

# BUSINESS VPN

Le réseau professionnel  
fiable et sécurisé.



Avec Business VPN, vous disposez d'un réseau d'entreprise IP privé. Les sites de votre entreprise sont raccordés au réseau IP national de l'entreprise par le biais de lignes de raccordement en fibre optique ou DSL. Des bandes passantes de 1 Mbit/s à 10 Gbit/s sont disponibles pour les services Business VPN. En fonction des besoins, le réseau d'entreprise peut aussi être subdivisé en plusieurs VPN, par ex. en un Intranet pour la communication de bureau et en un réseau d'applications pour le serveur doté de données d'entreprise sensibles.

Dans sa version standard, le réseau d'entreprise est réalisé avec une configuration «full-meshed» (totalement maillée). Chaque site peut ainsi communiquer directement avec chaque autre site. En option, le réseau d'entreprise peut également être fourni avec une configuration «hub and spoke» où le flux de données intervient via le hub (site principal).

Pour une utilisation optimale des bandes passantes, jusqu'à quatre catégories de service vous sont proposées. La bande passante, non utilisée et initialement réservée à une catégorie de service, est directement mise à la disposition des autres catégories de service. Il n'est pas nécessaire de modifier ou d'adapter l'adressage IP existant. La somme de vos réseaux IP représente votre Business VPN.

## Business SecureVPN

Business VPN peut être amélioré en option en Business SecureVPN. Dans le cadre du service Business SecureVPN, le trafic de données est transféré avec cryptage. La configuration VPN Full-meshed ou Hub-and-spoke peut être conservée sans modification. Les données sont cryptées selon la norme Advanced Encryption Standard (AES) avec une longueur de clé de 128 bit. Grâce au changement de clé automatique en quelques heures, la quantité de données théorique de 268 byte pour le

calcul de la clé n'est jamais atteinte. C'est le serveur de clés qui gère et renouvelle automatiquement les clés. Un certificat numérique (Digital Certificate) lié à un appareil donné est nécessaire pour intégrer des composants dans la solution Business SecureVPN.

## Disponibilité accrue avec redondance

La disponibilité des données et services est cruciale pour les affaires de chaque entreprise. Les infrastructures sur plusieurs accès et plateformes de UPC Business vous offrent un vaste choix de concepts redondants possibles garantissant la disponibilité maximale et prenant en compte vos besoins individuels de manière optimale.

Les disponibilités accrues des services Business VPN reposent sur deux niveaux:

**Niveau du raccordement du client:** à ce niveau, la disponibilité est augmentée par deux appareils de raccordement et deux raccordements client physiques indépendants (avec ou sans redondance) pour chaque site. Technologies d'accès disponibles: fibre optique et DSL, ISDN et téléphonie mobile.

**Niveau de la plateforme:** L'option de redondance est disponible sur tout le réseau afin de garantir une disponibilité maximale. Le service Business VPN repose sur deux réseaux différents indépendants les uns des autres. La redondance sur l'ensemble du réseau est réalisée avec des raccordements de clients redondants. Chaque site est raccordé aux deux réseaux indépendants avec deux terminaux de raccordement de manière redondante.

Les sites des clients raccordés de manière redondante présentent des disponibilités de service de 99,98% (niveau de service «Platinum») ou plus.

## Propriétés standard

Nombre de VPN	1
Technologies d'accès	Fibre optique, DSL
Bandes passantes	1 Mbit/s bis 10 Gbit/s (symétrique)
Interfaces LAN	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (RJ45) Ethernet 1000 Mbit/s (850 nm MMF & 1310 SMF) Ethernet 1000 Mbit/s (1470–1610 nm SMF / CWDM)
Service et assistance	<b>Enregistrement des dérangements</b> 7 × 24: 365 jours/an <b>Horaires d'assistance</b> 5 × 11: Du lundi au vendredi, de 7 h 00 à 18 h 00 <b>Niveau de service</b> <b>Bronze</b> : disponibilité annuelle de <b>99,80%</b> , au max. <b>8 heures</b> d'interruption pendant les horaires d'assistance

## Options

Autres VPN	Plusieurs VPN peuvent être mis en service sur le même raccordement (DSL ou fibre optique)
Class of Service (CoS)	Au maximum 4 classes de service (Basic, Economic, Business, Voice) avec accès réseau DSL et fibre optique
SecureVPN	Cryptage des données transférées sur le VPN
Redondance	Redondance de voies et d'appareils de connexion (fibre optique & DSL)
Service et assistance	<b>Horaires d'assistance étendus</b> 6 × 16: Du lundi au samedi, de 6 h 00 à 22 h 00 7 × 24: 365 Tage <b>Niveaux de service élargis</b> <b>Silver</b> : disponibilité annuelle de <b>99,90%</b> , au max. <b>6 heures</b> d'interruption <b>Gold</b> : disponibilité annuelle de <b>99,95%</b> , au max. <b>2 heures</b> d'interruption* <b>Platinum</b> : disponibilité annuelle de <b>99,98%</b> , au max. <b>1 heures</b> d'interruption* Les heures d'interruption ci-dessus sont valables pendant les horaires d'assistance.

\* Conditions requises: le service doit être raccordé de manière redondante.

Les données fournies dans le présent document ne constituent pas une offre contractuelle. Elles peuvent être modifiées à tout moment.  
Date de la publication: Mai 2019