

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site	16_CAULINCOURT_75018	Numéro	75118_079_01
Adresse du site	16, rue Caulaincourt	Hauteur	R+8 (27 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Installation de six antennes, trois 3G/4G/5G et trois 5G sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site SFR (200° et 320°)		
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)	03/02/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	09/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/04/2021

Historique et contexte	
------------------------	--

#### 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 Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G et 5G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 3G/4G/5G et trois antennes 5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz 3G/4G/5G et 3500 MHz 5G) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès terrasse à 8 m	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	3G/4G/5G ; 0° < 3V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 2V/m 5G (3500) ; 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 1V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (27 m)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Seule la toiture est modifiée, six antennes seront installées. Les antennes sont positionnées sur trois mâts à nus, elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique	Zone technique en terrasse.		
Hauteur antennes/sol	29,50 m pour les antennes 3G/4G/5G 29,50 m pour les antennes 5G (3500)		

#### 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**



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

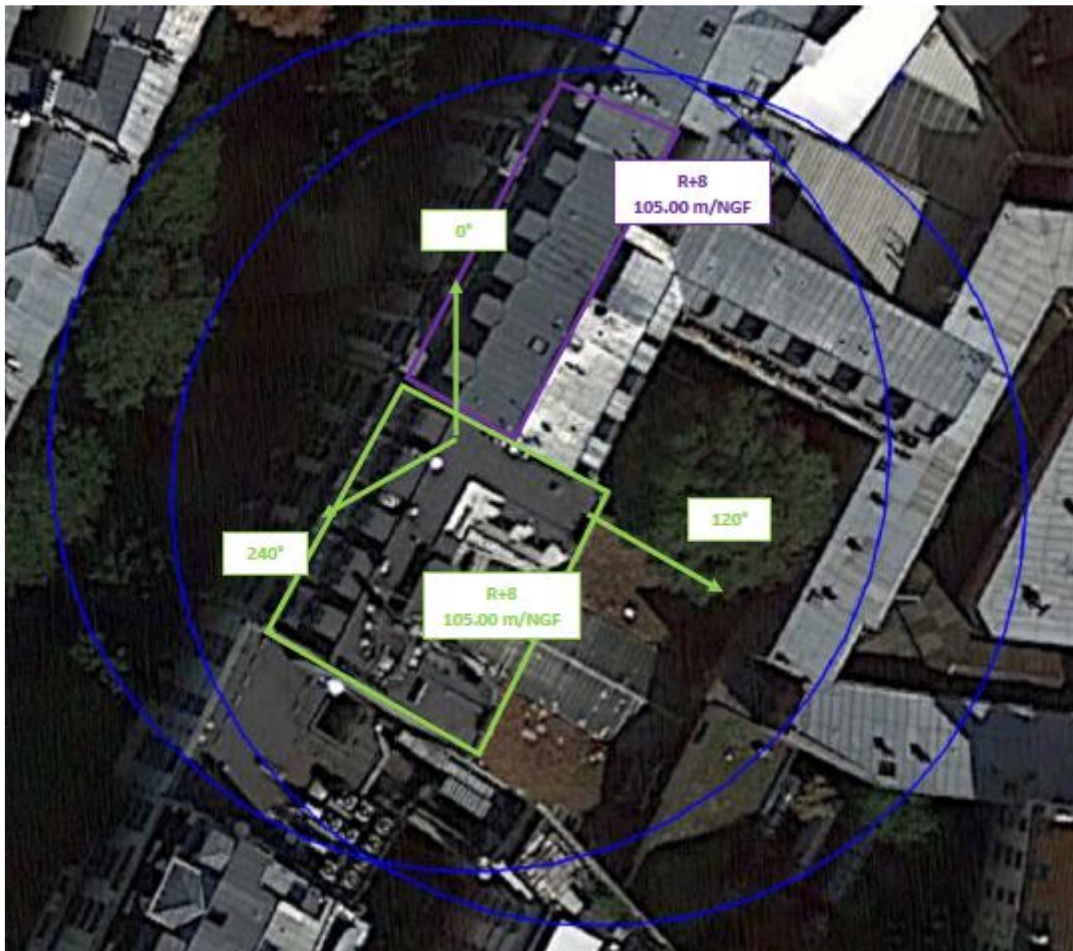
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
École primaire publique Lepic	62 Rue Lepic, 75018 Paris	R+3	OUI	50m	1.58 V/m soit 4,39 %

