

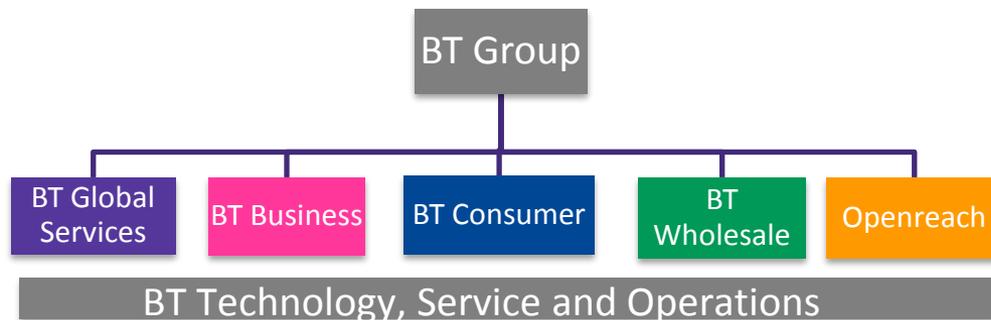
## HITACHI INFORMATION FORUM IT EVOLUTION

### DU RÉSEAU AU BIG DATA – UNE OFFRE GLOBALE DE GESTION DE LA DONNÉE

- **Bruno Fleisch** - Responsable Produits
- **Tarik Hakkou** – Responsable du pôle « Data »



BT est l'une des premières entreprises de télécommunications et IT dans le monde, délivrant des services dans plus de 190 pays.



## BT Group

- 22Md€\* de revenus en 2012/2013.
- 88.000 collaborateurs dans le monde.
- 650M€\* d'investissements en R&D en 2011/2012.

## BT Global Services

- Division dédiée aux besoins des entreprises.
- 8,6Md€\* de revenus en 2012/2013.
- 19.000 collaborateurs
- La division regroupe l'ensemble des activités internationales du groupe dont BT France

## En France

- 375m€ de revenus en 2012/2013
- 2.000 collaborateurs dont deux tiers sont dédiés aux activités de services
- servant les besoins de plus de 300 clients français.
- 90% des sociétés du CAC40 sont client BT.



- **Maitrise des technologies complexes**
- **Quels apports pour le business ?**

- Nouveaux modes de consommation de la donnée (*anywhere, anytime, anyhow*)



## Les enjeux de la donnée

- **Prédictibilité et contrôle des coûts**
- **Nouveaux modèles économiques (PAYG)**

