

Présentation COLT à la FICAM

colt

Vendredi 4 mai 2018

Arnaud FAYOLLE

Directeur Commercial

Tel +33 (0)1 70 99 60 75 / Mob +33 (0)6 59 67 74 23

www.colt.net/fr

**Colt Technology Services, 23-27 rue Pierre Valette,
92247 Malakoff Cedex, France**

Noam FRIMER

Ingénieur Commercial

Mob +33 (0)6 61 62 80 33

Koceilah MEROUANE

Ingénieur Avant-Vente

Tel +33 (0)1 70 99 54 81

colt

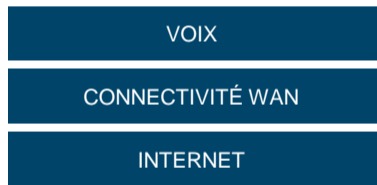
Présentation COLT et de son positionnement



Colt accompagne votre transformation
digitale grâce à des solutions très haut
débit, agiles et disponibles
à la demande

Les besoins en connectivité progressent pour faire face à des exigences en évolution constante

Interconnexion des filiales/autres sites



Informatique d'entreprise – Dominée par les services IP

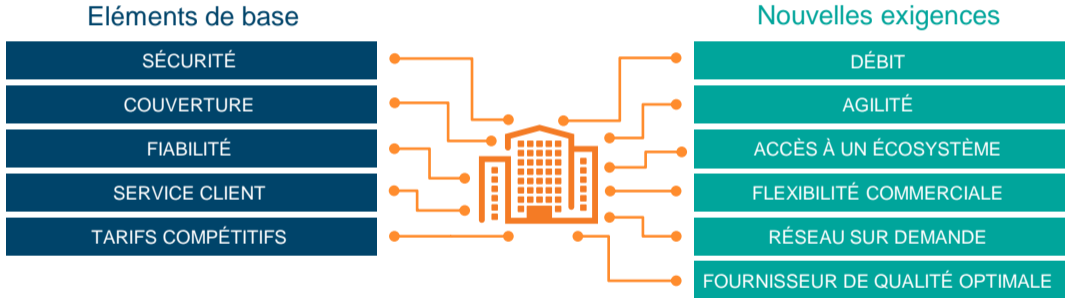


Votre écosystème numérique



Informatique d'infrastructure - dominée par les services Ethernet et la fibre optique

De nouveaux éléments de connectivité doivent être réunis pour que les entreprises restent compétitives



Colt répond à toutes ces exigences : c'est le nouveau standard

Nous investissons là où il faut...

1

INVESTIR DANS LES HOMMES

Deux fois plus de fonctions en contact direct avec les clients en 2020

2

OBJECTIF HAUT DÉBIT

Mettre l'accent sur la connectivité à haut débit

3

AMÉLIORER NOTRE RÉSEAU

D'importants investissements et modernisations seront apportés au réseau pour connecter de nouveaux marchés, des data centres clés et des points d'accès au Cloud

4

PRIORITÉ AU CLIENT

Améliorer en permanence l'expérience de nos clients. Évaluation record à l'indice NPS de mesure de la relation client.
Nous visons toujours plus haut !

5

AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Investissements intelligents dans des systèmes de back-end en vue d'améliorer l'efficacité et de réduire les délais de réalisation

6

CULTURE DE CHALLENGER

Remettre en question le statu quo industriel – et notre propre entreprise – pour favoriser l'innovation

= 500 millions d'euros d'investissements sur 3 ans

Répondre à vos exigences...

colt

...avec une connectivité
sécurisée et intelligente
pleinement maîtrisée —
où et quand vous en
avez besoin.

2

La transformation de l'informatique dans l'entreprise modifie la façon dont les sociétés « consomment » la connectivité



