

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	5 ^{ème}
Nom de site	VAL_DE_GRACE	Numéro	00035380U51-24
Adresse du site	73, rue Claude Bernard	Hauteur	R+6 (22,50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	26/02/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/02/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	29/03/2026

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 installer un relais sur l'immeuble situé au 73 rue Claude Bernard à Paris 5 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 170° et 260°		
Distance des ouvrants	Skydome à 3m des antennes Fenêtres à 2m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 170° < 4V/m ; 260° < 5V/m 5G : 170° < 1V/m ; 260° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,35m en faisceau fixe et 23,91m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront fixées sur les souches de cheminées existantes, côté cour, par un système de ceinturage. Elles seront revêtues d'un film vinyle de teinte identique à celle des cheminées, afin d'assurer leur intégration au bâti existant
Zone technique	Les modules radio associés seront installés en applique contre ces mêmes souches. Aucun impact visuel ne sera perceptible depuis la voie publique. Le local technique sera aménagé au rez-de-chaussée

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

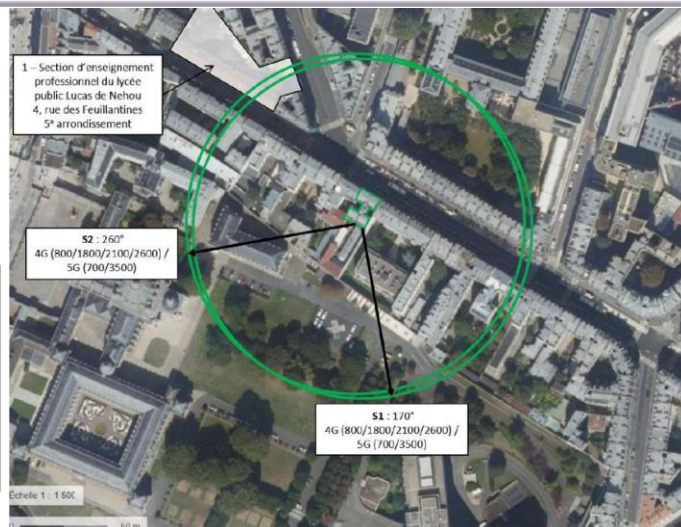
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

