

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	9 <sup>ème</sup>
Nom de site	34_ITALIENS_75009	Numéro	75109_030_05
Adresse du site	34, boulevard des Italiens	Hauteur	R+6 (25 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	22/05/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	12/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/02/2021

Historique et contexte	Ajout de trois antennes à faisceaux orientables
------------------------	---

#### 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 (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 260°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 4V/m ; 120° < 4V/m ; 260° < 5V/m 5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 260° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27,70 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, trois antennes complémentaires seront installées.		
Intégration antennaire	Les antennes sont de teinte gris clair type RAL 7035, elles seront intégrées dans des fausses cheminées en résine de teinte identique aux cheminées existantes et en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique			

#### 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**



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

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



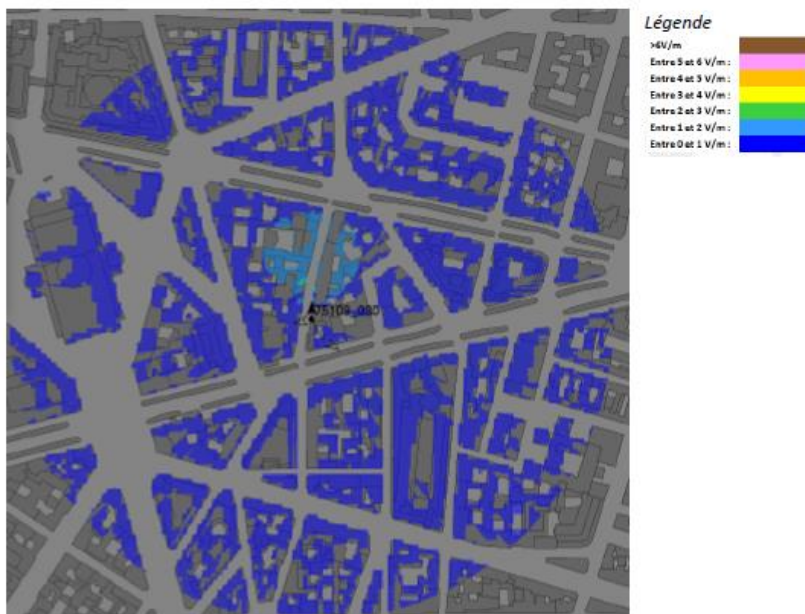
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16 m	22 m	19 m

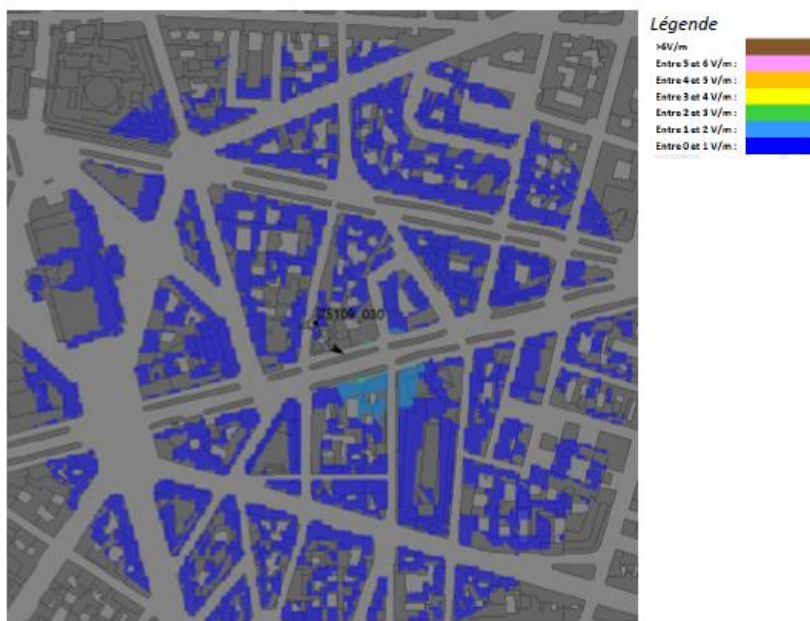
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

