# Table de distribution IP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Device | Interface | IPv4 Address | Subnet Mask | IPv4 Default Gateway |
| Router Maison Mère | fa0/0 | 192.168.0.62 | 255.255.255.192 | N/A |
| Fa1/0 | 192.168.0.94 | 255.255.255.224 | N/A |
| Routeur Usine | G0/0 | 192.168.1.14 | 255.255.255.240 | N/A |
| Switch Usine | Vlan1 | 192.168.1.1 | 255.255.255.240 | N/A |
| Switch Mère | Vlan 1 | 192.168.0.1 | 255.255.255.192 | 192.168.0.62 |
| Switch Chercheur | Vlan1 | 192.168.0.65 | 255.255.255.224 | 192.168.0.94 |
| Réceptionniste | NIC | 192.168.0.2 | 255.255.255.192 | 192.168.0.62 |
| Président | NIC | 192.168.0.3 | 255.255.255.192 | 192.168.0.62 |
| Cadre | NIC | 192.168.0.5 | 255.255.255.192 | 192.168.0.62 |
| Comptable | NIC | 192.168.0.13 | 255.255.255.192 | 192.168.0.62 |
| Technicien | NIC | 192.168.0.19 | 255.255.255.192 | 192.168.0.62 |
| Chercheur | NIC | 192.168.0.66 | 255.255.255.224 | 192.168.0.94 |
| Usine | NIC | 192.168.1.2 | 255.255.255.240 | 192.168.1.62 |

# Solution de la connexion Maison mère/Usine

En utilisant deux routeurs supportant l’encryptions du matériel, je vais faire le lien entre la maison mère et l’usine à l’aide d’un VPN. J’ai trouvé un routeur[[1]](#footnote-1) pour la modique somme de 502.71$. Selon moi, c’est la meilleure solution envisageable afin de remédier à ce problème.

# NAT

# ACL

# Serveur

Dans le local des Tech, j’ai configurés un serveur qui fait le DNS, DHCP et les emails. Pour le Dns, il a fallu donnée nom de domaine et une adresse IP pour le créer. Ensuite, pour créer le serveur DHCP il a fallu mettre l’adresse du serveur DNS, à partir de quelle adresse IP il peut en donner, un masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le nombre d’utilisateurs maximal. Pour le serveur d’Email, il a seulement fallu écrire le nom du domaine du serveur DNS et ensuite ajouter les utilisateurs pour qu’il puisse utiliser les fonctionnalités Email.

# VSFTP

# Apache

# DNSMasque

# Samba

## Pour l’employée

[user\_name]

path = /home/user\_name

valid users = user\_name , @TechnicienGroup

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

## Pour Affaires

[Affaire ]

path = /home/Affaire

valid users = @PresidentGroup, @CadreGroup, @ReceptionisteGroup

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

## Pour Comptable

[Comptable ]

path = /home/Comptable

valid users = @ComptableGroup

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

## Pour Share

[Share]

path = /home/ Partage

security = user

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

## Pour Vendeur

[Vendeur]

path = /home/ Vendeur

valid users = @VendeurGroup

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

## Pour Chercheur

[Chercheur]

path = /home/ Chercheur

valid users = @ChercheurGroup, @Technicien Group

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

## Pour Technicien

[Technicien]

path = /home/ Technicien

valid users = @Technicien Group

read only = no

browsable = ok

create mask = 0755

1. <http://www.lamatel.com/en/product-details.php?cid=7200&id=1122> [↑](#footnote-ref-1)