

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	2 ^{ème}
Nom de site	OPERA_HANOVRE_BIS	Numéro	00035423U51-25
Adresse du site	29, boulevard des italiens	Hauteur	R+5 (24m)
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)	17/08/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	18/08/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/09/2026

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 29 boulevard des italiens à Paris 2ème		
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 20° et 290°		
Distance des ouvrants	Balcons/Fenêtres à 7m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimuth	4G/5G : 20° < 3V/m ; 290° < 4V/m 5G : 20° < 2V/m ; 290° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,95m en faisceau fixe et 24,70m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Chaque ensemble sera fixé sur un mât repris contre la cheminée existante, et peint de la même couleur		
Zone technique	Elle sera installée sur la toiture terrasse de l'immeuble. Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront fixés contre les cheminées existantes, à proximité des antennes		

Date :

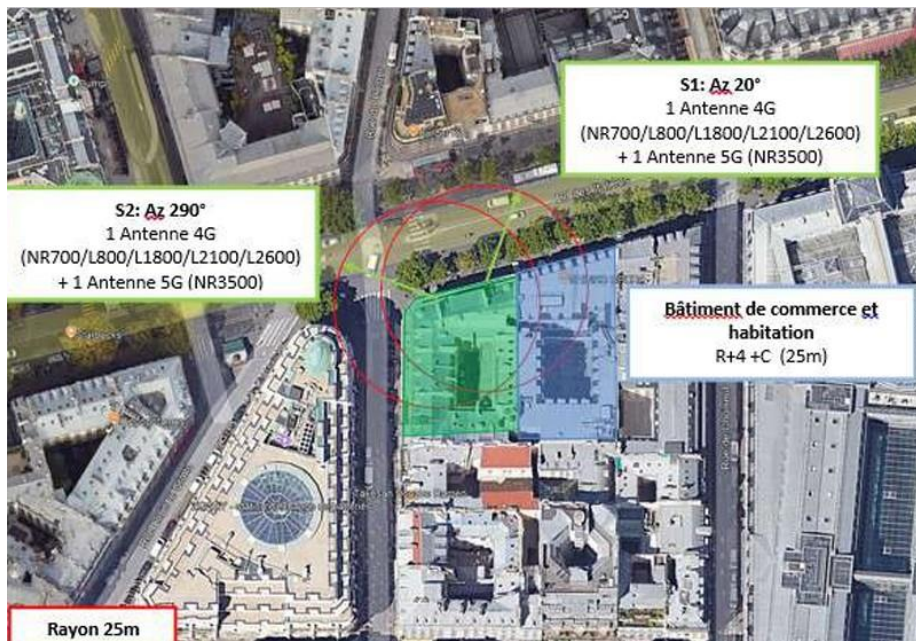
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

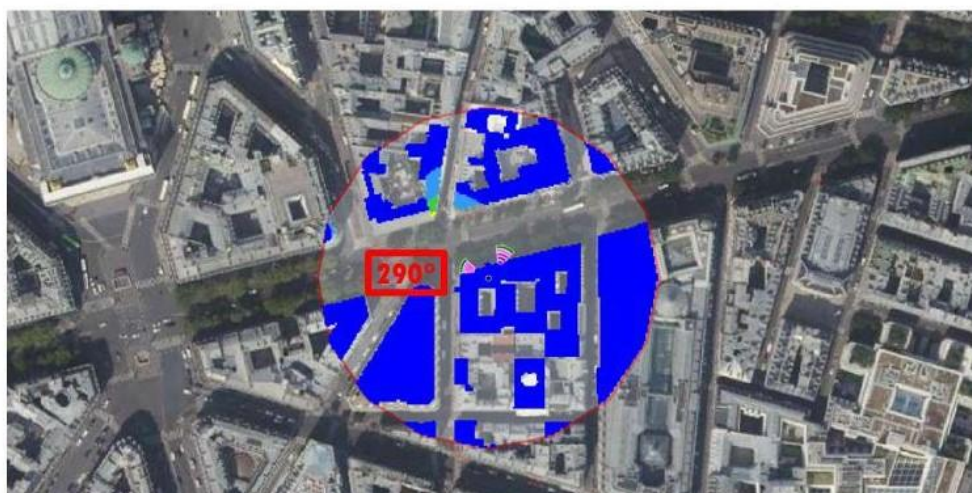
PAS D'ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS DANS LES 100M

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 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 290, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.90 m.