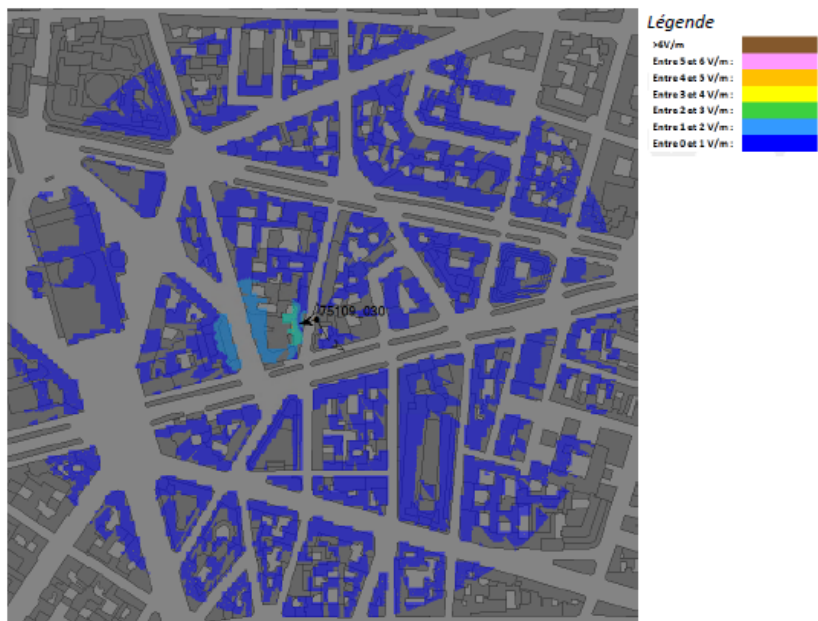
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



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 20 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16 m	20 m	19 m

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :

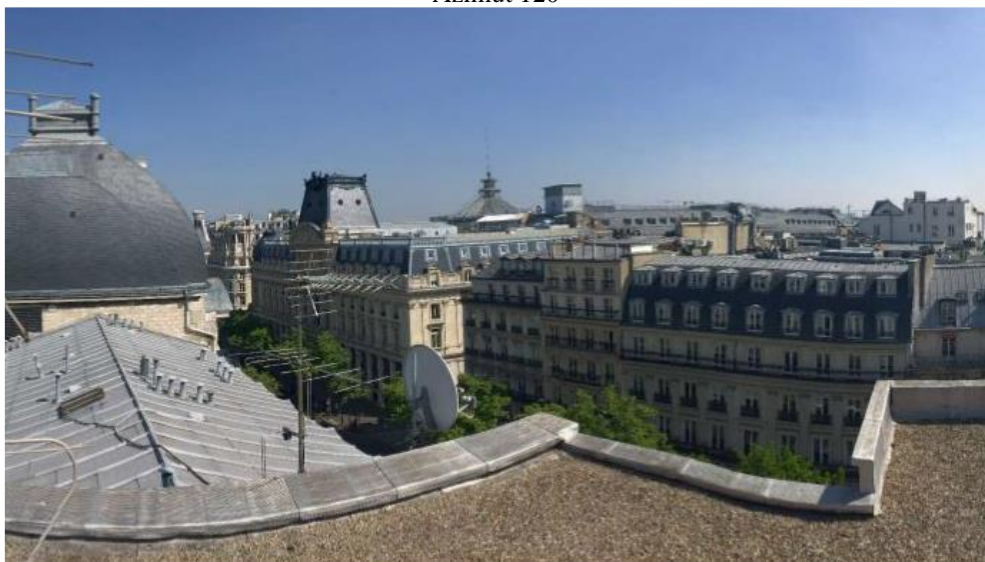


## Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 260°

