

Dossier d'Information Mairie



Concernant l'implantation d'une nouvelle installation radioélectrique.

37, Rue Genton

69008 LYON 8EME ARRONDISSEMENT

15/03/2021

Dossier modifié selon observations

Date commission : 04/11/2020

T43229



SOMMAIRE

1. FICHE D'IDENTITE DU SITE	4
2. FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU MOBILE	5
3. MOTIVATION DU PROJET	6
4. PHASE DE DEPLOIEMENT DU PROJET	7
a. Phase projet.....	7
b. Phase travaux	7
5. PLANS ET VISUELS DU PROJET	8
a. Plans de situation à l'échelle	8
b. Extrait cadastral.....	9
c. Plans de masse	10
d. Vues en élévation.....	12
e. Périmètre de sécurité.....	14
f. Photos du lieu avant/après travaux	15
g. Distance aux ouvrants	17
h. Coupes par azimuth des antennes à faisceau fixe	18
6. CARACTERISTIQUES D'INGENIERIE DE L'INSTALLATION PROJETEE.....	21
7. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	22
a. Périmètre de sécurité.....	22
b. Etablissements particuliers	22
c. Plan de masse localisant les établissements particuliers et immeubles riverains.....	23
d. Estimations des établissements particuliers	24
e. Estimations des immeubles riverains.....	24
8. ETAT DES CONNAISSANCES	26

1. FICHE D'IDENTITE DU SITE

Commune : LYON

Nom du site : LYON 8EME

Adresse du site : 37, Rue Genton – 69008 LYON

*L'ensemble des émetteurs radioélectriques sont consultables sur le site de l'Agence Nationale des Fréquences :
<https://www.cartoradio.fr/>*

Coordonnées du site en Lambert 2E :

X : 798306,00

Y : 2084578,00

Z : 179

Présence d'un autre opérateur :

oui

non

FREE Mobile

Le projet concerne une :

Installation d'une nouvelle antenne-relais

Modification substantielle d'une antenne-relais existante

Et fait l'objet de :

Déclaration préalable :

oui

non

Permis de construire :

oui

non

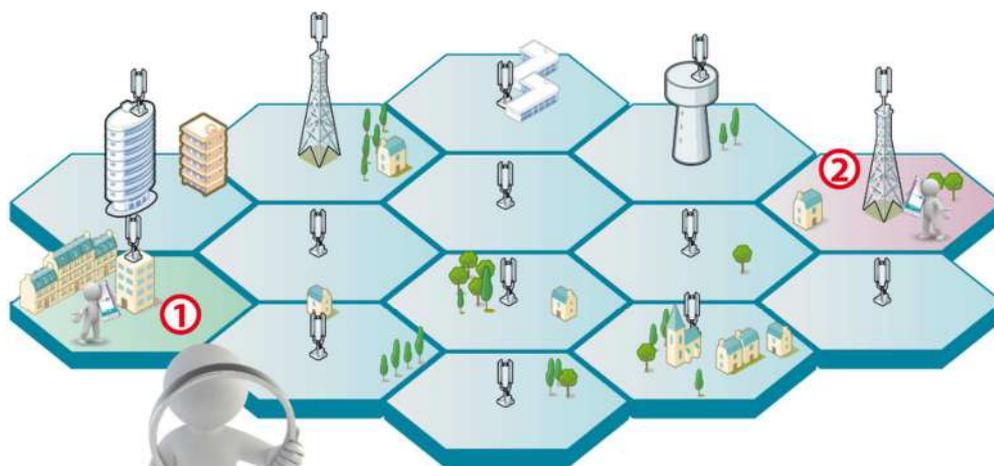
2. FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU MOBILE

Un réseau de télécommunication mobile se compose de plusieurs cellules adjacentes accueillant chacune une antenne-relais.

Le volume de communications simultanées (voix et/ou data) des utilisateurs a des conséquences sur le niveau de qualité de service. D'où la nécessité d'adapter le réseau à la réalité des usages pour permettre des conditions optimales de communication téléphonique et de navigation internet.

Concrètement, cela se traduit sur le terrain par :

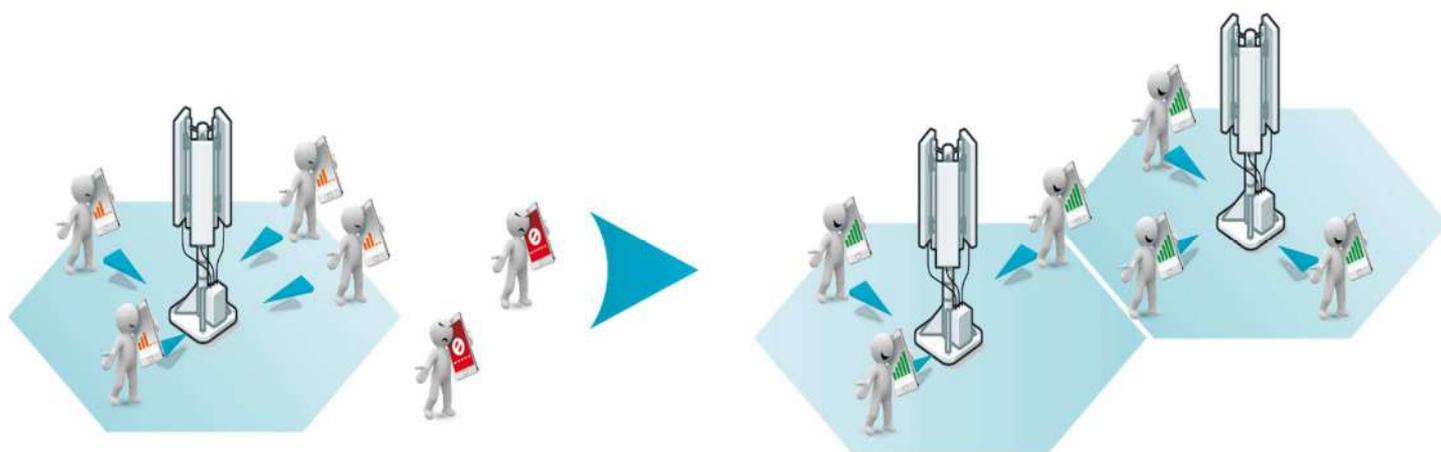
- La continuité des cellules pour éviter toute zone non couverte
- Le rajout de cellules pour fluidifier l'écoulement du trafic
- L'ajout de fréquences sur un site existant pour absorber le trafic



Plus en détail, une communication se déroule de la manière suivante :



