

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	BLOMET	Numéro	00034913U51-19
Adresse du site	26, rue Pécelet	Hauteur	R+9 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts		
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)	08/02/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	08/02/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/04/2024

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 installer un relais sur le bâtiment situé au 26 rue Pécelet à Paris 15 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 8 antennes : 4 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 4 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 25°, 115°, 205° et 295°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 10m/Édicule à 7,5m Fenêtres de 3m à 9,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 205° : R+7
Estimation par azimut	4G : 25° < 1V/m ; 115° < 3V/m ; 205° < 3V/m ; 295° < 2V/m 5G : 25° < 1V/m ; 115° < 2V/m ; 205° < 2V/m ; 295° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 25° et 295° : 32m en faisceau fixe et 33,12m en faisceau orientable Azimuts 115° et 205° : 31m en faisceau fixe et 32,12m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées dans 2 fausses cheminées des 2 côtés de la terrasse
Zone technique	Elle sera aménagée sur la terrasse et des modules radios seront installés à proximité des antennes

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"/>
--------------------------------	--	--

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)
FAMILY SPHERE CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	88 RUE DE L AMIRAL ROUSSIN, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	97.30	< 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 en 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 115, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

	Azimet 25°	Azimet 115°	Azimet 205°	Azimet 295°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 2 et 3	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	25.50	25.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 205, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

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

	Azimet 25°	Azimet 115°	Azimet 205°	Azimet 295°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50	22.50

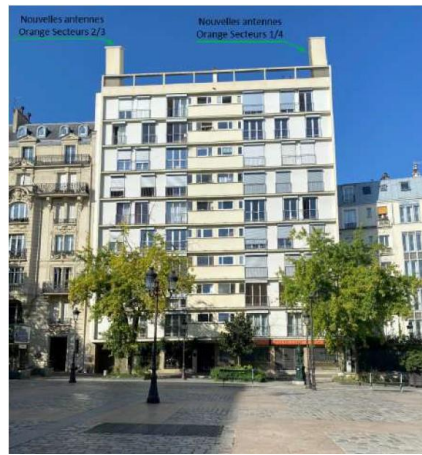
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 25°



Azimut 115°



Azimut 205°



Azimut 295°

