

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	SAINT LAMBERT_IDF	Numéro	00000463U77-26
Adresse du site	82, rue Blomet	Hauteur	R+7 / 23.7m
Bailleur de l'immeuble	Toit et Joie	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 800MHz pour la 4G sur un site existant en 2G/3G/4G/5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Fréquence 700MHz allouée pour la 5G seule SFR présent (0°, 150° et 270°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	16/06/2023
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	14/08/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/10/2026

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 82, rue Blomet à Paris 15ème		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout du 800MHz pour la 4G sur un site existant 2G/3G/4G/5G, composé de 3 antennes à faisceau fixe (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz) et de 3 antennes à faisceau orientable (fréquence 3500MHz pour la 5G), orientées vers les azimuts 0°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse et édicule à 4m Fenêtres à 9m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G: 0° < 4V/m; 150° < 3V/m; 270° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m; 150° < 1V/m; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	35.48m en faisceau fixe et 37.38m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont installées par paires, en configuration verticale, sur le pylône implanté en toiture-terrasse du bâtiment.
Zone technique	Les modules radios associés sont installés sur trois mâts à proximité des antennes. La zone technique est déjà aménagée sur la terrasse, à distance de l'acrotère

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)
FAMILY SPHERE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	88 RUE DE L AMIRAL ROUSSIN, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	R+6 (21m)	Non	71.60	2.10
FILAPI LECOURBE Crèche - Garde d'enfants	125 Rue Lecourbe, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	R+9 (25.5m)	Non	59.50	< 1.00

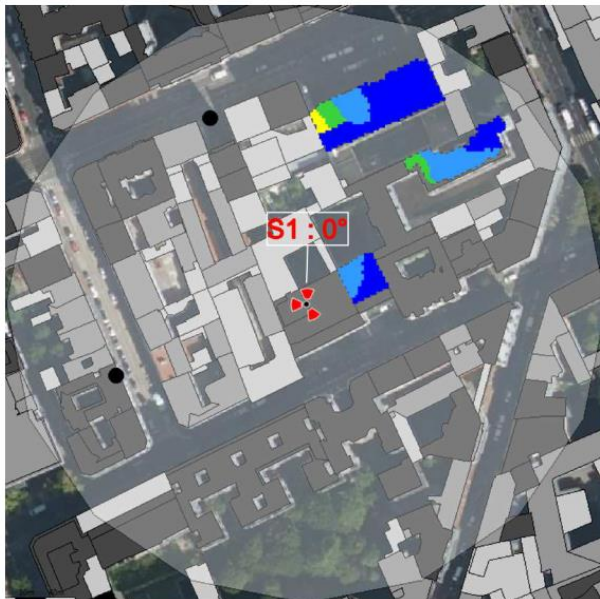


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Azimut 0°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 0, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



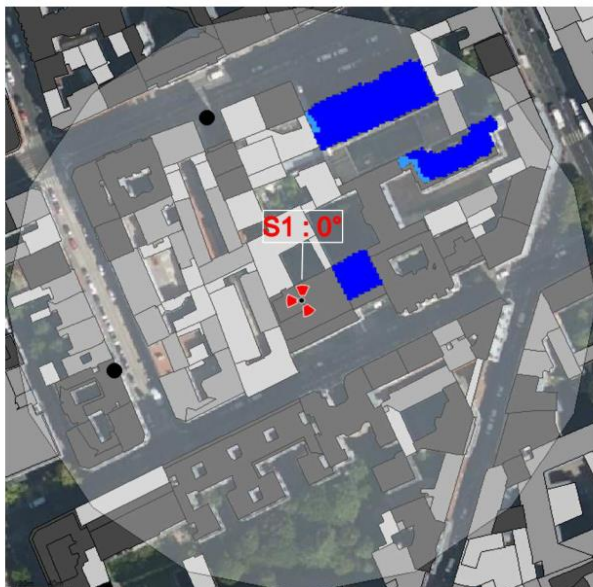
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 0°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	28.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Azimut 0°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 0, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 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 :	
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 :	

	Azimut 0°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 150°



Azimut 270°

