

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	73_BESSIERES_75017	Numéro	75117_063_01
Adresse du site	73, Boulevard Bessières	Hauteur	R + 9 (27.55m)
Bailleur de l'immeuble	Social - PARIS HABITAT	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes et partage de la fréquence 700 MHz en 4G/5G		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	13/08/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/10/2021

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, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) avec partage du 700 MHz en 4G/5G. Antennes orientées vers les azimuts 20°, 180° et 280°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 20° <1V/m ; 180° <4V/m ; 280° <2V/m 5G : 20° <1V/m ; 180° <3V/m ; 280° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30m(20° et 280°) et 30.60m (180°) pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

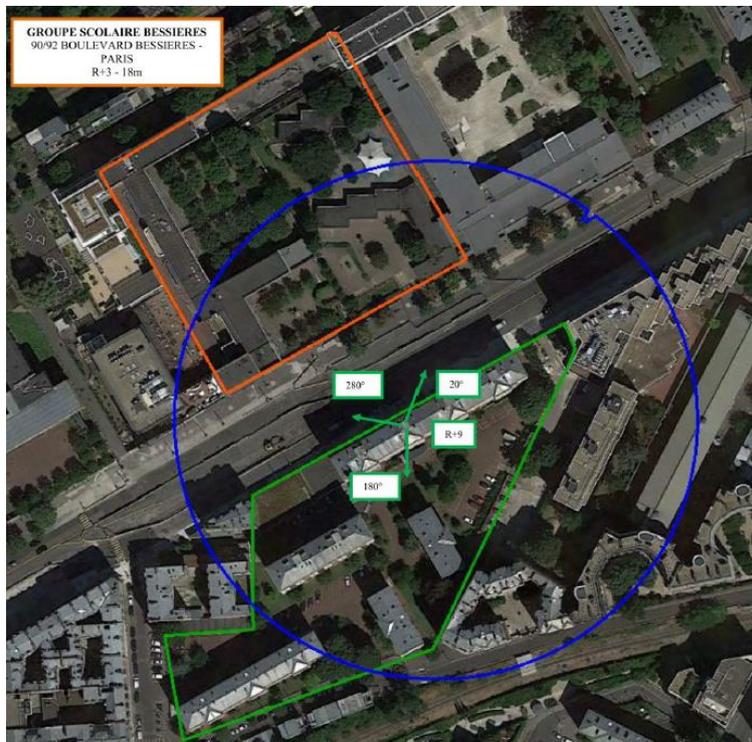
Description des antennes	Les antennes Free seront remplacées par des antennes de même type sur trois mâts à nu.
Intégration antenne	Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Elles seront installées en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

Date :

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"/>

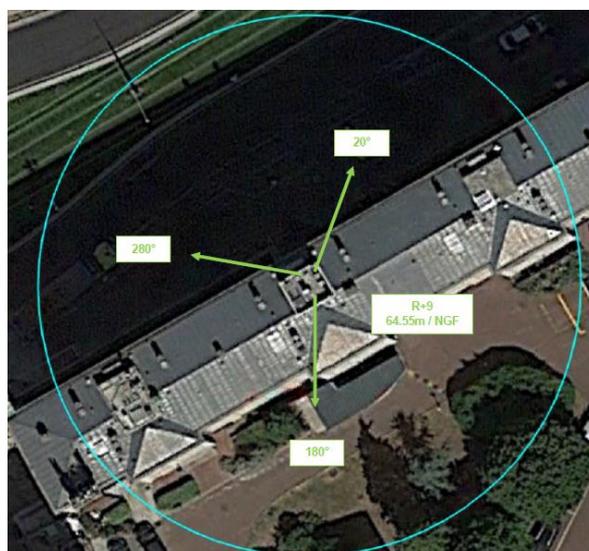
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Groupe Scolaire Bessières	90/92, boulevard Bessières 75017 PARIS	R+3	NON	45 M	< 1 V/m soit 1,02 %

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 20°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	13.5 m	25.5 m	16.5 m

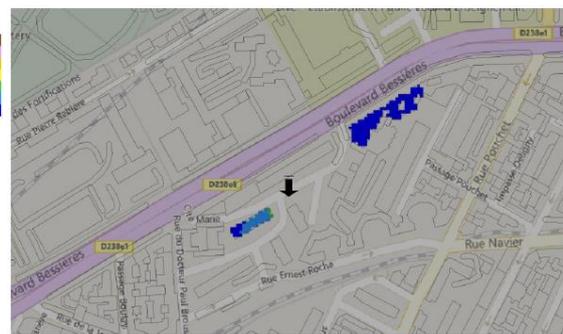
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



	Azimut 20°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	19.5 m	28.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :

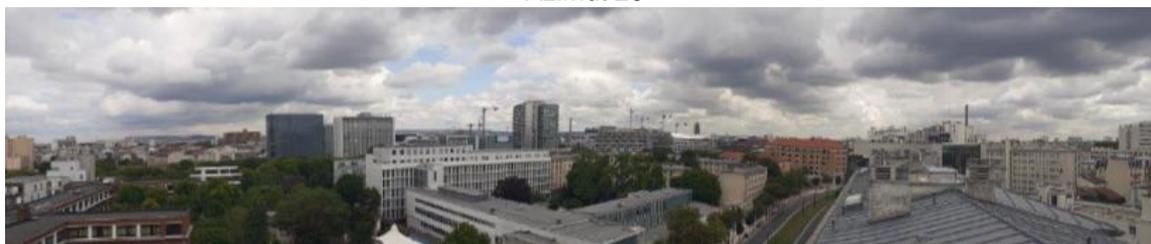


Etat du projet :

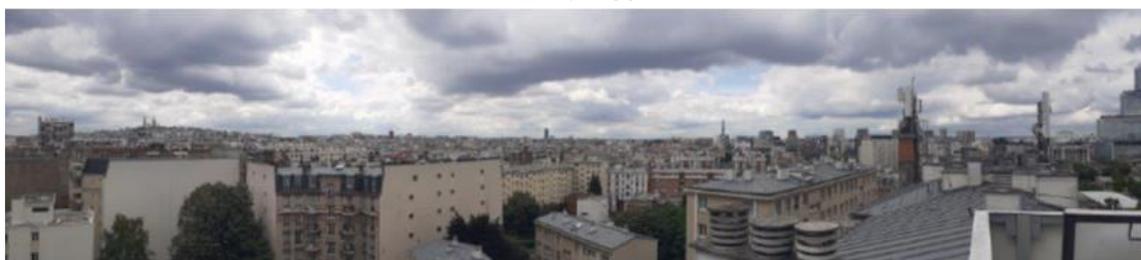


Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 180°



Azimut 280°

