

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	6 ^{ème}
Nom de site	HOPITAL_NECKER	Numéro	00080193U77-22
Adresse du site	108, rue du Cherche Midi	Hauteur	R+6 (22,25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR (220° et 310°) présent Réorientation de l'azimut 220° vers 210°		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2014
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/02/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/03/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur la toiture de l'immeuble du 108 rue du Cherche-Midi dans le 6 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (4G), et l'ajout de 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur la fréquence 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 110°, 210° et 300°		
Distance des ouvrants	Lanterneau d'accès à la toiture à 6m Fenêtres de 6m à 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 110° : R+5 Azimut 210° : R+7
Estimation par azimut	4G : 110° < 4V/m ; 210° < 5V/m ; 300° < 3V/m 5G : 110° < 1V/m ; 210° < 2V/m ; 300° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,95m pour les faisceaux fixes et 25,18m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront implantées en lieu et place des anciennes antennes dans 2 nouvelles fausses cheminées
Zone technique	Des modules radio seront installés sur structure sur la toiture de l'immeuble à proximité des antennes. Un coffret technique sera installé dans le local technique d'Orange dans la cave au sous-sol

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

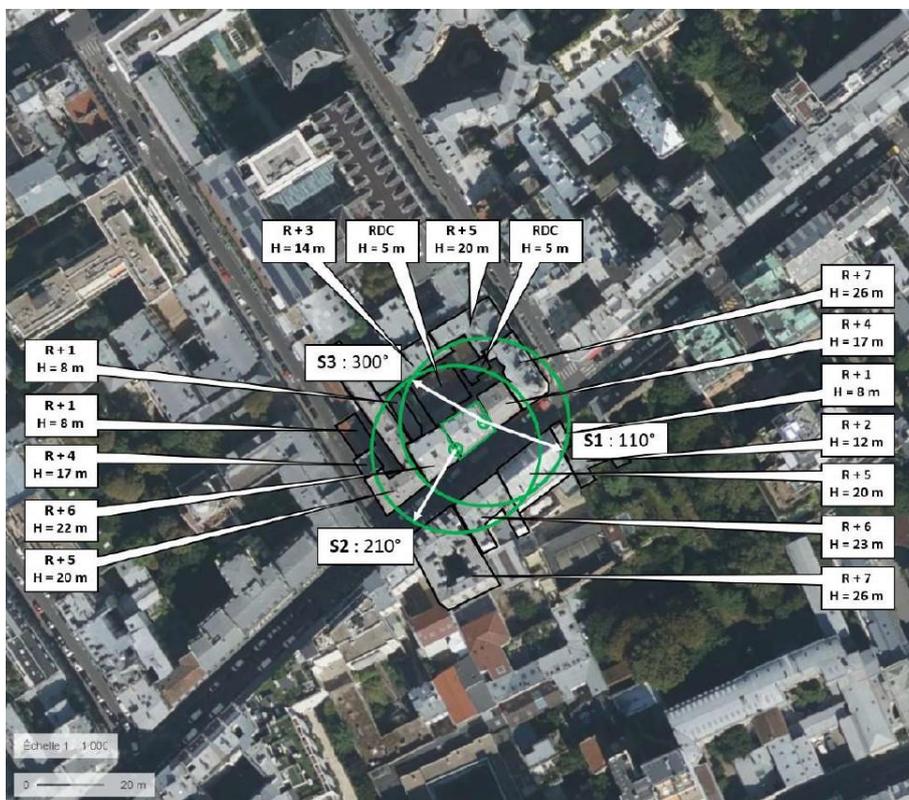
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
LYCEE POLYVALENT PRIVE SAINT NICOLAS ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	108 RUE DE VAUGIRARD, 75006 PARIS 6E ARRONDISSEMENT	17	Oui	108.26	< 1.00
EHPAD VILLA SAINT ROMAIN ACTIVITÉS HOSPITALIÈRES	16 RUE SAINTROMAIN, 75006 PARIS 6E ARRONDISSEMENT	20	Oui	37.86	< 1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



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 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 210, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

	Azimut 110°	Azimut 210°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	22.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

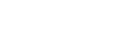
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 210, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 110°	Azimut 210°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	13.50

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 :	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

AZIMUT 110°



AZIMUT 210°



AZIMUT 300°