MAÎTRISE TOTALE DE
VOTRE RÉSEAU



FLEXIBILITÉ DES
EXIGENCES EN
TEMPS RÉEL



CONTOURNER LES
MODES DE
PRESTATION DE
SERVICES
HISTORIQUES



MODULER LA
CONNECTIVITÉ ET LE
DÉBIT À LA HAUSSE
OU À LA BAISSÉ



TARIFICATION ET
FACTURATION
DYNAMIQUES

Réseau Colt IQ

Our network

Connected buildings



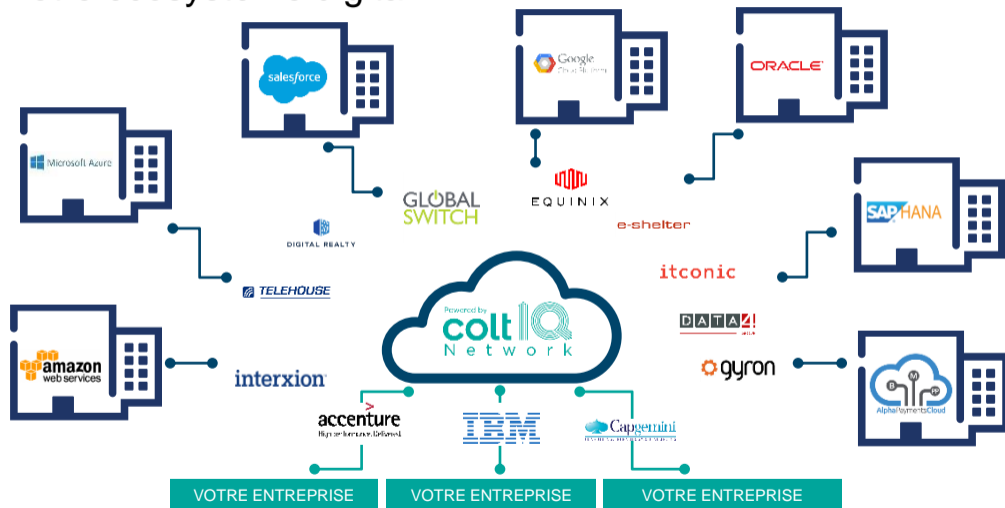
Our network



Colt is connected to more data centres than any other operator



Intégré au Cloud, le réseau Colt IQ est le cœur intelligent de votre écosystème digital



Notre réseau

Le réseau Colt couvre 28 pays sur
3 continents

Il connecte 49 zones
métropolitaines et plus de 200
agglomérations

C'est 187 579 km de fibre optique à
travers le monde

Récompenses et prix



People



Carl Grivner
Chief Executive
Officer (CEO)

TOP 12 PEOPLE TO
WATCH IN
WHOLESALE 2017
CAPACITY MAG



Rajiv Datta
Chief Technology
Officer (CTO)

TOP 50 INNOVATORS
TO WATCH IN 2017
GTB MAG



Service innovation



WINNER
LEADING LIGHTS
AWARDS 2017



INFRASTRUCTURE
INNOVATION
WINNER
GLOBAL TELECOMS
BUSINESS AWARDS 2017



ENTERPRISE SERVICE
INNOVATION
WINNER
GLOBAL TELECOMS
BUSINESS AWARDS 2017



BEST SDN/NFV
DEPLOYMENT
WINNER
GLOBAL CARRIER
AWARDS 2016



Technical excellence



WHOLESALE SERVICE
PROVIDER OF THE
YEAR (EMEA)
MEF EXCELLENCE
AWARDS 2016



SERVICE INNOVATION
OF THE YEAR (EMEA)
MEF EXCELLENCE
AWARDS 2016



BEST VOICE SERVICE
INNOVATION –
DEVELOPED MARKET
GLOBAL CARRIER
AWARDS 2015



Customer focus



BEST MARKETING OF
THE YEAR (EMEA)
MEF EXCELLENCE
AWARDS 2016



Global reach



GLOBAL PROVIDER
ETHERNET SERVICES
(RANK 2ND)
VERTICAL SYSTEMS
GROUP 2016



BEST ASIAN PROJECT
(WINNER)
GLOBAL CARRIER
AWARDS 2015



BEST STRATEGIC
ACQUISITION
GLOBAL CARRIER
AWARDS 2015



Vertical services



RETAIL SERVICE
PROVIDER OF THE
YEAR (EMEA)
MEF EXCELLENCE
AWARDS 2016



ENTERPRISE
APPLICATION OF THE
YEAR (FINANCIAL)
MEF EXCELLENCE
AWARDS 2016



ENTERPRISE
APPLICATION OF THE
YEAR
(MANUFACTURING)
MEF EXCELLENCE
AWARDS 2016

Nos points forts pour les acteurs de l'audiovisuel et du multimedia



- Large amount of DATA → High Bandwidth
- Real Time traffic → Low Latency
- Critical DATA → Resiliency and infrastructure protection
- Sensitive DATA → Encryption and Security
- Complex & distributed DATA processing → Distributed architectures and multihoming

High speed, low latency and high bandwidth Services

- Wave, Ethernet and Dedicated Cloud Access





We can now scale to (very) high bandwidths

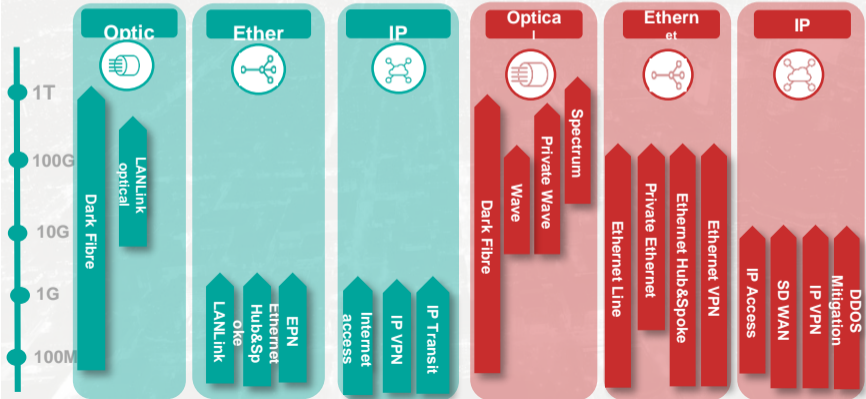


Existing portfolio

- Mainly sub 1Gbps services
- Some 10/100Gbps services, many platform limitations

