

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>18<sup>ème</sup></b>
Nom de site	MONTEBELLO	Numéro	7510058666
Adresse du site	<b>4, rue Eugène Carrière</b>	Hauteur	R+5 (21m)
Bailleur de l'immeuble	<b>SOCIAL 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	4 antennes sur 2 azimuts ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>03/04/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>04/04/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>03/06/2023</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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 20° et 240°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 6m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+8 (180°)
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 20° &lt;3V/m - 240° &lt;2V/m</b> <b>5G (3500) : 20° &lt;2V/m - 240° &lt;3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 23.02m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 23.67m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

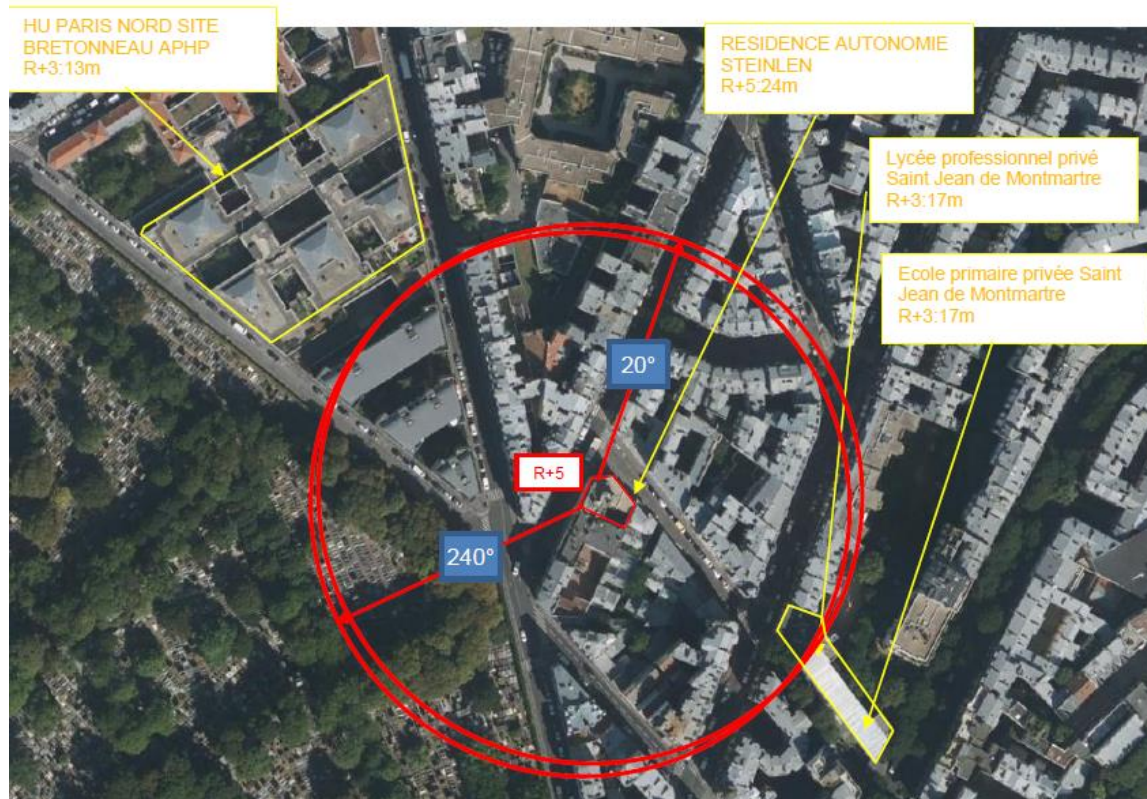
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 2 antennes 4G et 2 antennes 5G faisceaux fixé sur mat intégrés dans une fausse cheminée pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 /5G NR3500
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, 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"/>

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
CHU PARIS NORD SITE BRETONNEAU APHPOLLÈGE GEORGES BRASSENS	23 Rue Joseph de Maistre, 75018 Paris	13m	Non	100m	0,119 V/m
RESIDENCE AUTONOMIE STEINLEN	13 Rue Steinlen, 75018 Paris	24m	Oui	0m	1,795 V/m
Lycée professionnel privé Saint Jean de Montmartre	31 Rue Caulaincourt, 75018 Paris	17m	Non	99m	0,304 V/m
Ecole primaire privée Saint Jean de Montmartre	31 rue Caulaincourt, 75018 Paris	17m	Non	120m	0,279 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

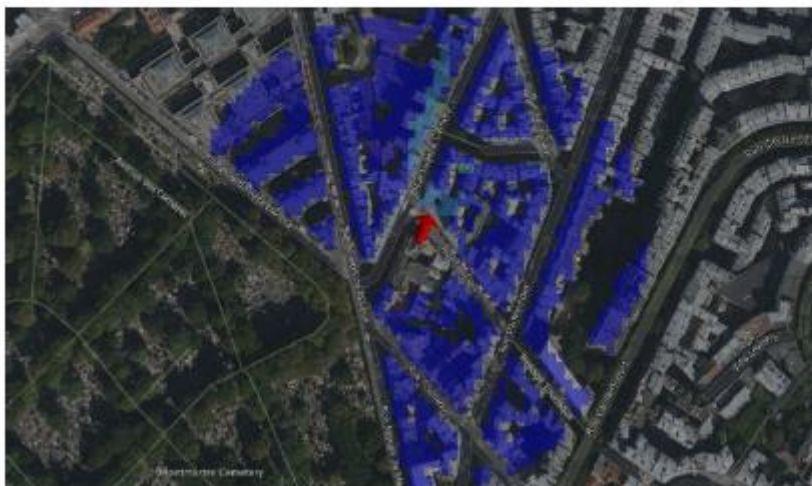
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 20°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	16.5 m	16.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

i. **Azimet 20°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 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 0 et 1 V/m .

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

	Azimet 20°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	16.5 m

### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

#### iv. Azimet 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux





Vue des Azimuts

20° :



t 240° :

