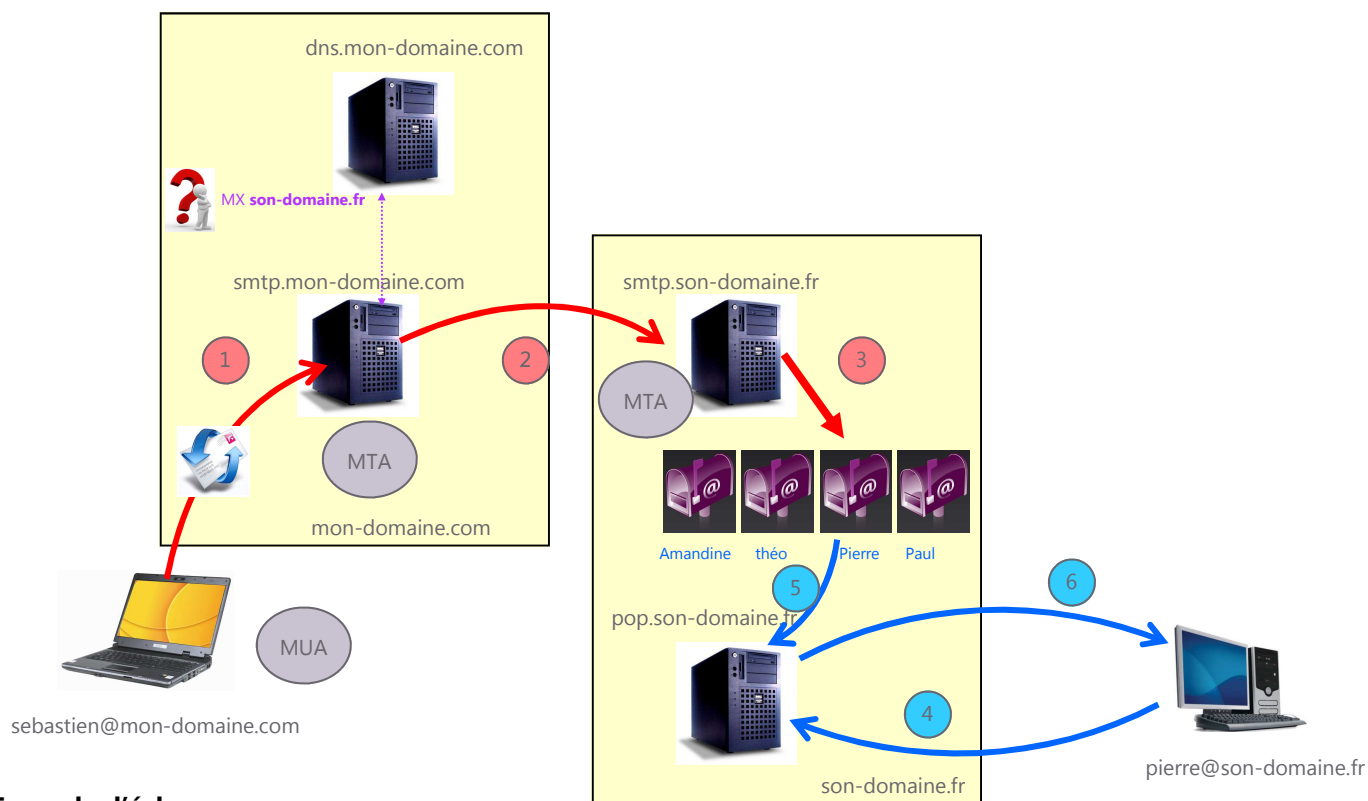


1. Mise en situation

Une des applications les plus utilisées pour l'envoi et la réception de courrier électronique est la MESSAGERIE. Cette messagerie utilise les réseaux de données informatiques. Elle est basée sur l'utilisation de protocoles de messagerie conçus à cet effet.

Ces protocoles sont au nombre de trois : Protocole **SMTP** , Protocole **POP** , Protocole **IMAP**



Exemple d'échange :

`sebastien@mon-domaine.com` [champ : From] veut envoyer un email à `pierre@son-domaine.fr` [champ : to] dont le contenu est « Bonjour, Si tu peux me rappeler au 04.79.30.20.10 . Merci. Cordialement, Sébastien » [champ : text]

L'envoi du mail s'opère de cette façon :

ETAPE 1 :

- 1 `sebastien@mon-domaine.com` rédige le message à destination de `pierre@son-domaine.fr` et l'envoi via son client de messagerie (exemple Outlook) grâce au **protocole SMTP** à son serveur de mail sortant (`smtp.mon-domaine.com`)

ETAPE 2 : le serveur `smtp.mon-domaine.com` observe que le destinataire n'appartient pas au même domaine que l'expéditeur (`son-domaine.fr` \neq `mon-domaine.com`), il demande au serveur DNS `dns.mon-domaine.com` quel est le serveur SMTP qui gère le domaine `son-domaine.fr` le serveur DNS lui fournit l'information (enregistrement MX => `smtp.son-domaine.fr`).

