deleted
	Please enter the label of the windows client tag input bes: ().eave empty if you don't want a paper to be shown on each agent launch)
	Provide

3) une nouvelle fenêtre apparait qui vous demander de saisir un identifiant et un mot de passe à saisir.

Login : admin

Password : admin

	Ver. 2.1RC1
Utilisatsur: Mot de passe:	
Envoyar	

4) nous arriverons sur une page qui est composé de plusieurs sous menue. Nous devrons procéder à la configuration de l'interface. Dans l'onglet Interface nous configurons la remonter automatique, et nous devrons modifier LOCAL_URL_SERVER.

Inventory Server 1	poiscover Deployment Redistribution Servers Groups Registry Investory files		
Filters Webservice	Interface LDAP configuration Snmp WOL		
LOCAL_URI_SERVER Address used for local invectories	C By default (http://localhost:80/ocsinventory) Customize http:192.168.30.120/ocsinventory		
DOWNLOAD_PACK_DIR Directory of creation of packages	By default (C:/xampp/htdocs/download) Customize		
IPDISCOVER_IPD_DIR Directory of states in cache of the analyses of ipdiscover	By default (C:/xampp/htdocs/ipd) Customize		
LOG_GUI Interface loga activation	C ON F OFF		
LOG_DIR Logs directory	By default (C:/xampp/htdocs/logs) Customize		
LOG_SCRIPT Directory of scripts logs	By default (C:/xampp/htdocs/scripts) Customize		
CONF_PROFILS_DIR Configuration profiles files directory	By default (C:/xampp/htdocs/ocsreports/plugins/main_sections/conf) Customize		
OLD_CONF_DIR Directory of old conf profiles Ries	By default (C:/xampp/htdocs/ocsreports/plugins/main_sections/conf/old_conf) Customize		
EXPORT_SEP Separator of export file			
TAB_CACHE ctivation of cache tables (allows less	Con		

III- Installation du client OCS

Pour cela il sera nécessaire d'installez un agent OCS Inventory sur chaque poste de notre infrastructure pour qu'il faire la remonter de ces postes.

1) La première fenêtre indique le programme que l'on va installez et sa version. Cliquer sur suivant pour procéder au début de l'installation.

Installation de O	CS Inventory NG Agent 2.1.1.1 - 🗖 🗙
	Bienvenue dans le programme d'installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1
	Vous êtes sur le point d'installer OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1 sur votre ordinateur.
	Avant de démarrer l'installation, il est recommandé de fermer toutes les autres applications. Cela permettra la mise à jour de certains fichiers système sans redémarrer votre ordinateur. Cliquez sur Suivant pour continuer.
	Suivant > Annuler

2) La fenêtre indique les contrats de licence qu'il faut accepter. Cliquer sur Suivant

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1				
Licence utilisateur Veuillez examiner les termes de la licence avant d'installer OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1.				
Appuyez sur Page Suivante pour lire le reste de la licence utilisateur.				
OCS Inventory NG Licence				
OCS Inventory NG software is released under the GNU GPL version 2 license (see below).				
However, this product is also subordinate to the License Agreements of the software components included in OCS Inventory NG Agent for Windows, Zlib, OpenSSL, cURL, TinyXML and ZipArchive.				
J Si vous acceptez les conditions de la licence utilisateur, cliquez sur J'accepte pour continuer. Vous devez accepter la licence utilisateur afin d'installer OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1.				
OCS Inventory NG				
< Précédent J'accepte Annuler				

3) La nouvelle fenêtre qui apparait nous indique les composant qui devront être installez. Dans type d'installation laissez Network inventory et cliquer sur Suivant. Cette fenêtre nous indique l'espace requis nécessaire pour procéder à l'installation.

