

Smart Cities



Smart Cities, in a nutshell

- Connectivité (5G)
 - Hébergement (Public Cloud)
 - Plateforme d'agrégation de données (Software AG Cumulocity IoT)
- Les 3 **enablers** pour une disponibilité garantie et totale des services Smart Cities

Smart Cities, in a nutshell

- **Connectivité (5G)**
- Hébergement (Public Cloud)
- Plateforme (Software AG Cumulocity IoT)

Qu'est-ce que la 5G ?

La 5G est la **nouvelle génération** de technologie réseau mobile conçue pour répondre à la très grande croissance des données et à la connectivité de la société moderne:

- Plus rapide (ultra haut débit)
- Plus de connections simultanées (personnes, objets, etc.)

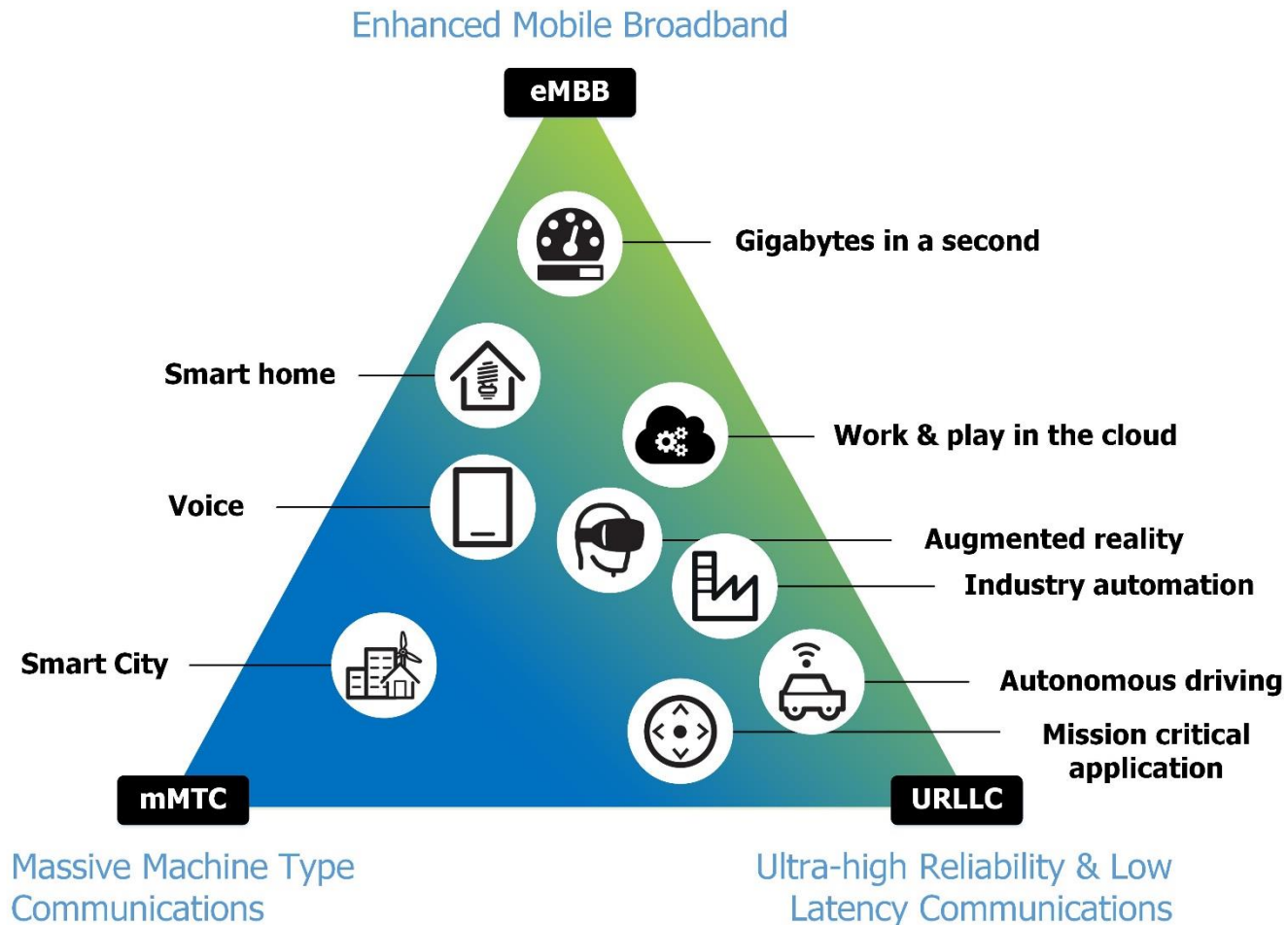
Mais surtout une évolution disruptive:

- Plus réactif (extrêmement faible latence)
- Plus écologique (moins énergivore – IoT compliant)
- Plus sécurisé (slicing)

La 5G, c'est créer de nouveaux services qui, aujourd'hui, sont impossible sans cette nouvelle technologie.



