

# Haute disponibilité et haute connectivité à Stockholm



## STOCKHOLMS STADSNÄT

### RÉSUMÉ

<b>Client</b>	Stockholms Stadsnät
<b>Secteur</b>	Internet Service Provider
<b>Localisation</b>	Sweden
<b>Challenge</b>	Une haute disponibilité et une vitesse élevée.
<b>Produits</b>	DGS-3120 – 1250pcs DGS-3130 – 200pcs DGS-3420 – 70pcs DXS-1210 – 20pcs DXS-3600 – 10pcs DXS-5000 – 6pcs
<b>Montant du projet</b>	€1.400.000

*“Nous utilisons D-Link comme principal fournisseur depuis 2012 et ils ont toujours fourni un excellent service avec une présence locale.”*

Stefan Westerberg - CTO & Owner Stockholms Stadsnät

### Le défi

Stockholms Stadsnät est un fournisseur de services Internet, d'IPTV et de téléphonie sur IP via son réseau de fibres. Sa mission principale est d'offrir des services stables, rapides et évolutifs aux entreprises et aux clients particuliers dans l'agglomération de Stockholm.

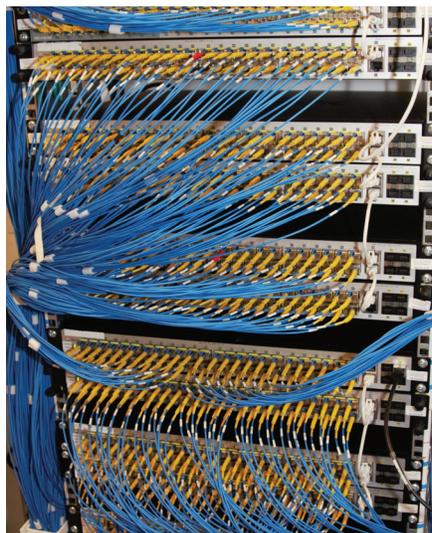
Stockholms Stadsnät doit notamment relever le défi de fournir la capacité achetée par chacun de ses clients, généralement 1/1 Gbit/s aux entreprises et aux foyers et de maintenir la disponibilité élevée des services. Pour ce faire, l'entreprise a besoin d'une solution technique prête pour l'infrastructure numérique de demain et de partenaires à long terme investis qui soutiennent son activité.

### La solution

Stockholms Stadsnät s'est rendu compte que les réseaux en fibres optiques sont la seule solution capable de répondre aux exigences futures, et c'est la raison pour laquelle ses services s'appuient sur cette technologie. L'utilisation de la technologie de fibres augmente la valeur des bâtiments, des sites et des appartements et fournit la capacité et le temps de disponibilité requis par les marchés actuels. Les clients peuvent être assurés

que leur réseau est certifié pour traiter Internet, l'IPTV et les services de téléphonie sur IP.

D-Link fournit des solutions d'infrastructure durables à Stockholms Stadsnät depuis plusieurs



années maintenant, y compris des switches d'accès et des switches centraux pour son réseau de fibres. Les switches de D-Link créent une infrastructure robuste, fiable et très sécurisée pour les clients. Ils sont évolutifs et facilement extensibles et peuvent traiter toutes les exigences auxquelles les fournisseurs de services modernes doivent répondre aujourd'hui et à l'avenir.

### Produits

- **Les switches de la série DGS-3120** sont utilisés comme switches d'accès. Ils prennent en charge les connexions cuivre et fibres à des vitesses allant jusqu'à 1 Gbit/s. La vitesse en liaison montante est de 10 Gbit/s.
- **Les switches de la série DGS-3130** sont la dernière génération de switches d'accès installés aujourd'hui sur les réseaux. La vitesse en liaison montante est de 10 Gbit/s.
- **Les switches de la série DXS-3600** sont utilisés comme switches centraux 10 Gbit/s et comme connecteurs pour tous les switches d'accès. Ils sont installés en anneau redondant pour une disponibilité maximale.
- **Les switches de la série DXS-5000** sont de nouveaux switches très performants dotés d'un grand nombre de ports 10 Gbit/s. Ils sont utilisés comme switches centraux
- **Les switches de la série DGS-3420** sont principalement utilisés comme switches de distribution et d'accès lorsque le réseau de fibres a besoin d'une capacité accrue. Ces switches ont une vitesse en liaison montante de 40 Gbit/s.
- **Les switches de la série DXS-1210** sont de nouveaux switches pouvant être utilisés pour connecter les utilisateurs finaux avec une connexion 10 Gbit/s. Ils sont utilisés avec les switches de la série DGS-3130 pour garantir la fonctionnalité aux utilisateurs finaux.