- **Sécurité, protection & réglementation**

## BT: une offre complète et intégrée de gestion des données des entreprises

Nous **transportons** vos données

Nous les **sécurisons**

Nous les **hébergeons & administrons**

Nous les **valorisons**

BT Connect  
Services Réseaux



BT Assure  
Services Sécurité  
Réseaux et IT



BT Compute  
Services IT

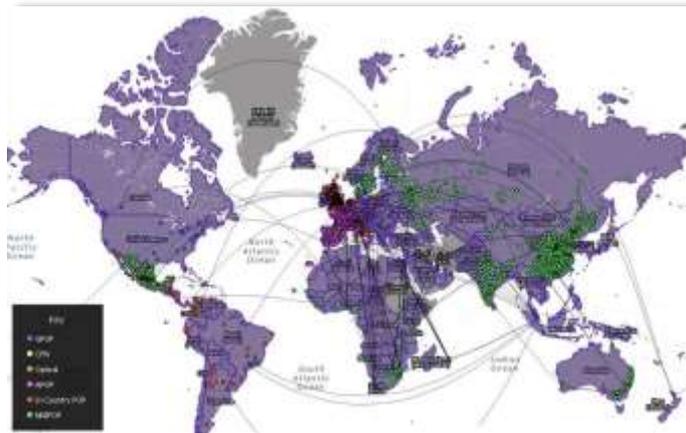


BT Advise  
Consulting &  
Intégration



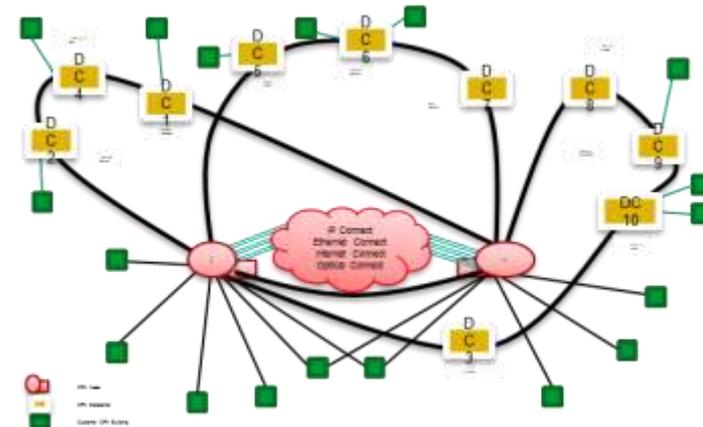
## Un réseau global

Couvrant 197 pays dans le monde



## City Fibre Network

Un réseau de fibres optiques reliant les 10 plus grands Data centres de la région parisienne



## Des services innovants et performants

- Réseau MPLS global
- L'un des plus importants réseaux satellitaires du monde
- Services Ethernet VPN et IP VPN
- Services d'optimisation et d'accélération des applications et des flux réseaux



Un portefeuille d'offres et de services **pour assurer la sécurité de vos données**, grâce à plus de **1300 experts et consultants** à votre service dans le monde entier.



## Des services IT complets

- Hébergements de plateformes critiques avec personnel sur site 24x7.
- 16 plateformes de Cloud Computing réparties dans le monde.
- Services de gestion des environnements et des applications.
- Service d'Infogérance complète.

## Des capacités mondiales

- 45 data centres dans le monde, reliés à nos infrastructures réseaux.
- Plus de 26.000 serveurs et 2.200 clients gérés

