

TMNF · 300 utilisateurs · Infrastructure moderne

INTERNET



Connexion Fibre

1 Gbps symétrique
Redondance 4G/5G
99.9% SLA

SÉCURITÉ



Firewall

Cisco ASA 5525-X
8 Gbps throughput
DPI · VPN · IPS



Auth Server

RADIUS NPS
802.1X
Certificats PKI

CORE



Core Switch

Catalyst 9500-48Y4C
48×25G + 4×100G
Redondance N+1



Wi-Fi Controller

Catalyst 9800-80
6000 AP support
80 Gbps aggregate

DISTRIBUTION



Étage 1

Catalyst 9300-24UX
24×10G
Accueil + Clients



Étage 2

Catalyst 9300-24UX
24×10G
Trading Floor



Étage 3

Catalyst 9300-24UX
24×10G
Bureaux



POE ACCESS

PoE Switch

9300-48P

48 ports PoE++
60W par port

PoE Switch

9300-48P

48 ports PoE++
60W par port

PoE Switch

9300-48P

48 ports PoE++
60W par port

WI-FI 6E



Access Points

Catalyst 9136

28 AP total
Tri-band · 8×8 MIMO



Clients

750 appareils

PC · Phones · Tablets
BYOD support

Access Points

Gbps Total

Uptime

Latency

1

8 AP

800m² · Accueil
Salles clients

2

12 AP

900m² · Trading
Haute densité

3

8 AP

850m² · Bureaux
Formation

VLAN 10 · Management

Infrastructure réseau
Accès IT uniquement

VLAN 20 · Employés

Personnel standard
Internet + serveurs métier

VLAN 25 · Trading

Salle de marché
Apps critiques · QoS max

VLAN 30 · Invités

Visiteurs
Internet only · 5 Mbps limit

VLAN 40 · IoT

Objets connectés
Micro-segmentation

VLAN 50 · Serveurs

Infrastructure apps
Accès contrôlé