

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	9 ^{ème}
Nom de site	34_PIERRE FONTAINE _75009	Numéro	75118_029_08
Adresse du site	34, rue Pierre Fontaine	Hauteur	R+6 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé - Hôtel	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
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	19/03/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/03/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/04/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette l'installation de compléments d'antennes sur les existantes sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 120°, 210° et 310°.		
Distance des ouvrants	Néant à moins de 10 m	Vis-à-vis (25m)	R+5 pour Az 310 et 210°
Estimation	3G/4G : 120° < 4V/m ; 210° < 3 V/m ; 310° < 5 V/m 5G : 120° < 3V/m ; 210° < 3V/m ; 310° < 5 V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27.70 pour les antennes à faisceau fixe 26.70 m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seul des compléments (panneaux) aux antennes existantes seront installés dont 2 dans des fausses cheminées. Les antennes sont de teinte gris clair dito la teinte de l'édicule. Les antennes sont installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont de taille réduite et de couleur grise, et sont 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 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 ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
CRÈCHE CRESCENDO	12 RUE FROMENTIN 75009 PARIS	55 m	<1 V/m	0.8 %	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

ESTIMATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS <1V/M

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 Faisceau fixe

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

	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 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

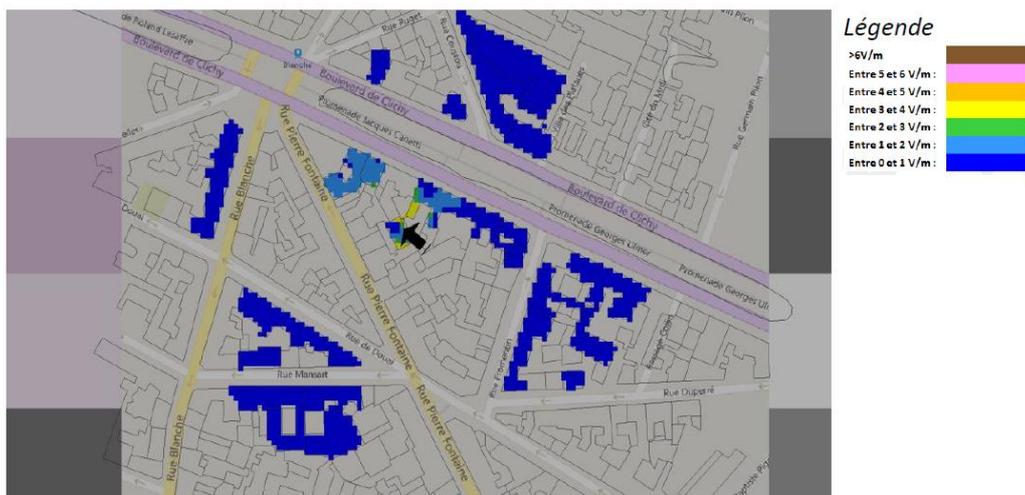
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 310°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après



NON VISIBLE DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimuth 120°



Azimuth 210°



Azimuth 310°

