

Titre : Ouverture et redirection de ports

Produits : Office Booster 220

Niveau : Utilisateurs avertis

Nous allons voir comment rendre accessible depuis Internet un serveur du réseau local.

Dans notre exemple, nous allons appliquer dans le NAT les règles suivantes (ETAPE 1) :

Port externe	Port interne	IP LAN	Type de serveur
23		192.168.115.10	Serveur Telnet
8080	80	192.168.115.35	Serveur HTTP

Puis nous mettrons en place (ETAPE 2) les filtres de ports dans le Pare-Feu.

■ ETAPE 1 : Configuration du NAT.

Ouvrez votre navigateur Web puis tapez l'IP LAN de votre Office Booster 220.

Cliquez sur le menu **Pare-feu**, sélectionnez **Interface de sécurité**, **Configuration NAT** avancée et enfin **Ajouter un mappage réservé**.

L'écran suivant apparaît :

Ajouter un mappage NAT réservé : ipwan

Ajout de mappage réservé

Adresses IP		Transport	Plage de ports externes		Plage de ports internes	
Global	Interne	Type	Début	Fin	Début	End
0.0.0.0 (1) <i>(Déclarer 0.0.0.0, pour utiliser l'adresse IP principale de l'interface "ipwan")</i>	(2)	(3) icmp	(4) 0	(4) 0	(5) 0	(5) 0

Ajouter un mappage NAT réservé (6)

- (1) Le champ **Global** correspond à l'adresse IP WAN et peut rester à 0.0.0.0, il n'est pas nécessaire de le modifier.
- (2) Dans le champ **Interne**, renseignez l'adresse IP du serveur LAN
- (3) Sélectionnez comme type de transport **TCP**.
- (4) Renseignez le même port externe dans les champs **Début** et **Fin**.
- (5) Spécifiez le même port interne dans les champs **Début** et **End**.
- (6) Cliquez sur **Ajouter un mappage NAT réservé**.

Recommencez avec la règle suivante en cliquant sur le menu **Ajouter un mappage réservé**.

Une fois les champs renseignés, l'écran sera comme suit :

Configuration NAT avancée : ipwan

Pools d'adresses globaux

Pas de pool d'adresses global

[Ajouter un pool d'adresses global...](#)

Mappages réservés

Mappages réservés							
Adresses IP		Transport	Plage de ports externes		Plage de ports internes		
Global	Interne	Type	Début	Fin	Début	Fin	
Identique à l'adresse de l'interface	192.168.115.35	tcp	8080	8080	80	80	Supprimer...
Identique à l'adresse de l'interface	192.168.115.10	tcp	23	23	23	23	Supprimer...

[Ajouter un mappage réservé...](#)

[Retour à la liste des interfaces](#)

- Afin que vos modifications soient prises en compte, veuillez cliquer sur le bouton **Redémarrer**.

■ ETAPE 2 : Configuration du Pare-feu.

Cliquez sur le menu **Pare-feu**. Dans la partie **Règles Triggers, Détection des intrusions, Journalisation**, sélectionnez le menu **Configuration des règles de sécurité...**

Configuration des règles de sécurité

Règles de sécurité actuelles

Type d'interface 1	Type d'interface 2	Noms d'hôte	Configuration des règles	
externe	interne	Seuls les hôtes répertoriés sont bloqués	Filtres de port...	Noms d'hôte...
externe	dmz	Seuls les hôtes répertoriés sont bloqués	Filtres de port...	Noms d'hôte...
dmz	interne	Seuls les hôtes répertoriés sont bloqués	Filtres de port...	Noms d'hôte...

[Retour à la liste des interfaces](#)

- Dans l'interface **externe <>interne**, cliquez sur le menu **Filtres de port....**

L'écran suivant apparaît :

Filtres de port : externe-interne

Adresse source	Adresse de destination	Protocole IP	Port source		Port de destination		Direction		
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	Entrante	Sortante	
Indifférent	Indifférent	icmp	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	false	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	tcp	0	65535	0	65535	false	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	udp	0	65535	0	65535	false	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	udp	0	65535	5060	6000	true	true	Supprimer

[Ajout d'un filtre TCP ou UDP](#)

[Ajout d'un filtre IP de base](#)

[Retour à la liste des règles de sécurité](#)

[Retour à la liste des interfaces](#)

- Cliquez sur le menu **Ajout d'un filtre TCP ou UDP**.

Mise en place des règles :

Ajout d'un filtre TCP ou UDP : externe-interne

Adresse source	Adresse de destination	Protocole	Port source	Port de destination	Direction	
					Entrante	Sortante
Adresse IP : 0.0.0.0 Masque : 0.0.0.0	Adresse IP : 0.0.0.0 Masque : 0.0.0.0	TCP	Début - Fin de plage 0 - 65535	Début - Fin de plage 80 - 80	Autoriser	Autoriser

[Retour à la liste des filtres de port](#)

[Retour à la liste des règles de sécurité](#)

[Retour à la liste des interfaces](#)

- Laissez les champs **Adresse source** et **Adresse de destination** tel quel.
- Choisissez le Protocole **TCP**.
- Les champs **Port source** restent inchangés.
- Renseignez le port 80 dans la partie **Port de destination**.
- Les champs **Direction Entrante/sortante** ne change pas.
- Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Cliquez sur le menu Ajout d'un filtre TCP ou UDP et recommencez avec le port 23.

Une fois les deux règles renseignées, le tableau contiendra les nouveaux paramètres.

Filtres de port : externe-interne

Adresse source	Adresse de destination	Protocole IP	Port source		Port de destination		Direction		
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	Entrante	Sortante	
Indifférent	Indifférent	icmp	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	false	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	tcp	0	65535	0	65535	false	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	udp	0	65535	0	65535	false	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	udp	0	65535	5060	6000	true	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	tcp	0	65535	80	80	true	true	Supprimer
Indifférent	Indifférent	tcp	0	65535	23	23	true	true	Supprimer

[Ajout d'un filtre TCP ou UDP](#)

[Ajout d'un filtre IP de base](#)

[Retour à la liste des règles de sécurité](#)

[Retour à la liste des interfaces](#)

- Cliquez sur le bouton Redémarrer afin que vos nouveaux paramètres soient pris en compte.