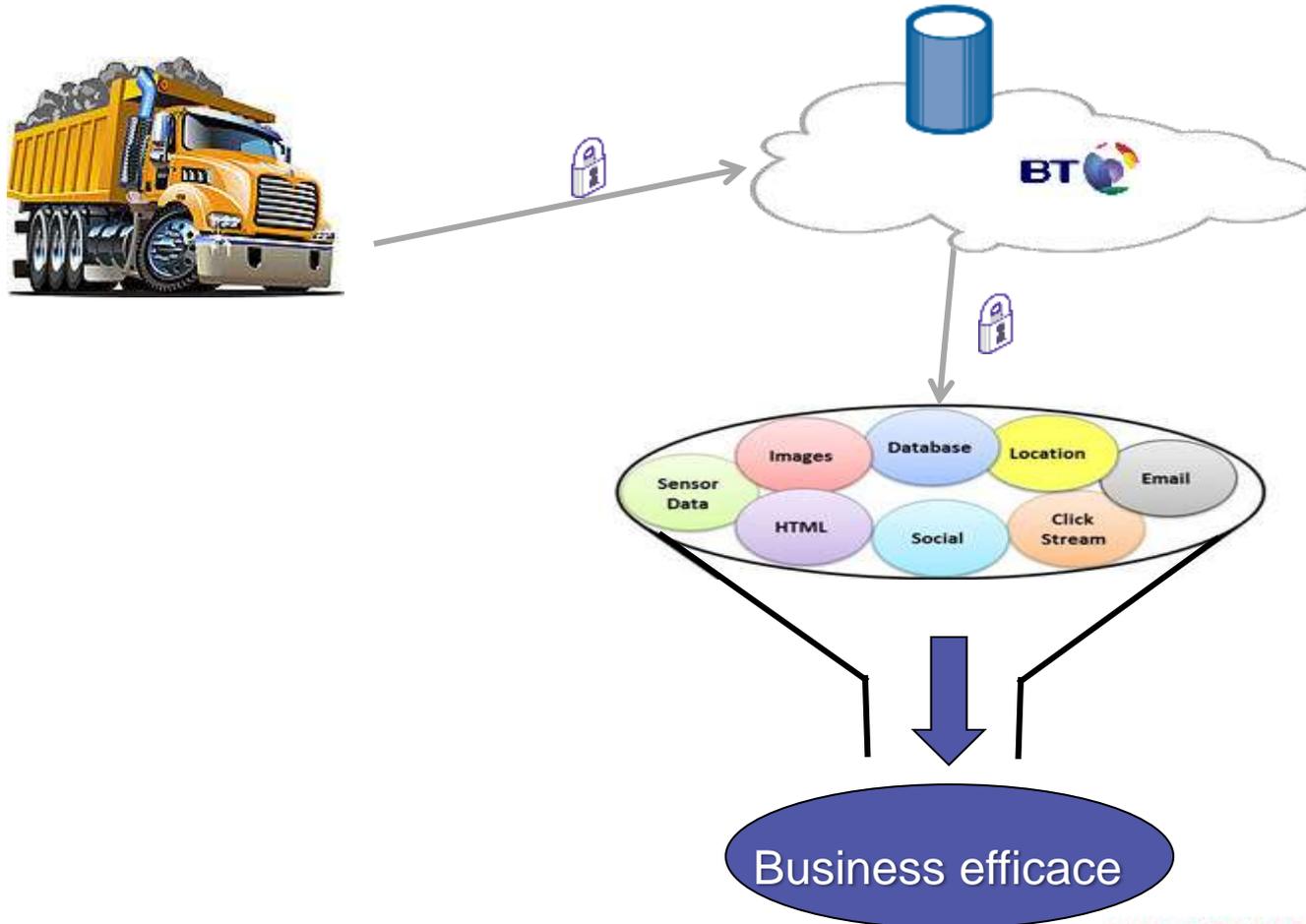
## En France

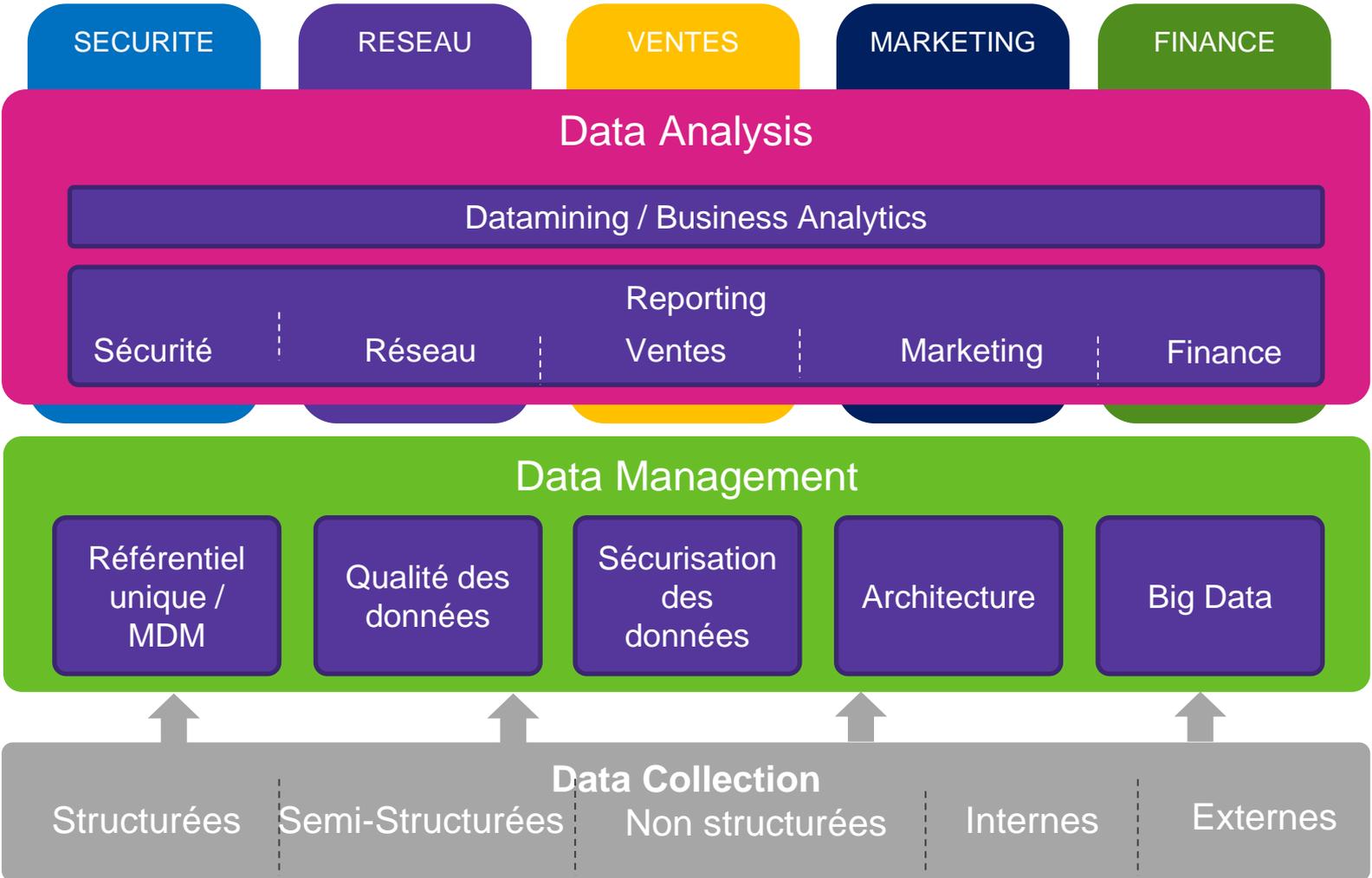
- 2 datacentres Tier3+.
- 650 personnes pour auditer, architecturer et implémenter des solutions complexes.



