

**Installation et configuration du serveur de messagerie et des outils de consultations****CONDITIONS D'EXERCICE - Moyens et Ressources**

						<b>Niveau de maîtrise des savoir :</b> Niveau 1 : Je sais de quoi je parle Niveau 2 : Je sais en parler <b>Niveau 3 : Je sais faire</b> Niveau 4 : Je sais choisir
Internet	Logiciel	Doc.	PC	Outillages	Matériels	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Activités professionnelles :**

- A1-2** Préparation, intégration, assemblage, interconnexion des matériels  
**A1-3** Intégration des logiciels.  
**A1-4** Test et validation.

**Compétences :**

- C3-2** Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement.  
**C3-3** Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements.

**DUREE** : 4 heures**Savoirs associés :**

- S4** Unités centrales de traitement et périphériques.  
**S5** Installation - Mise en service - Maintenance.

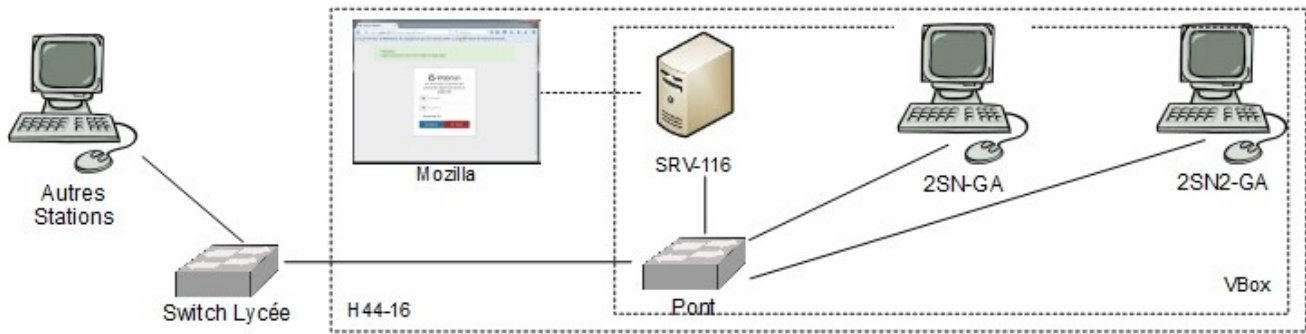
**Objectifs :**

L'objectif est de :

- Installer et configurer un serveur de messagerie.
- Installer et configurer un WebMail
- Configurer un client de messagerie

**Moyens mis à disposition :**

- Un poste informatique avec **VirtuaBox** installé.
- Une machine virtuelle Windows XP Pro
- Une machine virtuelle Windows Seven Pro
- Une machine virtuelle avec un serveur de pages WEB installé.
- Le logiciel d'installation de Mercury 32.
- Le dossier d'installation du WebMail.
- Un Accès réseau pour consulter la procédure détaillée d'installation.



### C3-3 Réaliser l'intégration logicielle d'un équipement

#### Installation du serveur de messagerie :

Cloner la machine virtuelle **2SN-GA** sous le nom **2SN2-GA**.

Démarrer la machine virtuelle **2SN2-GA**. Se loguer et renommer l'ordinateur sous le nom **SNGA2-H44-xx**.

Avec **xx** correspondant au n° de poste sur 2 chiffres (de 01 à 15)

Redémarrer la machine virtuelle et se reloguer.

Connecter le lecteur réseau "**\\stock\_sambaRessources**".

Cliquez sur **M32-472.exe** situé dans "**\\stock\_samba\Ressources\2SEN\Activités de découverte\15 Mercury 32**" puis sur New installation.

Cliquez sur no netware support.

Laissez le repertoire d'installation par défaut (ok, accept this directory).

No pegasus mail : cliquer sur **Ok** et sur **accept this directory**

Cochez les 3 premières, la cinquième et l'avant dernière options puis sur ok, continue installation.

Install MercuryE

Inscrire le nom de l'ordinateur (sur lequel on installe Mercury32) dans This machine's internet domain name.Ok, continue installation.

