

Zscaler Bandwidth Control

Les applications commerciales d'abord,
le trafic non essentiel ensuite

Zscaler Bandwidth Control garantit que vos applications stratégiques, comme Office 365, ne sont pas ralenties par YouTube, les mises à jour du système d'exploitation et les contenus en streaming.

Le défi de la gestion de la bande-passante dans un monde axé sur le cloud

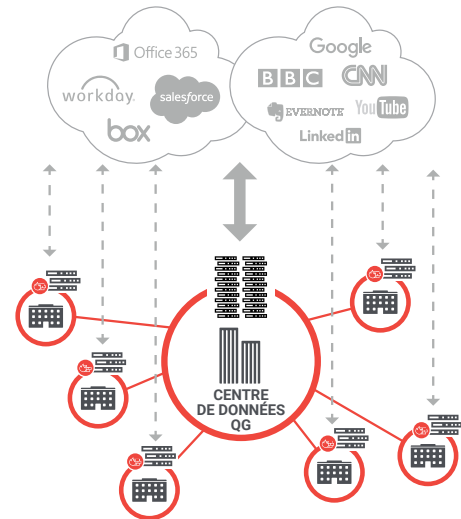
Les principales organisations s'orientent vers les points d'accès locaux à Internet pour garantir une expérience utilisateur rapide et profiter pleinement de l'agilité et des avantages économiques du cloud. Étant donné qu'une grande partie du trafic est dirigé vers Internet, il est essentiel que les applications professionnelles, comme Office 365, aient la priorité sur YouTube, Spotify, les événements sportifs en direct et tout autre trafic lié au divertissement.

Un moyen d'acheminer le trafic localement et de réguler la bande passante consiste à déployer des firewall nouvelle génération ou des appliances UTM sur chaque site. Cependant, cette approche entraîne une prolifération ingérable et coûteuse d'appliances. Une approche basée sur les appliances nuit également à l'expérience utilisateur, car n'étant pas conçus pour modeler la bande passante, ces équipements abandonnent les paquets et interrompent le streaming vidéo. Et comme cette approche est mise en œuvre en périphérie et non sur le cloud, l'entreprise elle-même reste vulnérable à l'engorgement de la bande passante.

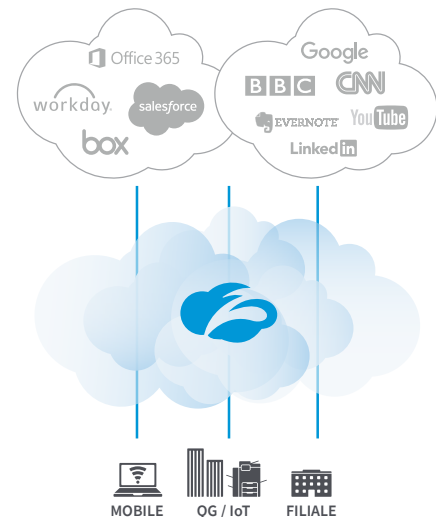
Une meilleure approche: le contrôle de la bande-passante Zscaler

Puisque la plupart de vos utilisateurs et applications sont dans le cloud, et la majeure partie de votre trafic est dirigé vers Internet, il est également judicieux de déplacer votre sécurité et vos contrôles vers le cloud. En adoptant Zscaler Bandwidth Control - élément de la solution Zscaler Cloud Security Platform - vous pouvez acheminer localement le trafic vers Internet et offrir d'excellentes performances et le même niveau de protection à tous vos utilisateurs, où qu'ils soient. Étant donné que Zscaler est basé à 100% sur le cloud, vous pouvez appliquer des politiques de gestion de la bande passante à l'échelle de votre organisation à partir d'une seule console sans avoir à déployer et à gérer aucun matériel ou logiciel.

Étalement d'appliances UTM/Firewall



Retrouvez la liberté avec Zscaler



Zscaler offre des technologies sophistiquées de contrôle de la bande passante, telles que la modélisation du trafic et la limitation de la bande passante, qui vous permettent d'offrir à vos utilisateurs la meilleure expérience possible. Par exemple, Zscaler permet de réduire dynamiquement la résolution des vidéos en streaming pour éviter les pertes de paquets et offrir une expérience utilisateur fluide difficilement réalisable avec des appliances. Avec Zscaler Bandwidth Control, vous pouvez appliquer des politiques dans le cloud, loin de votre réseau, pour éliminer les goulots d'étranglement et réduire les coûts qu'entraînent les solutions traditionnelles.

