

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	32_VELLEFAUX_75010	Numéro	75110_002_04
Adresse du site	24, rue Sambre et Meuse	Hauteur	R+9 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G avec ajout et remplacement d'antennes		
Complément d'info	Passage de 3 à 6 antennes sur 3 azimuts Un autre opérateur est présent : SFR		
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	18/03/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	07/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	07/09/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 24, rue Sambre et Meuse émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75010 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes panneau à faisceaux orientables émettant sur la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) comprenant 1 antenne panneaux azimut 0° et une antenne tube, azimuts 120° et 240° pour les faisceaux fixes.		
Distance des ouvrants	Porte accès terrasse à 9m	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29.7 à 30 m pour les faisceaux fixes et 29,2 0m à 30.5 m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Dans un premier temps, ajout de l'antenne 5G à l'antenne panneau 3G/4G azimut 0° puis remplacement de l'antenne tube 3G/4G aux azimuts 120 et 240° par 2 nouvelles antennes panneaux 3G/4G et deux antennes complémentaires 5G
Zone technique	RAS

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<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.

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

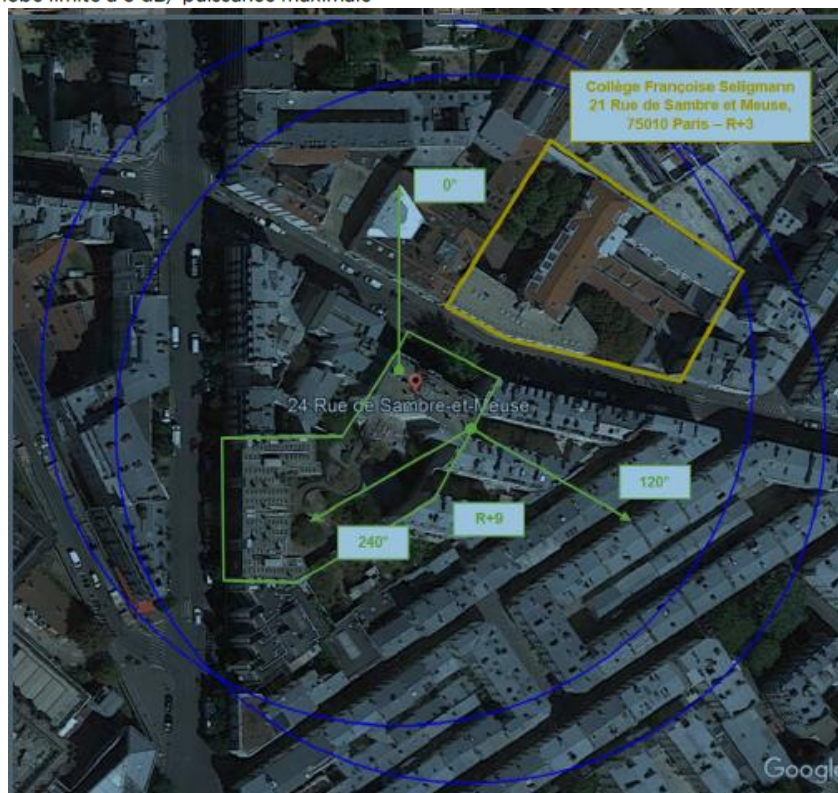
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Collège Françoise Seligmann	21 Rue Sambre et Meuse 75010 Paris	26 m	<1 V/m	1.63 %	R+3	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

