

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>2<sup>ème</sup></b>
Nom de site	BACHAUMONT	Numéro	7510058040
Adresse du site	<b>10, rue Saint Sauveur</b>	Hauteur	R+6 (20m)
Bailleur de l'immeuble	<b>CASVP</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>09/05/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>15/05/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>09/07/2023</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 20°, 190° et 280°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 8m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6-23m (20°)
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100):</b> 20° <4V/m - 190° <3V/m - 280° <3V/m <b>5G (3500):</b> 20° <4V/m - 190° <5V/m - 280° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 22.60m pour les antennes à faisceau fixes <b>5G: 23.60 pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

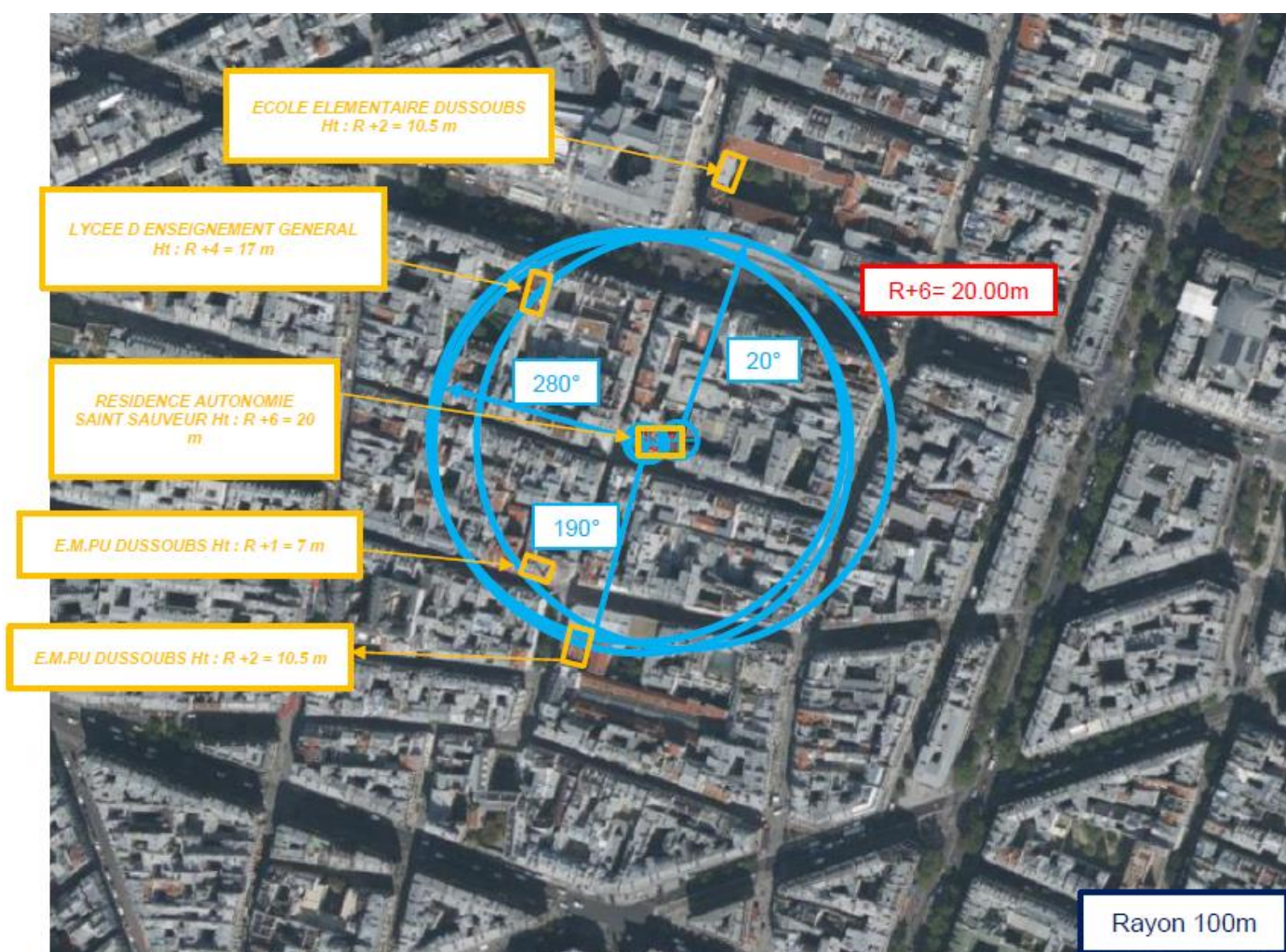
#### **Date :**

#### **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

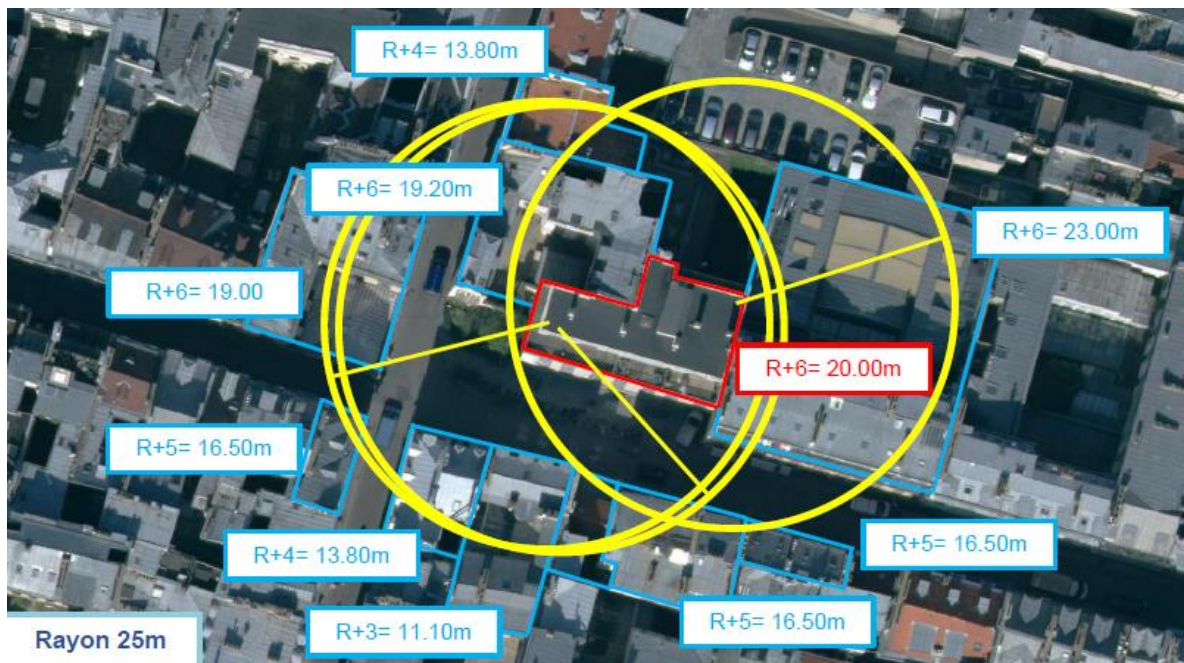
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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

Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole Maternelle Dussoubs	12 Rue Dussoubs 75002 Paris	10.5 m	OUI	101m	0.23 V/m
