

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site	ST AMBROISE BIS	Numéro	00034918U5
Adresse du site	8, passage St Pierre Amelot	Hauteur	R+7 (23,90m)
Bailleur de l'immeuble	La Banque Postale	Destination	Bureaux
Type d'installation	Site neuf 2G/3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Orange présent (46°, 144° et 287°) : ce nouveau relais vient en remplacement du relais existant situé sur le bâtiment juste à côté et qui sera prochainement démonté		
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)	23/05/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/05/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	23/07/2022

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à créer un nouveau relais situé 8 passage St Pierre Amelot à Paris 11 <sup>ème</sup>		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et 3 antennes 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 120°, 210° et 315°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 120° <3V/m ; 210° <2V/m ; 315° <3V/m 5G : 120° <1V/m ; 210° <1V/m ; 315° <1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29m en faisceau fixe et 30,10m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les 6 antennes seront installées sur 3 mâts, 2 antennes l'une au-dessus de l'autre par mât
Zone technique	Des armoires techniques seront également installées sur la terrasse inférieure

#### Date :

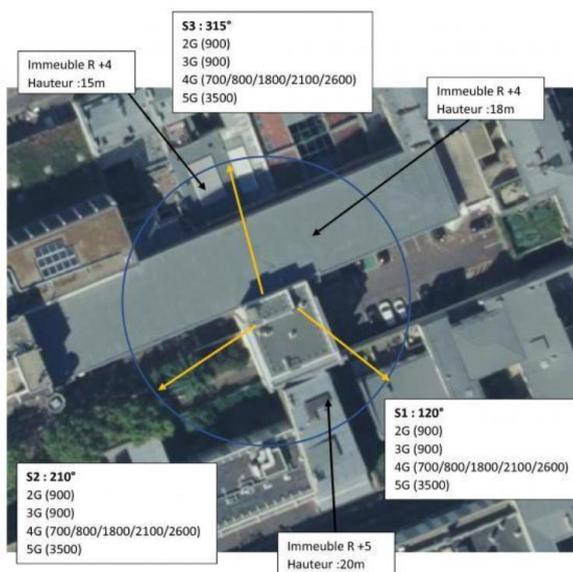
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

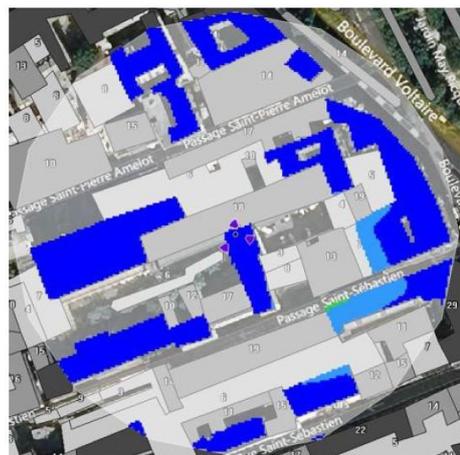
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



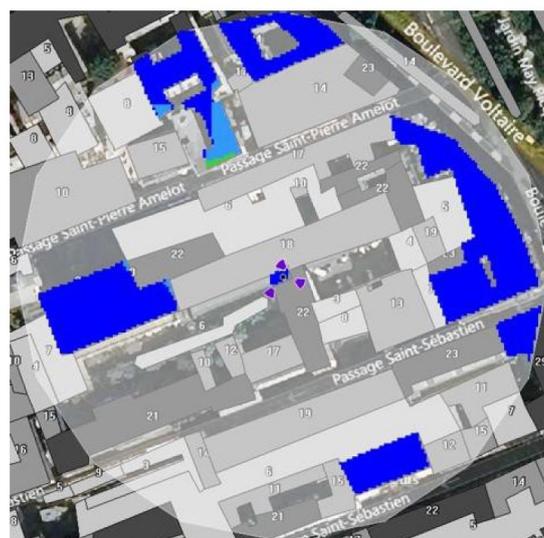
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 315, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 120, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

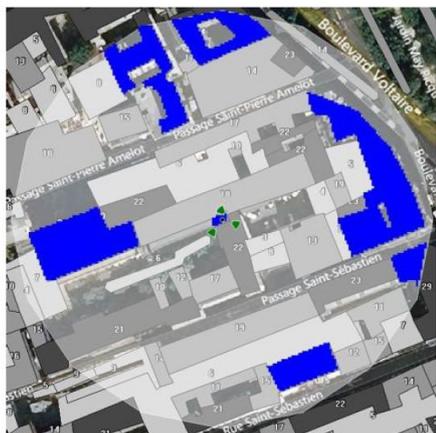
	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 315°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	19.50	22.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

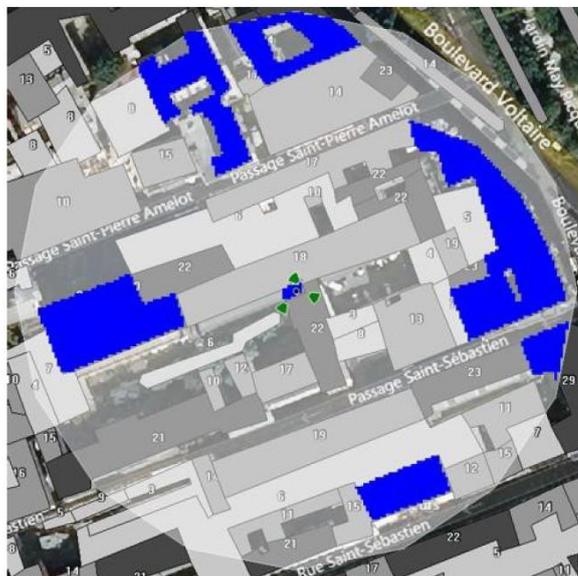
## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 315, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 120, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Orange
Entre 5 et 6 V/m :	Rouge
Entre 4 et 5 V/m :	Jaune
Entre 3 et 4 V/m :	Vert clair
Entre 2 et 3 V/m :	Vert
Entre 1 et 2 V/m :	Vert foncé
Entre 0 et 1 V/m :	Bleu



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 315°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



## Vue des Azimuts

Azimuth 120°



Azimuth 210°



Azimuth 315°

