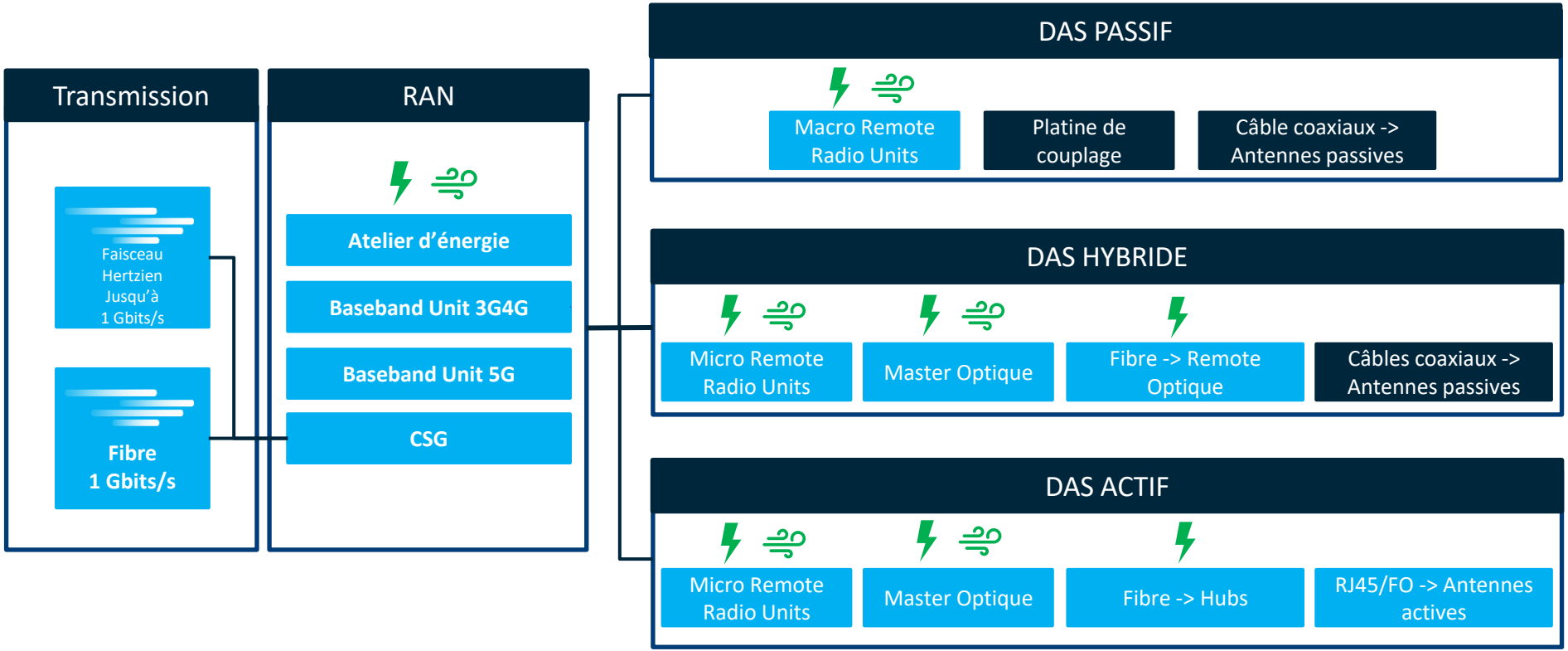
Réseaux hybrides : Quelle résilience et quelle sécurité ?



