

# PPPoE Passthrough

---

<b>ID document</b>	PPPoE Passthrough
<b>Version</b>	2.0
<b>Statut</b>	Version finale
<b>Date d'édition</b>	09.2024



# Contenu

---

1.1 Besoins	3
1.2 Description	3
1.3 Conditions/Restrictions	3
1.4 Illustration	4
1.5 Activer le PPPoE Passthrough sur le routeur Centro Business	4
1.6 Obtenir les données d'accès session PPPoE	5
1.7 Affichage de l'adressage IP en cas d'activation de la passerelle de sécurité (Security Gateway) locale	5
1.8 MTU Size	

# PPPoE Passthrough

---

## 1.1 Besoins

Vous souhaitez programmer le trafic Internet et les adresses IP publiques fixes de votre raccordement Business Internet sur un routeur ou une passerelle de sécurité privée (comme pour le mode bridge avec Business Internet light).

## 1.2 Description

Si le PPP Passthrough est activé sur votre routeur Centro Business, tout le trafic Internet, y c. les adresses IP publiques fixes de votre raccordement Business Internet, est transféré du routeur Centro Business vers un appareil privé (routeur ou SG). Les données d'accès PPPoE sont saisies manuellement sur cet appareil, et la session PPPoE est créée par votre passerelle privée.

L'appareil privé (routeur ou SG) doit toujours être branché sur le LAN-Port 1 (CB2.0) LAN-Port 5 (CB3.0) du routeur Centro Business.

Avec les ports LAN 2 à 4 (CB2.0) / 1 à 4 (CB3.0) et le réseau sans fil (WLAN), vous pouvez utiliser uniquement les appareils dotés des services Swisscom, comme la téléphonie Business et la TV. Internet n'est pas disponible. L'adressage IP LAN pour les appareils dotés des services Swisscom s'effectue conformément aux instructions «Paramètres DHCP sur le réseau local LAN».

Le portail du routeur Centro Business est accessible par le biais des ports LAN 2 à 4 (CB2.0) / 1 à 4 (CB3.0) et par le réseau sans fil (WLAN).

## 1.3 Conditions/restrictions

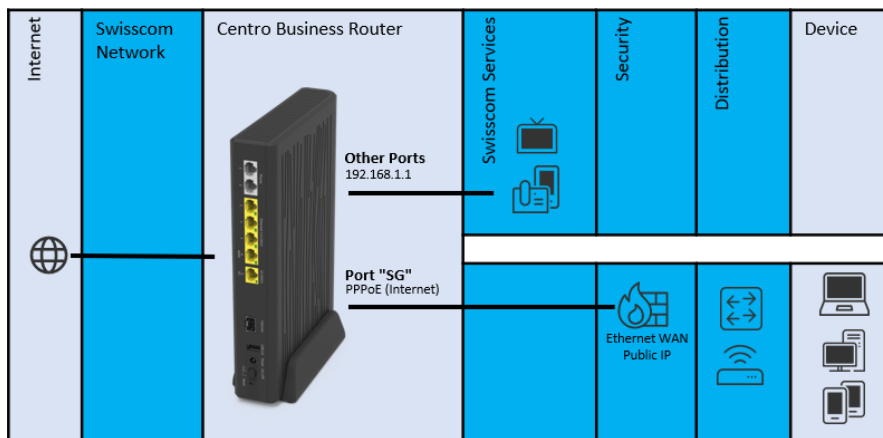
### Conditions:

- Contrat Swisscom: Business Internet Services, My PME Office, Entreprise Connex XS,
- Centro Business 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:

- Internet Backup ne fonctionne plus.
- Le routeur Centro Business n'est plus accessible par télégestion à partir de l'espace clients.
- Pas d'accès Internet pour les appareils fonctionnant avec le routeur Centro Business comme passerelle.
- Il est possible d'activer un WLAN pour invités sur le routeur Centro Business si le PPP Passthrough est activé. Il n'est toutefois plus possible d'accéder à Internet.
- Le pare-feu intégré au routeur Centro Business ne peut pas être utilisé pour l'accès Internet.
- Si vous avez activé le PPPoE Passthrough, les **paramètres DMZ publique, Connectivité Internet et Pool IP public en tant que pool DHCP** ne peuvent pas être configurés.
- Les applis TV 2.0 dans le menu TV, comme les jeux et YouTube, ne peuvent pas être utilisées.
- Les vidéos d'aide TV 2.0 ne peuvent pas être visionnées.
- Les packs supplémentaires TV 2.0, comme les packs linguistiques et Teleclub, ne peuvent pas être souscrits via TV. L'activation s'effectue uniquement par le biais de l'espace clients.
- La radio via TV 2.0 n'est pas disponible.

1.4 Illustration



1.5 Activer le PPPoE Passthrough sur le Centro Business

Allez sous **Réseau, Passthrough** et sélectionnez «Activé» pour le champ **PPPoE passthrough**. Sauvegardez la saisie en cliquant sur **Enregistrer**.





## 1.6 Obtenir les données d'accès session PPPoE

Vous trouverez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la session PPPoE dans My Swisscom Business sous **Paramètres du routeur** du site concerné. Les clients Enterprise Connect XS trouvent les données dans le tableau de bord Enterprise Connect sous les données du site.



Cette fonctionnalité n'est recommandée qu'aux « utilisateurs experts » et présente diverses restrictions négatives.

## 1.7 Affichage de l'adressage IP en cas d'activation de la passerelle de sécurité locale

Si vous avez activé le paramètre Local Security Gateway sur votre routeur Centro Business, les adresses IP publiques n'apparaissent plus sous **Aperçu, Internet**.

Internet	
<b>Accès Internet</b> 	
Connexion Internet	OK 
Accès WAN	VDSL2
Type de connexion	DHCP et PPPoE
Mode de connexion	Dualsession Business Internet
Serveur DNS	195.186.1.162 195.186.4.162
Adresse IP sur Internet	213.200.223.129
Adresse IP Swisscom Services	100.94.126.134
Préfixe IPv6	2a02:121f:11::/64
DynDNS	Désactivé

Internet	
<b>Accès Internet</b> 	
Connexion Internet	OK 
Accès WAN	VDSL2
Type de connexion	DHCP
Mode de connexion	Dualsession Business Internet
Serveur DNS	195.186.4.162 195.186.1.162
Adresse IP Swisscom Services	100.94.124.151
DynDNS	Désactivé

## 1.8 MTU Size avec PPPoE Passthrough

MTU Size	Description
<b>1508 Bytes</b>	Le réseau Swisscom et le Centro Business supportent des trames jumbo jusqu'à 1508 octets. Cela permet de garantir que les données utilisateur (1500 octets) et l'en-tête PPP (8 octets) peuvent être transmises dans un seul paquet. Si votre routeur privé ou votre passerelle de sécurité prend en charge ces trames jumbo, vous devez définir la taille MTU de l'interface Ethernet WAN à 1508 octets. Cela permet d'éviter la fragmentation des paquets, qui peut entraîner des pertes de performance.