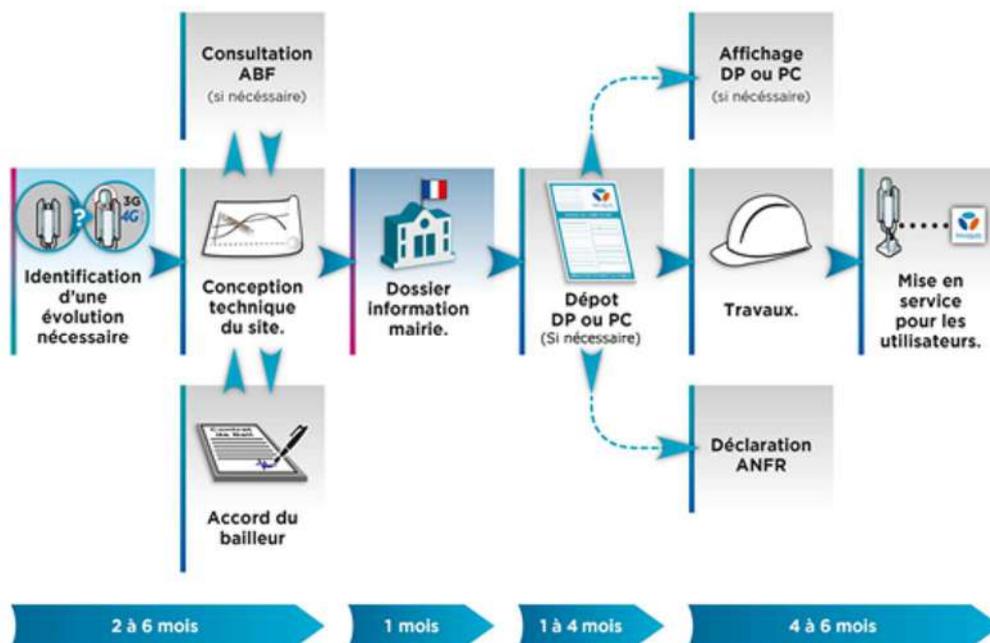
3. MOTIVATION DU PROJET



Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, Bouygues Telecom souhaite renforcer son équipement antenne. Ainsi, les utilisateurs de la zone pourront bénéficier de débits plus confortables et conformes à leurs usages.

4. PHASE DE DEPLOIEMENT DU PROJET

a. Phase projet



b. Phase travaux



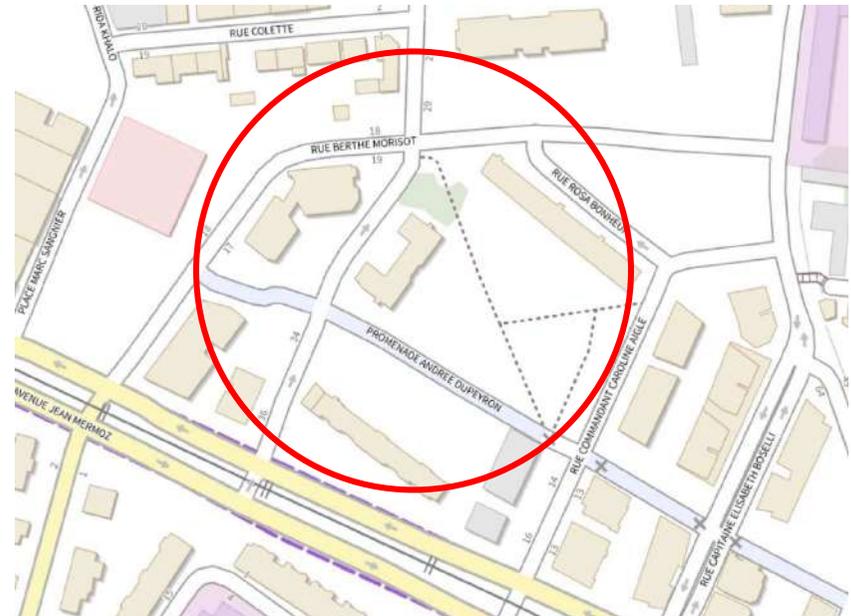
D'une manière générale, Bouygues Telecom estime le délai entre le dépôt du présent dossier et le début des travaux à 5 mois.