Les applications de la 5G



- **Enhanced Mobile Broadband (eMBB)**

Connexion en ultra haut débit en outdoor et en indoor avec uniformité de la qualité de service

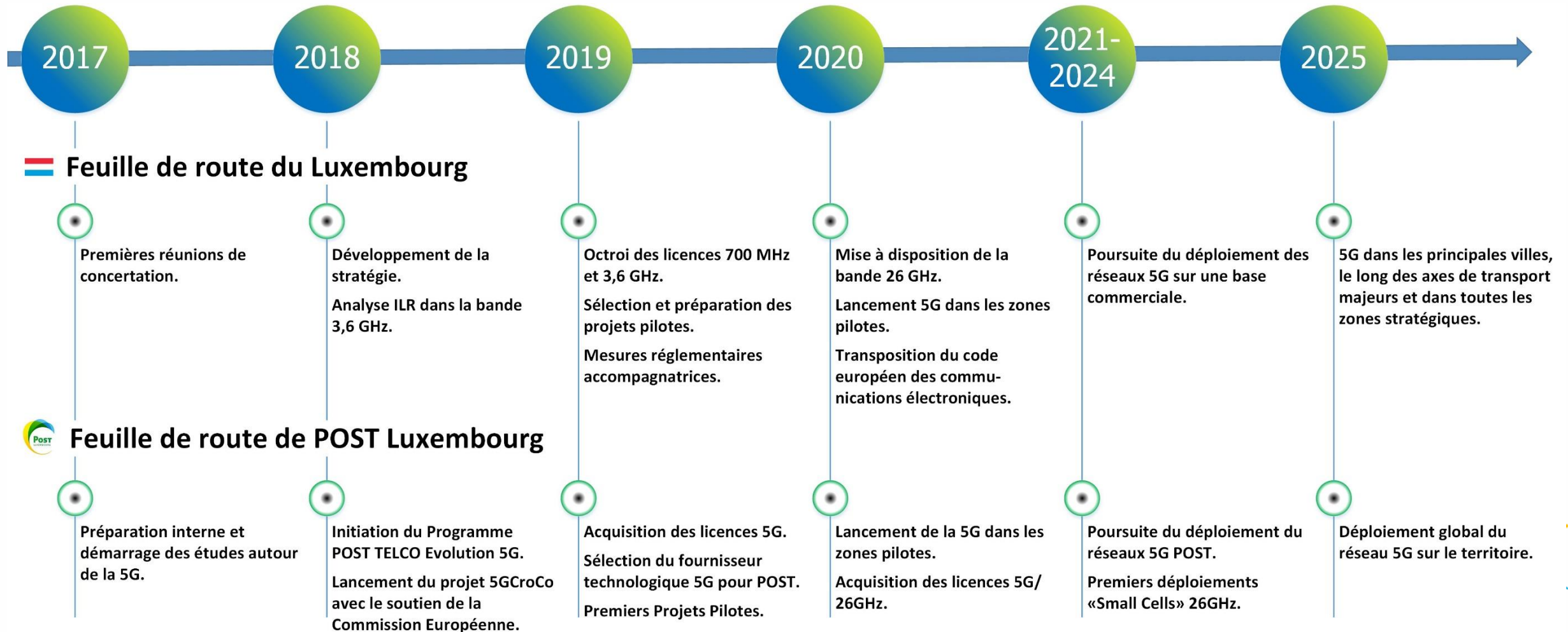
- **Massive Machine Type Communications (mMTC)**

Communications entre une quantité exponentielle d'objets avec des besoins de qualité de service variés

- **Ultra-reliable and Low Latency Communications (URLLC)**

Communications ultra-fiables pour les besoins critiques avec très faible latence et réactivité accrue

Les feuilles de route de la 5G



Smart Cities, in a nutshell

- Connectivité (5G)
- Hébergement (Public Cloud)
- Plateforme (Software AG Cumulocity IoT)



Le **CLOUD** c'est
plus que
simplement du
stockage

C'est le
nirvana
des As :

Anytime
Anywhere
Any device

Et tout ça sans
avoir à
construire,
gérer et
opérer...
simplement
consommer !



