

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>20<sup>ème</sup></b>
Nom de site	PCE PTE BAGNOL	Numéro	7510052047
Adresse du site	<b>26, rue de la Py</b>	Hauteur	R+6
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</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>05/07/2022</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>08/07/2022</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>05/09/2022</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 60°, 170° et 260°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+7(26m) Az 170°
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 60° &lt;4V/m - 170° &lt;4V/m - 260° &lt;5V/m</b> <b>5G (3500) : 60° &lt;3V/m - 170° &lt;3V/m - 260° &lt;5V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 23.90m antennes à faisceaux fixes <b>5G: 24.53m antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

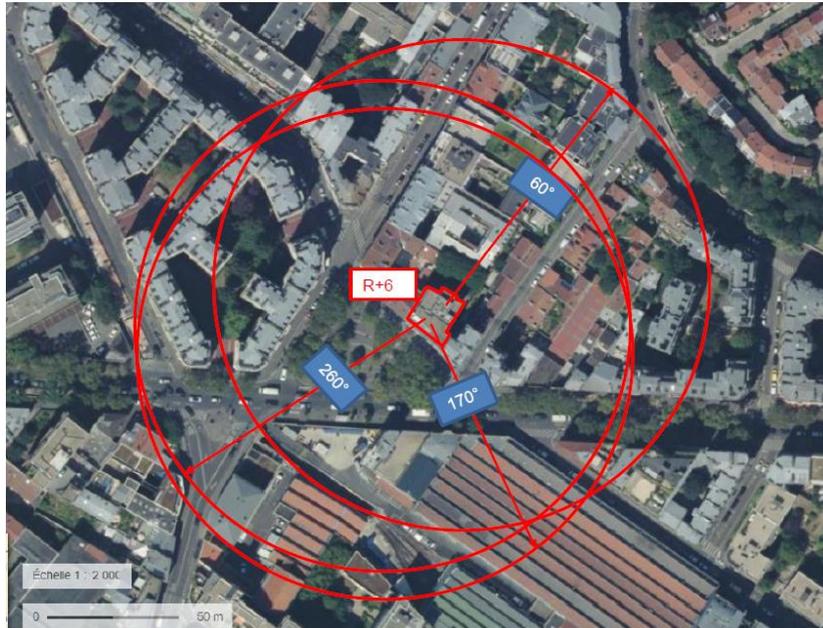
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts intégrées dans une fausse cheminée.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite 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



**Aucun établissement particulier dans les 100m**

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



Rayon 25m

## 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 2 et 3 V/m

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

	Azimet 60°	Azimet 170°	Azimet 260°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	13.5 m	21.5 m	21.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimet 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



## 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:

	Azimet 60°	Azimet 170°	Azimet 260°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	17.5 m	21.5 m	20.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

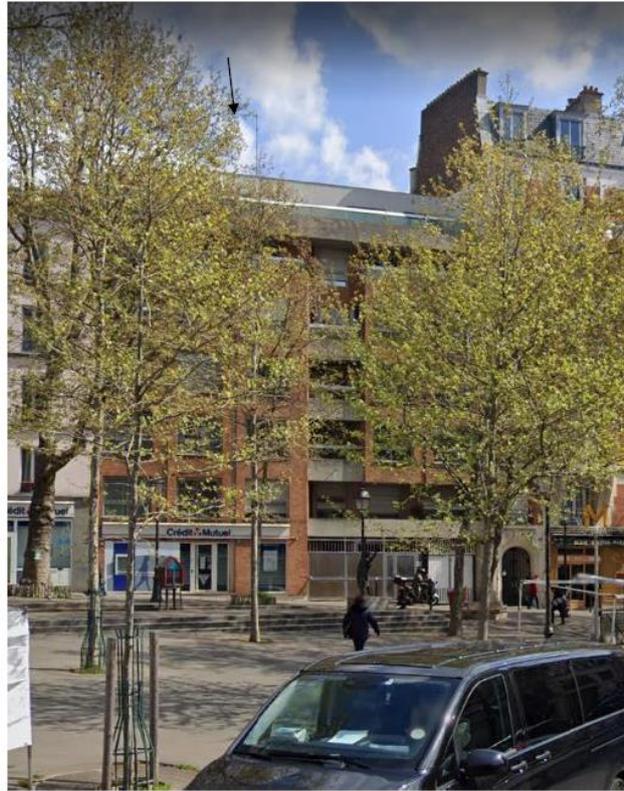
vi. Azimet 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



**Vue des Antennes Avant/Après**

PHOTO 1/ Avant travaux



**APRÈS TRAVAUX**

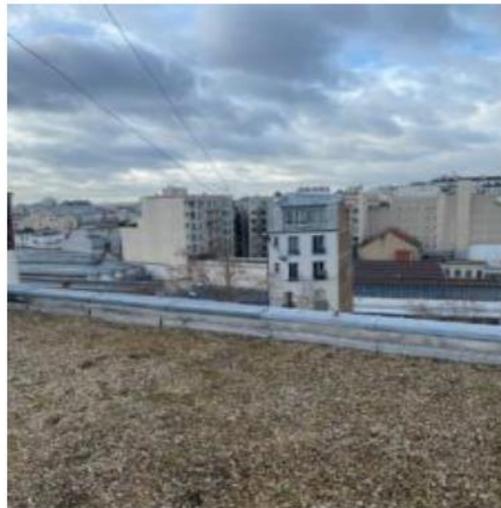


## Vue des Azimuts

Azimut 60° :



Azimut 170° :



Azimut 260° :

