

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	2_BUFFET_75017	Numéro	75117_087_13
Adresse du site	2, rue Bernard Buffet	Hauteur	R+10 (30m)
Bailleur de l'immeuble	ELOGIE SIEMP	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>09/05/2022</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>09/06/2022</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>13/06/2022</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G) tout en contribuant à la couverture en haut débit		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz pour les faisceaux fixes et 3500 MHz pour les faisceaux orientables) orientées vers les azimuts 100°, 210° et 330°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse entre 7m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 100° <3V/m ; 210° <4V/m ; 330° <4V/m 5G : 100° <3V/m ; 210° <3V/m ; 330° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 100° et 210° : 32,40m pour les antennes à faisceaux fixes et <b>33m pour les antennes à faisceaux orientables</b> Dans l'azimut 330° : 29,90m pour les antennes à faisceaux fixes et <b>30,50m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, 6 antennes panneaux seront installées et seront intégrées dans 2 fausses cheminées. Elles seront fixées sur la toiture terrasse et en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	La zone technique, composée de modules techniques sera placée en toiture terrasse et invisible depuis la voie publique

#### 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.

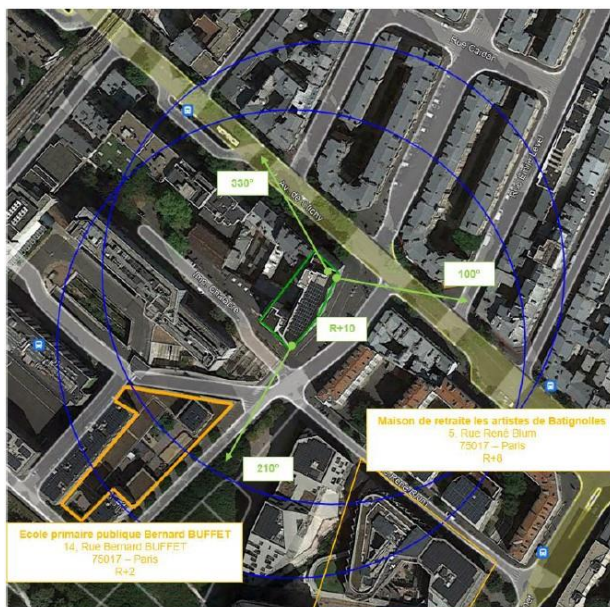
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
ÉCOLE PRIMAIRE PUBLIQUE BERNARD BUFFET	14 RUE BERNARD BUFFET 75017 PARIS 17	45 m	<1V/m	0,3 %	11m	Non
MAISON DE RETRAITE DES ARTISTES DE BATIGNOLLES	5 RUE RENÉ BLUM 75017 PARIS 17	75 m	1,25 V/m	0,45 %	23m	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

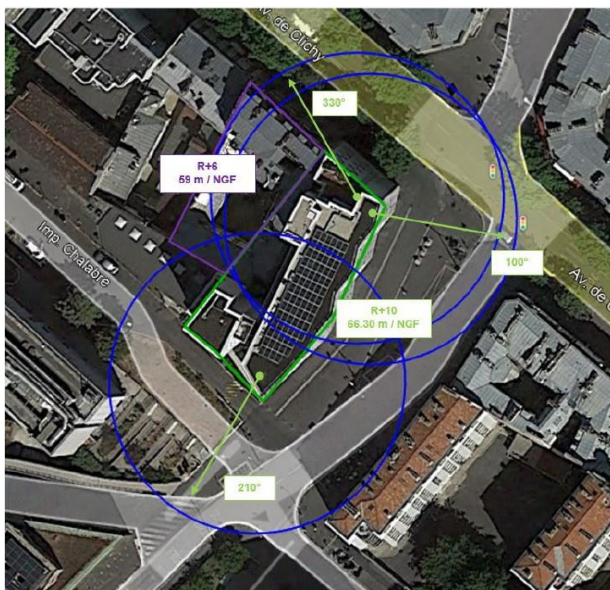
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
ÉCOLE PRIMAIRE PUBLIQUE BERNARD BUFFET	14 RUE BERNARD BUFFET 75017 PARIS 17	45m	1.1 V/m	0,7 %	11m	Non
MAISON DE RETRAITE DES ARTISTES DE BATIGNOLLES	5 RUE RENÉ BLUM 75017 PARIS 17	75 m	<1 V/m	0,18 %	23m	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

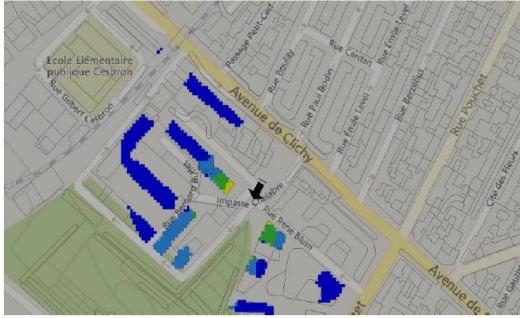


## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

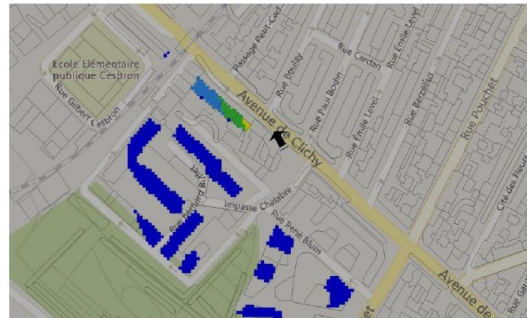


## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



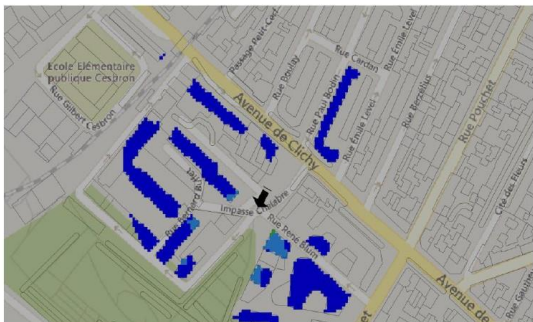
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 330°	Azimut 100°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	28.5 m

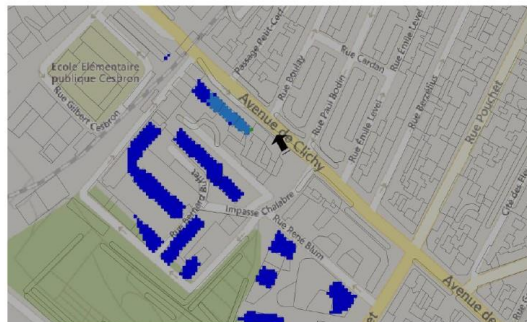
### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

	Azimut 330°	Azimut 100°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	25.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

Azimet 100°



Azimet 210°



Azimet 330°