• PostCloud for Business •



CloudSecurity



Mobile Device MGMT



Antivirus protection



Web filtering



Email protection



Backup



CloudCollaboration



PostPilot



CloudPBX



BusinessMail



BusinessCommunication



BusinessCollaboration



PostDrive

CloudWorkplace



CloudApp



CloudDesk



CloudVDI

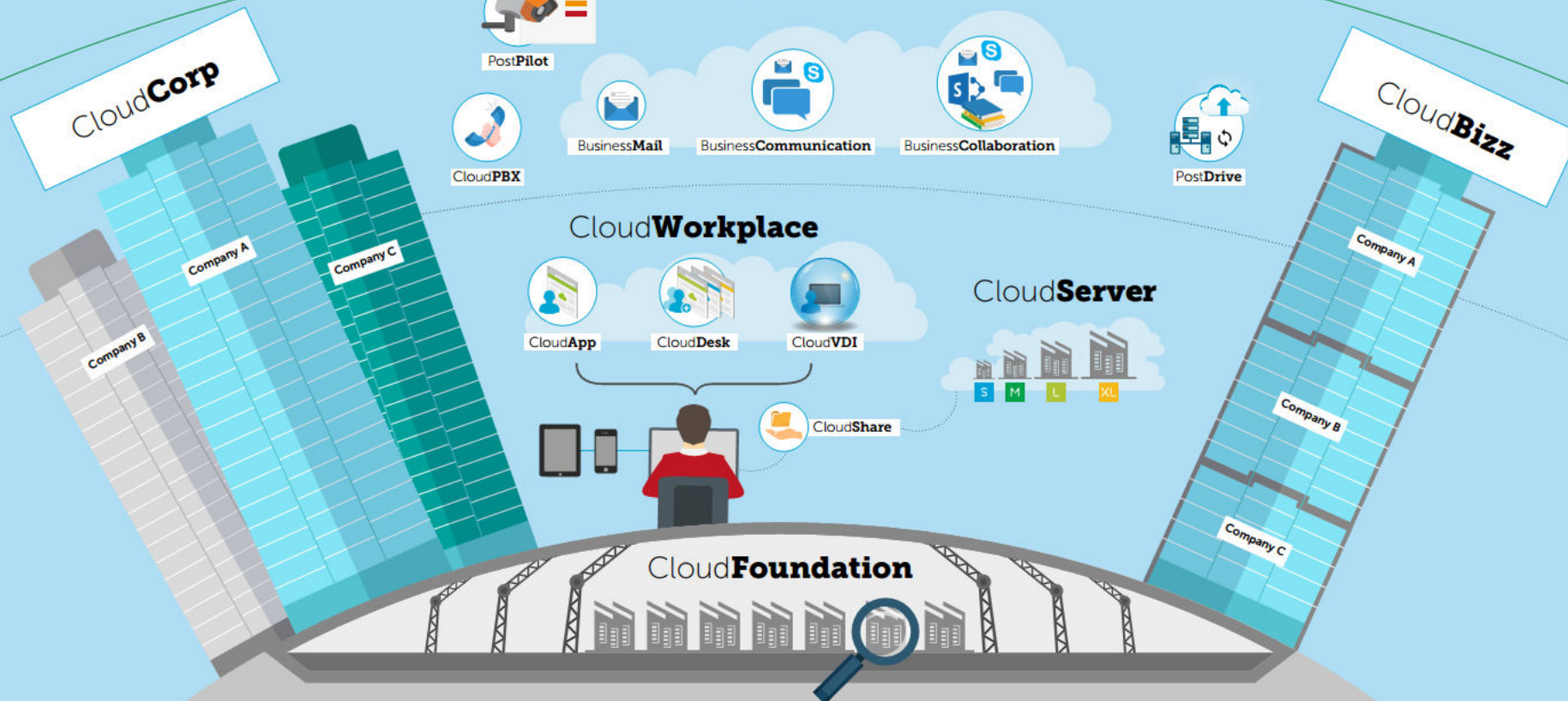


CloudShare

CloudServer

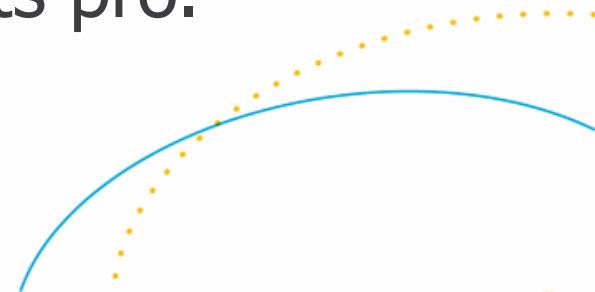


CloudFoundation



Chiffres clé... **POST Telecom** gère

- Plus de 15000 mailboxes et comptes utilisateur
 - Plus de 200 clients Cloud
 - Plus de 400 TB de données hébergées et gérées
 - Plus de 1500 serveurs virtuels gérés
 - Plus de 1000 bases de données 1000 SQL
 - Plus de 2 PB de données de backups
- ... disponibles en divers niveaux de SLA pour les clients pro.



