



21/04/2023

Livrable pfSense

Matrice de flux / DHCP Relay

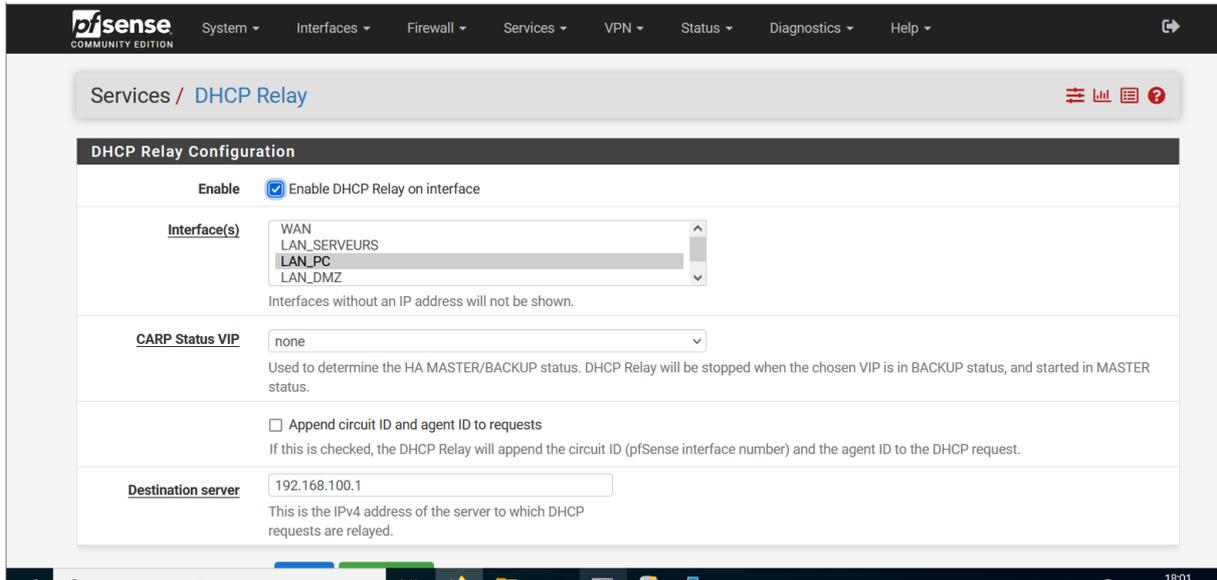
Elouan Cottin
BTS SIO SISR A1

Matrice de Flux et de services

IP/Alias source	protocols/services	IP/Alias destination	ports	description
LAN_SERV	TCP/UDP	LAN_PC	DOMO_GRP_PORT_DC	règle : LAN serveurs --> LAN PC
LAN_SERV	TCP/UDP	LAN_DMZ	DOMO_GRP_PORT_DC	règle : LAN serveurs --> LAN DMZ
LAN_SERV	TCP/UDP	LAN_BACK	DOMO_GRP_PORT_DC	règle : LAN serveurs --> LAN Backup
LAN_SERV	TCP/UDP	LAN_PC	DOMO_R_DHCP	règle DHCP : LAN serveurs --> LAN PC
PC_ADM	TCP/UDP	LAN_SERV	DOMO_R_WEB	règle WEB : admin --> LAN serveurs
PC_ADM	TCP/UDP	LAN_SERV	DOMO_PRT_ADMIN	règle SSH : admin --> LAN serveurs
PC_ADM	TCP/UDP	LAN_DMZ	DOMO_R_WEB	règle WEB : admin --> LAN DMZ
PC_ADM	TCP/UDP	LAN_DMZ	DOMO_PRT_ADMIN	règle SSH : admin --> LAN DMZ
PC_ADM	TCP/UDP	LAN_BACK	DOMO_R_WEB	règle WEB : admin --> LAN Backup
PC_ADM	TCP/UDP	LAN_BACK	DOMO_PRT_ADMIN	règle SSH : admin --> LAN Backup
LAN_BACK	TCP/UDP	LAN_SERV	DOMO_GRP_PORT_VEEAM	règle permettant à veeam de faire ces backup sur les serveurs du LAN SERVEUR
LAN_BACK	TCP/UDP	LAN_DMZ	DOMO_GRP_PORT_VEEAM	règle permettant à veeam de faire ces backup sur les serveurs du LAN Backup
WAN	UDP	DOMO_DC_01	DOMO_PRT_NTP	règle NTP : WAN --> 192.168.100.1
WAN	UDP	DOMO_DC_02	DOMO_PRT_NTP	règle NTP : WAN --> 192.168.100.2
LAN_SERV	ICMP	LAN_PC	any	règle qui permet le ping de LAN serveur à LAN PC
LAN_SERV	ICMP	LAN_BACK	any	règle qui permet le ping de LAN serveur à LAN Backup
LAN_PC	ICMP	LAN_SERV	any	règle qui permet le ping de LAN PC à LAN serveur
LAN_BACK	ICMP	LAN_SERV	any	règle qui permet le ping de LAN Backup à LAN serveur

DHCP Relay

Mise en place du DHCP Relay :



Etat du Relay → fonctionnel :

Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail	Type	ID unique	De...	Pr...	Expirat...	Profil ...	Strat...
192.168.15.1	PC_ADM.domotech.priv	Réservation (active)	Aucun	000c29f967...	Ac...	N/D	Aucun		
192.168.15.2	PC_Client.domotech.priv	02/05/2023 18:00:56	DHCP	000c29167...	Ac...	N/D	Aucun		

```
C:\Users\admin01>ipconfig /renew
Configuration IP de Windows
Aucune opération ne peut être effectuée sur Connexion réseau Bluetooth lorsque son média est déconnecté.
Carte Ethernet Ethernet0 :
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . : domotech.priv
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::956f:c47c:d8d2:e78e%6
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.15.2
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :
Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :
    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
C:\Users\admin01>
```

```
C:\Users\admin01>ipconfig /all
Configuration IP de Windows
    Nom de l'hôte . . . . . : PC_Client
    Suffixe DNS principal . . . . . : domotech.priv
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non
    Liste de recherche du suffixe DNS. : domotech.priv
Carte Ethernet Ethernet0 :
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . : domotech.priv
    Description. . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connecti
    Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-16-79-D4
    DHCP activé. . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . . : Oui
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::956f:c47c:d8d2:e78e%6(préfér
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.15.2(préfér
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Bail obtenu. . . . . : lundi 24 avril 2023 18:14:25
    Bail expirant. . . . . : mardi 2 mai 2023 18:14:21
    Passerelle par défaut. . . . . :
    Serveur DHCP . . . . . : 192.168.100.1
    IAID DHCPv6 . . . . . : 100666409
    DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2B-D8-57-F9-00-0C-29-16-79-D4
    Serveurs DNS. . . . . : 192.168.100.1
    Serveur WINS principal . . . . . : 192.168.1.2
    NetBIOS sur Tcpi. . . . . : Activé
Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :
    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Description. . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)
    Adresse physique . . . . . : D8-F3-BC-52-60-7A
    DHCP activé. . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . . : Oui
C:\Users\admin01>
```

