

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	5 ^{ème}
Nom de site	CLOVIS	Numéro	34912U5
Adresse du site	5, rue Clovis	Hauteur	R+7 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/01/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/01/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 18e	20/02/2022

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.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes, 3 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 30° 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	1.30m à 2.70m des antennes (fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation	3G/4G/5G : 30° < 4V/m ; 150° < 5V/m , 270° < 5V/m 5G : 30° < 2V/m ; 150° < 3V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25.76m (30° et 150°), 26.06m(270°) pour les antennes à faisceau fixe 26.04m (30° et 150°), 26.34m(270°) pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

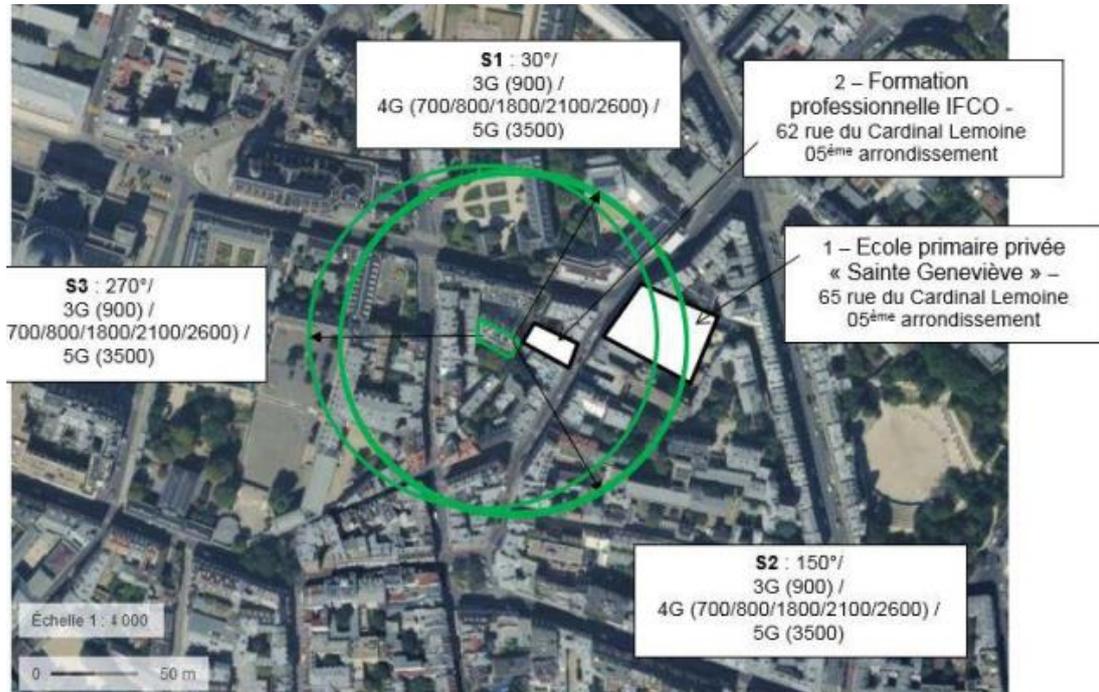
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées dans des fausses cheminées, en résine reprenant à l'identique l'esthétique de celle existante en toiture. Les antennes seront implantées au plus près du sol afin d'aligner le haut des antennes à la hauteur des mitrons existants.
Zone technique	Trois petites armoires techniques seront installées au centre de la toiture et adossées à une imposante souche de cheminée existante assurant ainsi une total discrétion de ces éléments techniques.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

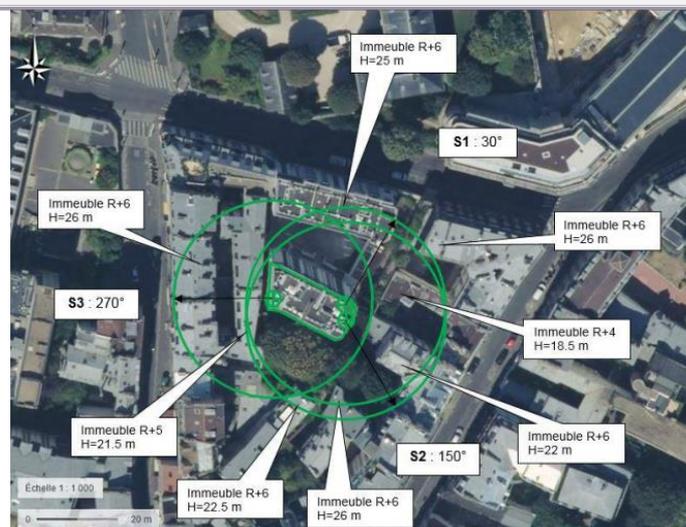
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