New portfolio

- Up to 100Gbps for optical & Ethernet services, 10Gbps for IP
- Industrialised delivery across scalable platforms



A new portfolio
Wave vs Ethernet
High bandwidth scale
Access component
Proposition
Customer benefits



Our new Wave and Ethernet services compared

colt

colt

Ethernet Line *P-P Ethernet service*

- Based on MPLS (packet) platform
- Range of BW's 10Mbps to 100Gbps
- Resilient core, unprotected/protected metro
- Enterprise connectivity, carrier access

Vs

Wave *P-P wavelength service*

- Optical (WDM) network
- Discrete bandwidths - 10Gbps & 100Gbps
- Unprotected by default, 1+1 diversity options
- Backbone, submarine backhaul

Private Ethernet *Dedicated NTE/fibre*

- Ethernet interfaces
- Dedicated fibre & NTE, single services
- Metro only, maximum security
- Lowest latency, customer defined routes

Vs

Private Wave *Private WDM network*

- Range of protocols
- Private WDM network, multiple services
- Metro only, maximum security
- Customer defined routes

A new portfolio

Wave vs Ethernet

High bandwidth scale

Access component

Proposition

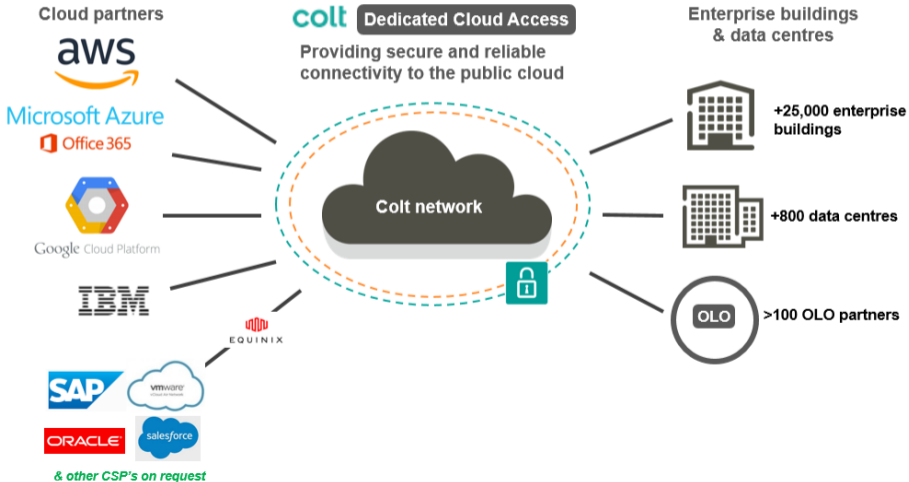
Customer benefits

Dedicated cloud access – what is it?

colt

We DO connect customers to the major public cloud providers

We DON'T resell cloud services!






Colt On Demand

colt


colt

Today's cloud experience



Real time delivery


Traditional telco experience



Delivery in weeks
Manual configuration
Steep bandwidth vs cost curve



Colt On Demand



Portal consumed ethernet connectivity, delivered in real time!

SD-WAN
V

On Demand

Custom experience

2. Benefits

3. Features

4. Commercial model

5. Portal overview

Colt's Cybersecurity services monitor, detect and protect your data and IT infrastructure from cyber threats and security incidents and help you manage your risk.



Firewall

Safeguard your internal networks and systems from Cyber threats

- **Managed Dedicated Firewall** soon

Our Next Generation Firewall service on a dedicated infrastructure is fully managed by Colt's cybersecurity experts to keep your network safe, so you can stay focused on growing your business.

- **Managed Virtual Firewall**

Cost-effective firewall delivering the benefits of virtualization through fast provisioning, unlimited scalability and eliminating your need to maintain a physical network firewall.

Available
Technology refresh in
Q3: Virtualization



DDoS Protection

Protect your internet based application and services from Distributed Denial of services (DDoS) using Colt's IP Guardian service. Available



Network Encryption

Secure your in-flight data by Colt's network encryption services soon

- **Optical Encryption** soon

Robust in-flight optical encryption.

- **Ethernet Encryption** soon

Protect your data on carrier Ethernet encryption Available

- **IP Encryption** le

Secure IP data transmission

- **Voice Encryption**

Secure VoIP by SIP traffic and VoIP Audio encryption

Proposed architectures



Paris Voltaire (TH2)



InterTV Barcelona



-1Gb to be planned-

Colt Ethernet Backbone

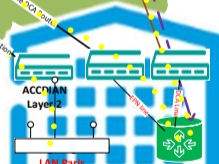
Private Virtual Ethernet Network



DC Madrid



DC Lisboa



DC Paris



Questions?

