

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	CROIX_DES_PETITS_CHAMPS	Numéro	00007798U59-19
Adresse du site	182, rue Saint Honoré	Hauteur	R+6 (32,11m)
Bailleur de l'immeuble	Ministère de la Culture	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 4 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule ; Bouygues présent (250° et 340°) Réorientation de l'azimut 330° → 265° et ajout d'un secteur d'azimut 355°		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2017
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/02/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/03/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur la toiture de l'immeuble situé au 182 rue Saint Honoré à Paris 1 ^{er}		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes d'un site existant 3G/4G (fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz) par 2 antennes à faisceau fixe, 2 antennes à faisceau orientable et une antenne multi technologie, émettant sur ces mêmes fréquences avec ajout du 700MHz pour la 5G en faisceau fixe, et ajout du 3500MHz pour la 5G en faisceau orientable. Un secteur supplémentaire sera ajouté avec une antenne multi technologies émettant sur ces mêmes fréquences et un des 3 secteurs existants sera réazimuté. Les 6 antennes seront orientées vers les azimuts 85°, 174°, 265° et 355°		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 6m à 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 85° < 3V/m ; 174° < 4V/m ; 265° < 4V/m ; 355° < 5V/m 5G : 85° < 1V/m ; 174° < 1V/m ; 265° < 1V/m ; 355° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 85° et 174° : 32,85m en faisceau fixe et 33,25 en faisceau orientable Azimuts 265° et 355° : 33,51m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes des secteurs 1 et 2 seront positionnées à l'identique des antennes existantes, derrière la décoration de la toiture sous le drapeau qui sera reprise, elles ne sont pas visibles depuis l'espace public. Pour les secteurs 3 et 4, pas d'intégration.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des bras de déports fixés sur les mâts des antennes. La zone technique Orange est située sur la terrasse du bâtiment, mais n'est pas visible depuis l'espace public.

Date :

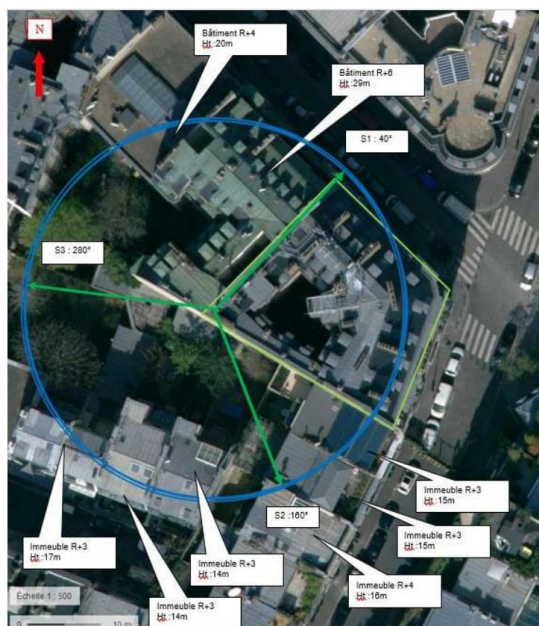
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	---

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 pour la 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 355°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



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

	Azimut 85°	Azimut 174°	Azimut 265°	Azimut 355°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	25.50	31.50	28.50

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 355, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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

	Azimut 85°	Azimut 174°	Azimut 265°	Azimut 355°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	25.50	25.50	31.50	31.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 85°



Azimut 174°



Azimut 265°



Azimut 355°