5. PLANS ET VISUELS DU PROJET

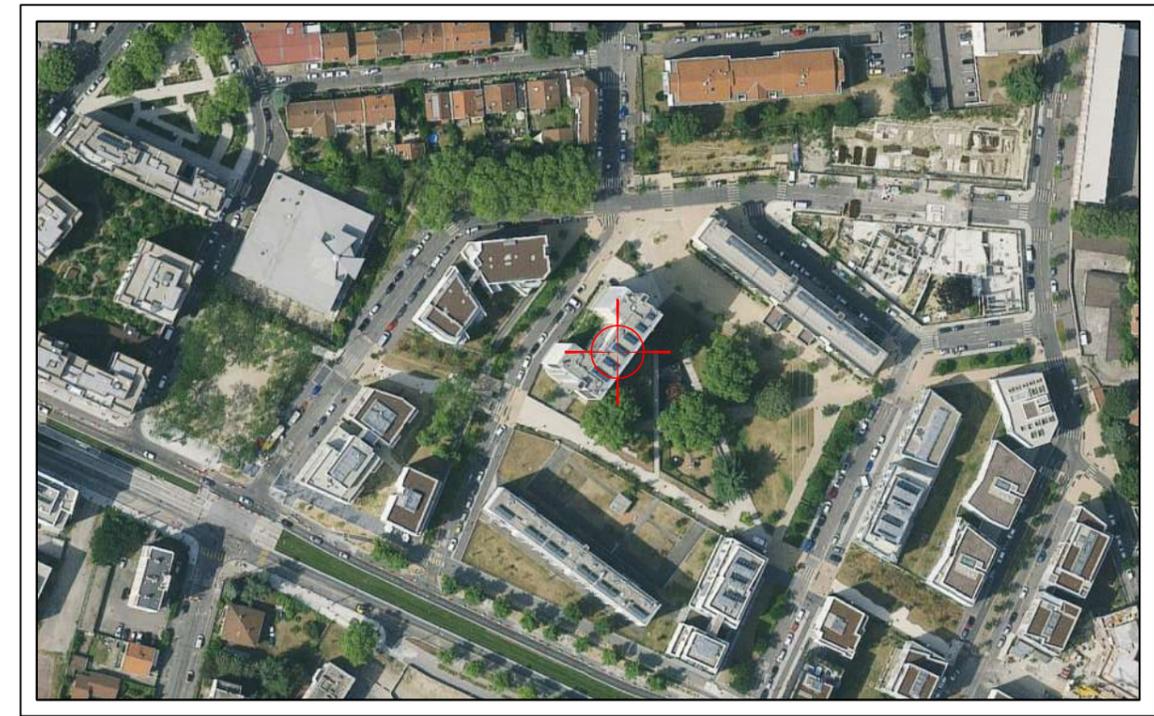
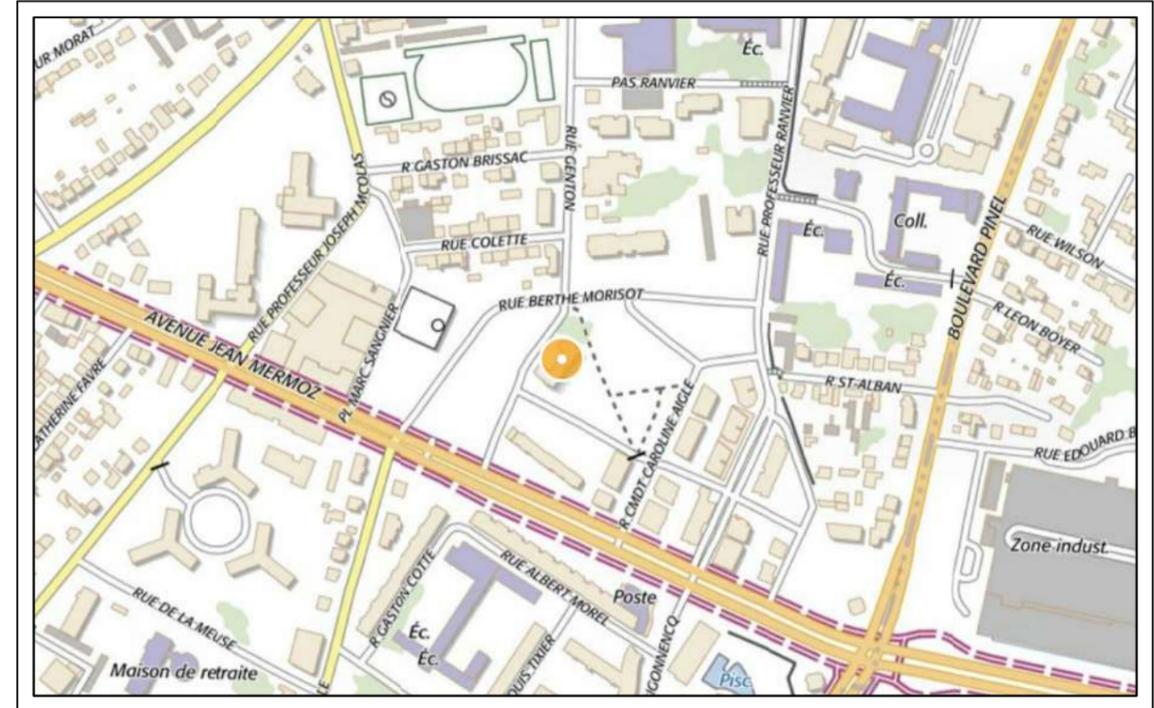
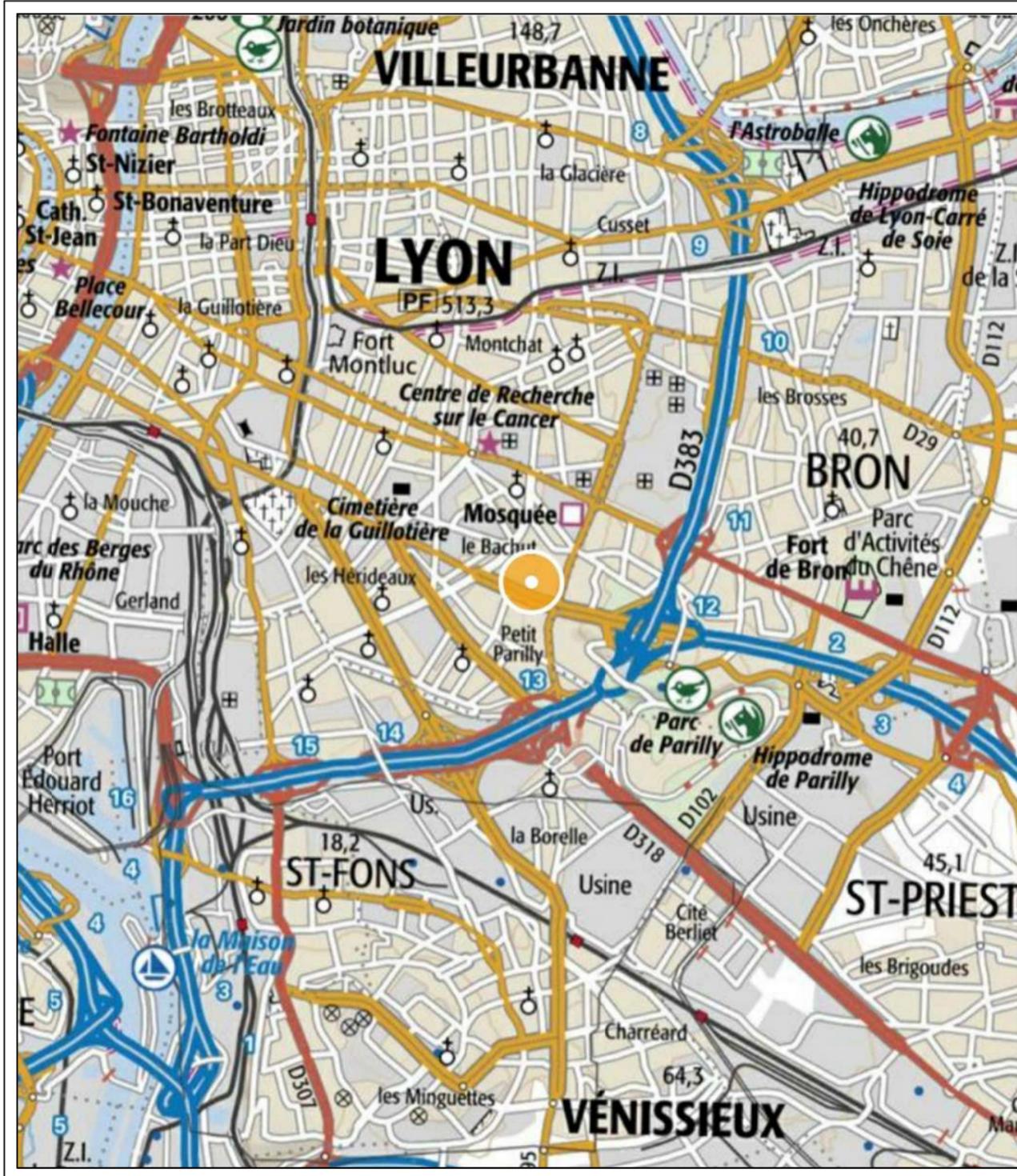
a. Plans de situation à l'échelle



