

Configurer une redirection de port

ID document	Configurer une redirection de port
Version	2.0
Statut	Version finale
Date d'édition	04.2017

Instructions de
configuration Centro
Business

Swisscom (Suisse) SA
PME
3050 Berne



swisscom

Contenu

1.1 Besoins	3
1.2 Description	3
1.3 Conditions/Restrictions	3
1.4 Illustration	4
1.5 Configurer la redirection de port vers un hôte	4
1.6 Ajouter une nouvelle Custom Appliance	5
1.7 Modifier la Custom Appliance	6
1.8 Supprimer la Custom Appliance	6
1.9 Insertion automatique du pare-feu	6
1.6 Vérification	7

Configurer une redirection de port

1.1 Besoins

Vous souhaitez accéder à un hôte connecté à Internet sur votre réseau local (LAN). Cet accès ne doit être possible que sur des ports ou services déterminés.

1.2 Description

Avec la fonction **Redirection de ports**, une connexion peut être établie avec un hôte dans votre réseau (local) via l'adresse IP WAN ou une adresse IP publique fixe de votre raccordement Business Internet. Vous pouvez regrouper les ports nécessaires dans une Custom Appliance et rediriger ainsi plusieurs ports. Lorsqu'une Appliance ne se compose que d'un port, non seulement les adresses IP, mais aussi les numéros de port peuvent être renommés (NAPT). Un hôte cible peut être sélectionné dans la liste d'appareils du routeur ou défini via l'adresse IP locale. Plusieurs redirections de ports pour différents services peuvent être configurées en même temps. Le trafic Outbound est transmis via NAPT, c'est-à-dire toujours via l'adresse IP du routeur.

1.3 Conditions/restrictions

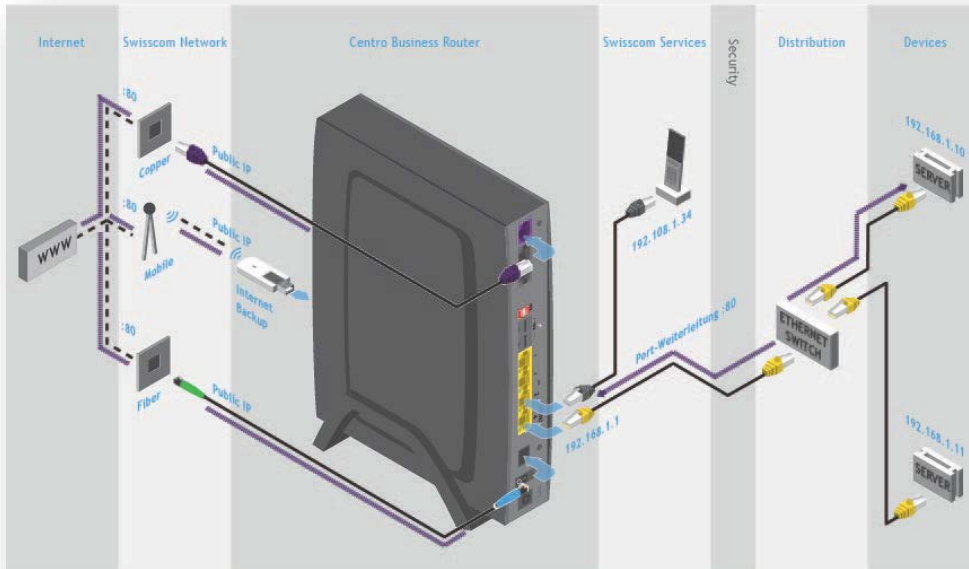
Conditions:

- Contrat Swisscom: Business Internet Services, My PME Office, inOne PME office, Business Internet light, connexion Internet pour clients privés
- Version du logiciel
 - Centro Business : 07.12.06 et plus récente
- Connexion établie avec le portail du routeur

Restrictions:

- En cas de redirection active du port vers une adresse IP publique, les paramètres **NAT 1:1, attribution adresses IP publiques à tous les ports LAN (DHCP) et adresses IP publiques du port LAN 1 (DMZ)**. Si une redirection de port est configurée à l'adresse IP du routeur, une passerelle de sécurité locale ne peut plus être utilisée.

1.4 Illustration*



* Illustration identique pour Centro Business 1.0 et Centro Business 2.0.

1.5 Configurer la redirection de port vers un hôte

Dans le menu **Réseau**, **Redirection de Ports**, ajoutez une règle en cliquant sur le bouton «Ajouter nouvelle règle». Dans le champ «Adresse IP publique», définissez sur quelle adresse IP la redirection de port doit être établie. Sous Port, sélectionnez une Appliance prédéfinie ou un port ou créez une nouvelle «Custom Appliance» en fonction de vos besoins. Déterminez l'adresse IP locale et, si nécessaire, le port local pour l'hôte cible. Un port différent pour l'hôte cible peut également être défini via «Custom Appliance». Enregistrez vos modifications.



