

Information avant lecture

Étend donné la non-compatibilité avec certains formats utilisés. Je préfère pour l'instant présenter mon entreprise, mon projet et ajouter chaque semaine un résumé des missions effectuées au sein de l'entreprise. Si je le peux, j'ajouterai aussi directement des liens PDF de mes procédures d'installation de mon projet. J'ajouterai un lien de mon rapport complet sur le drive car le rapport est au dessus de la limite autorisé (2 Mo). Cdl

L'entreprise



L'entreprise où j'effectue mon stage est le groupe Delplast situé à Querqueville. L'entreprise est spécialisée dans la fabrication de menuiseries, portails, clôtures et volets. Je me situe au sein de l'entreprise au service informatique avec mon tuteur (Mr. Renard). Mon stage se déroule du 23 mai au 24 juin, du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 13h à 17h et le vendredi de 8h à 11 h. Pendant ces 5 semaines de stage, je serai mené à me déplacer s'il y a besoin dans les boutiques du groupe. Il se peut aussi que je sois en déplacement un jeudi sur deux, sur un autre secteur de l'entreprise se situant à Caen.

Mon projet

Mon projet de base était l'installation et la configuration d'un Nagios sous Centos, une distribution LINUX. Le logiciel Nagios permet de surveiller les systèmes et son réseau. Cela permet d'alerter l'administrateur s'il y a un dysfonctionnement au sein du réseau. Chaque machine sera sondée pour permettre d'indiquer par exemple, une pièce en fin de vie de telle machine comme une cartouche toner (imprimante). Après avoir fini l'installation de ce superviseur, et réglé l'interface web. Nous avons décidé de changer de superviseur pour le logiciel Centreon qui se veut plus performants, plus économes en ressources et plus sécurisées, Centreon est basé sur le même concept de Nagios. Toujours sur l'OS Linux Centos, j'ai pour mission d'installer Centreon, de le configurer et de le déployer à l'échelle de l'entreprise.

Semaine 1

- Après m'avoir fait visiter et présenter l'entreprise. J'ai eu pour mission de faire une recherche sur le logiciel VMWare vSphere, ces fonctions, ces performances et son utilité au sein d'une entreprise. J'ai ensuite procédé au changement d'un disque dur et après remplacement, l'installation d'un Windows 7 sur cette machine. (je n'ai pas fait de procédure étant donnée la simplicité d'installation;)
- Ajout de la machine au domaine de l'entreprise (dpgroupe). Mise à jour des pilotes et des mises à jour du système.
- Ajout de la solution de sécurité Bitdefender qui est l'Anti-Virus de l'entreprise. Installation d'un office 2007 et enfin déplacement de la machine dans son bureau final.
- Installation d'un nouveau PC neuf avec ajout sur le domaine, installation de Bitdefender et l'installation d'un office 2007. Enfin, on m'a fait la démonstration sur l'ajout d'un client lui permettant d'accéder à sa machine de l'entreprise depuis le réseau extérieur de l'entreprise. (Règle de NAT avec l'ajout de port)

Tout au long de cette semaine, j'ai aussi participé à des dépannages comme un problème d'impression d'un copieur xerox au secteur facturation. J'ai aussi fait la distribution et installation de matériels dans différents

endroits de l'entreprise afin de prendre mes repères dans l'entreprise.

Semaine 2

Nagios®

Lancement du projet Nagios, (C'est une application permettant la surveillance système et réseau. Elle surveille les hôtes et services spécifiés, alertant lorsque les systèmes ont des dysfonctionnements et quand ils repassent en fonctionnement normal. Le projet a commencé par l'explication et le fonctionnement de Nagios par communication téléphonique du responsable sécurité de chez Bitdefender (Mr. Renaud) qui m'a bien aidé pour le lancement de mon projet. Tout d'abord, Nagios sera installé sur un Centos 6.7 une distribution LINUX.

Procédure d'installation Nagios :

- [installation_nagios01.pdf](#)

La partie suivante permet de gérer lui aussi les applications, système et réseaux, il est basé sur les concepts de Nagios. En effet après réflexion, nous avons décidé de modifier le projet de base pour lui ajouter le superviseur centreon qui est plus performant.



Procédure installation Centreon de Base :

- [installation_centreon_base01.pdf](#)

Pour résumer, tout au long de cette semaine, j'ai installé Nagios, du début jusqu'à l'interface web où j'ai pu voir l'état de mon hôte. Après débat avec mon tuteur, on a décidé de modifier le projet pour le dévier sur le logiciel Centreon tout en gardant le concept de Nagios. J'ai donc installé Centreon jusqu'à l'interface web où j'ai pu constater là encore l'état de notre machine virtuelle ou est installé Centreon. On remarque déjà qu'il y a plus de fonctionnalité comme les statistiques en temps réel de la mémoire ou l'état du disque dur. Sur le côté secondaire, j'ai continué à dépanner quand il y avait besoin, comme le remplacement d'un tuner d'une copieuse.

Semaine 3

- [semaine_3.pdf](#)

Pour résumer, tout au long de cette semaine, j'ai testé des agents de supervisions comme SNMP et NSClient. J'ai ensuite ajouté des ordinateurs où j'ai pu tester un certain nombre de services comme l'état du processeur, de la mémoire ou l'état des disques durs. J'ai ensuite ajouté l'imprimante du secteur et je lui ai ajouté certains services comme le fait de savoir l'état des cartouches d'encre (en %) ou même voir l'état de ces composants. J'ai ajouté un petit service qui renseigne le nombre de pages imprimées depuis sa mise en service. Ces services n'étaient pas disponibles dans la version de base du Centreon, j'ai dû aller les ajouter au serveur et les

configurer pour qu'ils soient reconnus dans par Centreon. Apres avoir tout réglé sur cette imprimante, j'ai effectué la mise en place de ces services sur les 5 autres imprimantes de l'entreprise. J'ai constaté direct après sa mise en place que deux imprimantes étaient en état critique car leur pièce était en fin de vie. Entre temps, j'ai du procédé au changement d'une pièce d'une imprimante. J'ai fini ma semaine par des recherches de services pour la supervision des serveurs de l'entreprise qui est la prochaine étape de mon projet.

Semaine 4 & 5

Procédure d'installation serveur mail :

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2016/arthur.mariette?rev=1467301930>

Last update: **2019/08/31 14:35**

