

Configurer un NAT 1:1 IP public fixe sur le réseau LAN

ID document	Configurer un NAT 1:1 IP public fixe sur le réseau LAN
--------------------	--

Version	2.0
----------------	-----

Statut	Version finale
---------------	----------------

Date d'édition	04.2017
-----------------------	---------

Instructions de
configuration Centro
Business

Swisscom (Suisse) SA
3050 Berne



swisscom

Contenu

1.1 Besoins	3
1.2 Description	3
1.3 Conditions/Restrictions	3
1.4 Illustration	4
1.5 Configuration d'un NAT 1:1	4
1.6 Modifier/Supprimer des règles NAT 1:1	5
1.7 Désactiver/Activer des règles NAT 1:1	5
1.8 Quelques conseils	5

Configurer un NAT 1:1 IP public fixe sur le réseau LAN

1.1 Besoins

Vous souhaitez associer de façon permanente le trafic Internet entrant d'une adresse IP précise à un hôte défini (IP) sur le réseau du client (LAN). L'accès à Internet à partir de l'hôte LAN défini est établi avec la même adresse IP.

1.2 Description

L'interface du routeur Centro Business permet de configurer une règle NAT 1:1 statique (Network Address Translation), qui établit le trafic Internet entre une adresse IP publique et une adresse IP sur le réseau du client (LAN). La règle est définie sur le routeur de manière à établir un NAT 1:1 soit pour l'ensemble du trafic, soit pour le trafic de certains ports uniquement. L'hôte LAN avec l'adresse IP LAN définie est donc accessible depuis Internet avec la même adresse IP publique, et l'hôte est accessible depuis le réseau du client (LAN) avec l'adresse IP LAN. L'hôte LAN défini peut être branché sur chaque port LAN du routeur Centro Business.

1.3 Conditions/restrictions

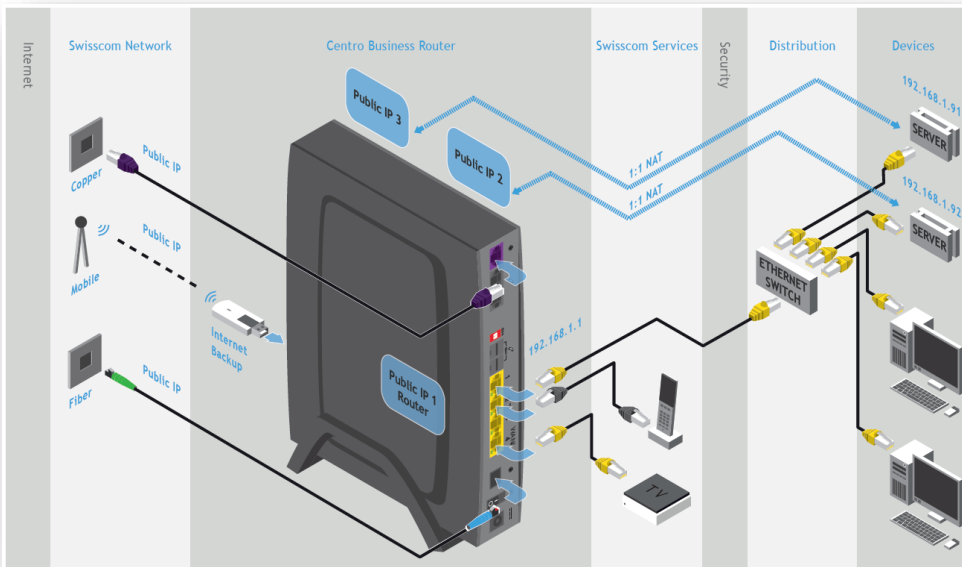
Conditions:

- Contrat Swisscom: Business Internet Services, My PME Office, Business Internet Light, Enterprise Connect XS
- 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
- Plusieurs adresses IP fixes (au moins 4 IP)

Restrictions:

- En cas de NAT 1:1 défini, il n'est plus possible d'utiliser la DMZ publique.
- Si le paramètre Local Security Gateway est activé, il n'est pas possible d'activer un NAT 1:1.

1.4 Illustration*



Instructions de
configuration Centro
Business

Swisscom (Suisse) SA
3050 Berne

1.5 Configuration d'un NAT 1:1

Sur le portail du routeur, sélectionnez l'onglet Réseau > Adresses publiques, et cliquez sur le bouton **Ajouter enregistrement**.

- Sélectionnez l'adresse IP publique
- Sélectionnez l'adresse IP LAN ou saisissez l'adresse IP souhaitée
- Enregistrer

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

1.6 Modifier/Supprimer des règles NAT 1:1

Les règles NAT qui ont été définies figurent sous l'onglet Réseau > Adresses publiques. En cliquant sur le bouton **Modifier**, vous pouvez modifier la saisie.

Enregistrements NAT 1:1

Active	Statut	Adresse IP globale	Adresse IP locale	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Active	213.200.218.178	192.168.1.5	Modifier Supprimer

Ajouter enregistrement

Une fois les modifications effectuées, sauvegardez la saisie en cliquant sur **Enregistrer**. Vous pouvez supprimer des règles NAT 1:1 en cliquant sur «Supprimer».

Enregistrements NAT 1:1

Active	Statut	Adresse IP globale	Adresse IP locale	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Active	213.200.218.171	192.168.1.5	Annuler Enregistrer

1.7 Désactiver/Activer des règles NAT 1:1

Les règles NAT qui ont été définies figurent dans le menu **Paramètres, Réseau**, onglet **Adresses publiques**. La colonne «Active» affiche le statut de chaque règle NAT, qu'elle soit effective ou non. Pour désactiver une règle NAT, il faut cocher la case correspondante. Pour réactiver une règle NAT, le processus est le même.

1.8 Quelques conseils

Si vous utilisez une passerelle de sécurité (Security Gateway) en qualité d'hôte LAN, assurez-vous que l'adressage IP du routeur Centro Business est distinct de celui de la passerelle de sécurité. Attention: il faut aussi tenir compte de l'adressage des sous-réseaux inactifs de la passerelle de sécurité (cf. adressage LAN).