

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	91_HOPITAL_75013	Numéro	75113_002_06
Adresse du site	103-105, boulevard de l'Hôpital	Hauteur	R+7 (28,60m)
Bailleur de l'immeuble	Public Université	Destination	Université
Type d'installation	Ajout des fréquences 700 MHz et 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	6 antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) SFR présent (0, 120 et 240°)		
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	2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	08/12/2021

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 des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 90°, 120° et 270°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse entre 1 m et 5,90m Skydôme de désenfumage à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 90° < 1V/m ; 120° < 3V/m et 270° < 2V/m 5G : 0° < 1V/m ; 90° < 1V/m ; 120° < 2V/m et 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	33,10m pour les antennes à faisceau fixe 33,70m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seuls des compléments aux antennes free Mobile existantes seront installés. Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

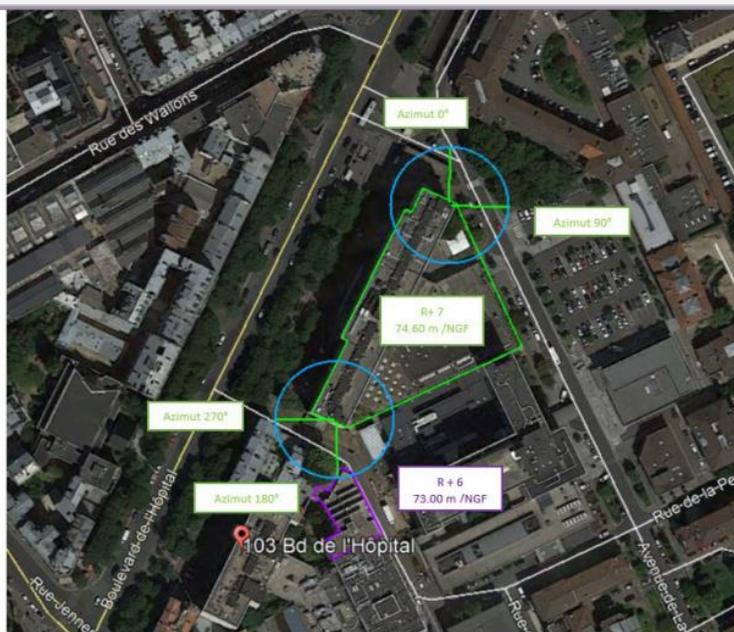
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR ¹) [*]	% par rapport au niveau de référence
Hôpital de la Pitié Salpêtrière	47/83 Bd de L'hôpital	47 m	1.23 V/m	2.01 %



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

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	25.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

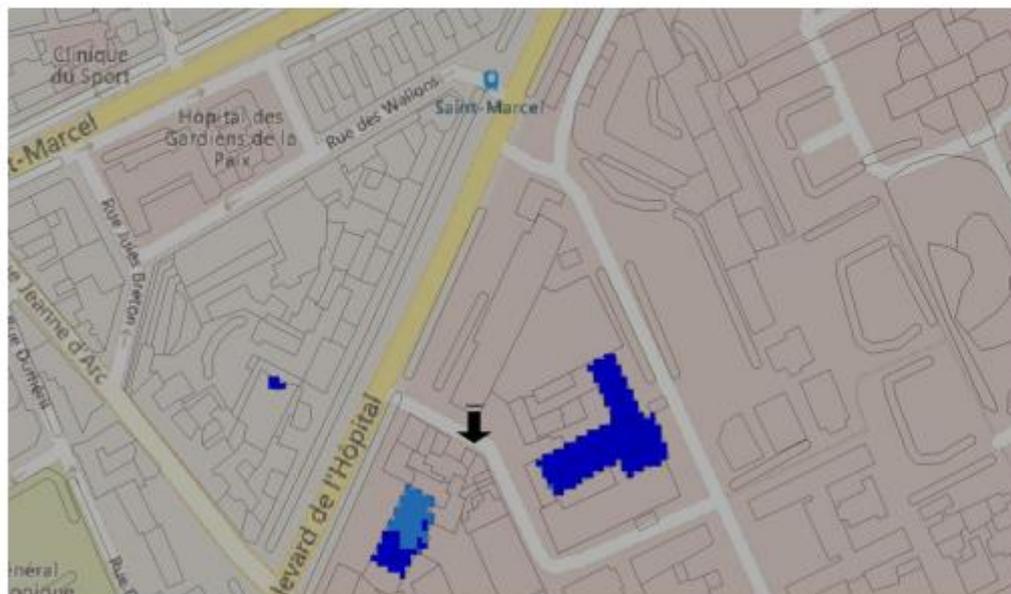
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	13.5 m	28.5 m	28.5 m

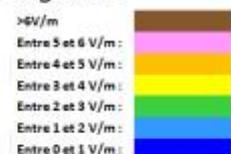
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 180°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat après :



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 90°



Azimut 180°



Azimut 270°