Avantages de Zscaler Bandwidth Control



Accorder la priorité aux applications métier

- Limiter l'impact de la diffusion multimédia en streaming, du partage de fichiers et des réseaux sociaux sur les applications professionnelles
- Identifier les contraintes de bande passante avant qu'elles n'aient un impact négatif sur l'expérience utilisateur
- Aligner les stratégies sur les besoins de l'entreprise, avec des règles ciblées par classe d'application, emplacement et heure – pour tous les utilisateurs



Offrir une meilleure expérience utilisateur

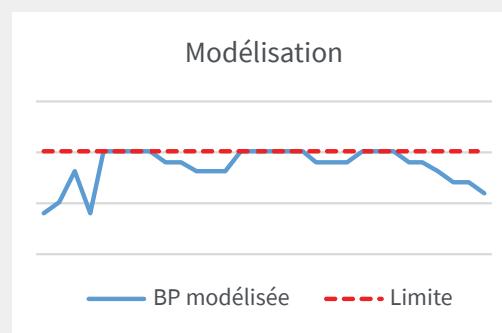
- Hiérarchiser le trafic localement pour un accès Internet plus rapide
- Permettre un accès sécurisé aux applications professionnelles et personnelles
- Exploiter la modélisation du trafic et la limitation de bande passante pour éviter la perte de paquets et créer une expérience utilisateur transparente



Réduire les coûts et simplifier la gestion informatique

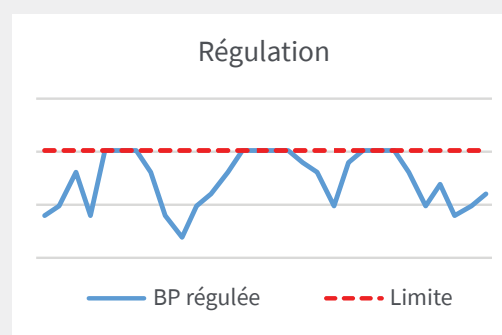
- Éliminer le besoin d'acheter, de déployer et de gérer du matériel ou des logiciels supplémentaires
- Réduire les coûts de backhaul MPLS en déchargeant le trafic Internet
- Éviter la congestion et la latence sur le WAN en appliquant les politiques dans le cloud
- Assurer une sécurité optimale sur tous les sites

LA MODÉLISATION DU TRAFIC OFFRE UNE MEILLEURE



EXPÉRIENCE UTILISATEUR

Modéliser le trafic implique de mettre en file d'attente ou en mémoire tampon des paquets réseau en cas de dépassement de la limite définie pour offrir une expérience utilisateur fluide. Les paquets excédentaires sont envoyés lorsque la bande passante devient disponible. Il peut également s'agir du contrôle des flux, où un signal XOFF interrompt l'expéditeur pour éviter les encombrements.



La régulation de la bande passante avec les UTM et les routeurs implique généralement la suppression des paquets lorsque la limite est atteinte. Ces appareils ne sont pas capables d'effectuer des contrôles de mise en forme plus sophistiqués, ce qui entraîne une mauvaise expérience utilisateur avec des flux vidéo continuellement réinitialisés ou mis en mémoire tampon.

Adapter les politiques aux besoins de l'entreprise

Zscaler vous permet de définir pour le monde entier et d'appliquer immédiatement des politiques à partir d'une seule console. Les politiques classiques en matière de bande passante incluent la limitation du trafic récréatif (notamment la diffusion de vidéos en streaming) et la hiérarchisation des applications professionnelles par rapport aux autres types de trafic. Zscaler Bandwidth Control vous permet de personnaliser les politiques et d'implémenter des règles précises par classe d'application, emplacement et heure pour tous les utilisateurs.

Créer et implémenter immédiatement une politique détaillée

Rule Name	Criteria	Action
Office 365	BANDWIDTH CLASSES Office Apps	Bandwidth Limits: 40 - 100%
	BANDWIDTH CLASSES YouTube	Bandwidth Limits: 0 - 20%
	LOCATIONS London Office; New York	
	TIME Business Hours	
Limit Large File downloads	BANDWIDTH CLASSES Large Files	Bandwidth Limits: 0 - 35%
Default Bandwidth Control	Any	Bandwidth Limits: 0 - 100%

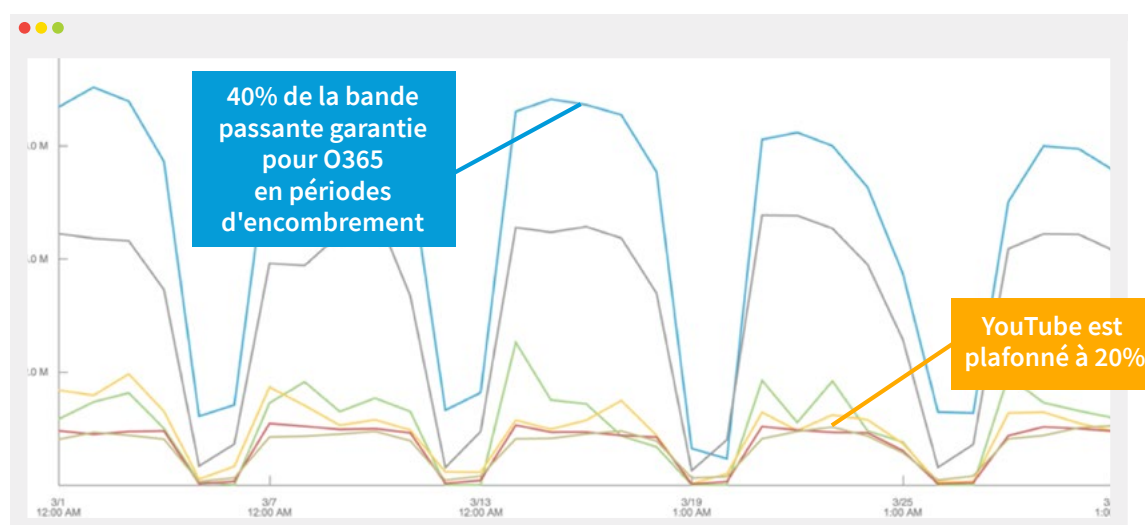
Donnez la priorité à Office 365; 40% garantis

