

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 <sup>ème</sup>
Nom de site	PLACE_DE_CATALOGNE_RE	Numéro	10796U3
Adresse du site	30-40, rue du Commandant Mouchotte	Hauteur	R+6 (24,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureau
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Activations des 2 antennes inactives du dossier précédent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	08/04/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	08/05/2021

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 120° et 270°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m.	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 120° <4V/m - 270° <5V/m 5G : 120° <2V/m - 270° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	23,62 m azimut 120° ; 23,72 m azimut 270°		

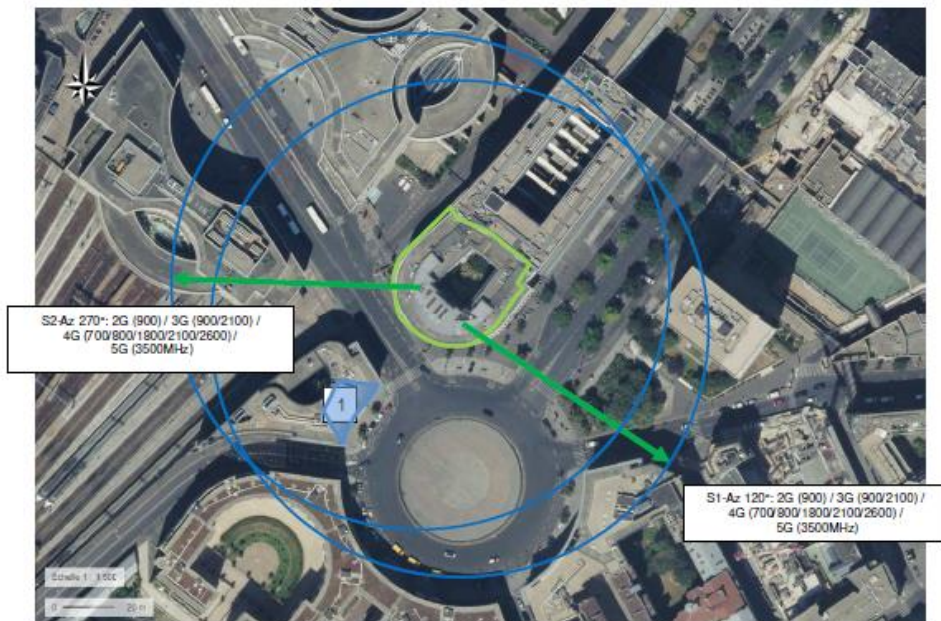
#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 120° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification.
Zone technique	Aucune modification.

#### 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"/>

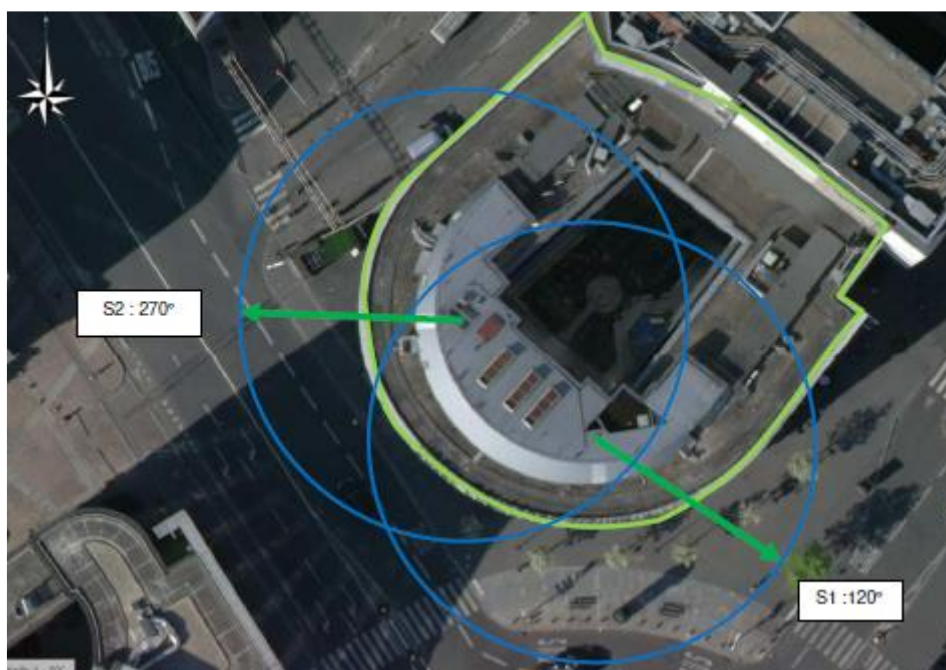
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



numéro	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	Crèche de France citron cannelle	23, place de catalogne 75014	R+0 3m	NON	43m	<1

\*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 en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	16.50	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

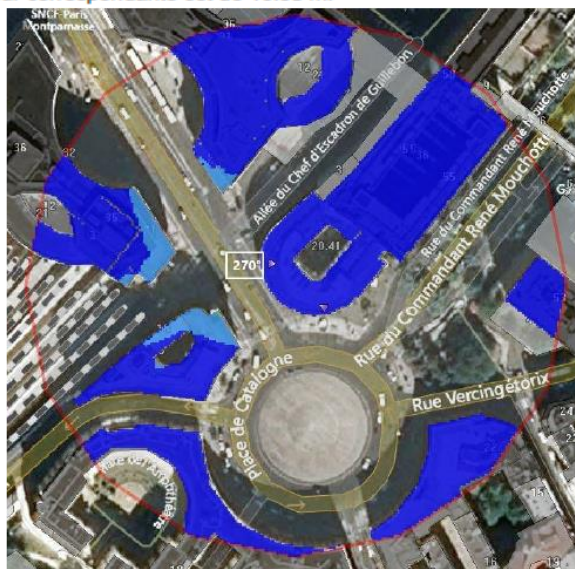
## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 120, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE



## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 270°