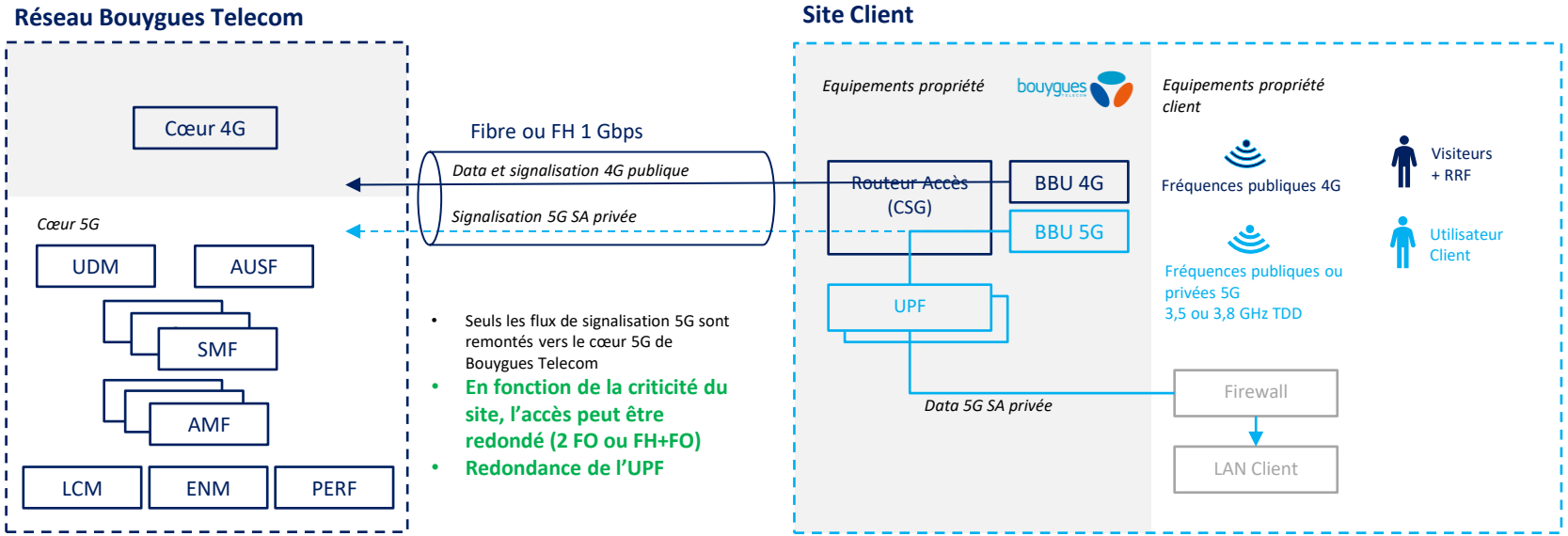
bouygues TELECOM ENTREPRISES

Offrir une couverture 4G5G avec le DAS



Privatisez la 5G avec l'UPF à l'edge

Privatiser l'essentiel à moindre coût



- Seuls les flux de signalisation 5G sont remontés vers le cœur 5G de Bouygues Telecom
- **En fonction de la criticité du site, l'accès peut être redondé (2 FO ou FH+FO)**
- **Redondance de l'UPF**

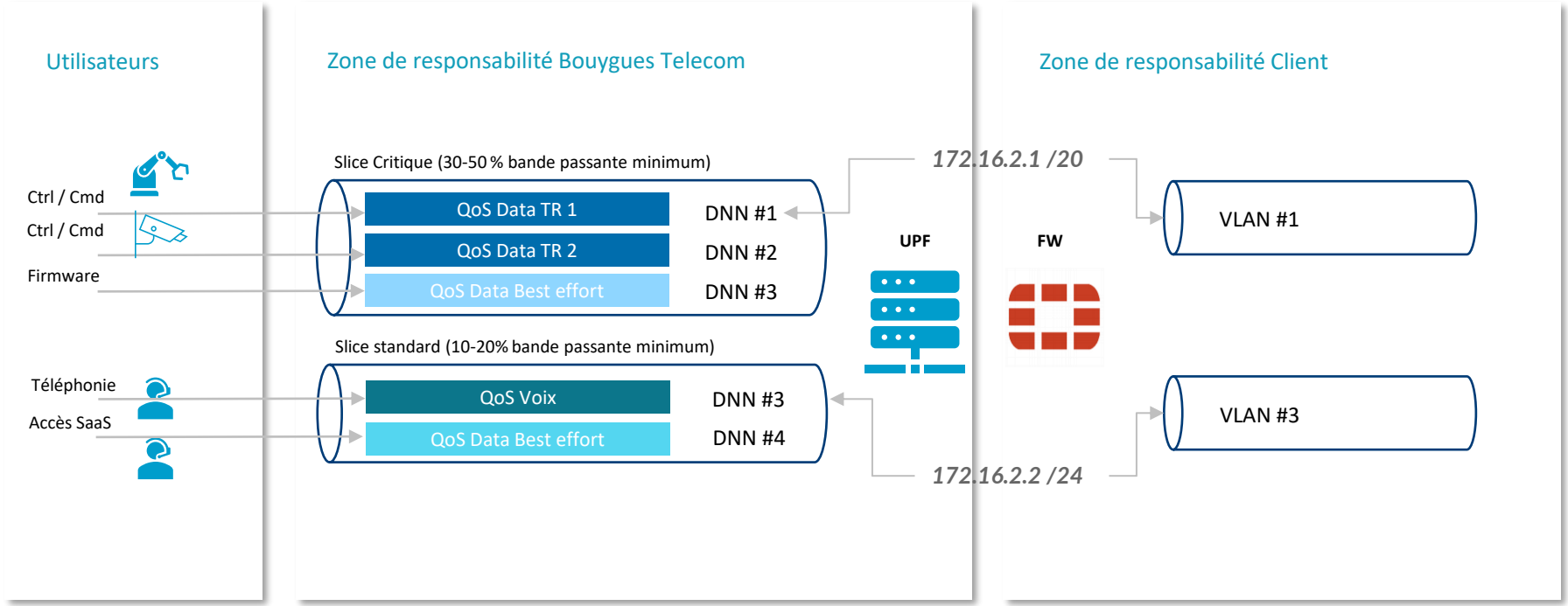
- Bouygues **Telecom assure et exploite l'ensemble des fonctions** du coeur
- Y compris le Life Cycle Management, la remontée des indicateurs de performances, la supervision, la gestion de configuration …
- **Le client a la visibilité sur les KPI de ses réseaux via Getway ou au travers d'API**

