

1. Contexte professionnel

Dans le cadre de mon alternance au sein de l'entreprise Carrefour, j'ai participé à la réalisation d'audits 4G sur des chantiers de magasins en création.

Cette mission consistait à tester la qualité du réseau mobile dans différentes zones du magasin afin d'identifier l'opérateur le plus adapté pour assurer une connexion fiable.

Les tests ont été réalisés avec plusieurs opérateurs, notamment Orange, Bouygues et SFR, à l'aide de terminaux mobiles et de l'outil Speedtest.

1.2 Problématique

Comment évaluer la qualité de la couverture 4G sur un nouveau site afin de choisir l'opérateur le plus adapté aux besoins du magasin ?

1.3 Introduction

Cette mission présente la méthode utilisée pour réaliser un audit 4G dans un environnement professionnel. L'objectif était de comparer les débits disponibles selon les opérateurs et selon les emplacements du magasin.

Les résultats obtenus permettent d'orienter le choix de l'opérateur en fonction des besoins réseau du site, de la couverture disponible et de la stabilité de la connexion.

1.4 Organisation de la mission

Étape	Contenu présenté
1	Réalisation des tests 4G avec plusieurs opérateurs
2	Mesure des débits avec l'outil Speedtest
3	Comparaison des résultats par zone du magasin
4	Identification de l'opérateur le plus adapté

Sommaire

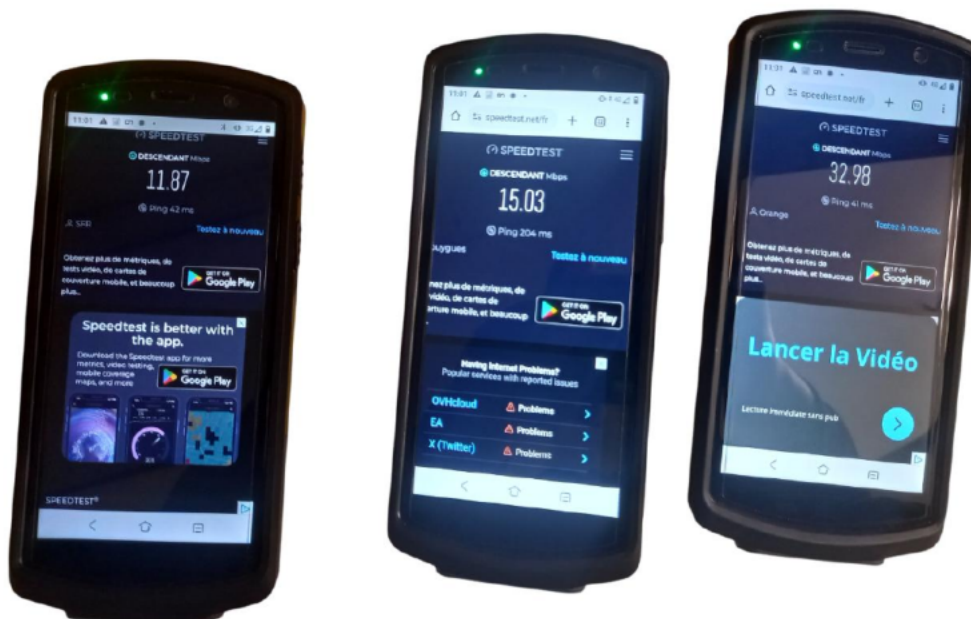
Mission 3 - Audit 4G pour la création de nouveaux magasins

Section	Page
1. Contexte professionnel	1
1.2 Problématique	1
1.3 Introduction	1
1.4 Organisation de la mission	1
2. Réalisation de l'audit 4G	3
3. Analyse des résultats	4
4. Conclusion	5

2. Réalisation de l'audit 4G

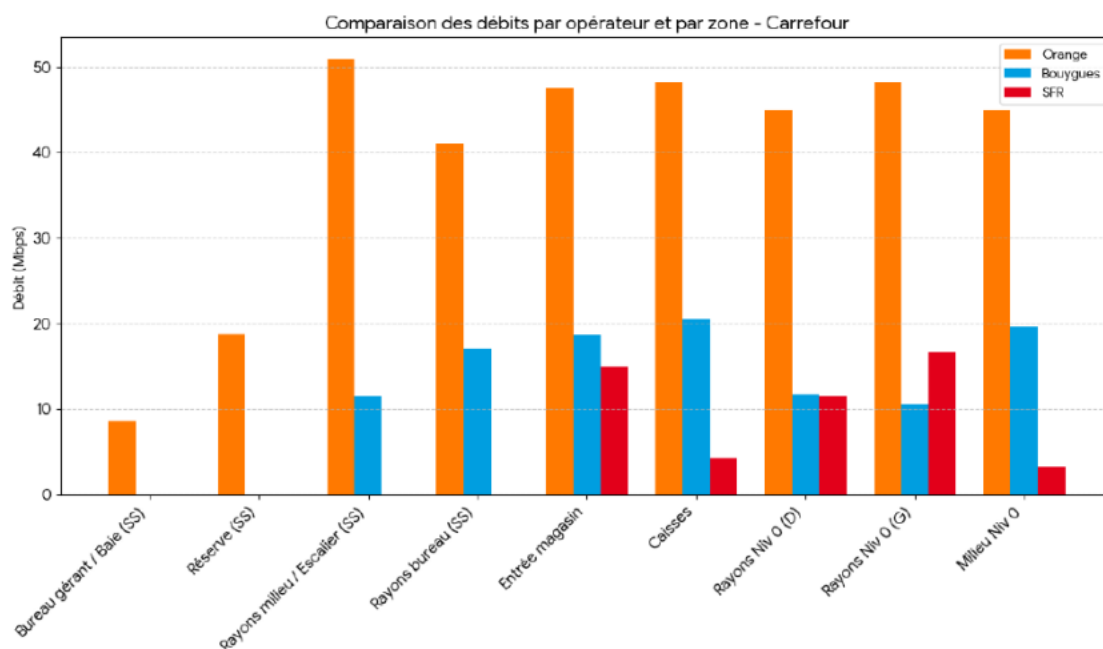
J'interviens sur les chantiers des magasins afin de réaliser des audits 4G. Ces tests servent à mesurer les performances réseau dans plusieurs zones et à comparer les opérateurs disponibles.

Les mesures sont effectuées avec des terminaux mobiles configurés avec différents opérateurs, notamment Bouygues, SFR et Orange, à l'aide de l'outil Speedtest.



3. Analyse des résultats

Les résultats sont comparés par zone du magasin afin d'identifier l'opérateur offrant le meilleur débit. Cette analyse permet de prendre une décision plus fiable avant la mise en service du site.



Emplacement	Orange (Mbps)	Bouygues (Mbps)	SFR (Mbps)
Bureau gérant / Baie	8.61	0.00	0.00
Réserve (SS)	18.71	0.00	0.00
Rayons milieu / Escalier	50.94	11.48	0.00
Rayons bureau (SS)	41.00	17,1	0.00
Entrée magasin	47.46	18.62	14.88
Caisses	48.20	20.52	4.18
Rayons Niv 0 (D)	44.92	11.69	11.46
Rayons Niv 0 (G)	48.15	10.56	16.58
Milieu Niv 0	44.96	19.62	3.19

4. Conclusion

Cette mission m'a permis de comparer la qualité du réseau 4G selon les opérateurs et les zones du magasin. Les résultats obtenus facilitent le choix de l'opérateur le plus adapté.