Après le stockage et le transport de la donnée...

... **Comment la valoriser et l'exploiter?**





**Merci pour votre attention**

**Commencez votre aventure avec BT  
dès à présent**

**La technologie en action**

Visitez notre show case en ligne

**[www.virtualshowcase.bt.com](http://www.virtualshowcase.bt.com)**

**Par où commencer?**

Nos services “quickstarts” sont là pour vos  
aider.

**Venez discuter avec nous!**

Rendez-vous sur ce salon et sur  
**<http://www.bt.com/france>**

HITACHI INFORMATION FORUM  
IT EVOLUTION

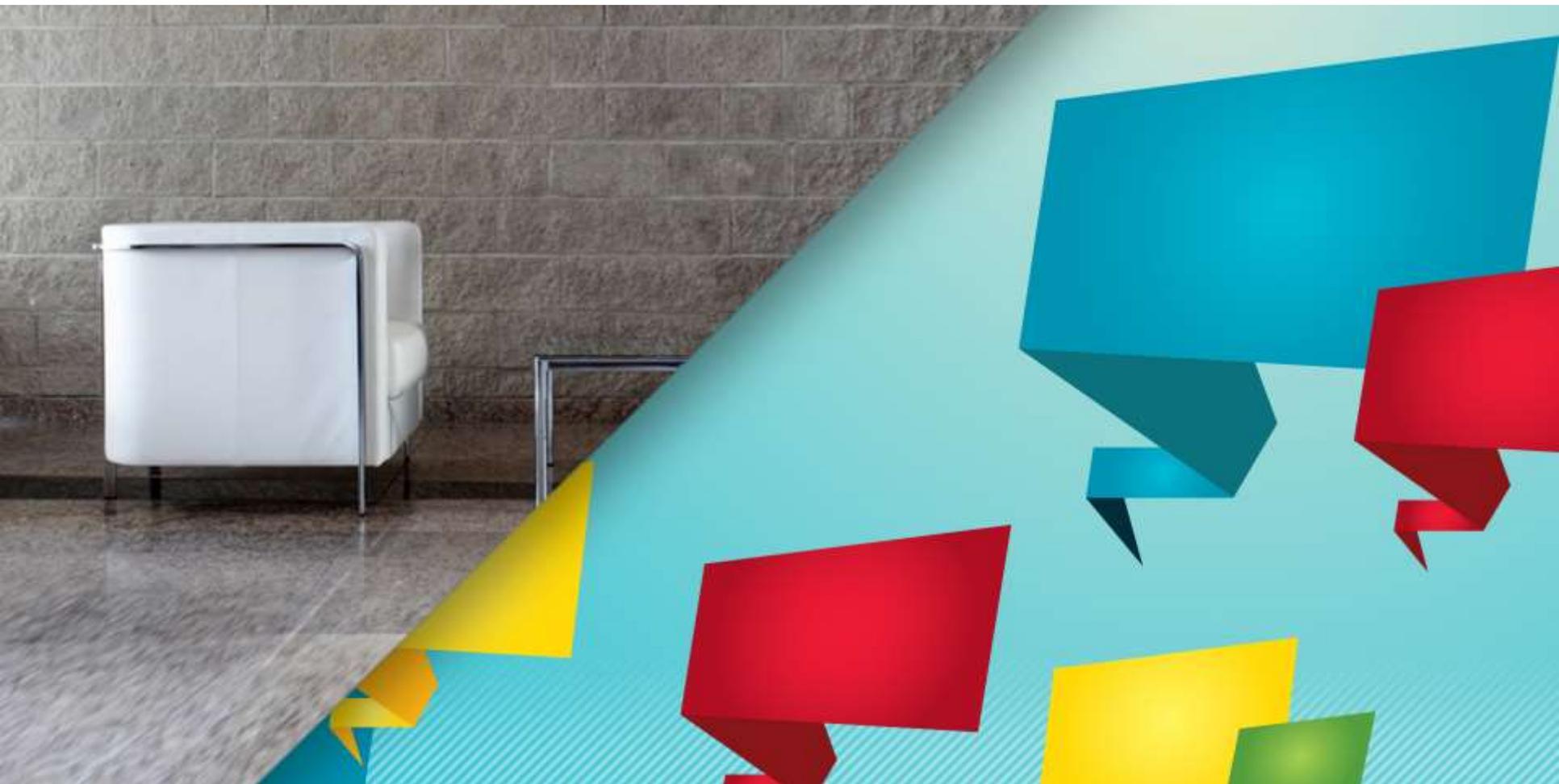


MERCI



