

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	12_BEL AIR_75012	Numéro	75112_007_08
Adresse du site	12, avenue du Bel Air	Hauteur	R+7 (26 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	13/10/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	18/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/02/2021
Historique et contexte	Ajout de trois antennes à faisceaux orientables pour la fréquence 3500 MHz (5G) Version précédente validée à la CCTM du 13/10/2016

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 20°, 140° et 260°.		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès à la terrasse à 4 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 20° < 3V/m ; 140° < 2V/m ; 260° < 3V/m 5G : 20° < 3V/m ; 140° < 2V/m ; 260° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent. Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.		
Intégration antennaire	Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.		
Zone technique			

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

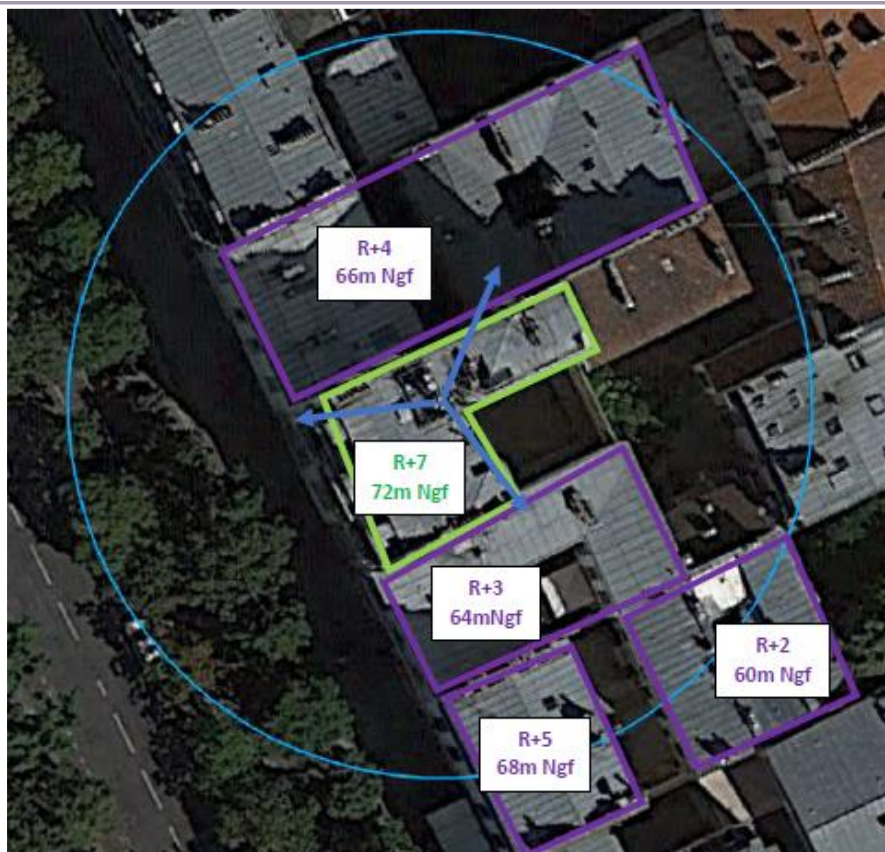
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**Carte du site au regard des établissements particuliers
dans un rayon de 100m autour des antennes**



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles
dans un rayon de 25m autour des antennes**



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



Légende

>6V/m
Entre 5 et 6 V/m :
Entre 4 et 5 V/m :
Entre 3 et 4 V/m :
Entre 2 et 3 V/m :
Entre 1 et 2 V/m :
Entre 0 et 1 V/m :



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



Légende

>6V/m
Entre 5 et 6 V/m :
Entre 4 et 5 V/m :
Entre 3 et 4 V/m :
Entre 2 et 3 V/m :
Entre 1 et 2 V/m :
Entre 0 et 1 V/m :



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	25.5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet : Aucune modification visuelle