1.6 Ajouter une nouvelle Custom Appliance

Vous pouvez créer une nouvelle Custom Appliance lors de la configuration de la redirection de port dans l'étape «2 ports». Ouvrez la liste déroulante et sélectionnez «Ajouter Custom Appliance», nommez l'Appliance, sélectionnez le protocole nécessaire, entrez le port souhaité ou l'étendue de ports souhaitée sous Ports. Le bouton **Ajouter ports** vous permet d'insérer la liste des ports nécessités.

swisscom

Aperçu | Routeur | Réseau | Internet | WLAN | VoIP | Firewall | Diagnostic

Redirection de Ports

Ajouter nouvelle règle

1 Adresse IP publique
Sélectionnez l'adresse IP publique
Adresse IP WAN du routeur

2 Ports
Sélectionnez ports.
-- Choisir --
-- Choisir --
-> Créer Custom Appliance
AIM Talk
TCP:4099
AIM V3.0

Annuler

Le trafic vers adresse IP WAN Adresse IP WAN

Custom Appliance

Nom
Nom: MonService p. 1 «Service»

Ajouter ports

1 Protocole
Sélectionnez le protocole.
TCP

2 Ports
Insérer les ports.
Port isolé Numéro/s de port 1062 p. 2

3 Actions
Ajoutez les ports au Custom Appli
Ajouter ports 3

Annuler OK

Si vous avez besoin de ports supplémentaires pour votre service, répétez la procédure jusqu'à ce que vous ayez attribué tous les ports nécessaires au service. Bouclez le processus en cliquant sur le bouton **OK**.

Custom Appliance

Nom
Nom: MonService p. ex. «MonService»

Ajouter ports

1 Protocole
Sélectionnez le protocole.
-- Sélectionner --

Ports pour ce Custom Appliance

Protocole	Ports	Actions
TCP	Port 1062	Edit Delete
TCP	Port 1818	Edit Delete
TCP	Port 23	Edit Delete

Annuler OK 5

1.7 Modifier la Custom Appliance

Dans l'onglet **Réseau**, sélectionnez **Redirection de Ports**. Au niveau de la redirection de port souhaitée, cliquez sur le bouton Modifier. Ouvrez le menu déroulant sous **Ports publics**, cliquez sur **Modifier Custom Appliance** et procédez aux changements souhaités. Vous pouvez évidemment aussi sélectionner une autre Appliance prédéfinie ou un port.



1.8 Supprimer la Custom Appliance

Par la suppression d'une redirection de port, la «Custom Appliance» créée est également supprimée. Si, en cas de redirection de port existante, une autre Appliance prédéfinie ou un port est sélectionné(e) et si la modification n'est pas enregistrée ensuite, la Custom Appliance définie est également supprimée.

1.9 Insertion automatique du pare-feu

Si une redirection de port a été configurée, une règle est également toujours créée dans le pare-feu. Cette règle peut encore être adaptée sous **Paramètres Pare-feu**.

1.6 Vérification

La confirmation «**Les paramètres ont été modifiés**» indique que les redirections de port ont bien été appliquées. Sous «Règles de Redirection de Ports», 1) les entrées pour l'adresse IP WAN du routeur sont affichées, les redirections de ports sous «Règles de Redirection de Ports avec Adresses IP Publiques» 2) sont des redirections qui ont été établies sur une adresse publique fixe libre.

The screenshot shows the 'Redirection de Ports' (Port Forwarding) configuration page in the Swisscom router's web interface. The page has a navigation bar with tabs: Aperçu, Routeur, Réseau, Internet, WLAN, VoIP, Firewall, and Diagnostic. The main title is 'Redirection de Ports'. There are two sections of port forwarding rules, both highlighted with blue boxes and numbered 1 and 2.

Règles de transfert de port

Active	Statut	Adresse IP publique	Ports publics	Adresse IP locale	Ports locaux	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Activé	213.200.218.177 (Adresse IP WAN du routeur)	TCP:1062, TCP:1818, TCP:23 (MyService)	192.168.1.36	Le même port	1 er Supprimer

Règles de transfert de port avec des adresses IP publiques

Active	Statut	Adresse IP publique	Ports publics	Adresse IP locale	Ports locaux	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Activé	213.200.218.178	TCP:5190 (ADM V3.0)	192.168.1.34 (U237190)	Le même port	2 er Supprimer

Ajouter nouvelle règle