- **La bande 5G déployée sur le site est « privatisée »**
- Seules les cartes SIM provisionnées sur les Slices du site y ont accès
- L'intégralité du trafic de ces SIM est livré localement via l'UPF
- Les autres cartes SIM (visiteurs par ex) peuvent avoir accès au réseau 4G public et le trafic est acheminé vers le cœur 4G de Bouygues Telecom

Taux de disponibilité jusqu'à 99,99%

Segmentation et 5G industrielle

2 Slices et 5 niveaux de QoS en standard



Sécurité de la 5G

Interface Air

Correction des failles de la 4G

SIM 5G pour chiffrement de l'identité de la ligne

SIM Locking breveté

Segmentation du réseau

Cœur 5G

Certification des équipements par la GSM-A

Chiffrement du contrôle plane

Résilience et sécurisation de l'architecture en microservices

APN Dédié

Certification et gouvernance

Audit et Certification par l'ANSSI

Couverture par le SoC et CISERT interne

Débit Garanti et sécurité des données : Quelles offres pour les utilisateurs professionnels ?

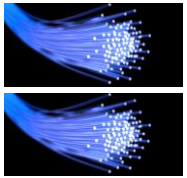


bouygues TELECOM ENTREPRISES

Une variété de solution pour garantir le débit



Fibre Optique



Fibre double adduction



Faisceau Hertzien

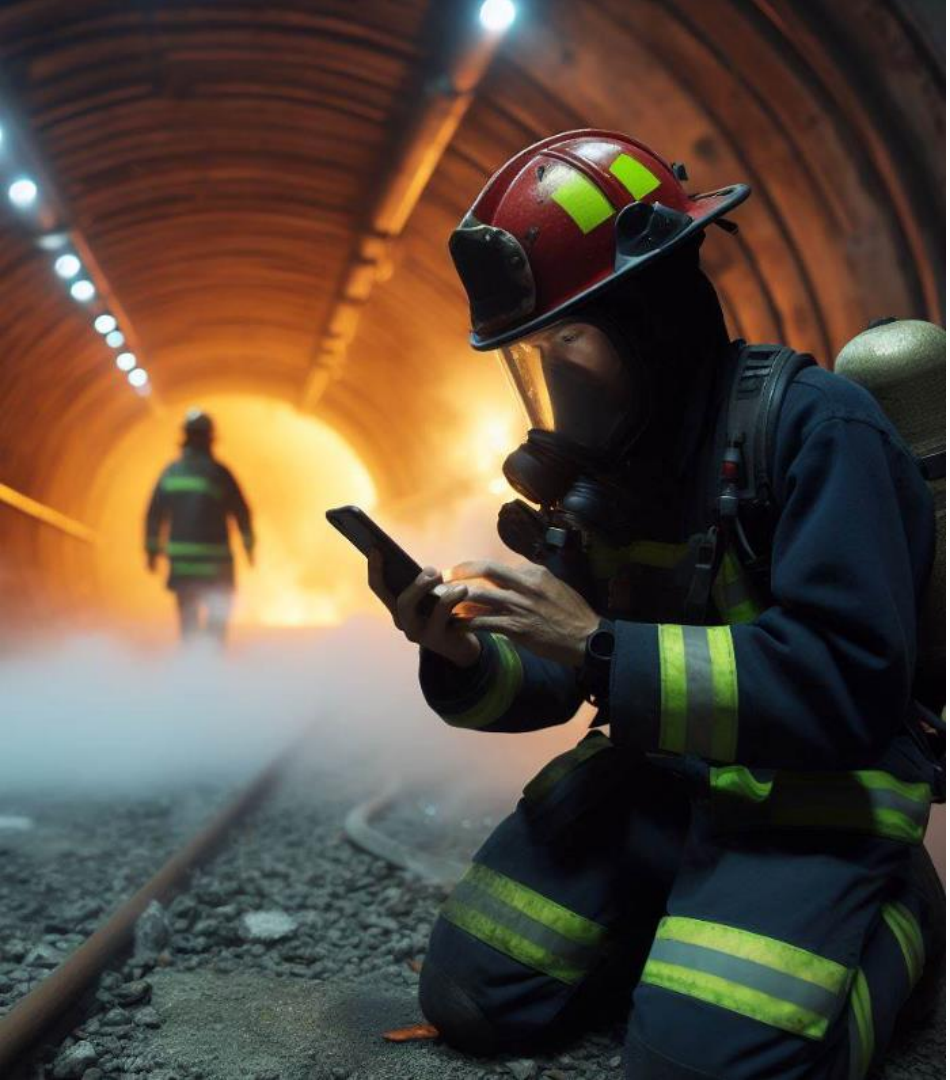


FWA 4G5G



Starlink

La connectivité 5G et les constellations satellitaires LEO sont deux nouvelles options pour une connectivité très haut débit



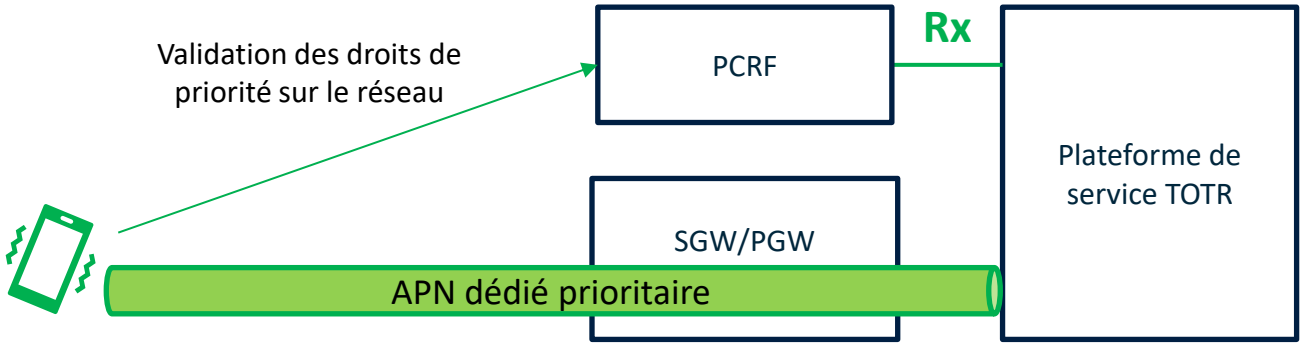
RRF: sécurisation des flux critiques de l'Etat par Bouygues Telecom

LE MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR A RETENU BOUYGUES TELECOM COMME OPÉRATEUR N°1 POUR LES COMMUNICATIONS DES OIV (SAMU, POMPIERS, …), DANS LE CADRE DU **RÉSEAU RADIO DU FUTUR**



Prioriser les usages MCx sur le réseau mobile

