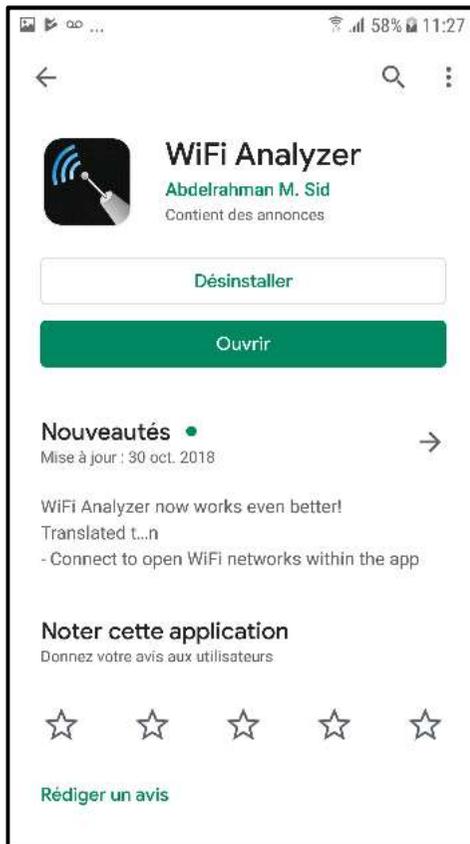
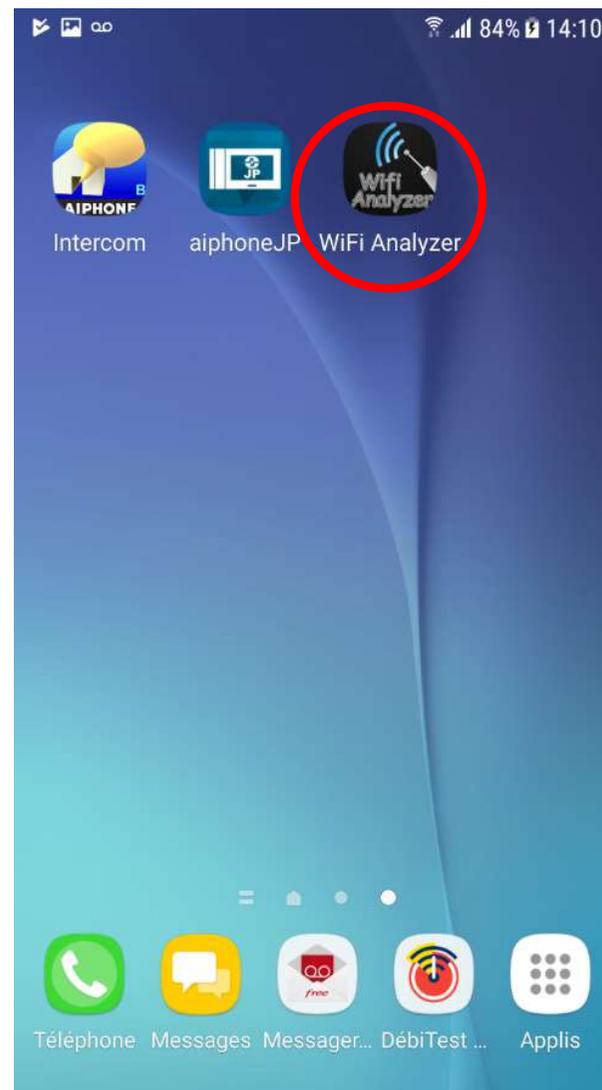