PLAN DE QUARTIER

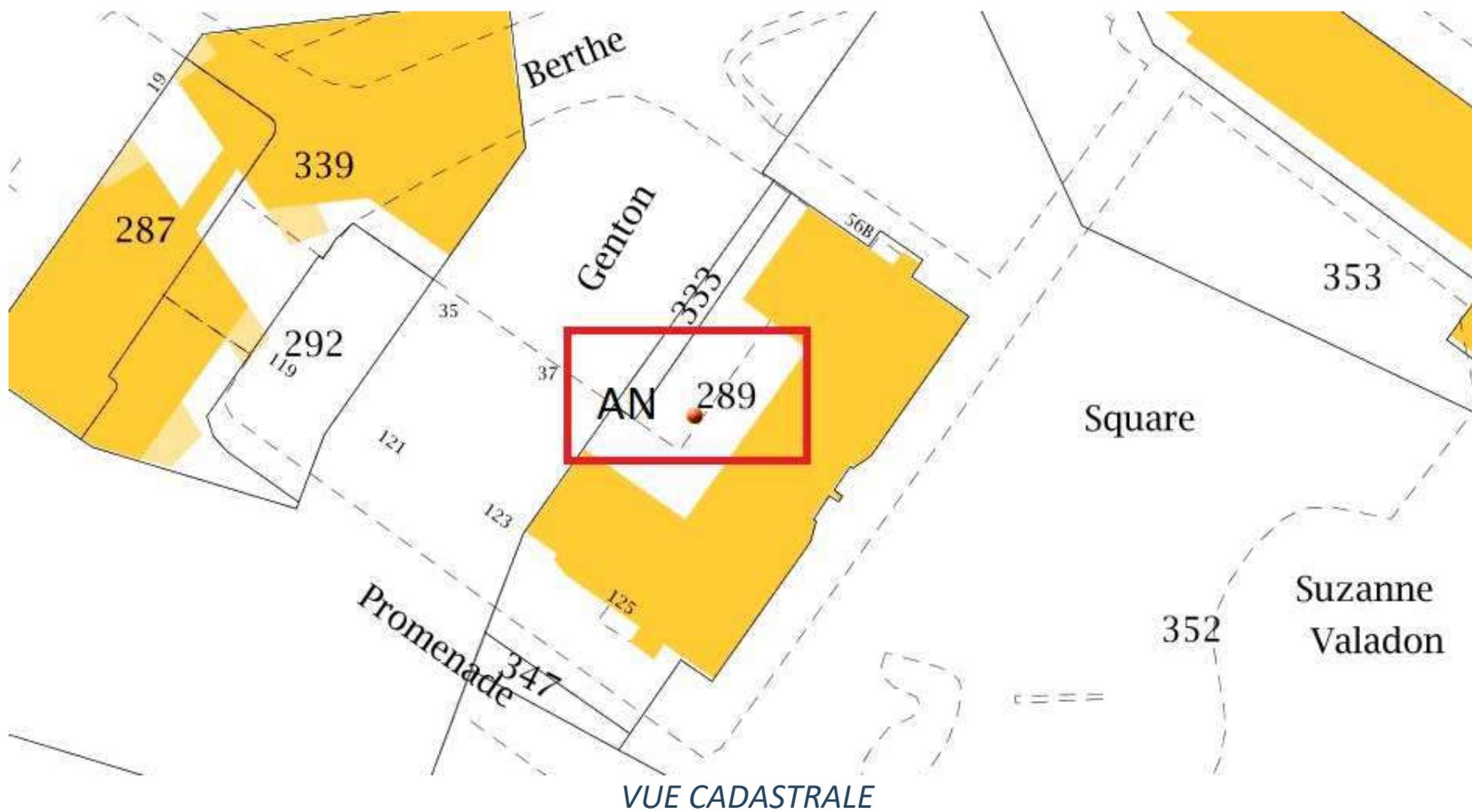


VUE SATELLITE



					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE  Bouygues Telecom	Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99
					PLAN DE SITUATION				
	FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1					
MODIFICATIONS	DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20 002
Propriété de BOUYGUES TELECOM – Diffusion contrôlée									

b. Extrait cadastral



SITE T43229 - FR-69-006066
 X=798306m - Y=2084578m
 ADRESSE : 37 Rue Genton
 69008 LYON

Parcelle 289 Section AN
 NGF AU SOL : 179m



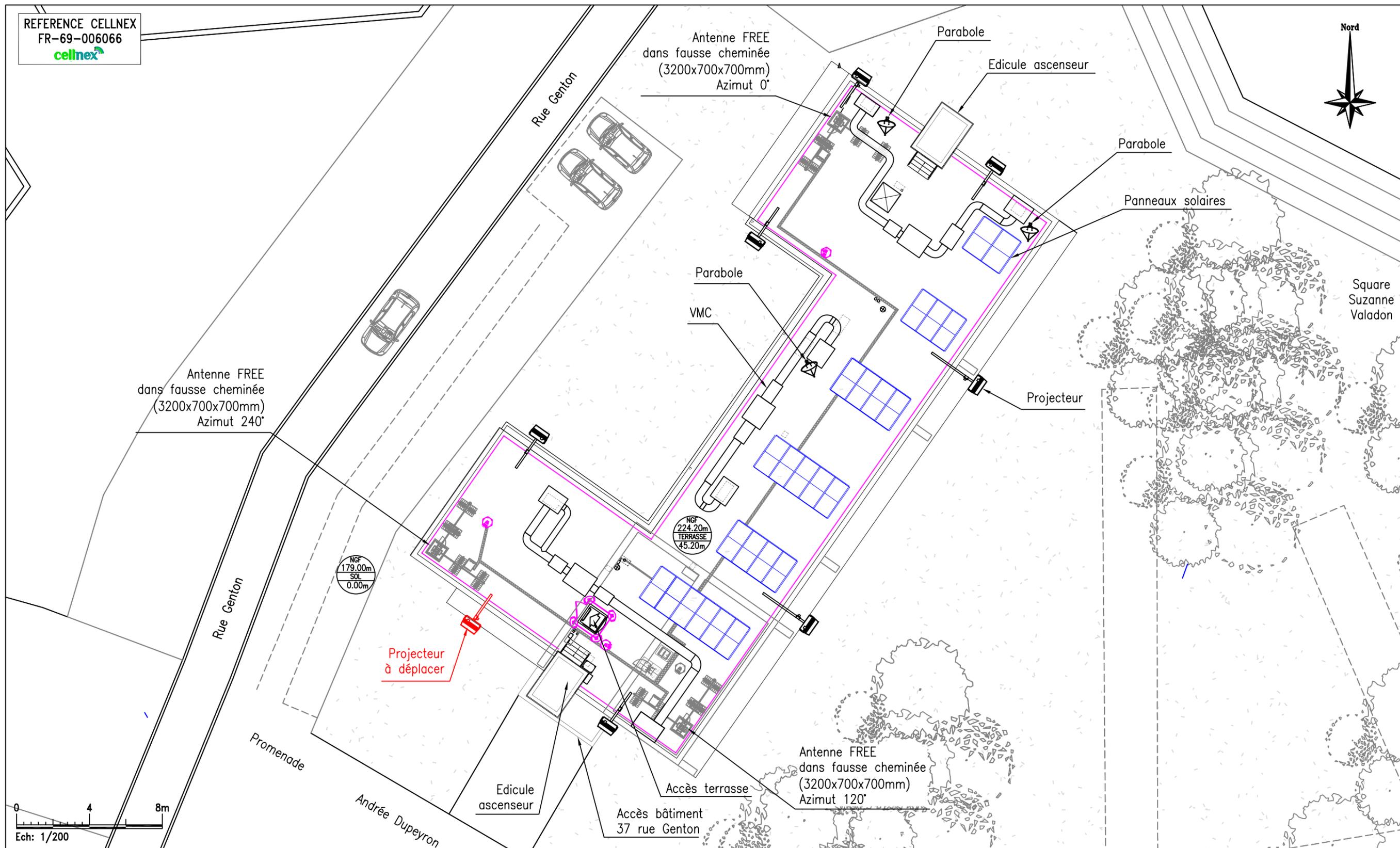
REFERENCE CELLNEX
 FR-69-006066
 cellnEX

					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE	
					PLAN URBANISME PLAN DE CADASTRE			Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99	
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357		INDICE	0.1
DESSINATEUR		ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN		DATE	INDICE	SI SI960310	TYPE IMP	20/06/20	005
Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée									