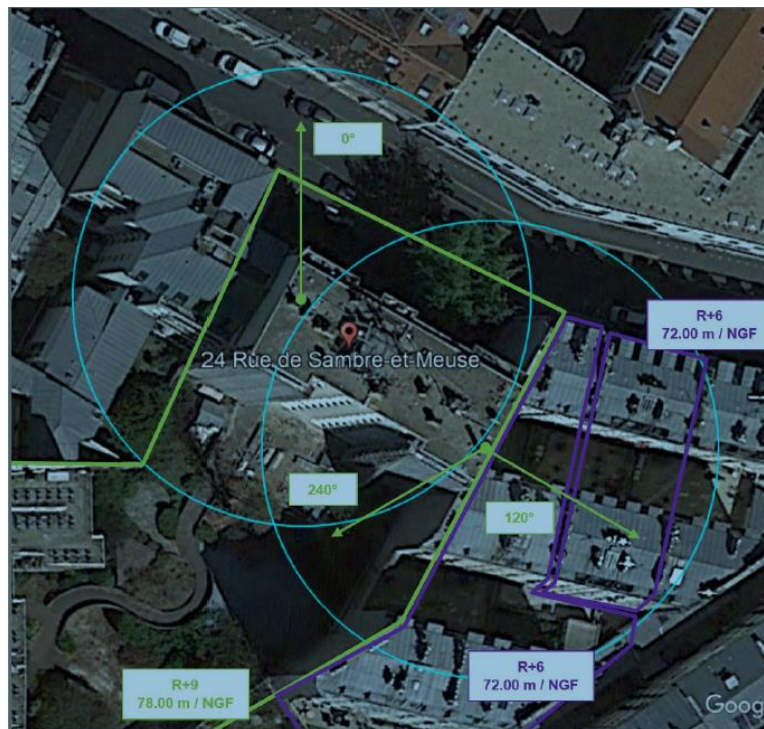
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Collège Françoise Seligmann	21 Rue Sambre et Meuse 75010 Paris	26 m	<1 V/m	0.80 %	R+3	Non

*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 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22,5 m .



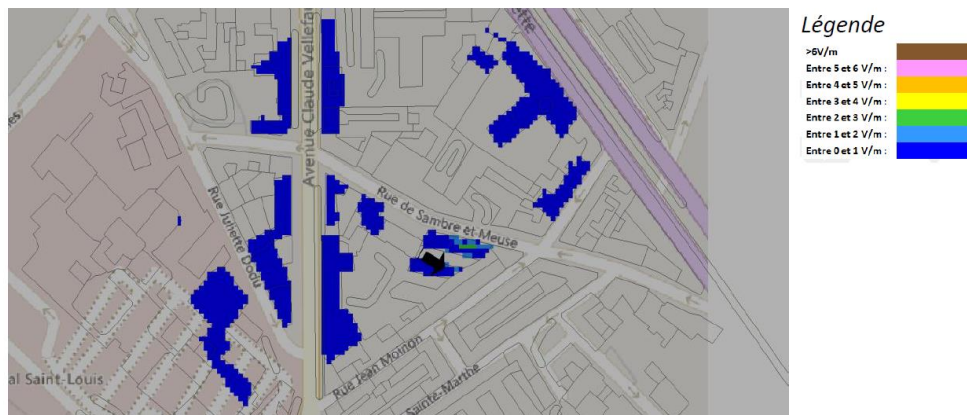
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 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

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, 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 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19,5 m	22,5 m	22,5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



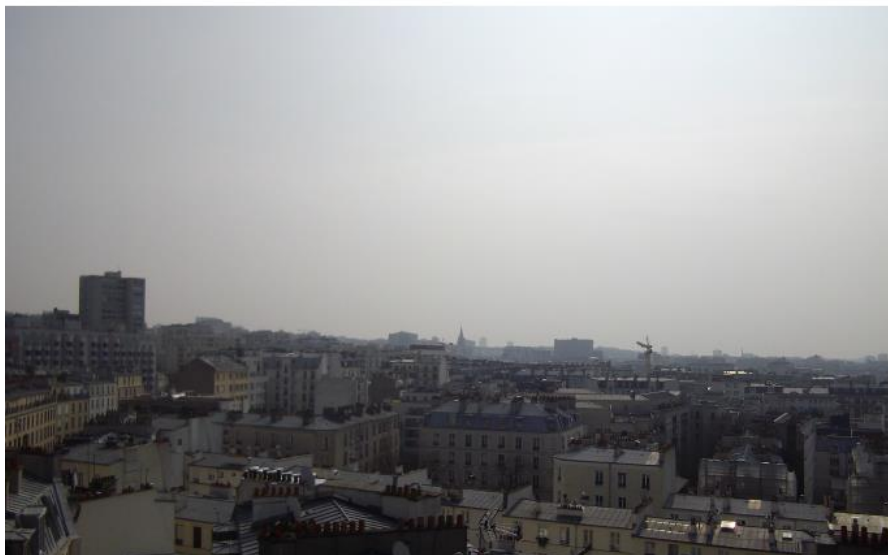
PAS DE MODIFICATION APRES VISIBLE

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

