

# Le marché mondial de l'IT et des télécommunications

Aperçu du marché

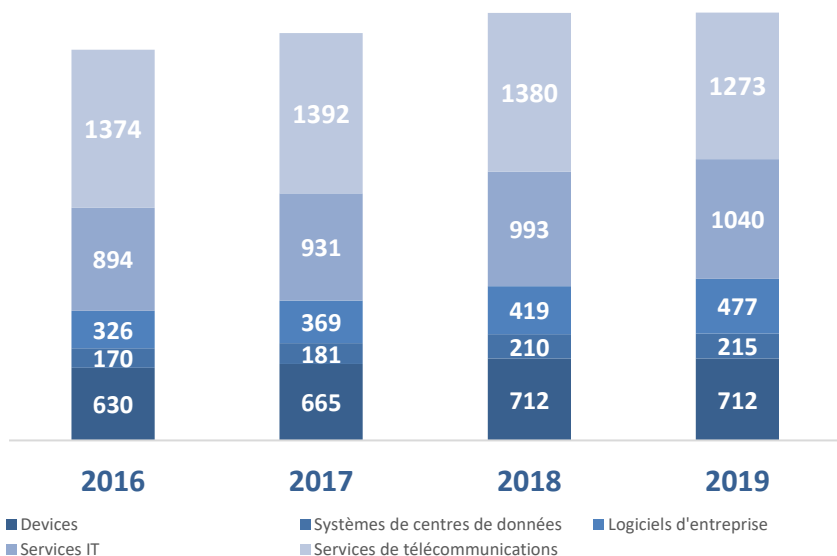


**DTO**  
B2B Research & Strategies

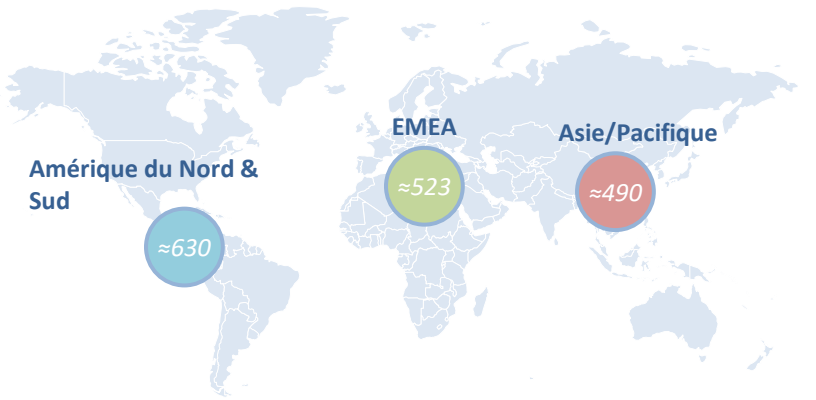
# Le marché mondial de l'IT et des télécommunications

## Aperçu du marché

Dépenses mondiales en IT et en télécommunications (en Mrds USD)



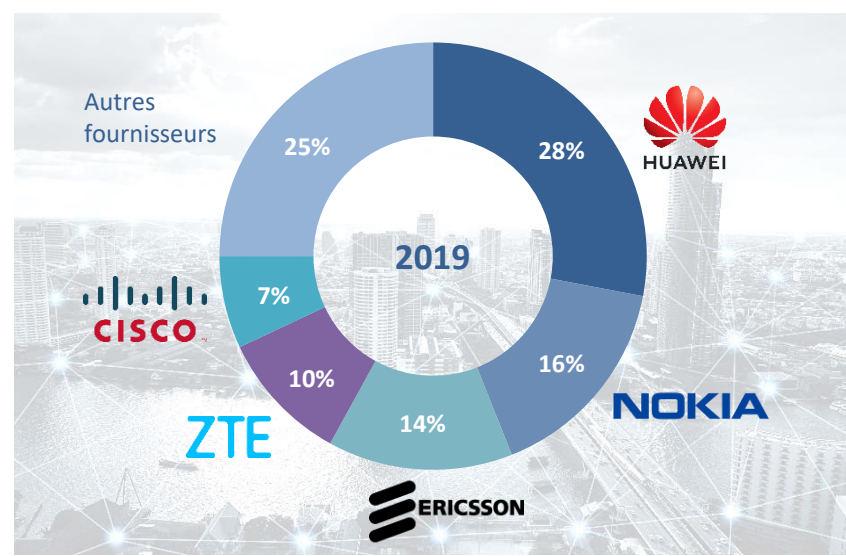
Revenus des services de télécommunications en 2019 par région (Mrds USD)



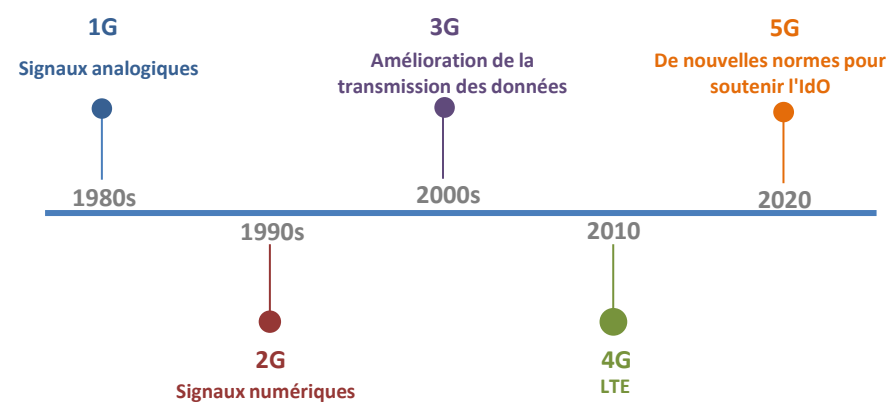
**Total mondial:** ≈ 1,633 Mrds USD (Services de télécommunications et de télévision payante)