c. Plans de masse

PLAN DES INSTALLATIONS EXISTANTES

REFERENCE CELLNEX
FR-69-006066

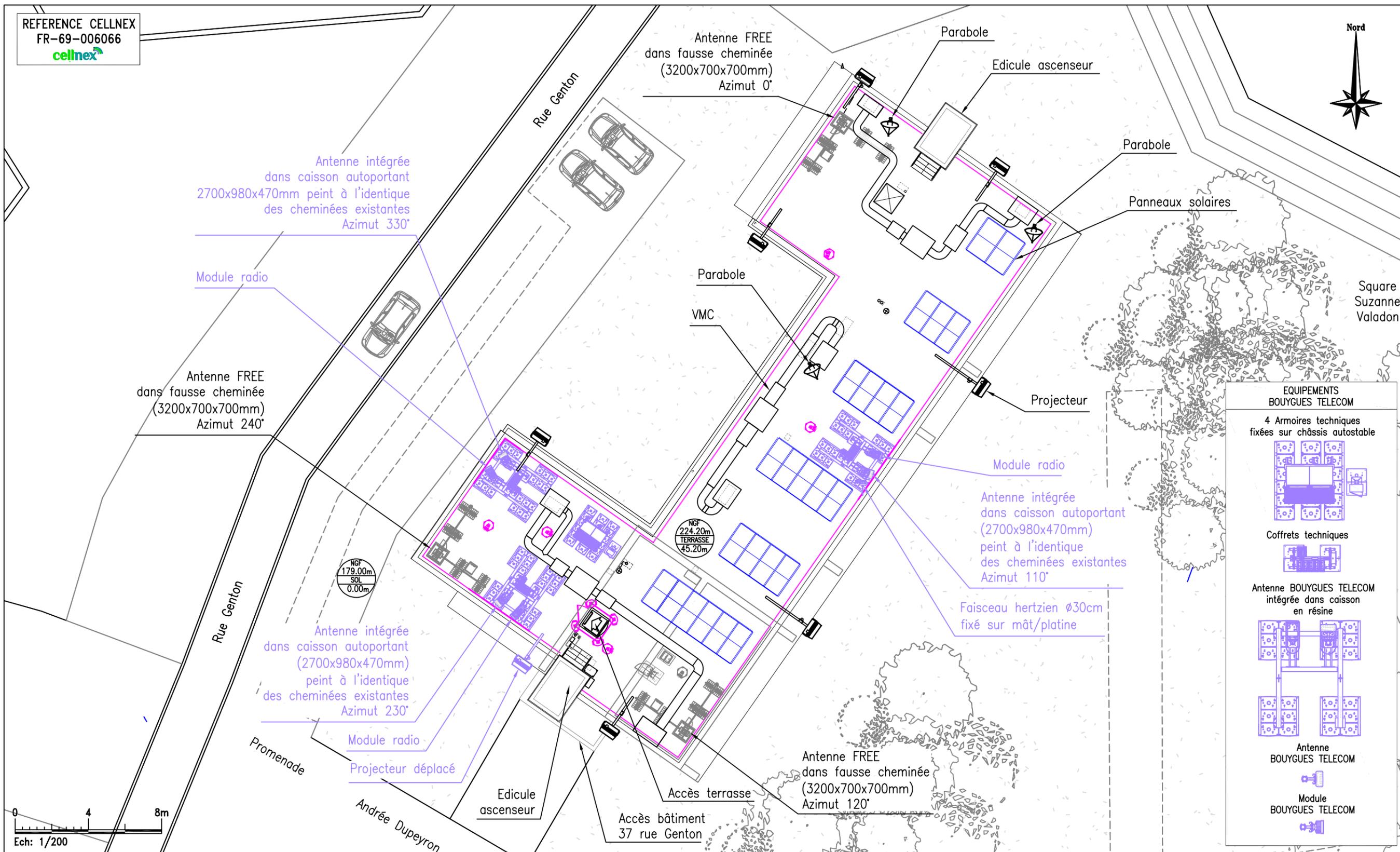



Ech: 1/200

					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229		
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE  Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99			
					PLAN URBANISME VUE EN PLAN – ETAT EXISTANT						
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	021
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM – Diffusion contrôlée					

PLAN DE L'INSTALLATION BOUYGUES TELECOM

REFERENCE CELLNEX
FR-69-006066



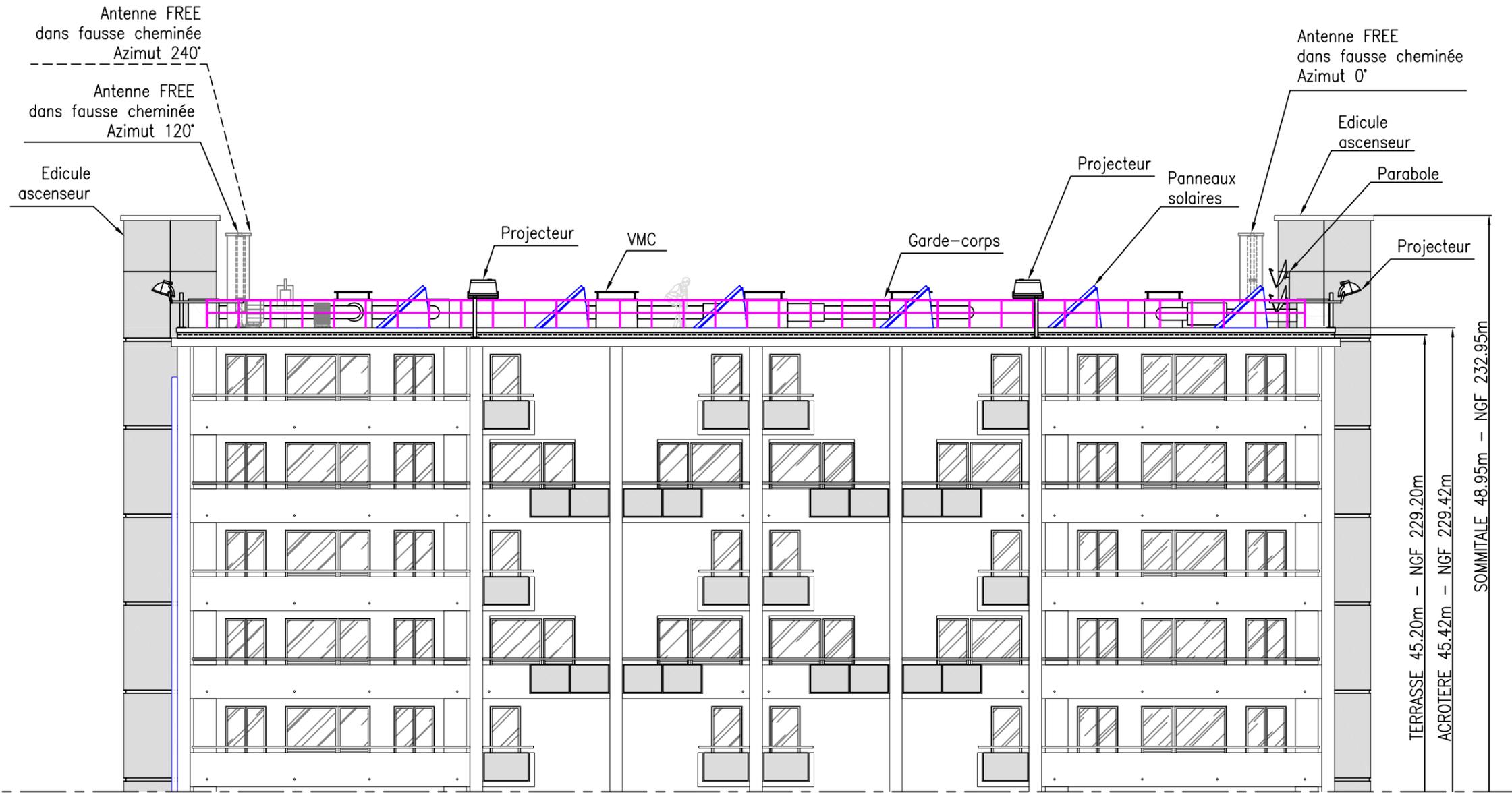
EQUIPEMENTS BOUYGUES TELECOM

- 4 Armoires techniques fixées sur châssis autostable
- Coffrets techniques
- Antenne BOUYGUES TELECOM intégrée dans caisson en résine
- Antenne BOUYGUES TELECOM
- Module BOUYGUES TELECOM

