

# Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

	Informations générales :				
Opérateur	Free Mobile	<b>9</b> ème			
Nom de site	43_BLANCHE_75009	Numéro	75109_009_01		
Adresse du site	43, rue Blanche	Hauteur	R+6 (23,75m)		
Bailleur de l'immeuble	Privé Destination		Habitations		
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G				
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts				
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		Oui (DP)		
	Calendrier de suivi du dossier				
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		01/03/2021		
Date d'enregistrement au D	épartement de la Téléphonie Mobile (J)		05/09/2022		
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		06/10/2022		
	Objet de la demande				
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble émettant sur la fréquence 3500 MHz pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile				
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable émettant à la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement des 3 antennes existantes à faisceau fixe pour la 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) par 3 nouvelles antennes, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°				
Distance des ouvrants	Skydôme à 1m Lucarnes de toit de 6m à 10m	Vis-à-vis (25m)			
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0°<3V/m; 120°<4V/m; 240°< 5V/m 5G : 0°<3V/m; 120°< 3V/m; 240°< 3V/m				
Hauteur des antennes (HMA)	26,90m pour les antennes à faisceaux fixes et 27,95m pour les antennes à faisceaux orientables				
	Incidence visuelle				
Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes existante seront de même teinte que la façade de l'immeul dernière afin de minimiser leur impact visuel depuis	ole et installées			
Zone technique					
Date:	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :				
			Favorable		
Avis Mairie d'arrondissement :			Défavorable  Ne se prononce pas		



# 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.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
CRECHE PEOPLE & BABY	56 RUE BLANCHE 75009 PARIS 9	17 m	<1 V/m	0.55 %	RDC	Non
EHPAD LES PARENTELES DE LA RUE BLANCHE	49 RUE BLANCHE 75009 PARIS 9	44 m	3.2 V/m	8.8 %	R+6	Oui

<sup>\*</sup>lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR¹)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
CRECHE PEOPLE & BABY	56 RUE BLANCHE 75009 PARIS 9	17 m	<1 V/m	0.49 %	RDC	Non
EHPAD LES PARENTELES DE LA RUE BLANCHE	49 RUE BLANCHE 75009 PARIS 9	44 m	2.3 V/m	3.7 %	R+6	Non

<sup>\*</sup>lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

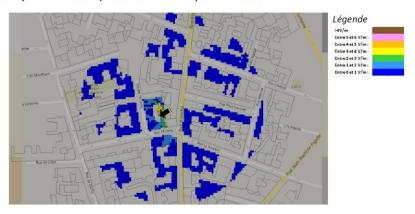


# Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 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 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et  $3\,V/m$ . La hauteur correspondante est de 22.5 m.

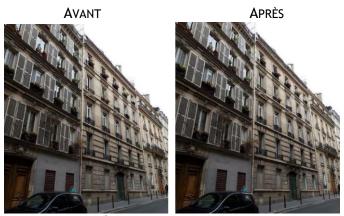


Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 m

#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

# Vue des Antennes Avant/Après



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

# **Vue des Azimuts**

### Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