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)
ECOLE PRIMAIRE PRIVEE SAINTE GENEVIEVE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE	65 RUE DU CARDINAL LEMOINE, 75005 PARIS 5E ARRONDISSEMENT	22.5	Non	71.30	< 1.00
Formation professionnelle IFCO Formation professionnelle	62 RUE DU CARDINAL LEMOINE, 75005 PARIS 5E ARRONDISSEMENT	18.5	Non	21.40	< 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 en 3G/4G Faisceau fixe

L'exposition maximale simulée à 1,5 m de hauteur pour le projet d'implantation de l'installation située 5 rue Clovis est comprise entre 1 et 2 V/m, pour les antennes à faisceau fixe. et entre 0 et 1 V/m, pour les antennes à faisceaux orientables.

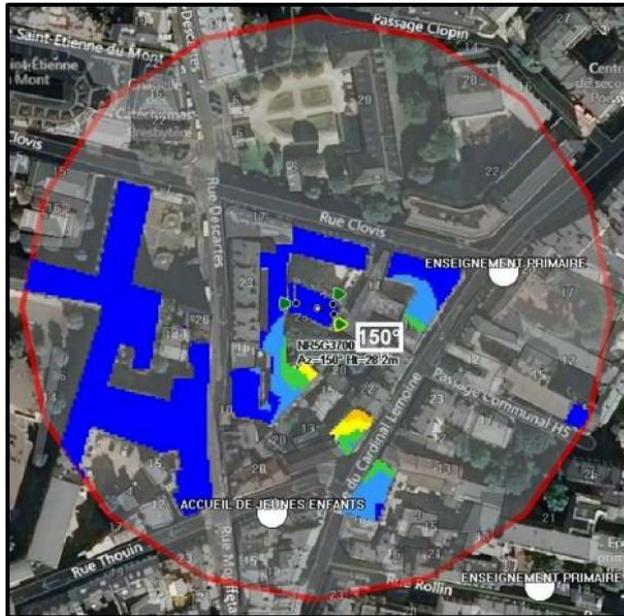
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

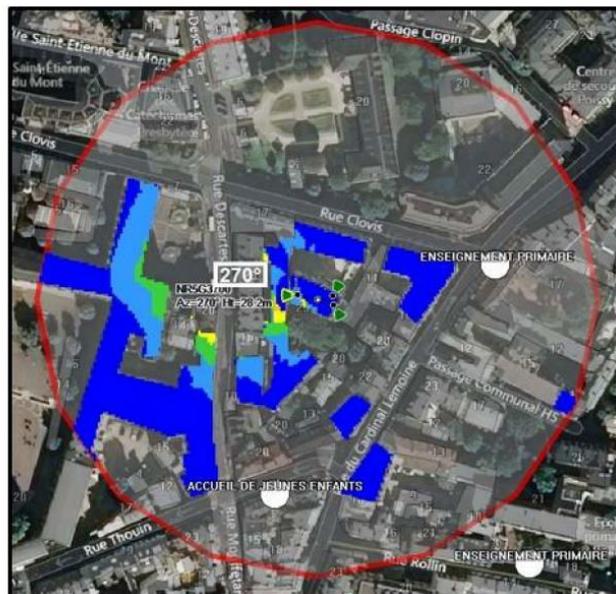
Azimut 150°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 150, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Azimut 270°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

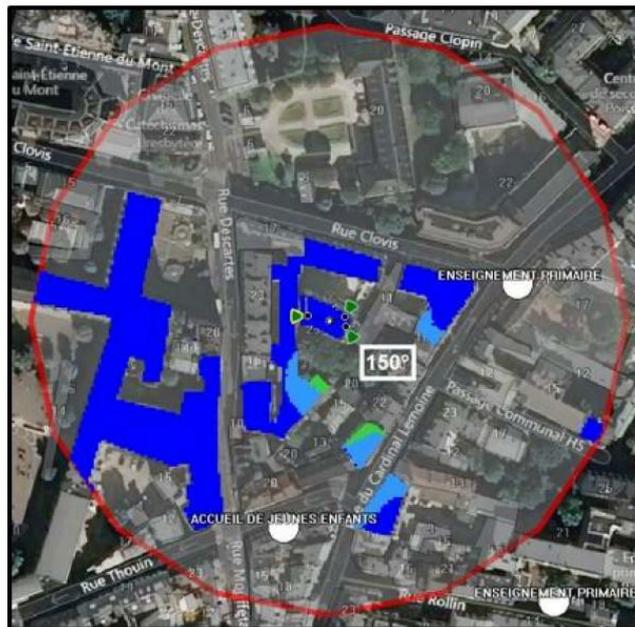


Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

Azimut 150°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°



Azimut 270°

