

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site	27_AMBROISE_75011	Numéro	75111_075_01
Adresse du site	27, rue Saint Ambroise	Hauteur	R + 8 (25,90 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur deux nouvelles antennes.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Deux autres opérateurs présents sur le site BT et SFR Version précédente accordée à la CCTM du 19/12/2019		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	20/12/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/08/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 11e	30/10/2021

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz et partage 700 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0° et 160°.		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès terrasse à 10 m	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (24,90 m)
Estimation	3G/4G/5G : 0° <4V/m ; 160° <3V/m 5G : 0° <2V/m ; 160° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA) 5G	27,65 m pour les antennes à faisceau fixe 29,50 m pour les antennes à faisceau orientable		

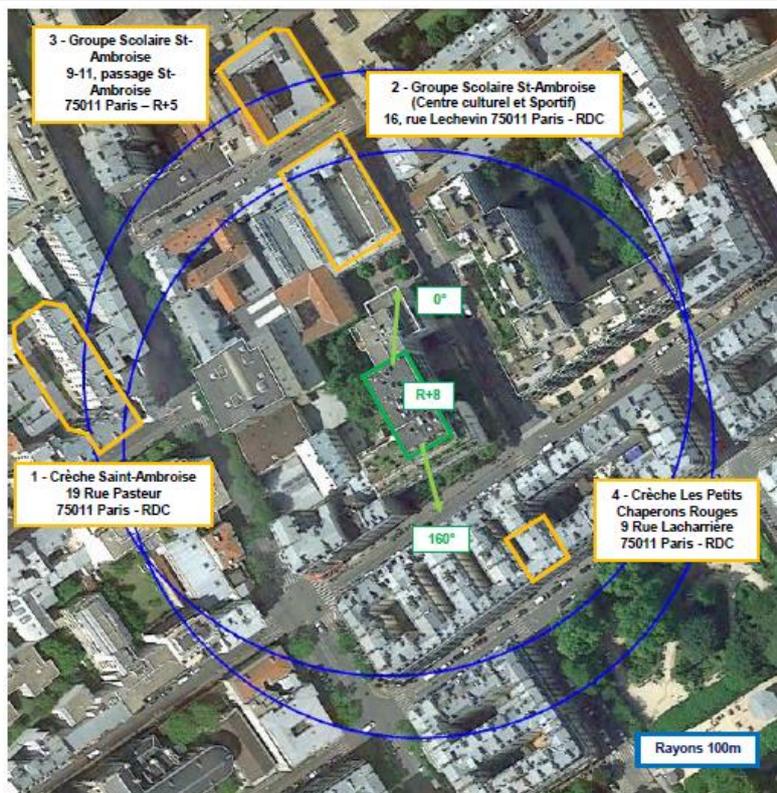
### Incidence visuelle

Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.
Intégration antennaire	Les deux fausses cheminées, intégrant les antennes superposées, sont maintenues de teinte blanc crème gris clair type RAL 9001. Elles sont en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	La zone technique se situe sur la terrasse, non visible de la rue. Elle est composée de modules techniques de taille réduite et de couleur gris.

### 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



**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux**

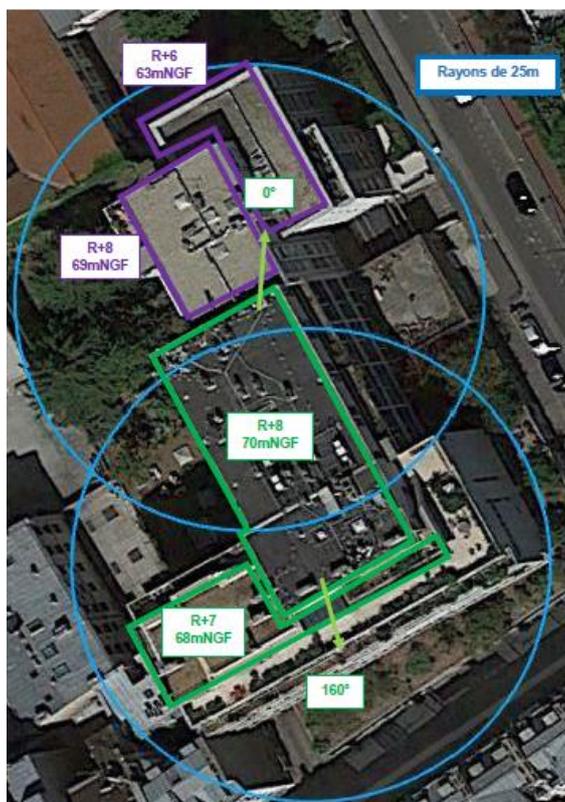
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
1 - ONCP - Crèche Saint-Ambroise	19 Rue Pasteur 75011 Paris	Rdc 3m	Non	82 m.	< 1 V/m soit 0,03%
2 - Groupe Scolaire St-Ambroise (Centre culturel et Sportif)	16, rue Lechevin 75011 Paris	Rdc 3m	Non	44 m.	< 1 V/m soit 0,4%
3 - Groupe Scolaire St-Ambroise	9-11, passage St-Ambroise 75011 Paris	R+5 18m	Oui	95 m.	< 1 V/m soit 0,4%
4 - Crèche Les Petits Chaperons Rouges	9 Rue Lacharrière 75011 Paris	RDC 3m	Non	45m	< 1 V/m soit 0,6%

**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux**

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
1 - ONCP - Crèche Saint-Ambroise	19 Rue Pasteur 75011 Paris	Rdc 3m	Non	82 m.	< 1 V/m soit 0,02%
2 - Groupe Scolaire St-Ambroise (Centre culturel et Sportif)	16, rue Lechevin 75011 Paris	Rdc 3m	Non	44 m.	< 1 V/m soit 0,3%
3 - Groupe Scolaire St-Ambroise	9-11, passage St-Ambroise 75011 Paris	R+5 18m	Non	95 m.	< 1 V/m soit 0,4%
4 - Crèche Les Petits Chaperons Rouges	9 Rue Lacharrière 75011 Paris	RDC 3m	Non	45m	< 1 V/m soit 0,005%

\*lobe limité à 3 dR/ nuisance maximale

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



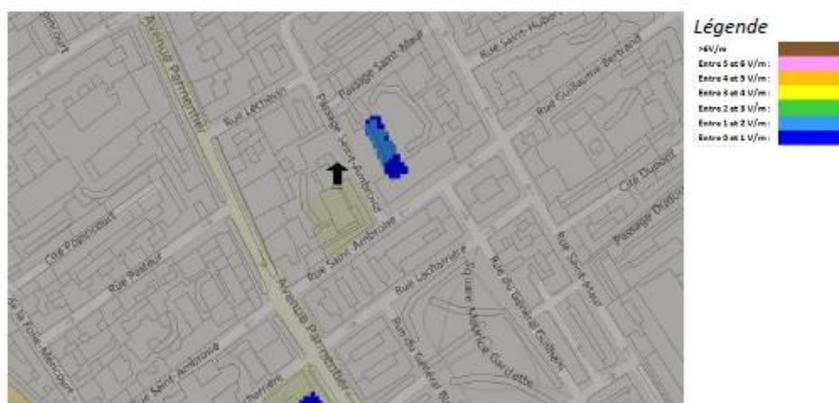
### Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 0°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



	Azimut 0°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



L'installation technique n'est pas visible depuis ce point de vue

## Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 160°