Securité : normal

Laisser le repertoire par défaut pour le stockage des mails : ok, continue installation. **Done. Exit.**

Quel est le rôle du protocole **SMTP** ?

Quel est le rôle des protocoles **POP3** et **IMAP** ?

Quel est la différence entre ces derniers deux protocoles.

#### Configuration du serveur de messagerie :

Lancer le serveur en cliquant sur mercury.exe situé dans C:\MERCURY

Création des 2 comptes utilisateurs.

Menu configuration, Manage local users.

Premier utilisateur.

Cliquer sur Add.

Username : dupontj

Personal name : Jean Dupont

Mail password : m0t2pass1 (la lettre **o** du mot de passe est en fait le chiffre **zéro**) puis cliquer sur **Ok** et Save.

Deuxième utilisateur

Cliquer sur Add.

Username : durandp

Personal name : Paul Durand

Mail password : m0t2pass2 (la lettre **o** du mot de passe est en fait le chiffre **zéro**) puis cliquer sur **Ok** et Save.

Ensuite Menu configuration, MercuryD POP3 clients.

Pour le premier utilisateur

Add.

POP3 Host : Nom de l'ordinateur (sur lequel vous installez Mercury32).

Username : dupontj.

Password : m0t2pass1 (la lettre **o** du mot de passe est en fait le chiffre **zéro**) puis cliquer sur **Ok** .

Pour le deuxième utilisateur

Add.

POP3 Host : Nom de l'ordinateur (sur lequel vous installez Mercury32).

Username : durandp.

Password : m0t2pass2 (la lettre **o** du mot de passe est en fait le chiffre **zéro**).

**Ok.**



### Configuration du client de messagerie :

Démarrer la machine virtuelle **2SN-GA**.

Sur cette machine virtuelle lancer "**Outlook express**".

Nom complet : **Jean Dupont**

Adresse de messagerie : **dupontj@snga2-h44-xx** (où **xx** désigne le n° de poste sur 2 chiffres).

Serveur de messagerie pour le courrier entrant : Nom de l'ordinateur sur lequel est installé **Mercury32**.

Serveur de messagerie pour le courrier sortant : Nom de l'ordinateur sur lequel est installé **Mercury32**.

Suivant

Nom du compte : **dupontj**

Mot de passe : **m0t2pass1**

Suivant

Terminer.

Qu'est ce qu'une identité dans OutlookExpress ? Qu'elle est son utilité ?

Création d'une nouvelle identité dans le client de messagerie :

Menu fichier, identités, ajouter une identité.

Dans les champs, "**entrez votre nom**", saisir Paul Durand

Voulez vous passer à Paul Durand maintenant ? Cliquer sur oui.

Outlook redémarre.

Nom complet : **Paul Durand**

Adresse de messagerie : **durandp@snga2-h44-xx** (où **xx** désigne le n° de poste sur 2 chiffres).

Serveur de messagerie pour le courrier entrant : Nom de l'ordinateur sur lequel est installé **Mercury32**.

Serveur de messagerie pour le courrier sortant : Nom de l'ordinateur sur lequel est installé **Mercury32**.

Suivant

Nom du compte : **durandp**

Mot de passe : **m0t2pass2**

Suivant

Terminer.

Quitter Outlook.

### Installation & configuration du WebMail :

Sur la machine réelle se connecter avec **FileZilla** au serveur linux sur le port 22 avec l'identifiant et le mot de passe de install.

Copier le dossier **\\stock-samba\ressources\2SEN\Activités de découverte\14 Mercury 32\squirrelmail** dans le dossier **/home/install** du serveur linux.

Se connecter à l'interface de configuration du serveur linux à l'adresse **http://stock1xx\_samba:10000**.

Copier le dossier **/home/install/squirrelmail** dans le dossier **/var/www/html** du serveur linux.

Éditez le fichier **config\_default.php** situé dans **/var/www/html/squirrelmail/config**.

