

# Configurer une redirection de port

---

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



# 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

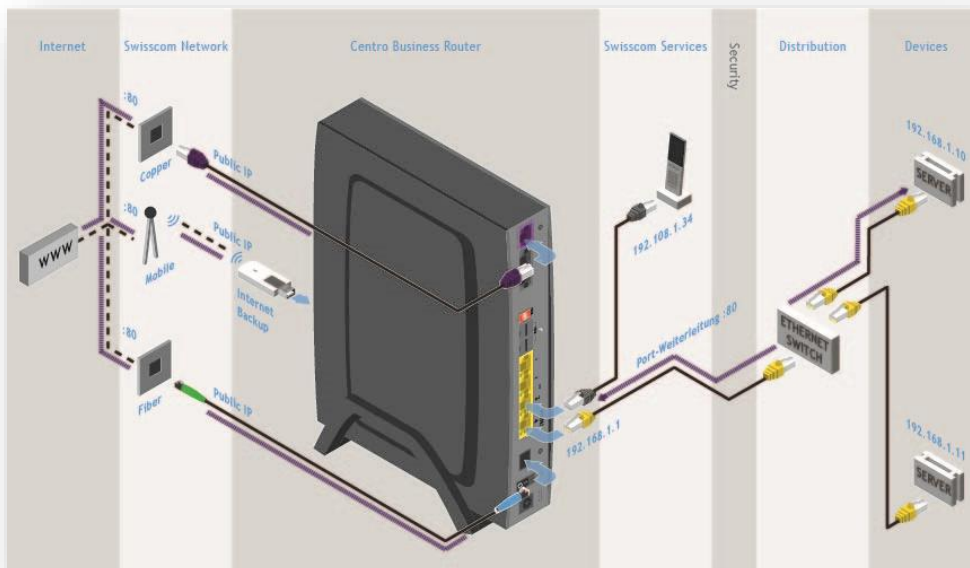
### Conditions:

- **Contrat Swisscom: Business Internet Services, My PME Office, Enterprise Connex XS, Business Internet Light**
- **Centro Business 2.0 avec la version actuelle du firmware. Vous pouvez trouver le firmware sur la page d'aide officielle de Centro Business sous [Mise à jour du firmware](#).**
- **L'accès est configuré sur 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.

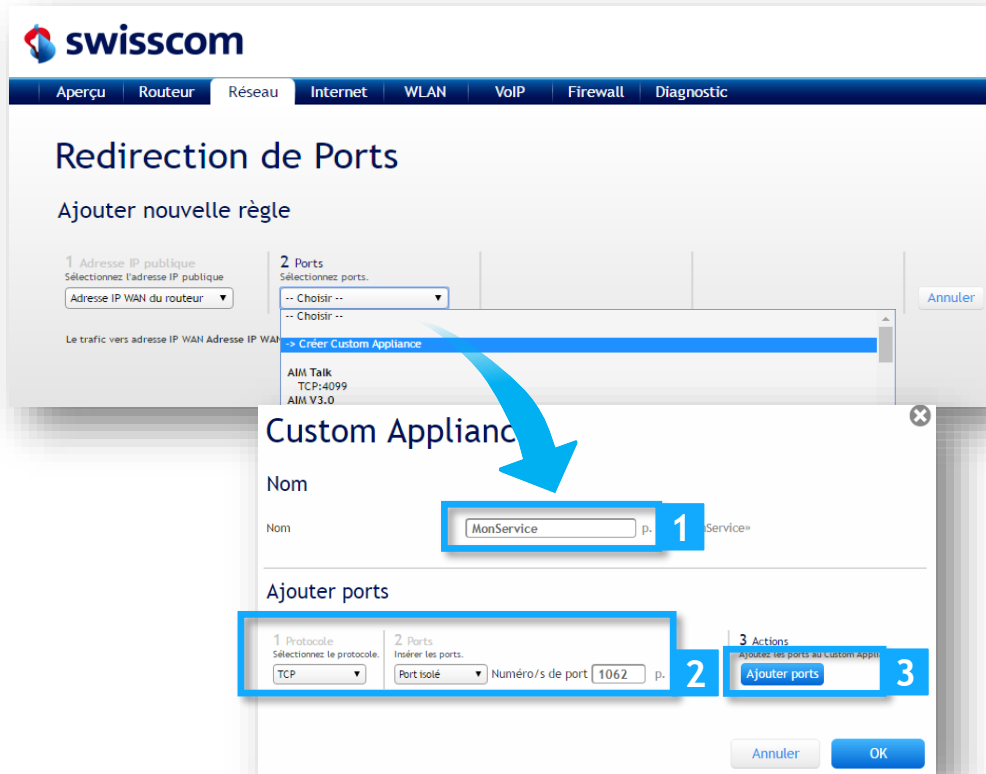
## 1.5 Configurer la redirection de port vers un hôte

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.