Restreindre la diffusion en streaming sur YouTube à 20%

Limitez les téléchargements volumineux (Ex. mises à jour MSFT 10, OSX)

Comprenez mieux comment est utilisée votre bande passante

Office 365 est maintenant prioritaire... pas YouTube

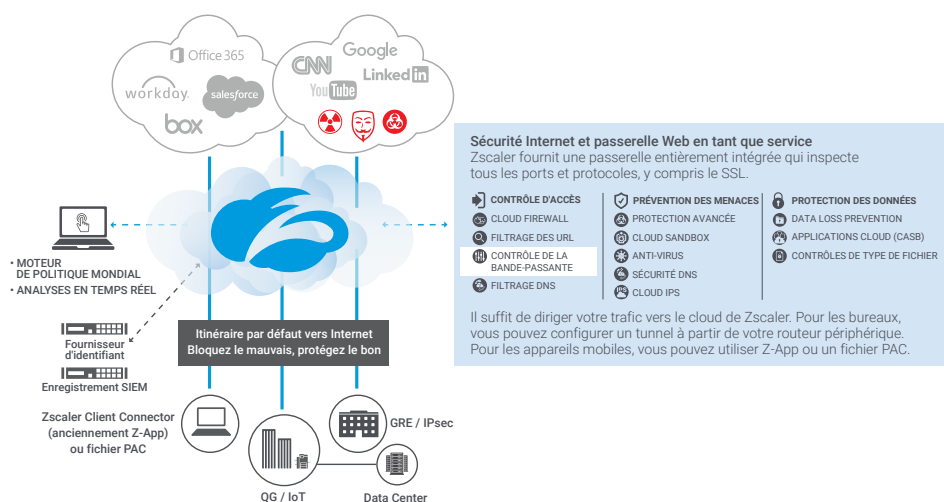


Paramètres de politique

Les politiques classiques en matière de bande passante incluent la limitation du trafic lié au divertissement (tel que la diffusion de vidéos en streaming) et accordent la priorité aux applications professionnelles par rapport aux autres types de trafic. Zscaler vous offre bien plus de paramètres pour définir une stratégie ciblée. Ils sont répertoriés ci-dessous :

- **Type de trafic** – Vous permet de définir des classes de bande passante spécifiques à l'aide d'une URL, d'une catégorie d'URL ou d'une liste exhaustive d'applications cloud connues
- **Emplacement** – Permet d'appliquer des politiques spécifiques à l'emplacement
- **Heure** – Applique une politique à tout moment, ou uniquement à des heures spécifiques, telles que les heures ouvrables
- **Bande passante minimale** – Garantit une bande passante minimale en cas d'engorgement
- **Bande passante maximale** – Limite la bande passante accordée à une classe, notamment pour décourager le trafic lié au divertissement

La plateforme de sécurité cloud multi-entité de Zscaler est spécialement conçue



La sécurité et la performance sont meilleures dans le cloud

Activez le contrôle de la bande passante, fonctionnalité de Zscaler Cloud Security Platform, pour garantir à vos utilisateurs les meilleures performances avec les applications cloud stratégiques de l'entreprise, comme Office 365.

Solliciter une démonstration

À propos de Zscaler

Zscaler permet aux plus grandes organisations internationales d'adapter en toute sécurité leurs réseaux et leurs applications à un monde résolument tourné vers le mobile et le cloud. Ses services phares que sont Zscaler Internet Access™ et Zscaler Private Access™, créent des connexions rapides et sécurisées entre les utilisateurs et les applications, et ce quels que soient l'appareil, l'emplacement ou le réseau. Les services Zscaler sont à 100 % fournis dans le cloud et offrent simplicité, sécurité renforcée ainsi qu'une amélioration de l'expérience utilisateur inégalables par les appliances traditionnelles ou les solutions hybrides. Adopté dans plus de 185 pays, Zscaler gère une plate-forme multi-entité de sécurité cloud distribuée qui protège des milliers de clients contre les cyberattaques et les pertes de données. Pour en savoir plus, accédez à [zscaler.com](https://www.zscaler.com) ou suivez-nous sur Twitter [@zscaler](https://twitter.com/zscaler).