Le serveur SMTP `smtp.mon-domaine.com` s'adresse alors au serveur SMTP `smtp.son-domaine.fr` et lui délivre le message pour le destinataire `pierre@son-domaine.fr`

ETAPE 3:

- 3 Le serveur SMTP `smtp.son-domaine.fr` reconnaît l'existence de la boîte de pierre et dépose le message dans la boîte de pierre.

ETAPE 4:

- 4 Pierre de retour à son bureau demande à son client de messagerie de relever les emails de sa boîte via le **protocole POP** auprès du serveur `pop.son-domaine.com`

ETAPE 5:

- 5 Le serveur `pop.son-domaine.com` consulte la boîte à pierre.

ETAPE 6:

- 6 Le serveur `pop.son-domaine.com` délivre au client de messagerie de Pierre tous les messages présent dans la boîte

4. Installation d'un serveur de messagerie

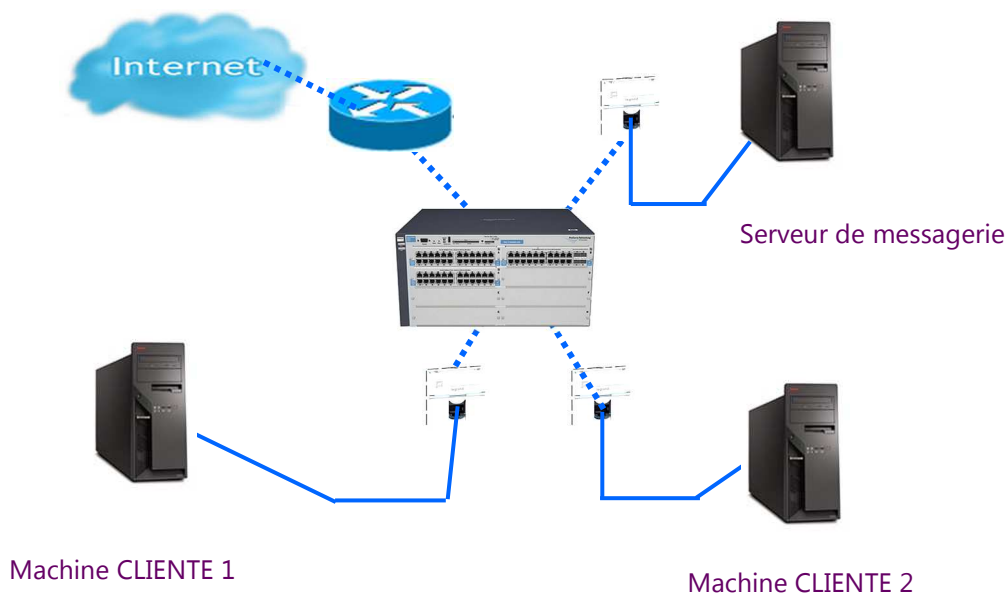


PRESENTATION :

Dans la société « Atlantic », il est nécessaire à l'heure actuelle de privilégier la communication entre les différents services. Pour ce faire, l'entreprise possède un Intranet composé pour l'instant :

- d'un Serveur WEB permettant de consulter les informations internes à l'entreprise pour améliorer cette communication.
- d'un FORUM de discussion permettant d'ouvrir des débats sur des points de fonctionnement de la société.
- d'un Serveur FTP permettant l'importation et l'échange de document de travail entre les différents services de l'entreprises.

Votre responsable de service vous demande donc de réaliser des essais de configuration d'un serveur de messagerie venant en complément des services déjà en place. Il aura pour but l'échange de mail en intranet entre les employés de la société.



Installation du logiciel « SERVEUR DE MESSAGERIE »:

6/ *Configuration préliminaire* : Avant d'installer le serveur de messagerie, la machine doit posséder l'environnement de développement **.NET framework V 4.0 ou ultérieure**

Récupérer depuis le partage réseau « **Ressources** », dans le répertoire

R:\30.Logiciels_Libres\099.Runtime\001.Dot_NET_Framework_#

sur le serveur **\\SVR01** la version la plus récente du « **NET-Framework** » et installez l'application.

7/ *Installation du serveur de messagerie* :

Récupérer depuis le partage réseau « **Ressources** », répertoire R:\10.Ressources-Disciplinaires\10.Electronique-SEN\0.Commun\-=logiciels=-\090.ArgoMailServeur-Free-edition sur le serveur **\\SVR01** l'installation de l'application « **ArgoMailServeur-Free-edition** » et installez l'application. (toutes les valeurs par défaut).