# HITACHI INFORMATION FORUM

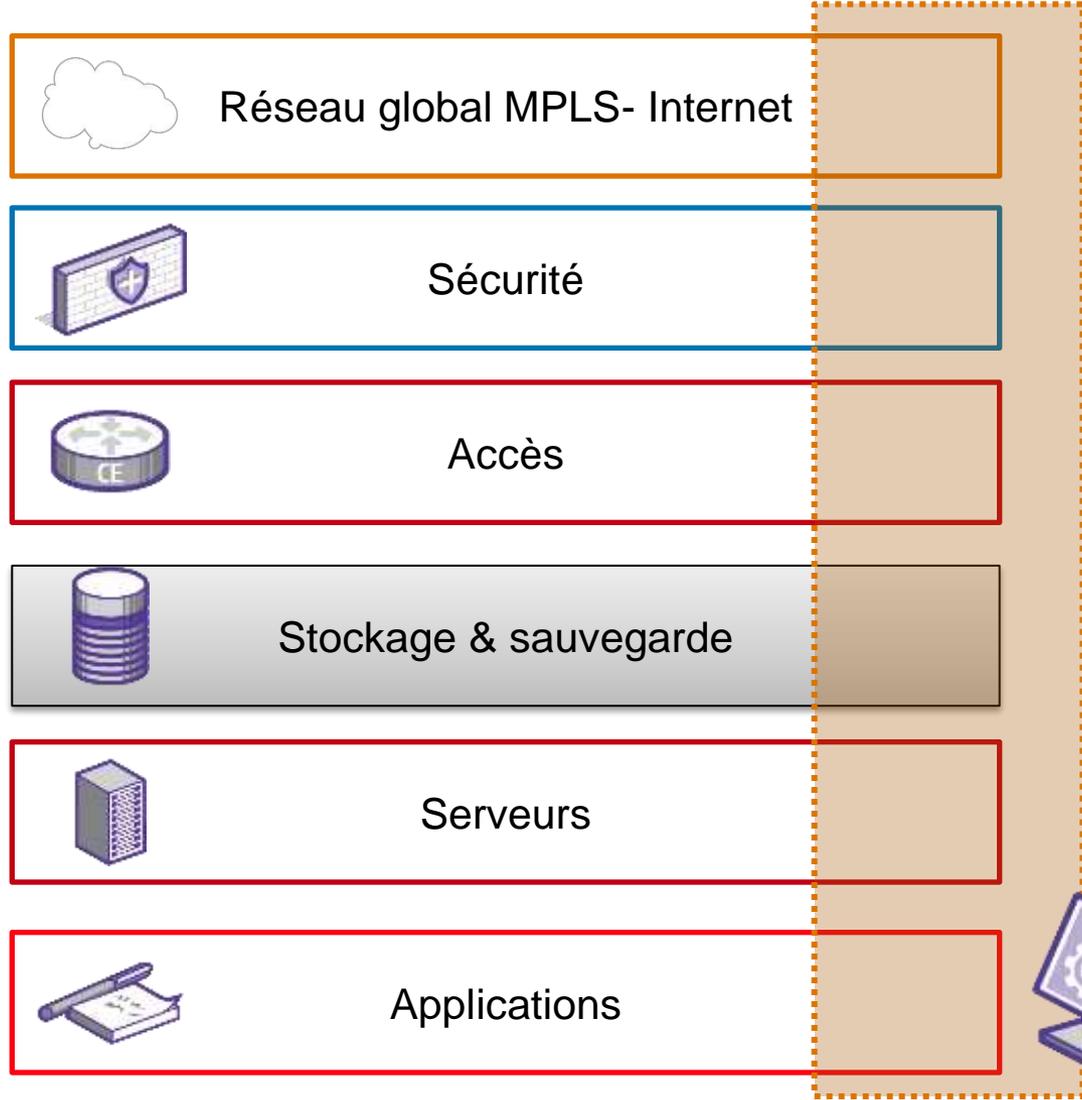
IT EVOLUTION



# BACKUP SLIDES



## Fourniture et gestion de la data dans une infogérance globalisée

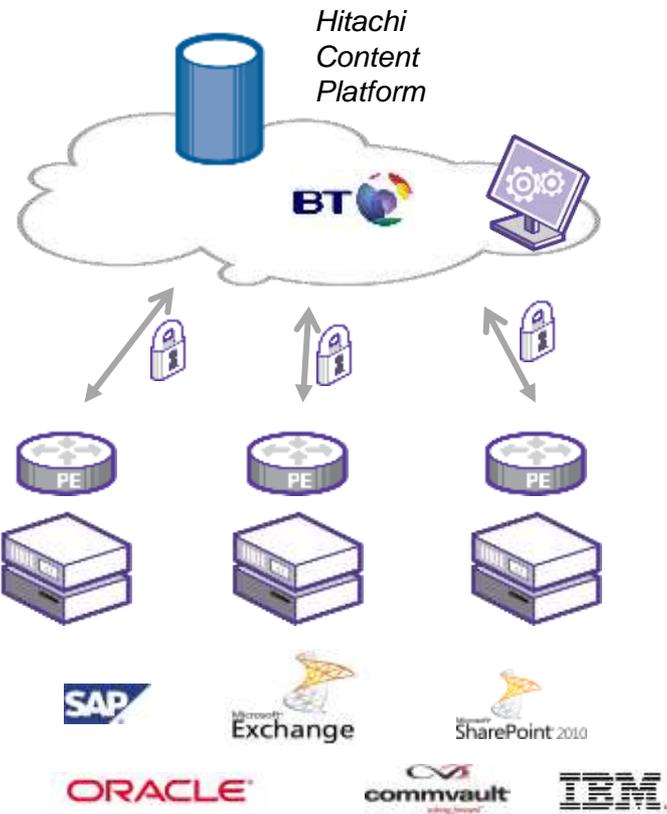


- Bénéfices**
- Design, implémentation et administration d'environnements IT complexes reposant sur des plateformes techniques HDS
  - Utilisation de technologies de type « mutli-tiering », et virtualisation pour réduire les coûts
  - Infrastructure fournie en modèle « pay as you grow »
  - Implémentation sur site client ou hébergé dans les data centres BT.