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
École primaire publique Lepic	62 Rue Lepic, 75018 Paris	R+3	NON	50m	1.3 V/m soit 2,13 %

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

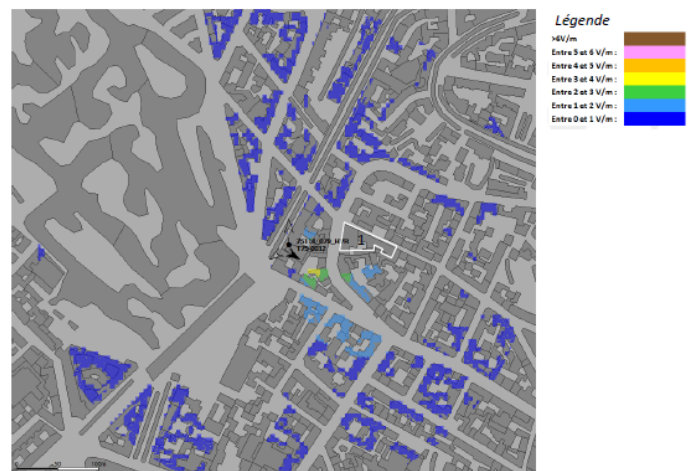


Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 700/900/1800/2100/2600 MHz

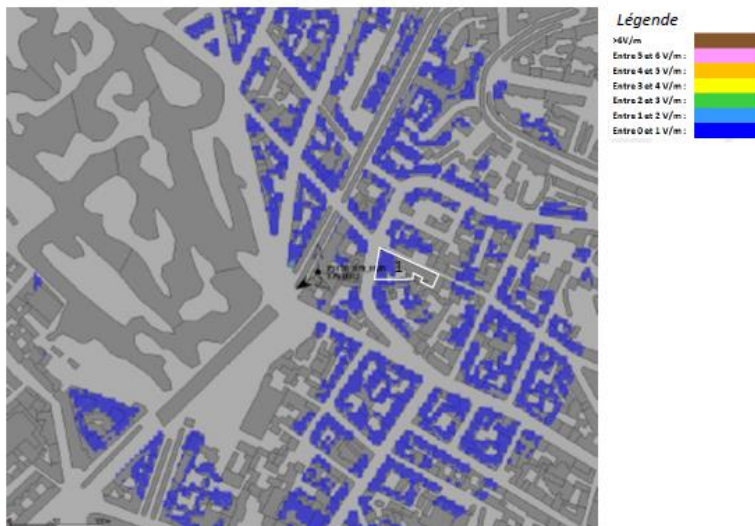
Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 11 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.

