

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>10<sup>ème</sup></b>
Nom de site	AQUEDUC	Numéro	7510059716
Adresse du site	<b>36 , rue de l'Aqueduc</b>	Hauteur	R+6 (23m)
Bailleur de l'immeuble	<b>CDC Habitat</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500</b>		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>13/11/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>14/11/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>13/12/2023</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 0°, 130° et 270°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 6.5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+8 (29m)
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100):</b> 0° <5V/m - 130° <5V/m - 270° <4V/m <b>5G (3500) :</b> 0° <4V/m - 130° <4V/m - 270° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	<b>24.35m</b>		

#### Incidence visuelle

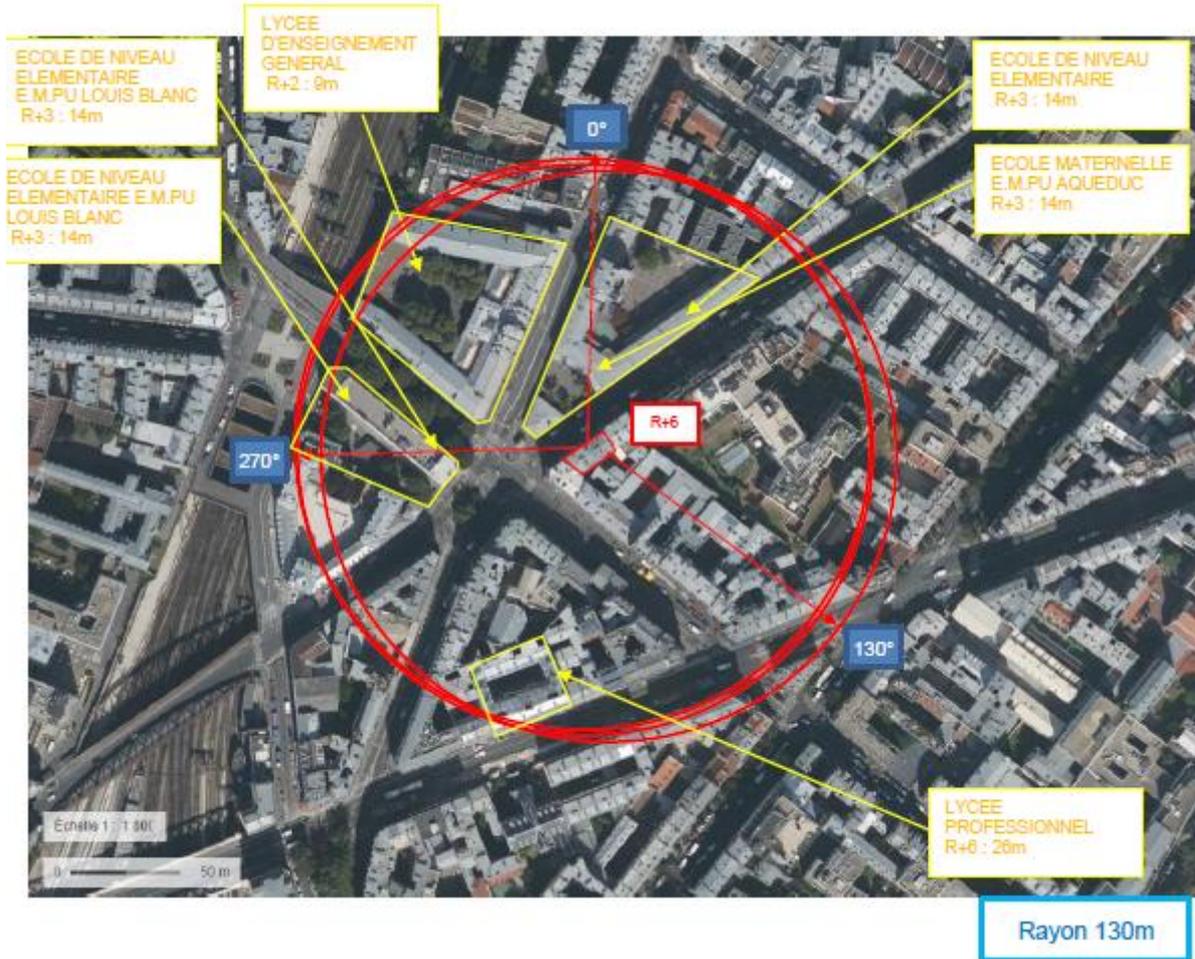
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 antennes entrelacées pour la 3G-4G-5G NR2100 et NR3500 à installer dans des fausses cheminées.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

#### **Date :**

#### **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

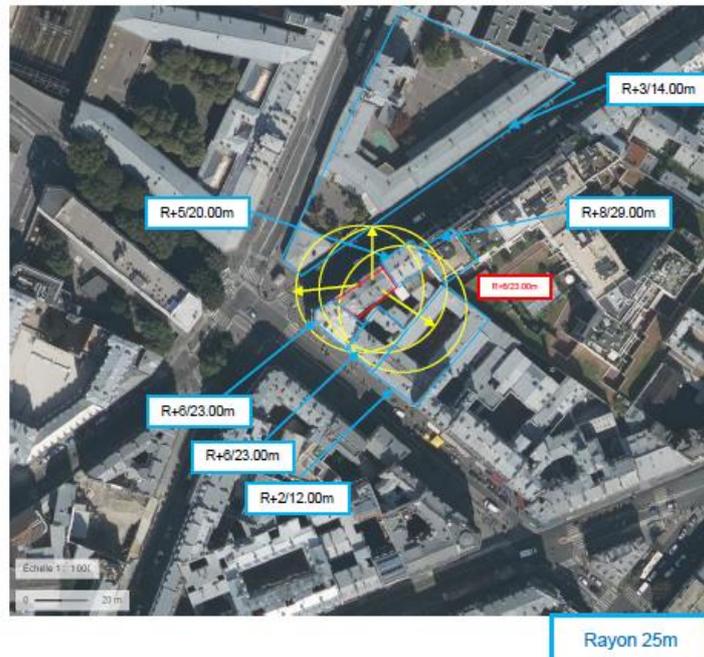
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	39 rue de l'Aqueduc - 75010 PARIS	14m	Oui	17m	0,676 V/m
LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL	27 rue de Chateau Landon - 75010 PARIS	9m	Oui	46m	1,107 V/m
ECOLE MATERNELLE E.M.PU AQUEDUC	39 rue de l'Aqueduc - 75010 PARIS	14m	Oui	26m	0,838 V/m
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE E.M.PU LOUIS BLANC	49 bis rue Louis Blanc - 75010 PARIS	14m	Oui	82m	1,094 V/m
ECOLE MATERNELLE E.M.PU LOUIS BLANC	49 bis rue Louis Blanc - 75010 PARIS	14m	Oui	58m	0,598 V/m
LYCEE PROFESSIONNEL	203 RUE LAFAYETTE - 75010 PARIS	26m	Non	94m	1,228 V/m

**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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe**

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21.5 m	21.5 m	21.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimut 130°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

### ❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m .

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	23.5 m	21.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iv. Azimut 130°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

0° :



t 130° :



270° :