A la ligne 118, changer **example.com** par un nom de domaine quelconque : **hotmail.fr** ou **elysee.gouv.org** par ex.

A la ligne 146, changer **localhost** par le nom de l'ordinateur sur lequel est installé **Mercury32**.

Idem à la ligne 202.

A la ligne 499, changez **/var/local/squirrelmail/data/** par **/var/www/html/squirrelmail/data**.

A la ligne 517, changez **/var/local/squirrelmail/attach/** par **/var/www/html/squirrelmail**.

Sauvegarder ce fichier sous le nom : **config.php**.

Rédaction d'un compte rendu d'intégration logicielle dans lequel apparaît les réponses aux questions posées.



**C3-4 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements**

Regarder dans le dossier **C:\MERCURY\MAIL\durandp**.  
Combien de fichier s'y trouve ?

Se connecter avec **Outlook** sous l'identité de **Jean dupont**.  
Envoyer un message à **durandp@snga2-h44-xx** (où **xx** désigne désigne le n° de poste sur 2 chiffres).

Regarder dans le dossier **C:\MERCURY\MAIL\durandp**.  
Combien de fichier s'y trouve ?

Ensuite cliquer sur l'icône Envoyer/recevoir puis recevoir tout.  
Ensuite, à gauche, cliquer sur boîte de réception, le message de Jean dupont doit s'y trouver.

Faire valider par un enseignant.

Regardez dans le dossier **C:\MERCURY\MAIL\durandp**.  
Combien de fichier s'y trouve ?  
Quel est alors le protocole utilisé ?  
Pourquoi ?

quitter **Outlook**.

Dans internet explorer, saisir **http://stock1xx\_samba/squirrelmail** (nom de ordinateur sur lequel est installé **Mercury32**).

Connectez vous sous **dupontj** et envoyez un message à **durandp**.

Regardez dans le dossier **C:\MERCURY\MAIL\durandp**.  
Combien de fichier s'y trouve ?

Déconnectez vous et connectez vous **durandp**.  
Vérifiez que le message de **dupontj** s'y trouve.

Faire valider par un enseignant.

Regardez dans le dossier **C:\MERCURY\MAIL\durandp**.  
Combien de fichier s'y trouve ?  
Quel est alors le protocole utilisé ?  
Pourquoi ?  
Qu'elle est l'adresse de l'expéditeur ?  
Pourquoi ne correspond t-elle pas à celle utilisée avec **OutLook** ?

Rédaction d'un compte rendu de test dans lequel apparaît les réponses aux questions posées.

Enregistrer l'ensemble des **2** comptes rendus dans un fichier au format **PDF** sous le nom **AD15-GAxx.pdf**  
où **xx** désigne le n° de poste sur 2 chiffres (de 01 à 15).  
Ce document doit être posté dans le dossier Devoirs sur le serveur FTP **srv-bpsen**.

Arrêter correctement les 3 machines virtuelles.



## Annexe A

### Barème de notation du compte rendu

<b>Présentation :</b>	
Identification du fichier	/1
Identification de l'auteur	/1
Identification du document	/1
Date	/1
Pagination	/1
Mise en page	/1
<b>Installation du serveur de messagerie :</b>	
Rôle du protocole <b>SMTP</b> .	/1
Rôle des protocoles <b>POP3</b> et <b>IMAP</b> .	/1
Différence entre les deux protocoles	/1
<b>Configuration du client de messagerie :</b>	/1
Combien de fichier avant envoi	/1
Combien de fichier après envoi	/1
Qu'elle est l'utilité d'une identité OutlookExpress ?	/1
Combien de fichier après connexion durandp ?	/1
Quel est alors le protocole utilisé ? Pourquoi ?	/1
<b>Installation du WebMail :</b>	
Combien de fichier après envoi	/1
Combien de fichier après connexion durandp ?	/1
Quel est alors le protocole utilisé ? Pourquoi ?	/1
Qu'elle est l'adresse de l'expéditeur ?	/1
Pourquoi ne correspond t-elle pas ?	/1
<b>Total</b>	<b>/20</b>