

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	PTE_DE_ST_MANDE	Numéro	90U8
Adresse du site	121, boulevard Sault	Hauteur	R + 10 (40 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.		
Complément d'info	Site comportant six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site Free (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2012
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	24/04/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	24/06/2020

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

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, l'opérateur est conduit à modifier un relais sur la terrasse de l'immeuble dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Trois des six antennes seront rendues inactives. Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz). L'orientation des antennes est 35°, 140° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 12°
Estimation	35° < 5V/m ; 140° < 3V/m ; 270° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes, dont trois antennes devenant inactives.
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.
Hauteur antennes/sol	38,35 m azimuts 140° et 270° ; 38,70 m azimut 35° pour les antennes actives 39,35 m azimuts 140° et 270° ; 39,70 m azimut 35° pour les antennes inactives

Date :

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

Avis AEU :	Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	---------------------------------------	---

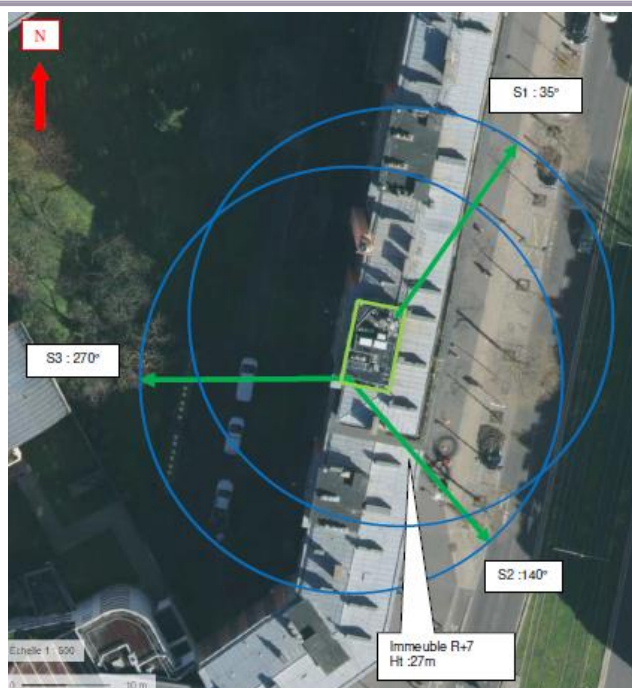
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
1-Petite enfance	33bis Rue Montera 75012	R+1 7m	NON	99	<1
2-Ecole art et techniques céramique	1 Avenue Courteline 75012	R+0 3m	NON	75	<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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 35°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



	Azimut 35°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	Inférieur à 5V/m	Inférieur à 3V/m	Inférieur à 3V/m
Hauteur	31.5m	25.5m	25.5m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Antennes ORANGE



Etat projeté :

Antennes ORANGE



Vue des Azimuts

AZIMUT 35°



AZIMUT 140°



AZIMUT 270°

