



مركز دبي التجاري العالمي
DUBAI WORLD TRADE CENTRE

Un événement : des milliers de réseaux individuels

Le succès du plus grand salon professionnel au monde repose sur Extreme Networks.

Défis

- Faire évoluer le réseau pour répondre aux besoins des exposants, sans surcharger l'équipe IT
- Fournir une connectivité sécurisée et résiliente aux systèmes critiques sur site tout en étendant les services aux exposants et aux prestataires lors des grands événements.
- Une multitude de réseaux pour gérer les technologies opérationnelles, la vidéo multicast, les points de vente et les environnements du site

Solutions Extreme

- Commutateurs Universels
- ExtremeCloud IQ Site Engine
- Extreme Fabric Connect

Le Dubai World Trade Centre (DWTC) est un centre d'exposition emblématique, et l'un des premiers bâtiments importants de ce qui est aujourd'hui le quartier mondialement connu du centre-ville de Dubai. Depuis sa création en 1979, le DWTC a joué un rôle déterminant dans la croissance de Dubai en tant que pôle mondial du tourisme et des affaires. Le site couvre une superficie de 120 000 m², soit l'équivalent de 18 terrains de football, et accueille chaque année plus de 500 événements et 3 millions de visiteurs.

En octobre 2023, le DWTC a accueilli GITEX, le plus grand salon professionnel des technologies au monde. En préparation de l'événement, la petite équipe informatique du DWTC devait construire un réseau capable d'accueillir 6 000 exposants, plus de 180 000 participants et jusqu'à 30 000 dispositifs fonctionnant simultanément sur leur réseau. Ce réseau temporaire devait non seulement prendre en charge un afflux massif de trafic, mais ces modifications devaient être effectuées dans des délais serrés sans avoir d'incidence sur les opérations existantes.

Malgré cet afflux massif d'appareils et de trafic sur le réseau, l'équipe informatique du DWTC a pu automatiser et orchestrer les changements du réseau grâce à Extreme Fabric Connect et ExtremeCloud™ IQ. En quelques jours, ils avaient déployé des réseaux virtuels distincts pour prendre en charge toutes les fonctions des exposants tout en maintenant l'hyper-segmentation qui protège d'autres fonctions critiques qui partagent la même infrastructure réseau physique.



« *Extreme Networks était le seul fournisseur capable de répondre à nos exigences en matière de capacité du réseau, d'élasticité et de simplicité.* »

Farid Farouq, Vice-président, IT, achats et contrats
Dubai World Trade Centre

Avec Fabric, le DWTC peut effectuer des changements rapides avec un minimum d'effort en configurant uniquement la couche d'accès, sans jamais avoir à intervenir sur les couches cœur, agrégation ou distribution, puis revenir facilement en arrière pour préparer le prochain événement. Aucun autre fournisseur ne permet une hyper-segmentation des réseaux aussi rapide et de manière aussi sécurisée qu'Extreme. Les autres solutions exigent une reconfiguration au niveau du cœur du réseau, ce qui augmente les risques de panne et de faille de sécurité. **Extreme est le seul fournisseur capable de déployer une Fabric unique sur le datacenter, le campus et les sites distants** – pour créer un réseau unique – le rendant simple à gérer et à déployer.



«Pouvoir offrir à nos exposants un réseau privé, sécurisé et performant change la donne lorsqu'il s'agit d'offrir une expérience événementielle d'élite.»

Nous avons su saisir cette opportunité pour contribuer à la mission du Dubai World Trade Centre :

être un lieu de référence mondial

pour les conférences, les expositions et les événements, et offrant une plateforme de mise en réseau professionnel de classe mondiale avec des services de bout en bout intégrés.

« Comme nous, Extreme est toujours à l'affût des innovations, et ensemble nous collaborerons pour repousser les limites de l'innovation. »

Farid Farouq, Vice-président,
IT, achats et contrats **Dubai**
World Trade Centre

Le DWTC est client d'Extreme depuis près de 10 ans, après avoir abandonné Cisco au profit d'une solution plus simple, plus flexible et plus orientée innovation. Fabric n'est qu'un des atouts des solutions réseau d'Extreme. La simplicité d'un réseau unique piloté depuis une seule plateforme a véritablement changé la donne pour le DWTC. Avec Extreme, tout est centralisé : un réseau unique connecte l'ensemble, une seule plateforme le pilote. Résultat : même les architectures réseau les plus complexes ne nécessitent plus une gestion lourde, ce qui permet à l'équipe IT du DWTC de se concentrer sur des projets stratégiques, plutôt que sur les tâches de configuration du réseau.

Résultats



Connectivité sécurisée, fiable et évolutive

- Répondre aux besoins d'applications numériques à forte bande passante, telles que les technologies d'interaction sans contact, ainsi qu'à la vidéo multicast
- Prendre en charge plusieurs services sur une même infrastructure physique basée sur l'Universal Switching, avec une isolation sécurisée entre les différents environnements
- Extreme Fabric Connect apporte des fonctionnalités de sécurité réseau qui suppriment les points d'entrée non autorisés, empêchent les mouvements latéraux et isolent les équipements potentiellement non sécurisés



Le seul Fabric déployable en un instant

- Les modifications du réseau peuvent être effectuées instantanément pour répondre aux besoins des exposants lors des grands événements
- Extreme Fabric Connect offre à DWTC un moyen simple et agile de déployer de nouveaux services
- L'équipe IT du DWTC peut déployer rapidement des centaines de réseaux virtuels afin de répondre aux besoins temporaires, à la demande



Succès client à grande échelle

- 3 300 réseaux individuels déployés dans des délais très courts pour répondre à la demande
- Des réseaux agiles capables de s'adapter à la volée pour un événement de plus de 180 000 personnes une semaine, puis de basculer vers une configuration totalement différente la semaine suivante, permettent au DWTC de gérer des centaines d'événements complexes chaque année



<http://www.extremenetworks.com/contact>