Les antennes ne sont pas visibles de ce point de vue

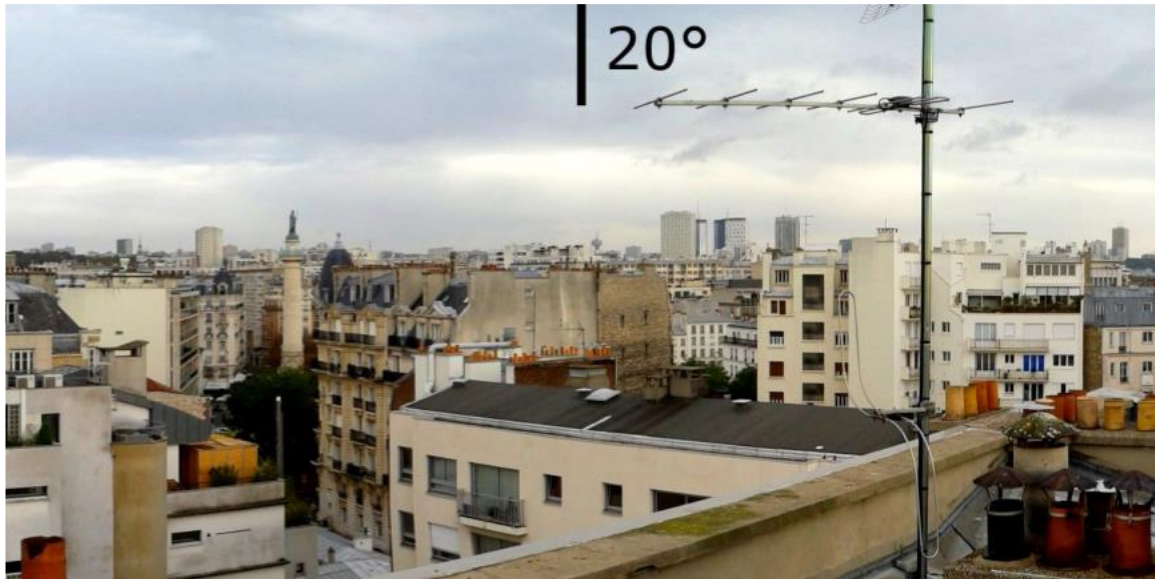
Etat du projet : Aucune modification visuelle



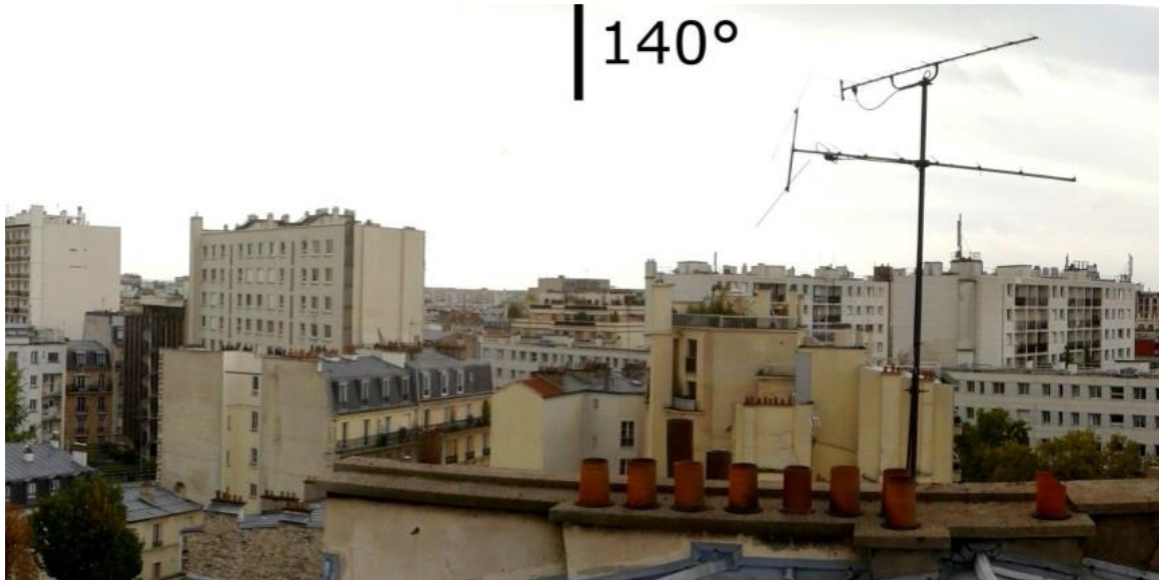
Les antennes ne sont pas visibles de ce point de vue

Vue des Azimuts

Azimet 20°



Azimet 140°



Azimet 260°