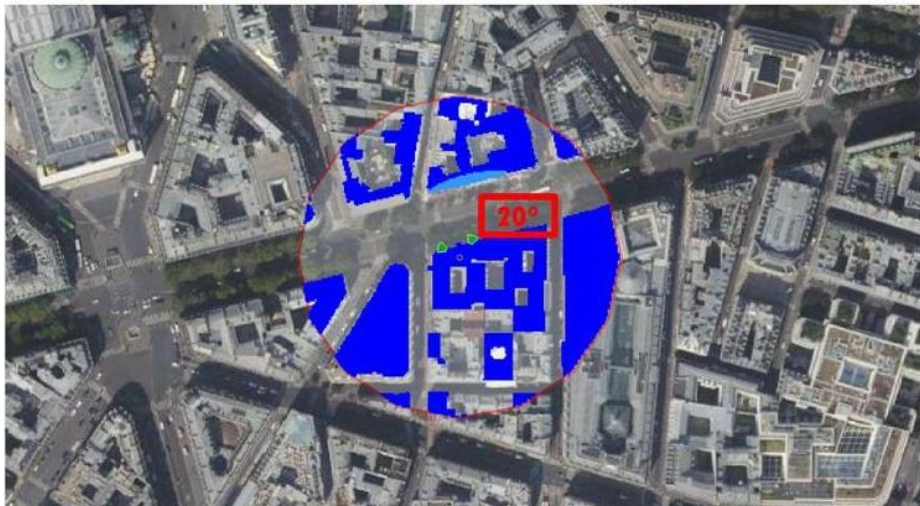
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 20°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	22.90

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 20, 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 :	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 20°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	22.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

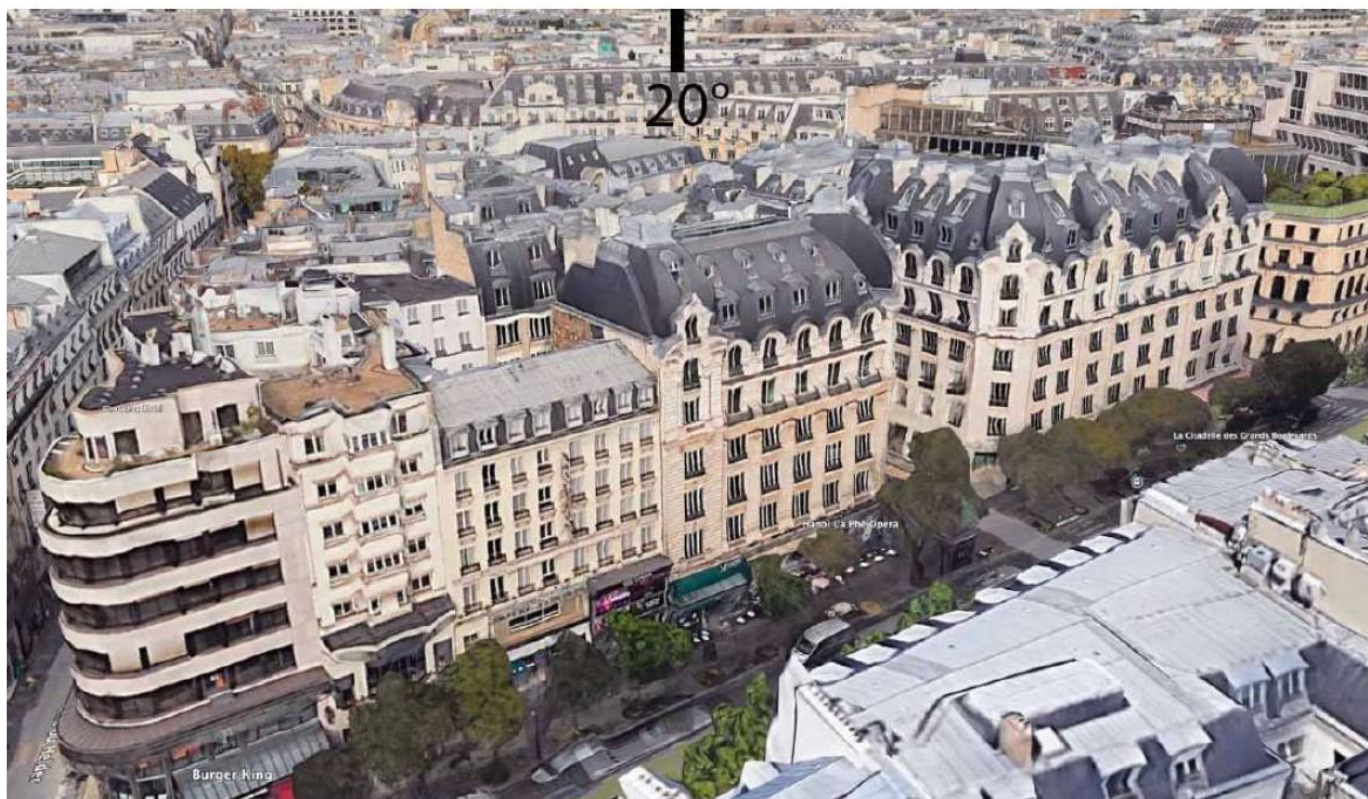


APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 290°