📓 🔹 Installation de OC	CS Inventory NG Agent 2.1.1.1 ×			
	noisissez les composants hoisissez les composants de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1 ue vous souhaitez installer.			
Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.				
Type d'installation :	Network inventory V			
Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :	 Working data folder Upgrade from 1.X Agent OCS Inventory Agent Network inventory (server reachable) Local inventory (no network connection) Uninstaller 			
Espace requis : 17.8Mo	Description Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.			
OCS Inventory NG —————	< Précédent Suivant > Annuler			

- Local inventory est un type d'installation qui permet d'effectuer des inventaires en local uniquement. Ils ne sont pas envoyés directement sur le serveur mais dans un fichier local qu'il faudra importer dans l'interface du serveur. Elle est très utile pour des postes qui ne sont pas dans le réseau.
- Network Inventory est ce qui est le plus utilisé qui permet au client OCS de se connecter directement au serveur OCS pour poster ses inventaires.
- 4) Une nouvelle fenetre apparais pou pouvoir configurer l'url du serveur et les information pour pouvoir s'y connecter.
 Dans Serveur URL nous saisir : <u>http://192.168.30.120/ocsinvertory</u>
 Dans le sous menue Server credentials (optional)...
 -User : admin
 -Password : gsb\$genreique,1234
 Laisser les informations saisies dans le menue Server Security. Cliquer sur Suivant.

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1							
CCS Inventory NG Server properties Fill in OCS Inventory NG Server address and options							
Server URL (http[s]://your_ocs_server[:ocs_server_port]:/ocsinventory)							
http://ocsinventory-ng/ocsinventory							
Server credentials (optional)							
User :							
Password :							
Server security (DISABLING THIS IS NOT RECOMMENDED) Validate certificates (specify path to file cacert.pem below) CA Certificate path cacert.pem							
<pre>OCS Inventory NG</pre> Annuler							

5) Une nouvelle fenetre apparais pour pouvoir conifgurer un server proxy ;Dans notre cas nous n'avons pas un serveur Proxy.

📓 Installatio	on de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1 📃 🗖 🗙
inventory	Proxy Server properties If needed, specify proxy server to use
Proxy type :	None
Address :	
Port :	
Proxy credentials ((optional)
User :	
Password	
OCS Inventory NG —	
	< Précédent Suivant > Annuler

6) A la suite nous voyons apparaitre une fenetre. Pour pouvoir configurer les propieter de l'ocs inventory Agent.Nous cocherons les cases Enable verbose Log qui permetront d'activer les

LOG et c	jui p	ermettront	de	découvrir	en cas	d'incident	les causes.	Clique	er sur	suivant	•
----------	-------	------------	----	-----------	--------	------------	-------------	--------	--------	---------	---

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1									
OCS Inventory NG Agent for Windows properties If needed, specify OCS Inventory NG Agent options									
General options									
Setup options Do not registrer service - agent must be launched manually (= /NO_SERVICE) Do not register Systray applet to automatically start (= /NO_SYSTRAY) Immediatly launch inventory (= /NOW)									
OCS Inventory NG									

Dans la partie "options générales" (General options), vous pouvez trouver :

* Activer les logs détaillés (Enable verbose log) conseillez pour savoir les erreurs.

* Choisir de ne pas remonter les informations « logicielles » (Do not scan for installed Software)

* Choisir de ne jamais demander d'information à l'utilisateur du poste pour remplir le champ tag de la machine (Never ask for TAG)

* Spécifier une valeur pour le tag OCS de ce poste client (Specify TAG value)

Dans la zone "options de configuration" (Setup options), vous pouvez :

* Choisir de ne pas installer OCS sous forme de service (Do not register service - cocher cette option nécessitera de lancer le client manuellement pour effectuer un inventaire)

* Choisir de ne pas activer le démarrage automatique dans la zone de notification (Do not register Systray applet)

* Choisir de lancer un inventaire dès la fin d'installation de l'agent (Immediatly launch inventory)

Validez cette boîte de dialogue pour sélectionner le répertoire d'installation du client :

7) Une fennetre aprais pour choisir le dossier d'installation de l'application.

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1										
Choisissez le dossier d'installation Choisissez le dossier dans lequel installer OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1.										
Ceci installera OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation.										
Dossier d'installation C: \Program Files (x86) \OCS Inventory Agent Parcourir										
Espace requis : 17.8Mo Espace disponible : 49.8Go										
OCS Inventory NG < Précédent Installer Annuler										

8) La fennetre suivant nous indique l'etat d'avancement de notre installation.

