

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	66_AURIOL_75013	Numéro	75113_032_03
Adresse du site	66, boulevard Vincent Auriol	Hauteur	R + 6 (23,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) accordée précédemment		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui DP

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	16/03/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	26/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	26/11/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 100° et 190°.		
Distance des ouvrants	Skydomes d'accès terrasse entre 8,94 m et 9,19 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 100° < 2V/m ; 190° < 5V/m 5G : 0° < 1V/m ; 100° < 1V/m ; 190° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA) 5G	25,70 m azimut 0° ; 26,60 m azimuts 100° et 190° pour les antennes à faisceau fixe 26,10 m azimut 0° ; 26,60 m azimuts 100° et 190° pour les antennes à faisceau orientable		

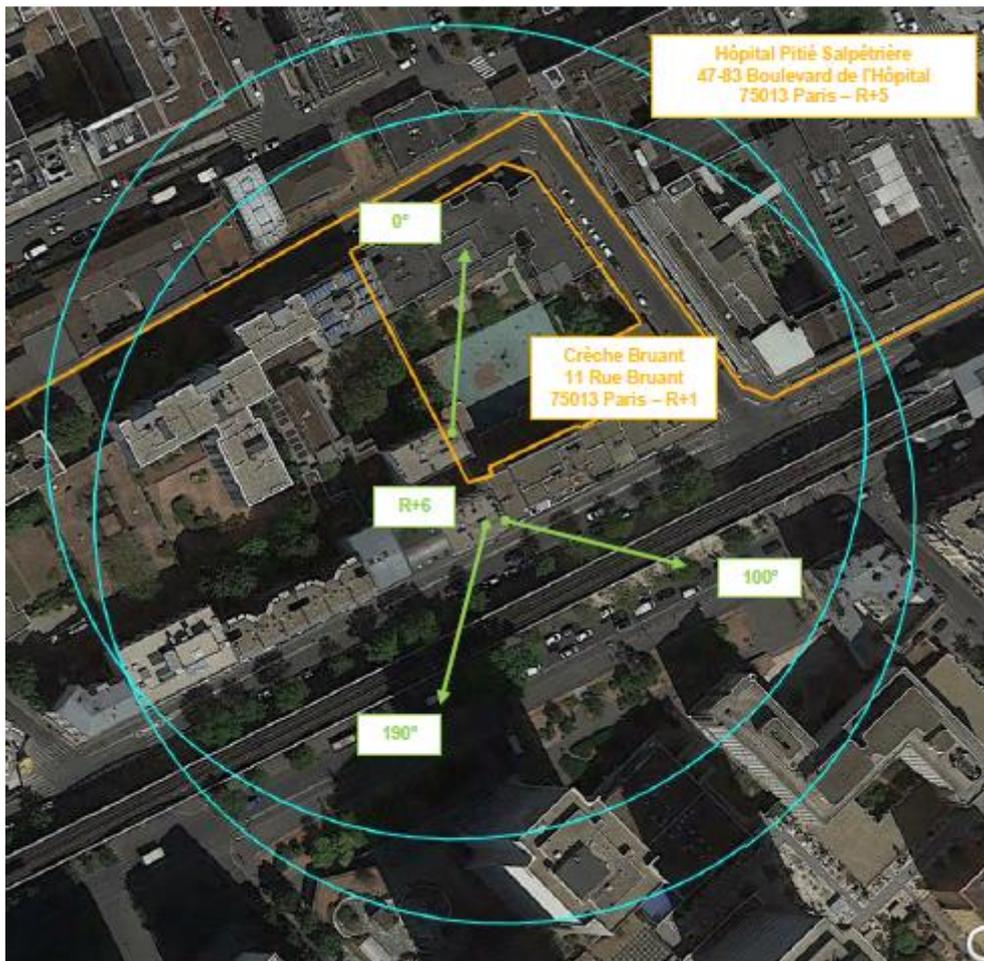
Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, des antennes seront installées sur trois mâts à nu.
Intégration antennaire	Les antennes sont de couleur gris clair type RAL 7035, en retrait de la façade afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur grise et restent invisibles 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**


Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux

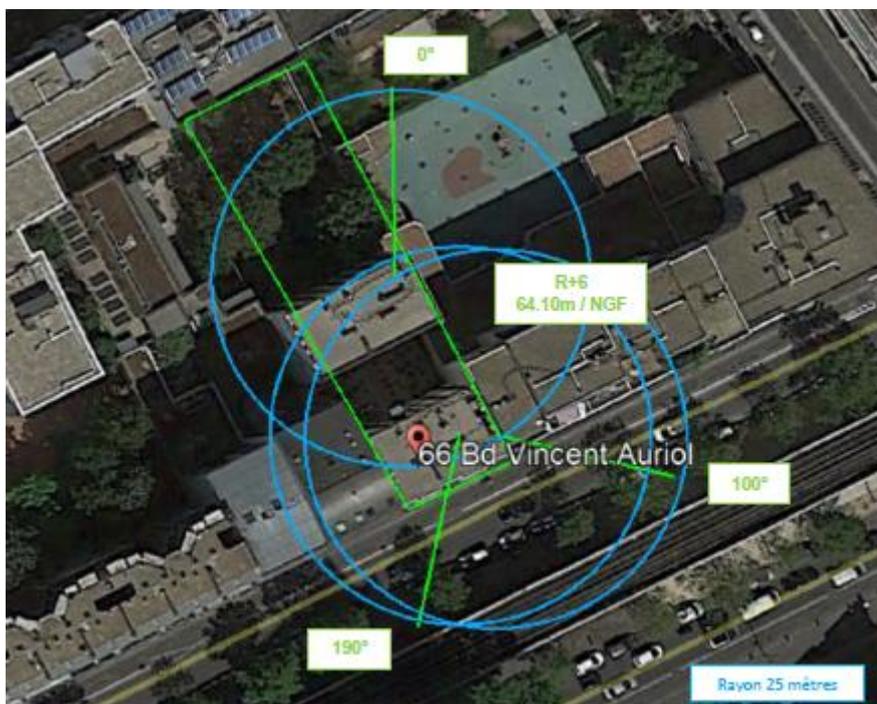
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Crèche Bruant	11 Rue Bruant 75013 Paris	R+1	NON	10 m	< 1 V/m soit 0.13 %
Hôpitaux Universitaires Pitié Salpêtrière	47-83 Bd de l'Hôpital 75013 Paris	R+5	OUI	60 m	1.18 V/m soit 3.27 %

