

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	6 ^{ème}
Nom de site	HOPITAL NECKER	Numéro	00080193U77-26
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 de la fréquence 800MHz pour la 4G sur un site existant 4G/5G et réazimutage de 2 secteurs		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Réorientation des azimuts 210° → 218° et 300° → 312° Fréquence 700MHz réallouée pour la 5G seule		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	15/03/2024
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	15/09/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/10/2026

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 situé au 108 rue du Cherche-Midi à Paris 6ème		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout du 800MHz pour la 4G sur un site existant 4G/5G, composé de 3 antennes à faisceau fixe (fréquences 700/1800/2100/2600MHz) et de 3 antennes à faisceau orientable (fréquence 3500MHz pour la 5G), orientées vers les azimuts 110°, 218° et 312°. Les 2 derniers azimuts ont été réorientés		
Distance des ouvrants	Lanterneau d'accès à la toiture à 6m Fenêtres entre 6m et 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 110° < 5V/m ; 218° < 4V/m ; 312° < 5V/m 5G : 110° < 1V/m ; 218° < 2V/m ; 312° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,95m en faisceau fixe et 25,18m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront maintenues en l'état, intégrées dans 2 fausses cheminées
Zone technique	Les modules radio seront maintenus sur la toiture de l'immeuble à proximité des antennes. Le local technique d'Orange est dans la cave au sous-sol

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

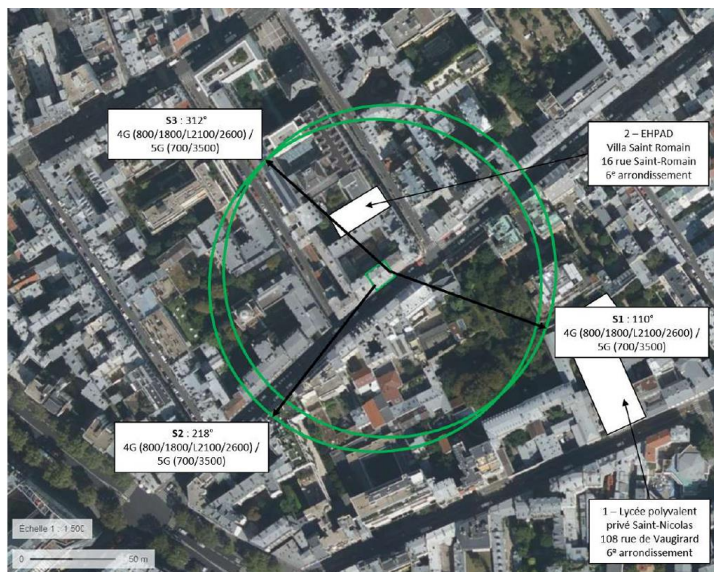
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

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

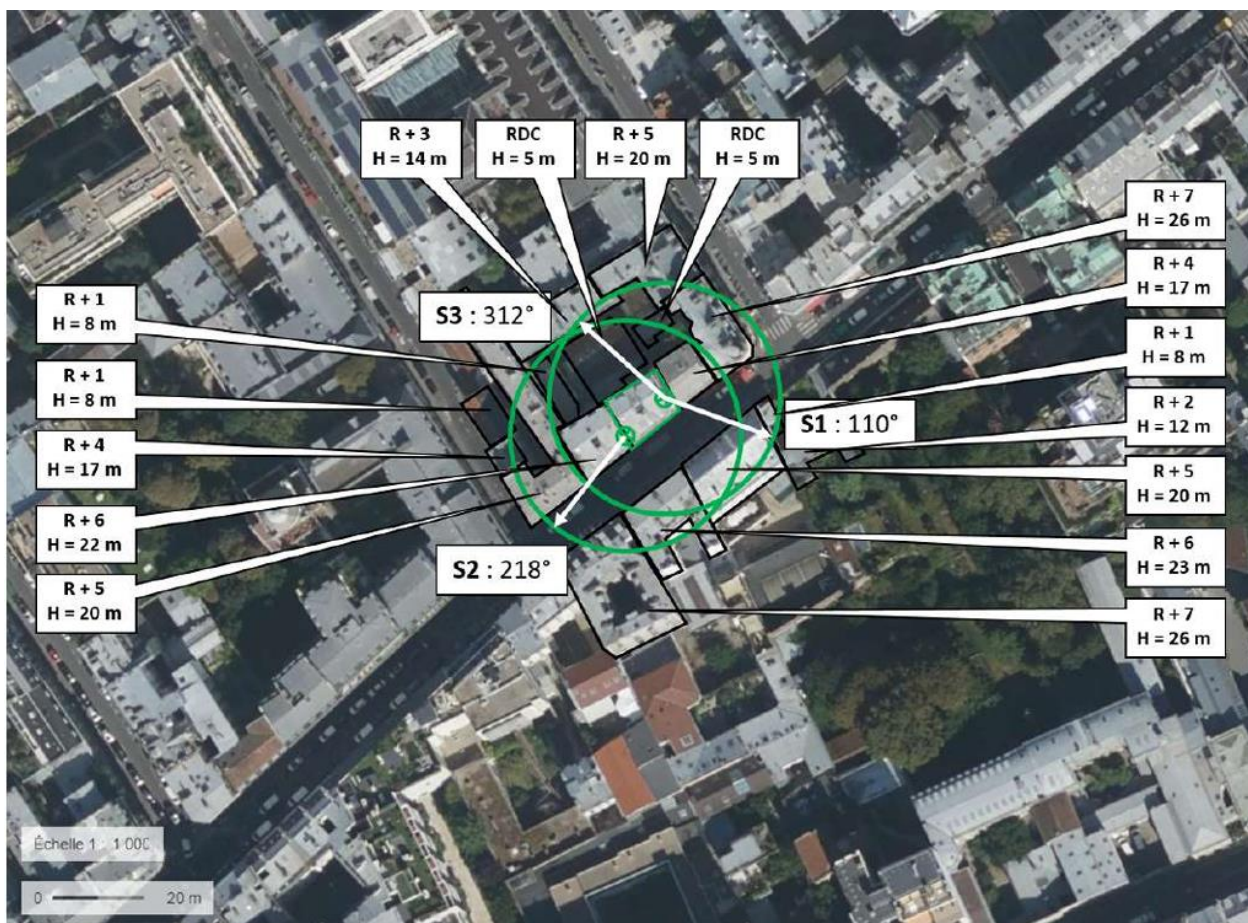
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 VAUCIRARD, 75006 PARIS 6E ARRONDISSEMENT	17	Oui	108.26	2.50
EHFAD VILLA SAINT ROMAIN ACTIVITES HOSPITALIERES	16 RUE SAINTROMAIN, 75006 PARIS 6E ARRONDISSEMENT	20	Oui	37.86	2.10