Smart Cities, in a nutshell

- Connectivité (5G)
- Hébergement (Public Cloud)
- Plateforme (Software AG Cumulocity IoT)

Cumulocity IoT

UNE PLATEFORME TOUT INTÉGRÉE POUR TOUT PILOTER

TRUE
MULTI-TENANCY

SCALABILITY &
HIGH AVAILABILITY

SECURITY

CUMULOCITY IoT



SOLUTION ACCELERATORS



PROCESS & APPLICATIONS



INTEGRATION & API



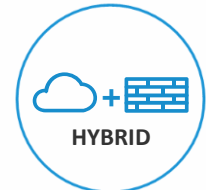
DATA & ANALYTICS



DEVICES



CLOUD



HYBRID



ON
PREMISES



EDGE

tout device, tout réseau, tout vertical, **tout Smart City**

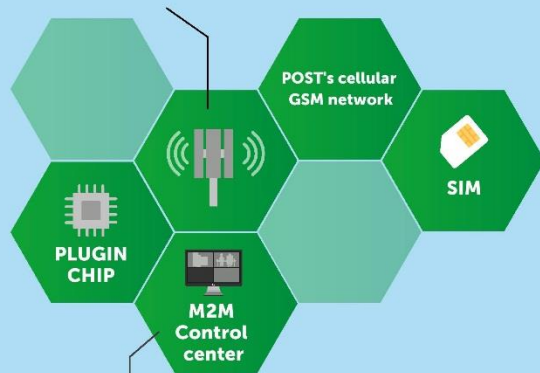


M2M Managed Connectivity

Internet of Things' smart world

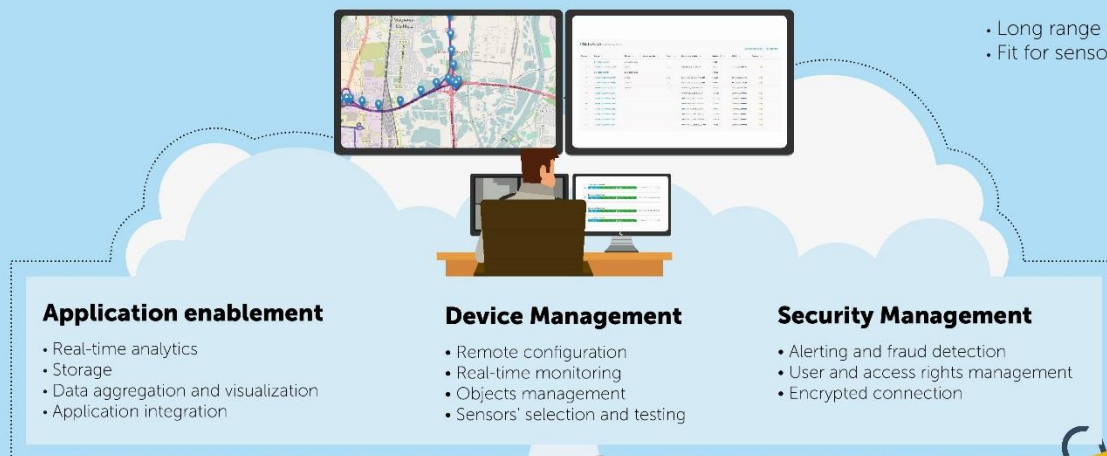
LPWAN connectivity

- High coverage in Europe
- No steering
- e-UICC: remote management subscription



- Millions of M2M devices connected to our platform
- Automated SIM lifecycle management
- Scalability and reliability
- Real time diagnostic

POST, IoT enabler for your business



5G

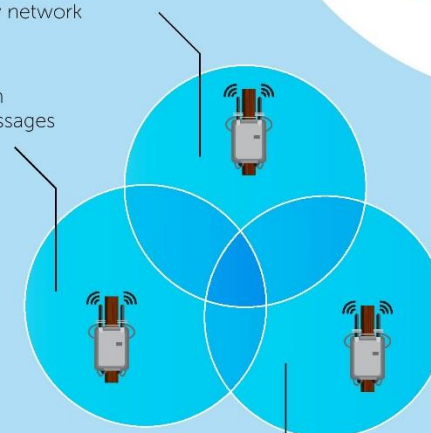
CONVERGENCE

Business application's ecosystem



- Low Power Wide Area Network
- Radio frequency network

- Long range wireless transmission
- Fit for sensors sending small messages



- Very low power battery consumption
- Low cost connectivity

Merci !