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

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
Crèche Bruant	11 Rue Bruant 75013 Paris	R+1	NON	10 m	< 1 V/m soit 0.21 %
Hôpitaux Universitaires Pitié Salpêtrière	47-83 Bd de l'Hôpital 75013 Paris	R+5	NON	60 m	< 1 V/m soit 0.44 %

*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 0°	Azimut 100°	Azimut 190°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	25.5 m

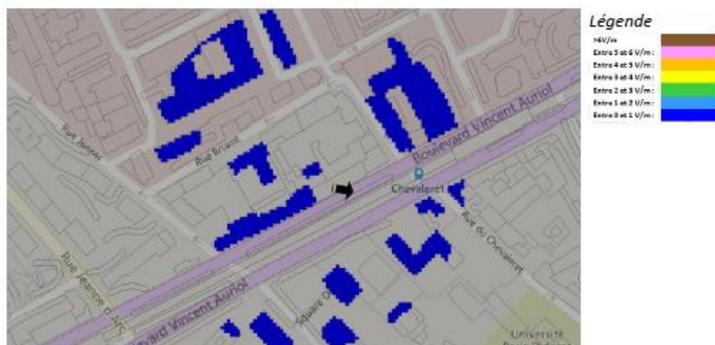
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

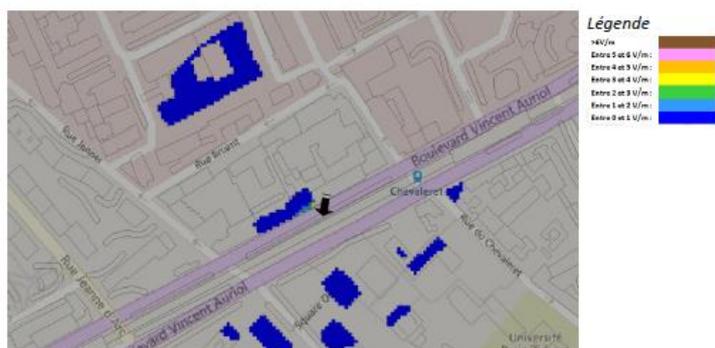
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 100°, 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 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



	Azimut 0°	Azimut 100°	Azimut 190°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :

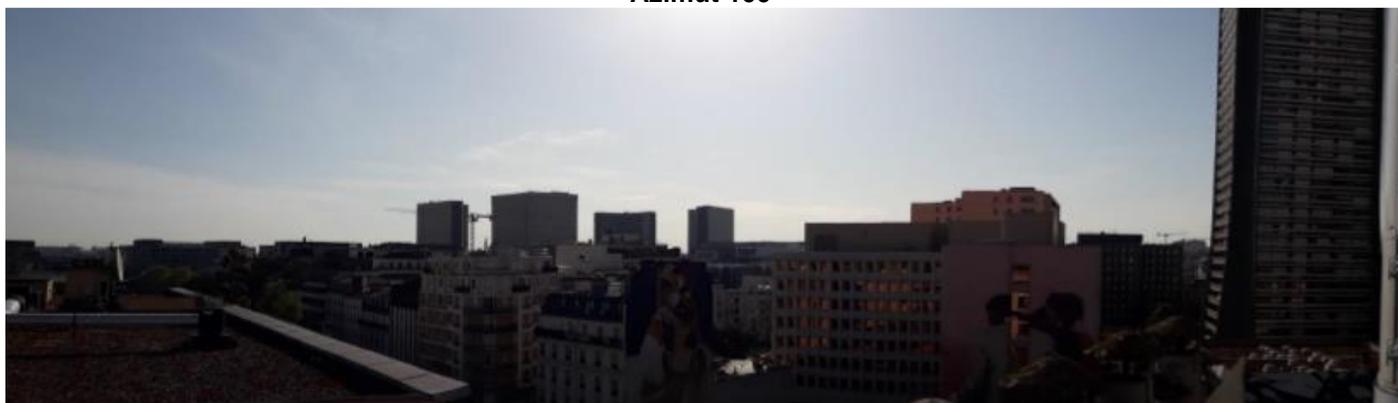


Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 100°



Azimut 190°