					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229		
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99	
					PLAN URBANISME VUE EN PLAN - ETAT PROJETE						
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	022
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée					

d. Vues en élévation

PLAN EN ELEVATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES



Accès bâtiment
37 rue Genton

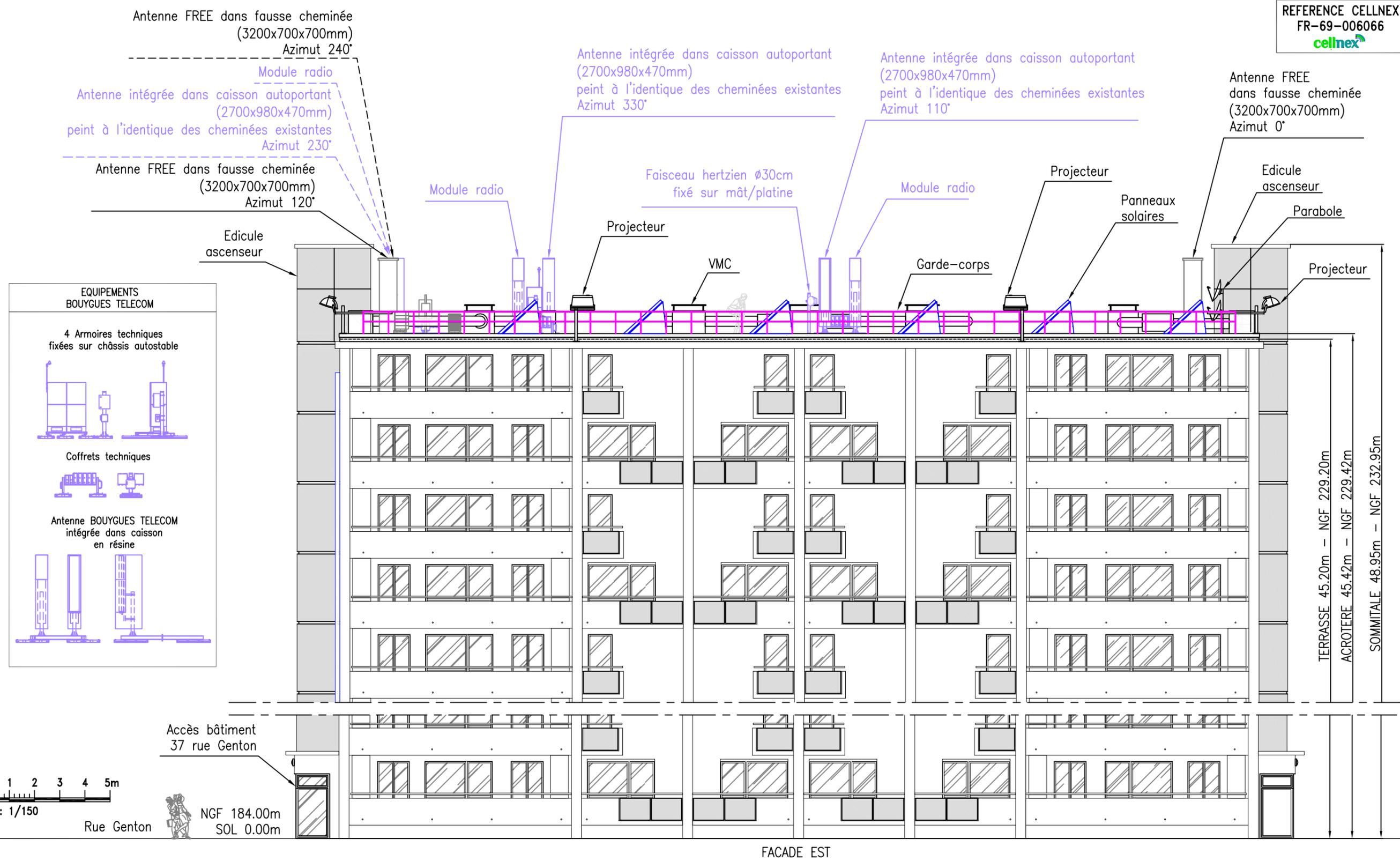
BAC

NGF 184.00m
SOL 0.00m

FACADE EST

					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton		ENB	T43229
					69008 Lyon		MAITRE D'OUVRAGE	
					PLAN SANTE VUE EN ELEVATION - ETAT EXISTANT		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99	
							Bouygues Telecom	
MODIFICATIONS	FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1
	DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée		20/06/20	033

PLAN EN ELEVATION DE L'INSTALLATION BOUYGUES TELECOM

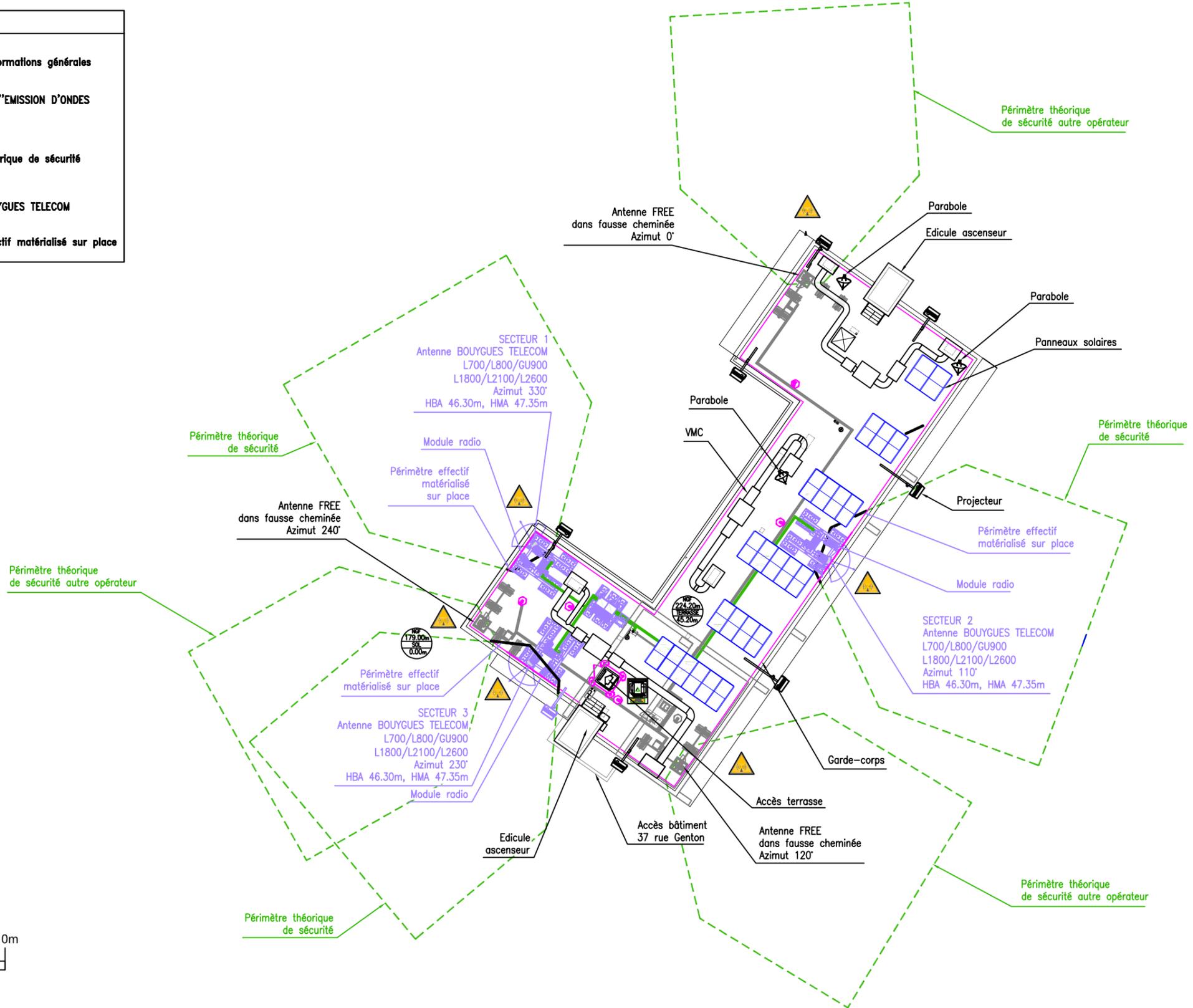


					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229		
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE			
					PLAN URBANISME			Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99			
					VUE EN ELEVATION - ETAT PROJETE			Bouygues Telecom			
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	024
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée					