Un raccourcis est créé sur le bureau. Lancer l'application.



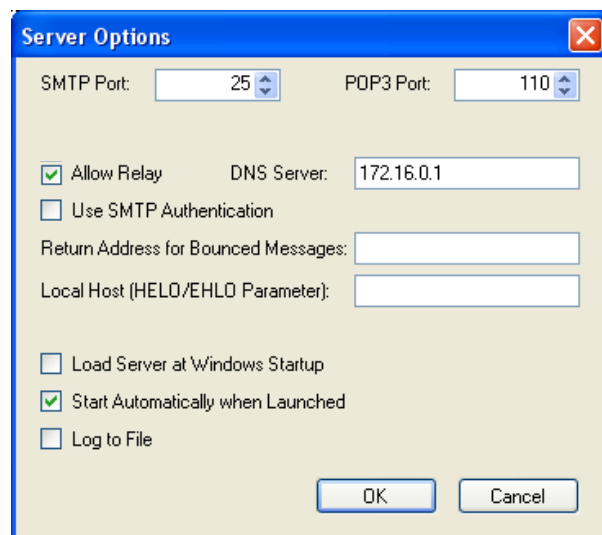
8/ *Configuration du serveur* :

-> *Aller dans les options avec l'icône :*

modifier les paramètres pour les valeurs suivantes :

Un message d'avertissement apparaît après avoir cliquer sur OK.

Appuyer sur Annuler pour forcer la prise en compte de l'option **RELAY** sans authentification.

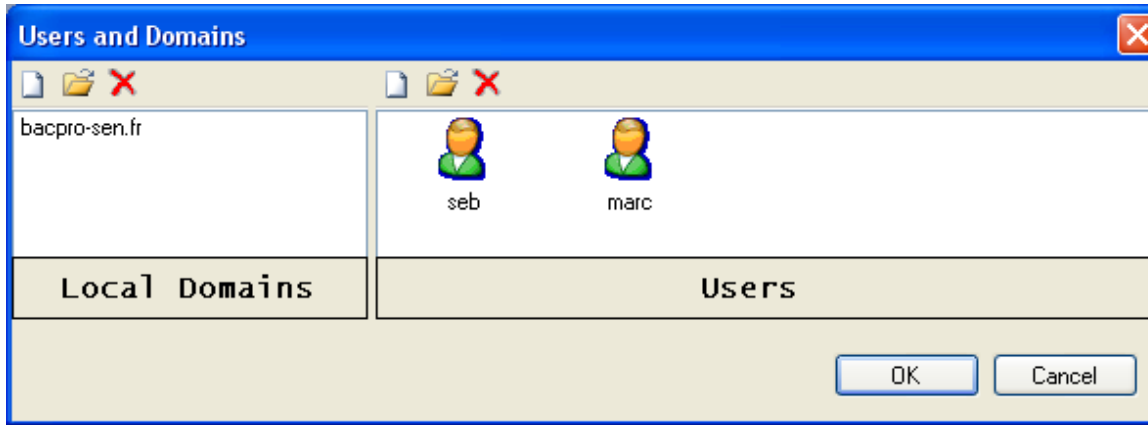


Aller ensuite dans la gestion des comptes /domaine - icône

-> Sur la partie de droite créer les comptes suivants (mot de passe identique au compte ex : seb / seb)

Y rajouter un compte à votre prénom (sauf les Marc et les Séb xD).

-> Sur la partie gauche rajouter le domaine bacpro-sen.fr



Lancer le serveur : 

Test du serveur de messagerie.

Depuis un client de messagerie (Windows Mail) [tous les programme ==> windows live ==> windows live mail] nous allons tester l'envoi et la réception des messages.

Si Windows mail n'est pas installé, installer le paquetage « windows essentiel » : <http://bit.ly/WindowsEssential>

9/ Sur un poste client, lancer **Windows live mail**

Ajouter le compte de messagerie suivant :

Nom : **Sébastien BERNARD**

Adresse de messagerie : **seb@bacpro-sen.fr**

Serveur de courrier entrant : **Ip du serveur** (exemple : 172.18.XX.3)

Serveur de courrier sortant : **Ip du serveur** (tjrs la même : argsoft assure les rôles)

Nom du compte : **seb**

Mot de passe : **seb**



Vous pouvez lancer une lecture de votre boîte de réception en cliquant sur (attention c'est très très rapide xD)

Vous pouvez maintenant rédiger un mail à l'attention par exemple de **marc@bacpro-sen.fr** puis l'envoyer.

Vous pouvez suivre sur le log du serveur, les échanges qu'il y a eu entre le client et le serveur.

