



Titre projet

La transformation des télécoms par la softwarisation et les plateformes de service : état des lieux et perspectives chez Orange



Entreprise : Orange SA
Période : **2022 - 2023**
Tuteur entreprise : Guillaume Tardiveau
Lieu : Orange Gardens, Châtillon

Présentation de l'entreprise

Orange est un opérateur numérique fournissant des services réseau et contenus aux particuliers, des services aux entreprises et des services financiers mobiles. Les 142.000 collaborateurs d'Orange sont présents dans 26 pays. En 2020 le chiffre d'affaire du groupe a atteint 42,3 milliards d'euros, pour 5,5 milliards d'euros de résultat net d'exploitation.

Thématique et descriptif du projet

Les télécommunications vont évoluer dans les prochaines années du fait de la softwarisation des réseaux et du déploiement de plateformes de service. Un exemple marquant est l'accord du 30 juin 2021 annonçant l'outsourcing du réseau 5G de AT&T à Microsoft.

Cette annonce s'inscrit dans une logique industrielle de softwarisation des fonctions réseaux préalablement fournis développées par des constructeurs sur des machines dédiées.

Le projet a pour but de décrire cette transformation en cours à l'intérieur du Groupe Orange (corporate et filiales) son étendue, ses limites, les effets sur le business modèle de l'opérateur et de porter un regard critique sur la cohérence qui existe (ou non) entre cette évolution du réseau et celle des plateformes de service.

Profil(s) recherché(s)

Le projet est proposé à un seul étudiant.