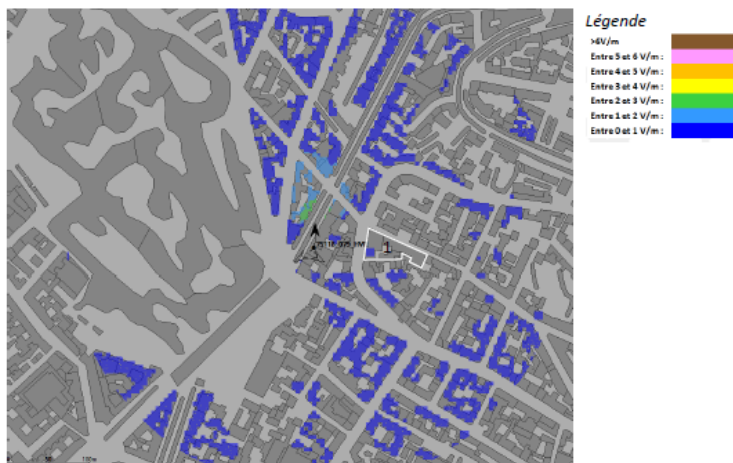


	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	21 m	21 m	15 m

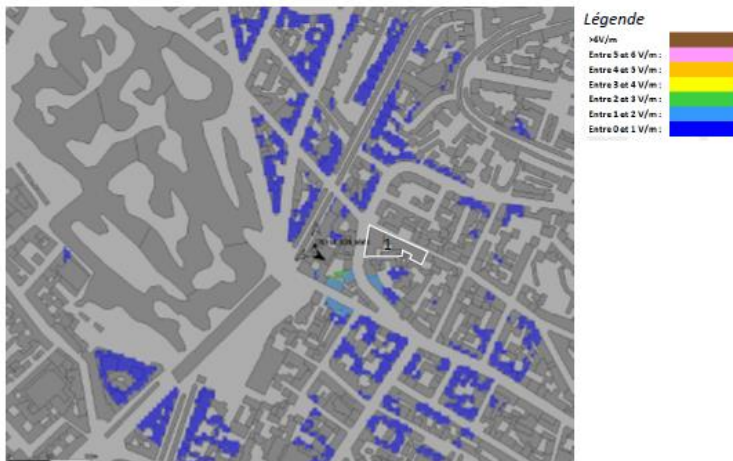
## SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### Simulation pour le 3500MHz (5G)

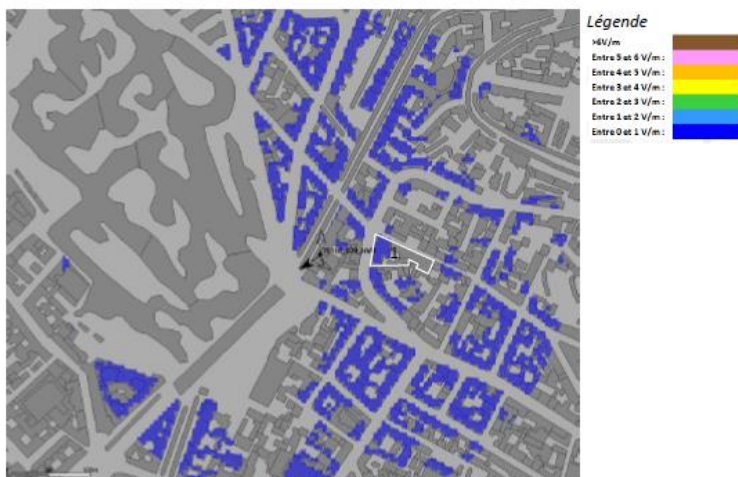
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



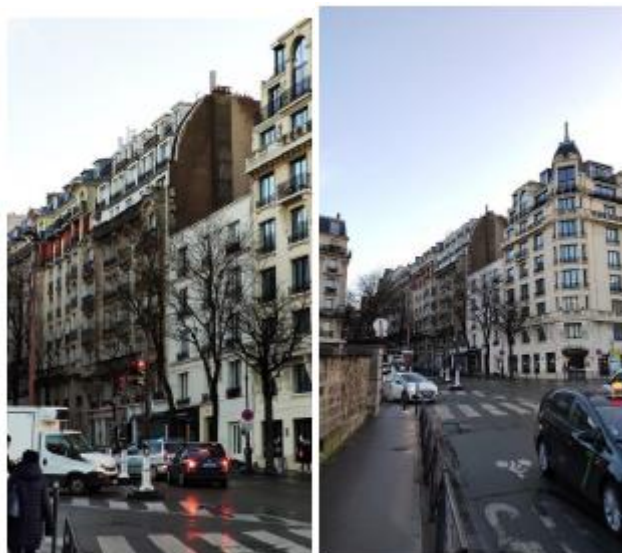
	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	20 m	21 m	17 m

### Vue des Antennes Avant/Après

#### Etat avant :



#### Etat du projet :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 0°



AZIMUT 120°



AZIMUT 240°