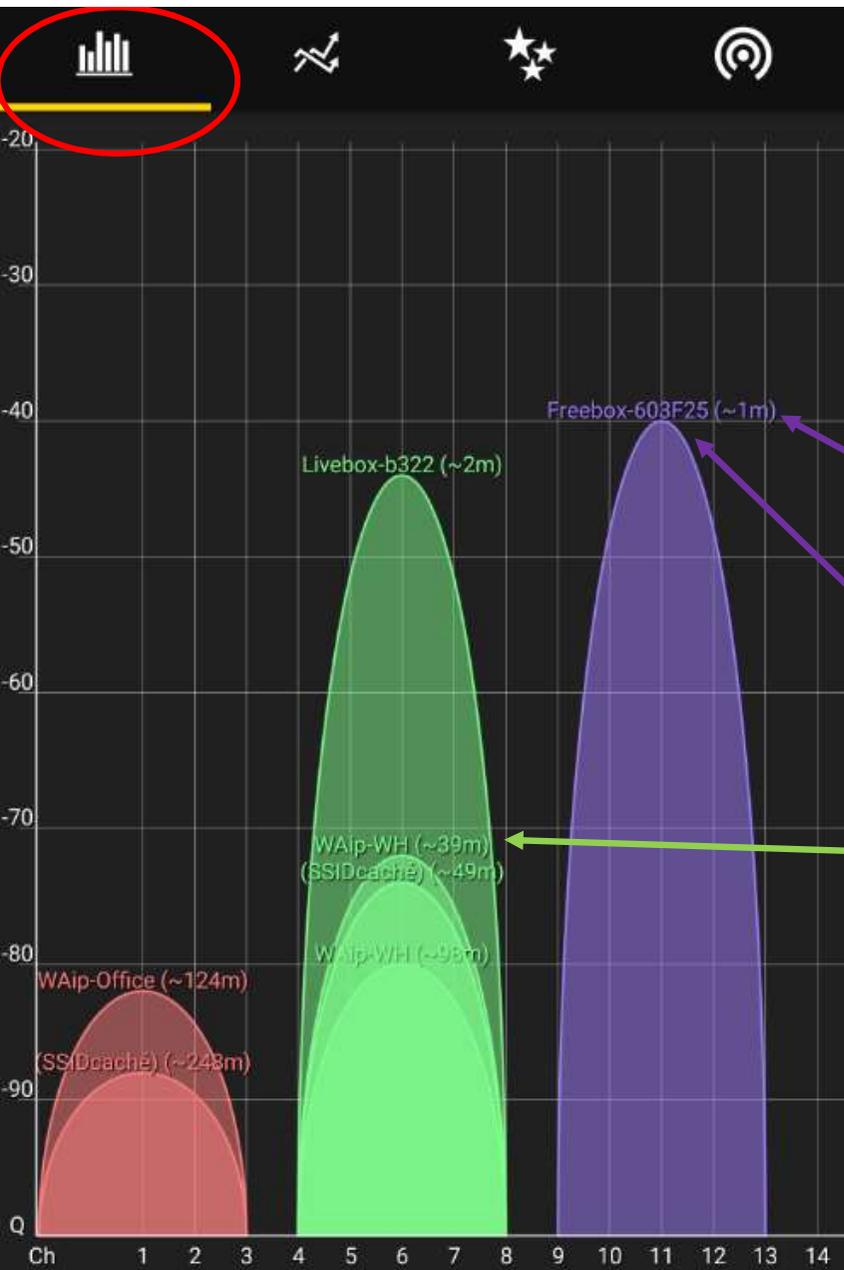
Notice explicative pour
L'utilisation de l'application
« WIFI ANALYSER »



1: Télécharger l'application via le Play store (Android uniquement)

2: Lancer l'application





Analyse des données

Ici s'affiche le nom diffusé par le réseau WIFI(SSID) ainsi que la distance entre l'appareil qui effectue le scan(téléphone) et la box soit environ 1 mètre.

La hauteur de la crête détermine la qualité du signal ,plus la crête est haute plus le signal sera de bonne qualité.

Dans cette exemple plusieurs réseaux WIFI se chevauchent pouvant provoquer des interférences se traduisant par des pertes de connexion intempestive et une instabilité des réseaux.

Chaque réseau WIFI utilise une largeur de bande de 5 canaux appelé Chanel.

Pour l'exemple du réseau **Freebox-60F25** nous avons défini le canal 11 et automatiquement le réseau c'est constitué de 4 canaux supplémentaires, 2 en amont et 2 en aval du canal 11



Analyse des graphiques

Le system répertorie les réseaux WIFI découvert ainsi que la qualité de la portée du réseau et les variations dû à des éléments extérieur.(distance, obstacles, champs magnétiques ,etc...)
Plus la courbe est proche du haut du graphique (-20) meilleur sera la qualité de réception du WIFI.



Analyse des informations

L'onglet sélectionné ainsi que l'option « Connecté PA » peut se traduire par « Point d'Accès Connecté » ou « réseau WIFI actuellement Connecté » et affiche donc le taux d'occupation des canaux ainsi que leur disponibilité.
 Dans l'exemple ci-dessus on constate l'occupation du canal 6 ou se trouve les multiples réseaux WIFI utilisant le même canal.(voir le graphique page 4).

L'information suivante donne une indication sur la qualité des réseaux WIFI déjà connectés.



Analyse des informations

L'information suivante donne une indication dans le cas du rajout d'un nouveau réseau WIFI calculé en fonction du taux d'occupation des canaux.



Analyse des données

Cette section fait un récapitulatif des connexions réseaux trouvé et remonte les informations supplémentaire suivantes.

- L'adresse MAC de la box ou du point d'accès diffusant le réseau WIFI.
- La clé de cryptage utilisé sur le réseau WIFI
- L'atténuation du réseau vous rappelant que plus la valeur est proche du -20 dBm meilleur sera la qualité de votre réseau.

En résumé ce logiciel vous aidera à trouver un éventuel problème sur le réseau WIFI ou à intégrer un nouveau réseau WIFI