Crèche collective	44 Rue Greneta 75002 Paris	7 m	NON	85m	0.052 V/m
RESIDENCE AUTONOMIE SAINT SAUVEUR	10 RUE SAINT SAUVEUR 75002 Paris	20 m	OUI	0m	0.89 V/m
LYCEE D ENSEIGNEMENT GENERAL	81 RUE REAUMUR 75002 Paris	17 m	NON	78 m	2.36 V/m
ECOLE ELEMENTAIRE DUSSOUBS	42 rue Dussoubs 75002 Paris	10.5 m	NON	133m	0.06 V/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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m

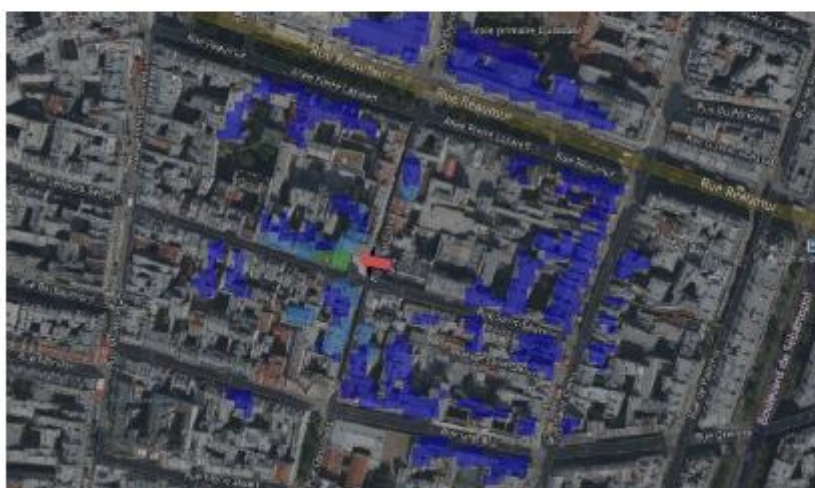
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 20°	Azimet 190°	Azimet 280°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	21.5 m	21.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimet 280°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Légende



## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m .

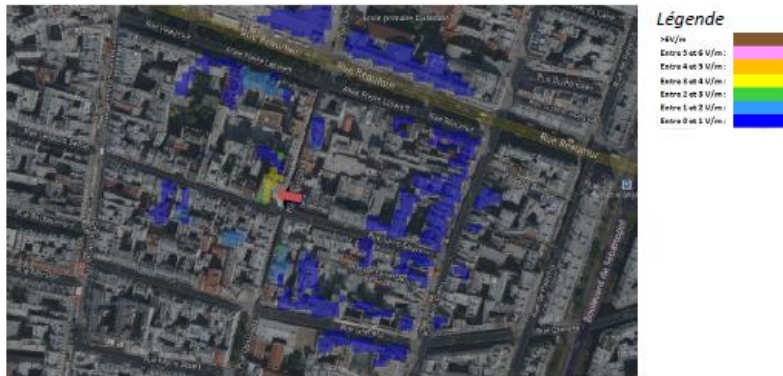
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 20°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	21.5 m	22.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 280°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 280°, 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

Avant-projet :



Après-projet :



## Vue des Azimuts

20°



190°



280°

