

## Direction de la Transition Écologique et du Climat Département Téléphonie Mobile

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

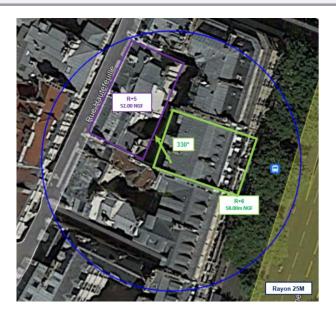
Informations générales :					
Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	6 <sup>ème</sup>		
Nom de site	10_SAINT-MICHEL_75006	Numéro	75105_028_16		
Adresse du site	10, boulevard Saint-Michel	Hauteur	R+6 (23m)		
Bailleur de l'immeuble	COVEA	Destination	Habitations		
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)				
Complément d'info	lément d'info 2 antennes sur 1 azimut				
•	Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)				
Dossier soumis à Déclaratio	mis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?  Oui (DP)				
	Calendrier de suivi du dossier				
	épartement de la Téléphonie Mobile (J)		20/06/2022		
	synthèse à la Mairie d'arrondissement		21/06/2022		
Date limite de réponse de l	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		21/07/2022		
	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 2 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 l'azimut 330°				
Distance des ouvrants	Skydome d'accès terrasse à 4m Vasistas entre 6m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant		
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 330°<3V/m 5G: 330°<2V/m				
Hauteur des antennes (HMA)	24,10m pour les antennes à faisceaux fixes et 24,30m pour les antennes à faisceaux orientables				
Incidence visuelle					
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 2 antennes seront installées et insérées dans 2 fausses cheminées de teinte blanc. Les antennes sont de teinte brune et placées en retrait de la façade afin de limiter l'impact depuis la rue				
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur grise seront placés en toiture, invisibles depuis la rue				
Date:	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :				
			Favorable		
Avis Mairie d'arrondissement :					
			Défavorable		
			Ne se prononce		
			pas		

## Direction de la Transition Écologique et du Climat Département Téléphonie Mobile

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

# 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 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

		Azimut 330°
Nive	au Maximal	entre 2 et 3 V/m
Haut	eur	19.5 m

#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### Direction de la Transition Écologique et du Climat Département Téléphonie Mobile

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

		Azimut 330°
1	Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m
	Hauteur	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

**AVANT** 



**APRES** 



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

## **Vue des Azimuts**

Azimut 330°