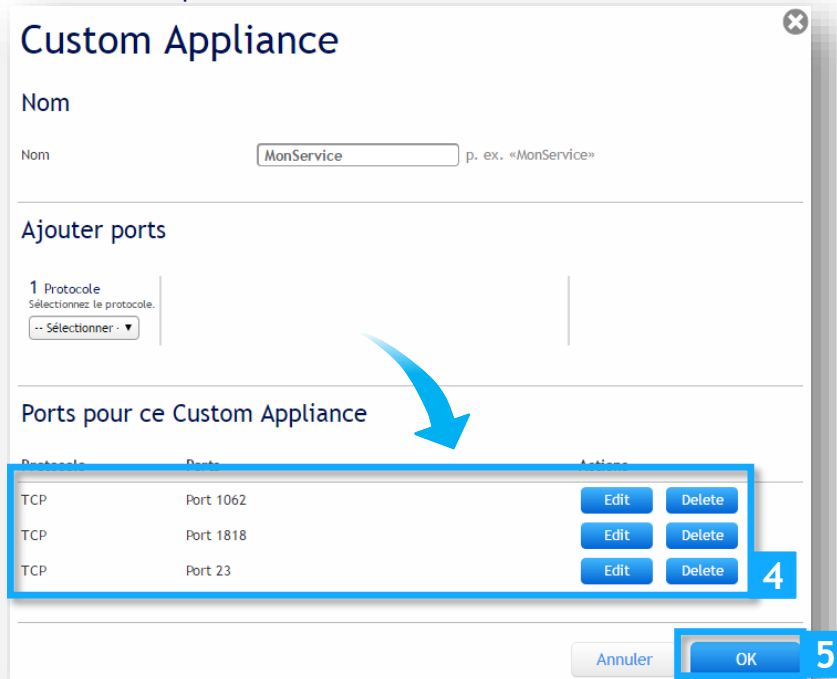
The screenshot shows the 'Redirection de Ports' (Port Forwarding) configuration page in the Swisscom router's web interface. The page title is 'Redirection de Ports' and the subtitle is 'Règles de transfert de port'. A blue box highlights the 'Ajouter nouvelle règle' button, labeled with a '1'. Below this, the configuration form is shown with a blue box around the input fields, labeled with a '2'. The form contains four fields: '1 Adresse IP publique' (selected as 'Adresse IP WAN du routeur'), '2 Ports' (selected as 'TCP:21'), '3 Adresse IP locale' (selected as '192.168.1.36'), and '4 Port local' (selected as 'TCP:21'). A '5 Actions' section contains 'Annuler' and 'Enregistrer' buttons, with the 'Enregistrer' button highlighted by a blue box labeled with a '3'. A note at the bottom states: 'Le trafic vers adresse IP WAN Adresse IP WAN du routeur sur les ports TCP:21 est redirigé vers l'appareil local 192.168.1.36 sur les ports TCP:21.'

## 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.

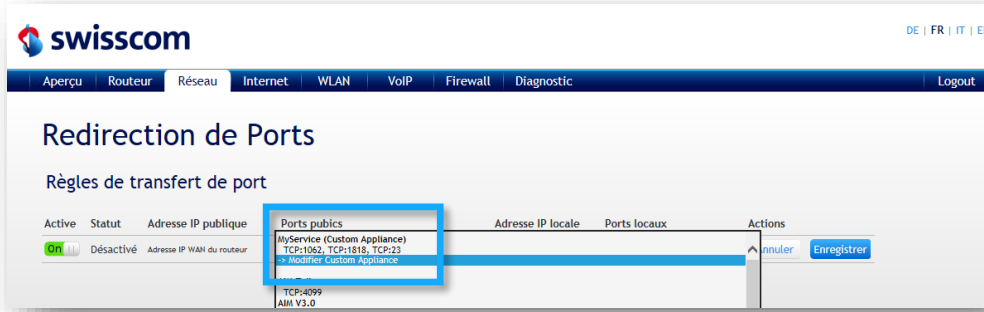


Si vous avez besoin de ports supplémentaires pour votre service, répétez la procédure jusqu'à ce que vous ayez attribué tous les ports nécessaires au service. Bouclez le processus en cliquant sur le bouton **OK**.



## 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

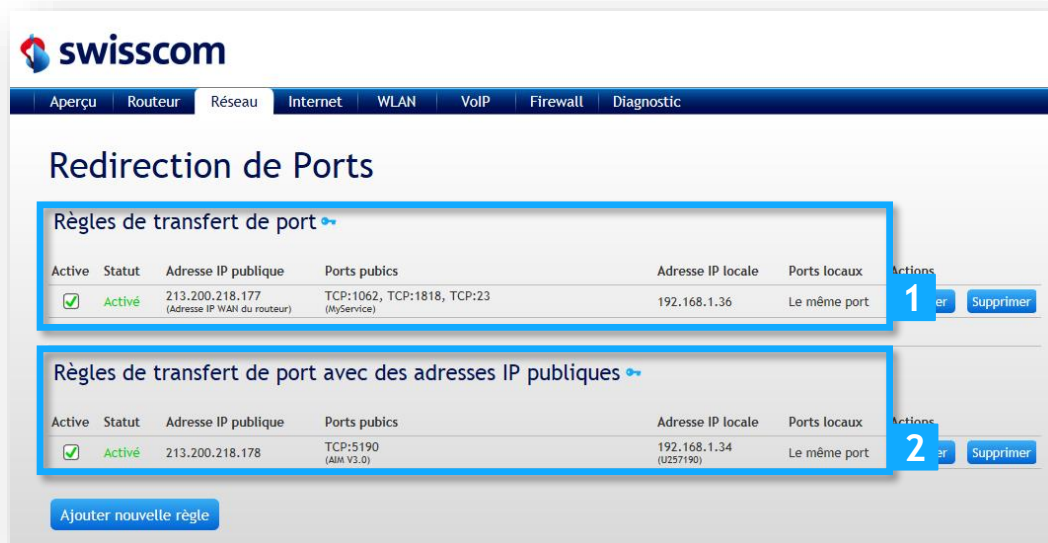
Par la suppression d'une redirection de port, la «Custom Appliance» créée est également supprimée. Si, en cas de redirection de port existante, une autre Appliance prédéfinie ou un port est sélectionné(e) et si la modification n'est pas enregistrée ensuite, la Custom Appliance définie est également supprimée.

## 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 Swisscom router configuration interface. The top navigation bar includes 'Aperçu', 'Routeur', 'Réseau', 'Internet', 'WLAN', 'VoIP', 'Firewall', and 'Diagnostic'. The main heading 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