e. Périmètre de sécurité

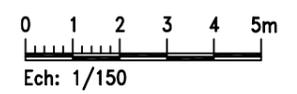
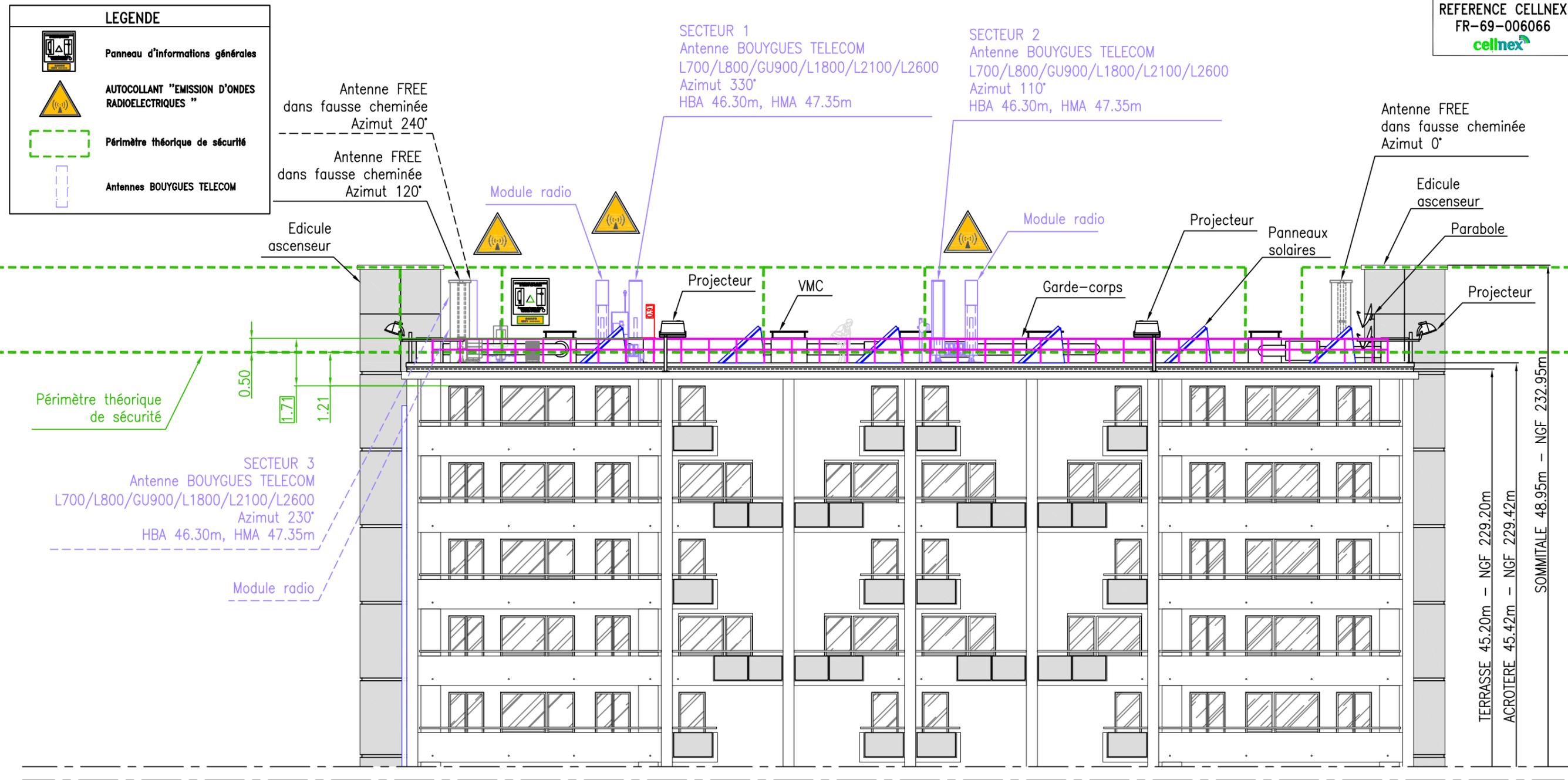
PERIMETRE DE SECURITE AUTOUR DE L'ANTENNE

LEGENDE	
	Panneau d'informations générales
	AUTOCOLLANT "EMISSION D'ONDES"
	Périmètre théorique de sécurité
	Antennes BOUYGUES TELECOM
	Périmètre effectif matérialisé sur place



REFERENCE CELLNEX
FR-69-006066


					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229			
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99		
					PLAN SANTE VUE EN PLAN - PERIMETRE DE SECURITE							
MODIFICATIONS		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	035	
					Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée							



					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton		ENB	T43229		
					69008 Lyon		MAITRE D'OUVRAGE			
					PLAN SANTE VUE EN ELEVATION – PERIMETRE DE SECURITE		 Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99			
FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1							
MODIFICATIONS	DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	036
Propriété de BOUYGUES TELECOM – Diffusion contrôlée										

