

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	HOCHE_BIS	Numéro	00080212U77-22
Adresse du site	6, avenue Bertie Albrecht (21-25, rue Balzac)	Hauteur	R+8 (34,60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR (0°, 120° et 240°) et Free (0°, 120° et 240°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	21/07/2020
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	26/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/08/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé au 6, avenue Bertie Albrecht, dans le 8 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 antennes hybrides qui émettront sur ces mêmes fréquences pour les faisceaux fixes et sur 3500MHz (5G) pour les faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 30°, 150° et 270°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3m et 6,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 30° < 3V/m ; 150° < 2V/m ; 270° < 3V/m 5G : 30° < 1V/m ; 150° < 1V/m ; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	39,80m pour les faisceaux fixes et 40,40m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les deux modules (faisceau fixe/faisceau orientable) de chaque antenne sont intégrés dans des caches en résine
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur les membrures du pylône, au pied des antennes, ils ne seront pas visibles depuis l'espace public. Les armoires techniques sont installées sur la structure métallique, sur la terrasse du bâtiment au pied du pylône

Date :

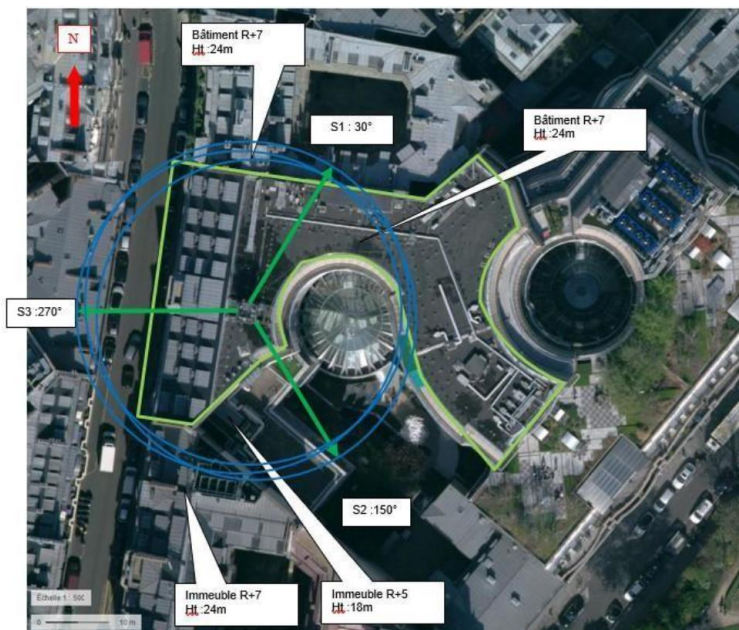
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

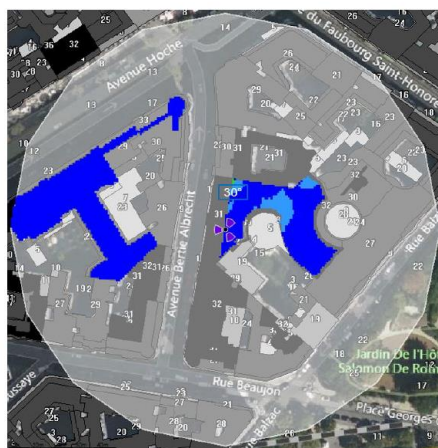
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 pour la 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

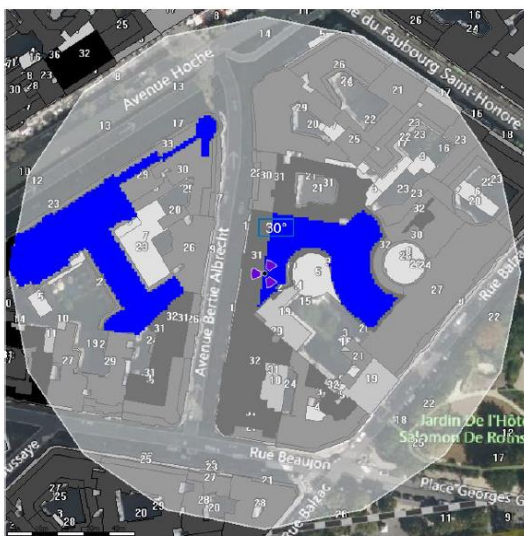
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	31.50	28.50	31.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

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

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	31.50	31.50	31.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 150°



Azimet 270°