Bouygues Telecom propose une solution applicative intégrée en cœur de réseau pour mettre en place la priorisation et la préemption des flux PMR/DATI. Un APN dédié est mis en place pour mettre en œuvre les mécanismes de QCI et d'ARP.



Classement des priorités sur le réseau:

Appels d'urgence (112, etc) › RRF › Client PMR › Abonnés Bouygues Telecom

Sécurisez vos communications

EMM (Enterprise Mobility Management)

- Manager vos terminaux
- Isoler et protéger l'espace professionnel
- Contrôler les applications autorisées

MTD (Mobile Threat Defense)

- Analyse comportementale avancée
- Protection des données
- Sécurité réseau
- Gestion des menaces

APN dédié:

- Routage contrôler et sécurisé des flux vers le SI client

La sécurité de vos communications n’est pas qu’un sujet technologique !

Audit de sécurité initiale

Auditer les actifs sensibles, la conformité des actions mises en place et les points de contrôles au travers d’indicateurs :

- **Audit de maturité cybersécurité** (ISO 27001)
- **Audit RGPD**
- **Analyse de risques** (selon la méthode EBIOS-RM ou ISO 27005)
- **Pentest** : test d’intrusion internes et externes (ex: campagne de phishing / RED TEAM)
- **Détection de vulnérabilités** (systèmes réseaux, applicatifs)

Formation et sensibilisation cybersécurité

Programmes de formation pour améliorer la sensibilisation des collaborateurs aux risques cyber dans le temps :

- **Sensibilisation à la cybersécurité** pour les collaborateurs
- Formation sur la **conformité RGPD**
- **Plan de gestion de crise** (Préparation des équipes à la gestion d’une crise cyber)
- **Campagnes de phishing simulées** (pour sensibiliser les employés aux attaques)
- **Coaching pour RSSI, DPO**, (Gestion des risques)