

Période de formation en milieu professionnel de première année

Période de stage : lundi 3 juin 2013 au vendredi 5 juillet 2013

Organisme d'accueil : IUT de Caen - Campus III - Site d'Ifs



## Contexte de développement

Le campus III possède un parc informatique avec des postes clients sous windows XP. L'organisation désire faire évoluer son parc informatique sous le système d'exploitation windows 7.

L'objectif principal de ma formation à l'IUT est de mettre en place une maquette de déploiement windows 7 avec des outils Microsoft. Cette maquette doit se constituer d'un serveur 2008 ainsi que de plusieurs machines clientes.

Plusieurs phases de test seront réalisées par jour pour vérifier le bon fonctionnement de la maquette. En premier temps, il est nécessaire que le poste client soit connecter au serveur. Il y aura création de domaine, d'active directory et l'installation du rôle DNS et DHCP. Ces rôles sont nécessaire pour l'installation du service de déploiement (WDS) qui est l'outil de solution principal de la maquette.

L'objectif final serait d'intégrer la solution du serveur 2008 sur le serveur Samba déjà présent et donc d'insérer le serveur 2008 dans un domaine et un service DHCP/DNS déjà existant. Si la solution finale fonctionne correctement et répond aux exigences demandées, la solution sera présentée au personnel des différents sites de l'IUT pour une mise en place rapide de windows 7.

### Réalisations

#### **Semaine 1: du lundi 3 juin 2013 au vendredi 7 juin 2013**

- Installation des logiciels et composants à utiliser (WDS, MDT, DNS, DHCP, AD)
- Création d'une image ISO dite de démarrage
- Création d'un disque WinPE
- Configuration de serveur WDS
- Test sur machine cliente

#### **Semaine 2: du lundi 10 juin 2013 au vendredi 14 juin 2013**

- Création d'un fichier de réponse .xml avec WAIK
- Ajout de composant et de paramètres à une image ISO
- Connexion au serveur réussie
- Test de l'installation sans assistance réussie pour l'interface machine
- L'installation est installée sans assistance
- Mise en place de Wake\_On\_Lan avec des applications

**Semaine 3: du lundi 17 juin 2013 au vendredi 21 juin 2013**

- Utilisation de MDT pour créer un fichier de réponse Unattend.xml bien configuré et un fichier ConfSetting.ini qui permet de cacher les interfaces utilisateurs. L'installation en mode sans assistance est maintenant complète.
- Création d'un script en \*.bat sous le nom change\_name qui permet de configurer le nom de la machine cliente en fonction du DNS et DHCP du serveur.
- Insertion du script dans les dossiers nécessaires au déploiement.
- Test sur machine cliente.

**Semaine 4: du lundi 24 juin 2013 au vendredi 28 juin 2013**

- Insertion de script pour permettre la suppression de dossier d'installation confidentiels.
- Ajouts de drivers dans l'image de déploiement.
- Utilisation de la commande "DISM" pour monter et démonter une image sur un disque virtuel.
- Présentation du projet à l'équipe informatique des 4 IUT.
- Tests sur machines clientes quotidiennement.
- Présentation du projet à l'équipe informatique.
- Incorporation d'applications dans l'image d'installation.

**Semaine 5: du lundi 1er Juillet 2013 au vendredi 5 juillet 2013**

## Compétences

< Observé	Mis en œuvre	Maîtrisé

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

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/gersan?rev=1372336649>

Last update: 2019/08/31 14:31