## Archivage « in the Cloud »

Déplacement automatique et intégré des données vers le Cloud BT

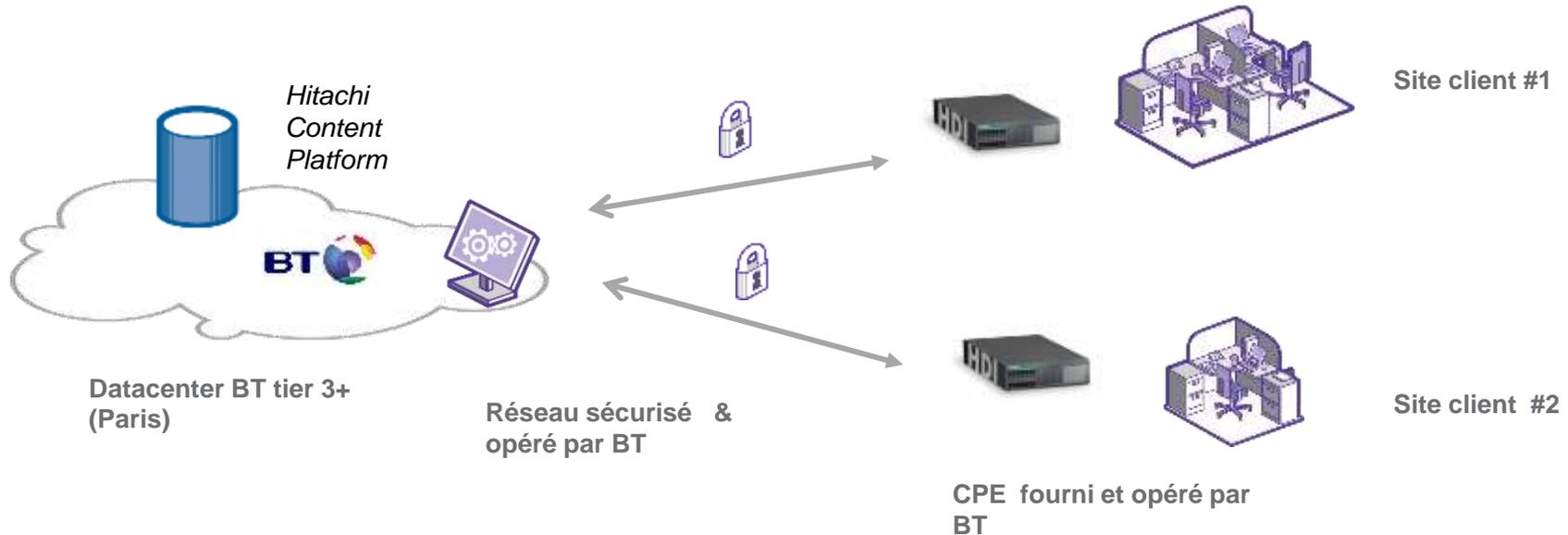


### Bénéfices

- Réduction de la volumétrie sur site client
- Modèle « **élastique** », en mode « **pay as you grow** »
- **Un seul opérateur** pour tout le service
- **Archivage en ligne** et transparent des données clients vers le Cloud
- **Flexibilité**: plusieurs solutions réseaux possibles (Internet, MPLS, fibres)

## Centralisation et distribution des données

*Solution pour la centralisation et la sauvegarde des remote office*



### Bénéfices

- **Données et sauvegardes centralisées et opérées par BT**
- **Un seul opérateur** pour tout le service
- **Flexibilité:** plusieurs solutions réseaux possibles (Internet, MPLS, fibres)

## Architecture

- Optimisation du chargement de l'information et suivi de l'évolution de l'information dans le temps
- Choix des méthodes de modélisation, gestion de l'historique des données, gestion des rejets ...

### Référentiel MDM

- Étude et mise en œuvre de référentiel unique
- Vision unique de l'information, corrélation des informations,
- Réconciliation, transcodification

### Qualité des données

- Fiabilisation de l'information
- Mise en place de processus de contrôle et de validation des informations.
- Audit de la qualité des données

### Sécurisation des données

- Sécurisation des informations sensibles
- Restriction d'accès au support de l'information
- Restriction d'accès à la donnée

### BigData

- Accès rapide à des quantités de données gigantesques
- Accès à des données hétérogènes structurées, semi-structurées et non structurées



## Datamining / Business Analytics

- Exploration des données
- Analyse prédictive
- Corrélation de données

## Reporting

- Mise en forme et utilisation des informations via une couche sémantique métier
- Mise en place de rapports prédéfinis, de requêtes ad-hoc et de tableaux de bord