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

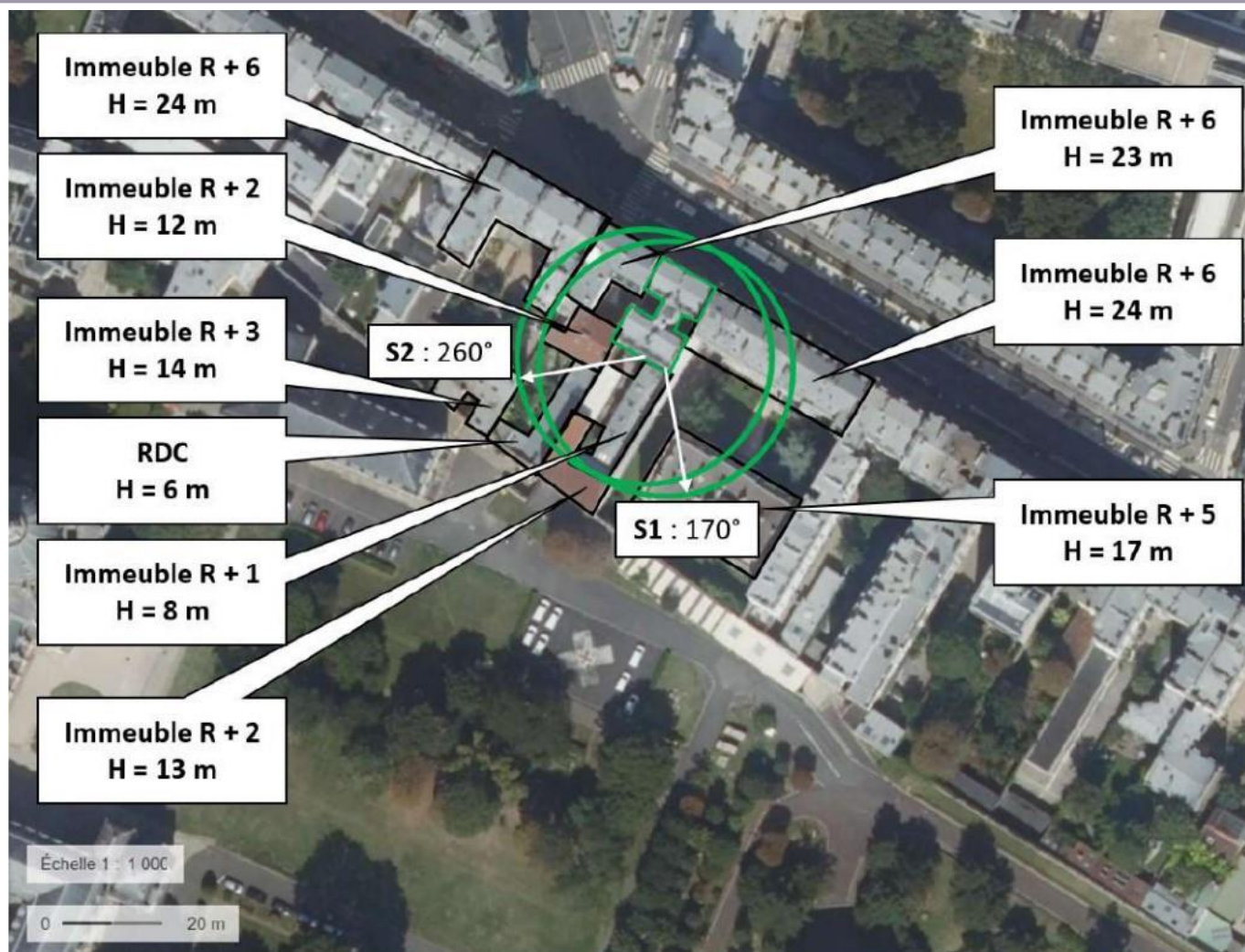
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
SECTION D'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL DU LYCÉE PUBLIC LUCAS DE NEHOUE 4, rue des Feuillantines 5 ^e arrondissement	4 RUE DES FEUILLANTINES, 75005 PARIS 5 ^e ARRONDISSEMENT	17	Non	83.00	1.60

*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 en 4G/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 260, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

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

	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 260, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.

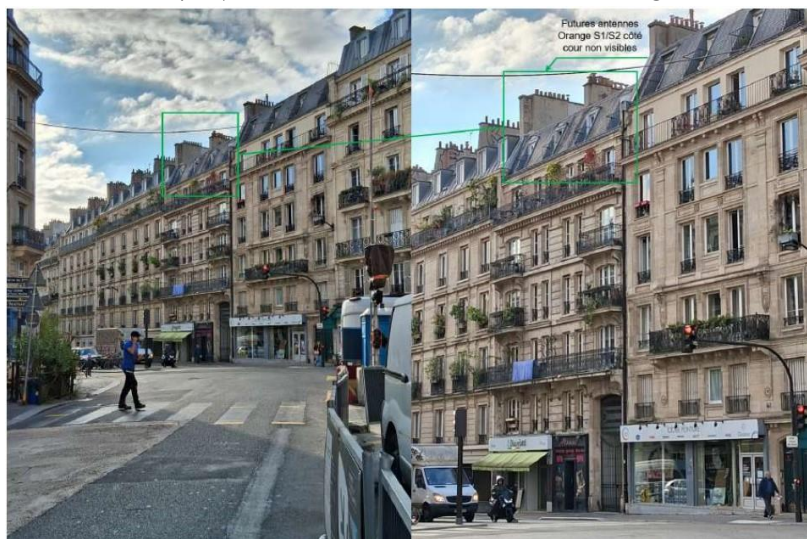


Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES



Vue des Azimuts

Azimuth 170°