\* Les équipements comprennent l'accès à large bande, le transport micro-ondes et optique, le réseau central mobile, le réseau d'accès radio, le routeur SP et le commutateur CE  
 Contenu DTO – B2B Research & Strategies (2020); International Data Corporation IDC (2019); Dell'Oro Group (2019); Ufinet (2020); Gartner (2019)

Parts de marché des fournisseurs d'équipements de télécommunications\*



L'évolution des technologies de téléphonie mobile



### Tendances et développements importants dans le domaine de l'IT

#### Sécurité IA



Avec tous les avantages que l'intelligence artificielle (IA) peut fournir, elle peut également créer de nombreuses failles de sécurité. Par conséquent, la tendance à augmenter le niveau de sécurité de l'IA devient importante.  
*Exemple : L'utilisation du machine learning pour détecter les problèmes de sécurité et automatiser les processus de sécurité*

#### Dispositifs autonomes



Cette tendance inclut tout dispositif qui utilise l'IA pour effectuer des tâches de semi-autonomie à pleine autonomie dans des domaines où les responsabilités sont normalement assumées par des personnes.  
*Exemple : Robots humanoïdes*

#### Blockchain



Blockchain est un terme déjà bien connu. Elle est conçue pour étendre continuellement les enregistrements de données liés par des processus cryptographiques.  
*Exemple : Traçabilité des produits alimentaires et des boissons*

#### Edge Computing



La différence entre l'edge et le cloud computing réside dans le traitement des données. Avec un traitement des données décentralisé, proche des sources d'information, l'informatique de pointe permet de réduire la durée des systèmes.  
*Exemple : L'éclairage public intelligent*

#### Human Enhancement



L'Augmentation de l'être humain consiste à améliorer les expériences cognitives et physiques. Qu'il s'agisse de sécurité, de productivité ou de tout autre où les fonctions sensorielles et neurales jouent un rôle important.  
*Exemple : Les vêtements dans l'industrie minière (sécurité au travail)*

#### Hyperautomatisation



Cette tendance implique l'utilisation de l'IA avec le learning machine et d'autres technologies pour simuler un taux plus élevé d'automatisation des processus de bout en bout.  
*Exemple : Gestion des commandes et traitement des documents*

#### Multi-expérience



L'interaction avec un produit ou un service est en train de changer complètement, la multi-expérience étant le niveau suivant d'Omnicanal. Cela inclut la combinaison de la réalité virtuelle et de la réalité augmentée.  
*Exemple : Modalités spécifiques à un point de contact avec garantie d'une expérience utilisateur cohérente sur les différents canaux*

# Le marché mondial de l'IT et des télécommunications

## Aperçu du marché

### Tendances des applications 5G par industrie

#### Automobile



##### Conduite autonome

5G Disponibilité (Statut 2020)      Prototype

Besoin en bande passante      100 Mbps – 1 Gbps

##### Conduite à distance

5G Disponibilité (Statut 2020)      Early Adopter

Besoin en bande passante      11 – 99 Mbps

##### Données de capteurs massifs

5G Disponibilité (Statut 2020)      Fonctions améliorées

Besoin en bande passante      <10 Mbps

#### Fabrication intelligente



##### Caméra industrielle sans fil

5G Disponibilité (Statut 2020)      Réduction des prix

Besoin en bande passante      100 Mbps – 1 Gbps

##### Capteurs industriels

5G Disponibilité (Statut 2020)      Réduction des prix

Besoin en bande passante      11 – 99 Mbps

##### Collaborer/ La robotique cloud

5G Disponibilité (Statut 2020)      Prototype

Besoin en bande passante      <10 Mbps

#### E-santé



##### Diagnostic à distance

5G Disponibilité (Statut 2020)      Réduction des prix

Besoin en bande passante      100 Mbps – 1 Gbps

##### Chirurgie à distance

5G Disponibilité (Statut 2020)      Early Adopter

Besoin en bande passante      100 Mbps – 1 Gbps

##### Robot assistant d'hôpital

5G Disponibilité (Statut 2020)      Early Adopter

Besoin en bande passante      11 – 99 Mbps

#### Energie



##### Analyse de l'informatique de pointe

5G Disponibilité (Statut 2020)      Fonctions améliorées

Besoin en bande passante      11 – 99 Mbps

##### Distribution intelligente de l'énergie

5G Disponibilité (Statut 2020)      Early Adopter

Besoin en bande passante      <10 Mbps

##### Compteurs intelligents

5G Disponibilité (Statut 2020)      Fonctions améliorées

Besoin en bande passante      <10 Mbps



# Contact

**DTO – une marque de DTO Consulting GmbH**

## **Siège social Düsseldorf**

Benrather Schloßallee 33  
40597 Düsseldorf

+49 211 / 179 660-0  
[info@dto-research.de](mailto:info@dto-research.de)  
[www.dto-research.de](http://www.dto-research.de)

## **Filiale Singapour**

German Centre for Industry and Trade  
25 International Business Park Rd  
Singapore 609916 | Singapore

+65 8423 9380  
[info@dto-research.com](mailto:info@dto-research.com)  
[www.dto-research.com](http://www.dto-research.com)