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

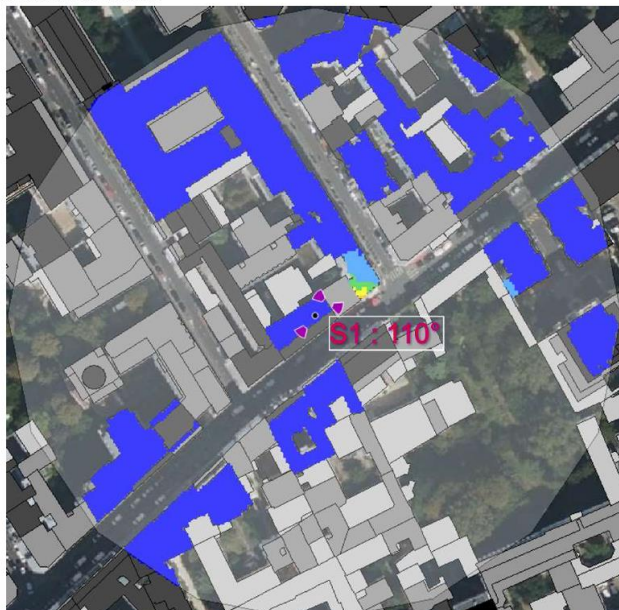


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

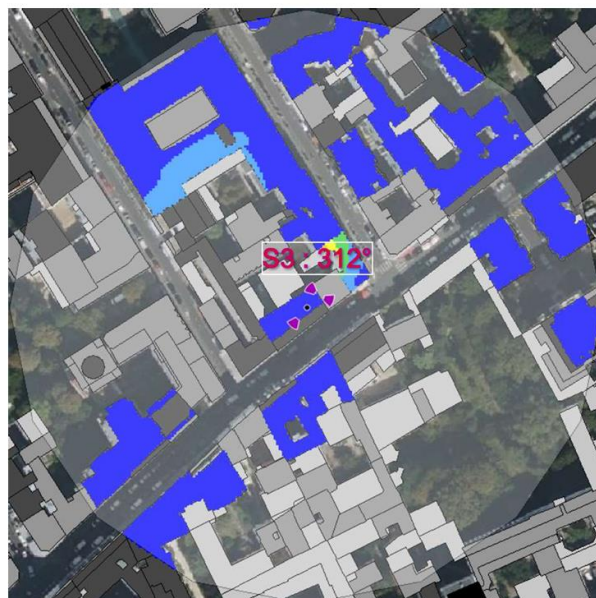


Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 312°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



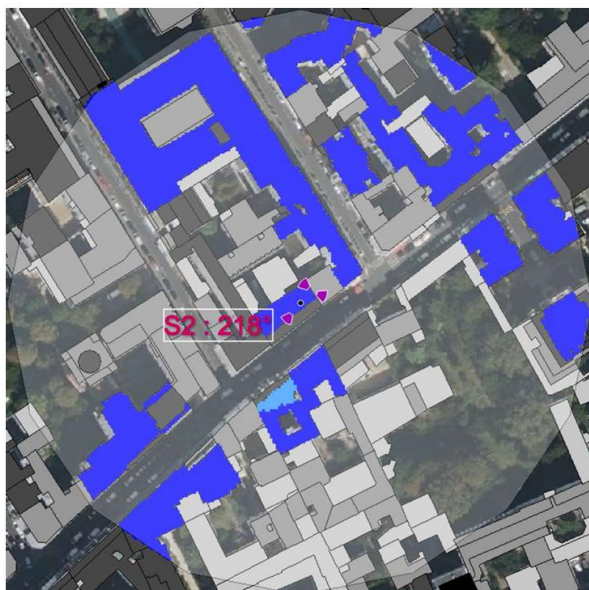
Les simulations en espace libre avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 110°	Azimut 218°	Azimut 312°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	19.50	22.50

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 218°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 110°	Azimut 218°	Azimut 312°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRÈS


PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

AZIMUT 110°

AZIMUT 218°

Azimet 312°