📓 👘 Installation de	OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1 - 🗖 🗴							
inventory ng	Installation en cours Veuillez patienter pendant que OCS Inventory NG Agent 2.1.1.1 est en train d'être installé.							
Trying to kill process OcsService.exeResult: 603								
Plus d'infos								
OCS Inventory NG								
	< Précédent Suivant > Annuler							

9) Une fenetre apparais nous indiquant que l'installation à été finis et que il va demarer l'application OCS inventory agent.



IV-Exécution OCS Inventory

1)Apres l'installtion, une icône fait son apparition en bas à dorite de l'écran, faire un click droit dessus puis l'agent OCS s'exécute.



3) une petite fenetre de dialogue aparais pour dire que la notifiaction d'inventaire à été envoyée avec succès au service OCS Inventory NG.

OCS Inventory NG Agent for Windows	Х	
La notification de démarrage d'inventaire a été envoyée avec succès au service OCS Inventory NG		
ОК		

4) Une fois que ce message est affiché, il suffit depuis le serveur de ce connecter pour verifier que le poste à bien été enregister.

V-Vérification de l'inventaire

Dans cette fenetre nous trouverons l'ensemble des postes qui sont dans notre reseaux.nous pouront avoir des information sur leur derniere inventaire, les noms des machines, Les noms d'utilisateur, les systemes d'exploitation, La RAM, Le CPU .

0								_ 🛛 X
(C)	calhost/ocsreports/index.php	?fun 🔎 🔻 🖒 🚺 GL	PI - Ordinateurs	Page vierge	OCS Inventory	🔤 OCS Inventory	×	☆ 🛠 🌣
	Nom: Adresse IP: Espace de Swap: Version du systêm Licence Windows: Type agent: Dernier inventaire Uuid:	CLIENT-2 192.168.40.1 3583 et: 10.0.10240 00329-00000-00 OCS-NG_WINDO 20/02/2020 09:2 3F624D56-7EEA	003-AA432 WS_ACENT_v2.0.5.0 20:55 C735-8641-E5547B052	Domaine: Utilisateur: Nom du système: Utilisateur Window Clé Windows: Mémoire: Dernier contact: 2176	sio1rg2.gsb Administrateur Microsoft Windows 10 Er St. Léo ANGOT KT5X7-HKD4G-V98JB-PH 4096 20/02/2020 09:20:55	ntreprise (MG3-GF4CD		^
TTT							w v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	
				TAG				
		TAG	NA			Ø		
								, and the second
							l	
OCS inventory	calhost/ocsreports//tunction	=vist D + C	PI - Ordinateurs	Page vierge	0CS Inventor	y ×	•	Ver. 2.0
68			U	i 47 25 💕				?
)		CLIENT1 supprimé				
							_	
			Affiche	r: 20 🗸				
		Restreindre l'affich			Filtrer			
		Resultinure i dillo	age.	<u> </u>				
			Ajouter colonne:	`				
			8 Rési	ltat(s) (Télécharger)				
Account info: TAG	nier inventaire	Machine	Utilisateur		Système	RAM (MB)	(MHz) Sup	primer
NA 2020	0-02-20 09:20:55	CLIENT-2	Administrateur	Microsof	t Windows 10 Entreprise	3071	3000	X
NA 2020	J-02-20 09:16:00	CLIENT1	utilSio Administrat	Microsoft Microsoft	t windows 10 Entreprise	3071	3000	
NA 2020	J-02-19 14:19:25	JAADAR-12	Administrateur	Microsoft Wind	iows Server 2012 R2 Standard	2048	3000	$\mathbf{\hat{\mathbf{v}}}$
NA 2020	-02-14 15:20:40	IAADAP-12	Administrateur	MICROSOT Microsoft Wind	lows Server 2012 R2 Standard	2049	3000	$\hat{\mathbf{x}}$
NA 2020	0-02-12 15:16:18	JAADAR-12	administrateur	Microsoft Wind	lows Server 2012 R2 Standard	2048	3000	X
NA 2020	0-02-12 15:13:07	GLADINE-12	Administrateur	Microsoft Wind	lows Server 2012 R2 Standard	4096	3000	×
NA 2020	0-01-31 15:35:25	DESKTOP-QHVTR3R	Jarrige	Microsof	t Windows 10 Entreprise	3071	3000	×
·'								