f. Photos du lieu avant/après travaux



VUE 1 AVANT TRAVAUX



VUE 1 APRES TRAVAUX



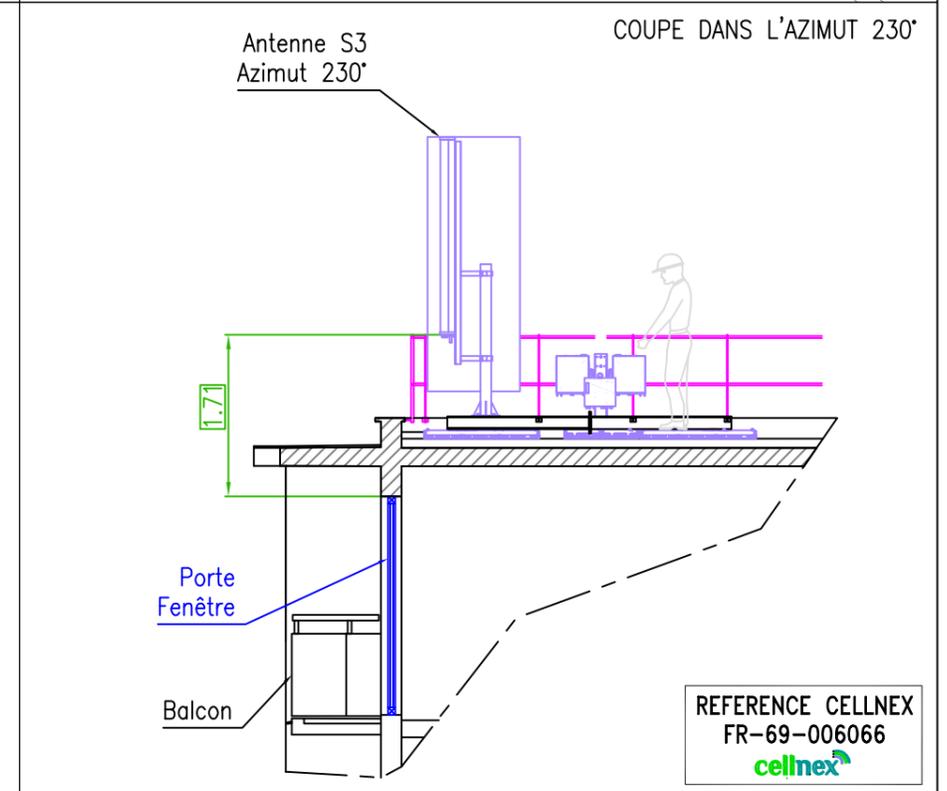
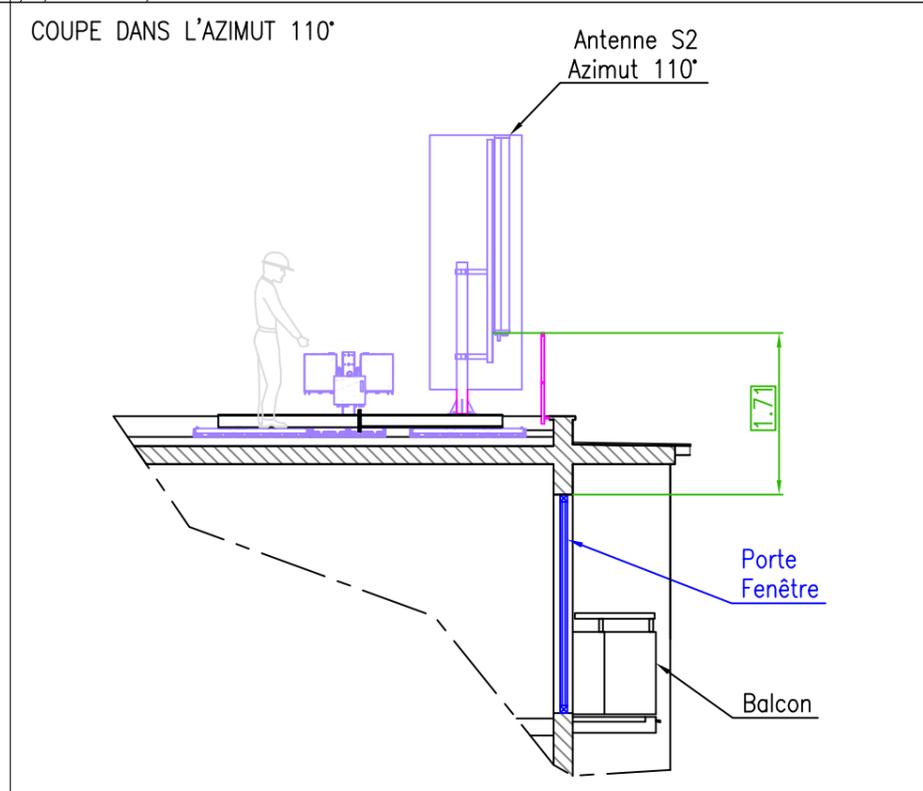
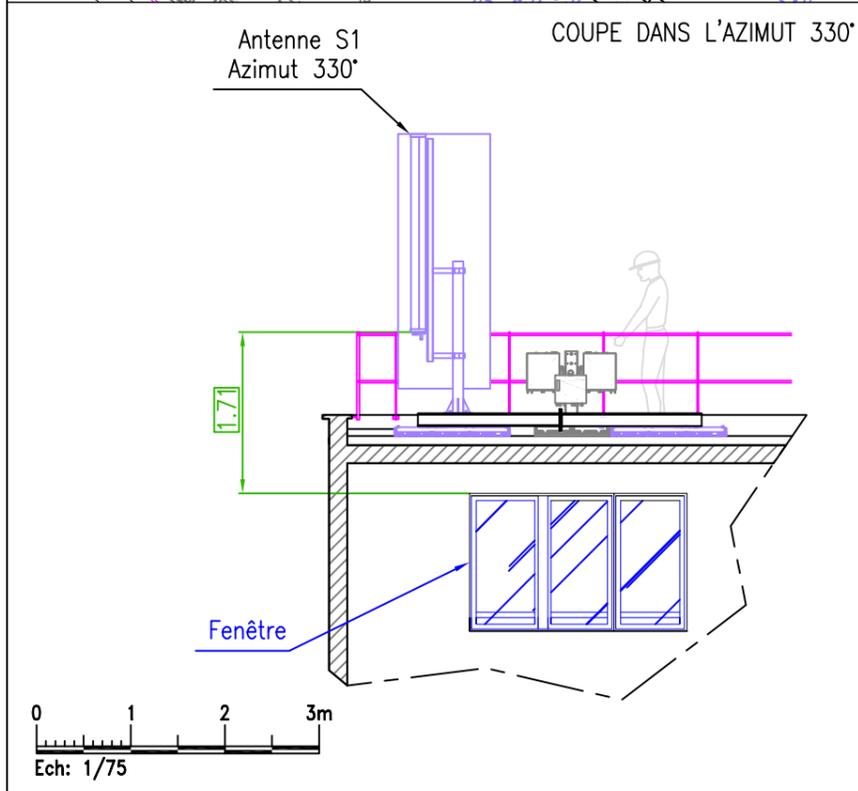
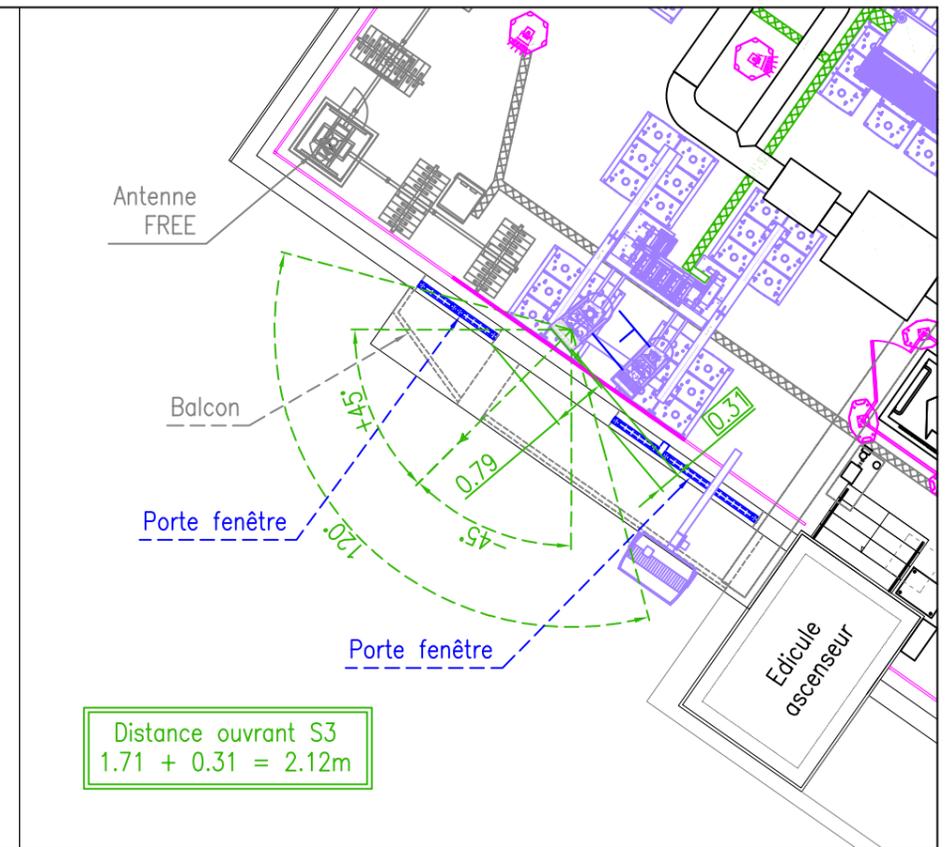
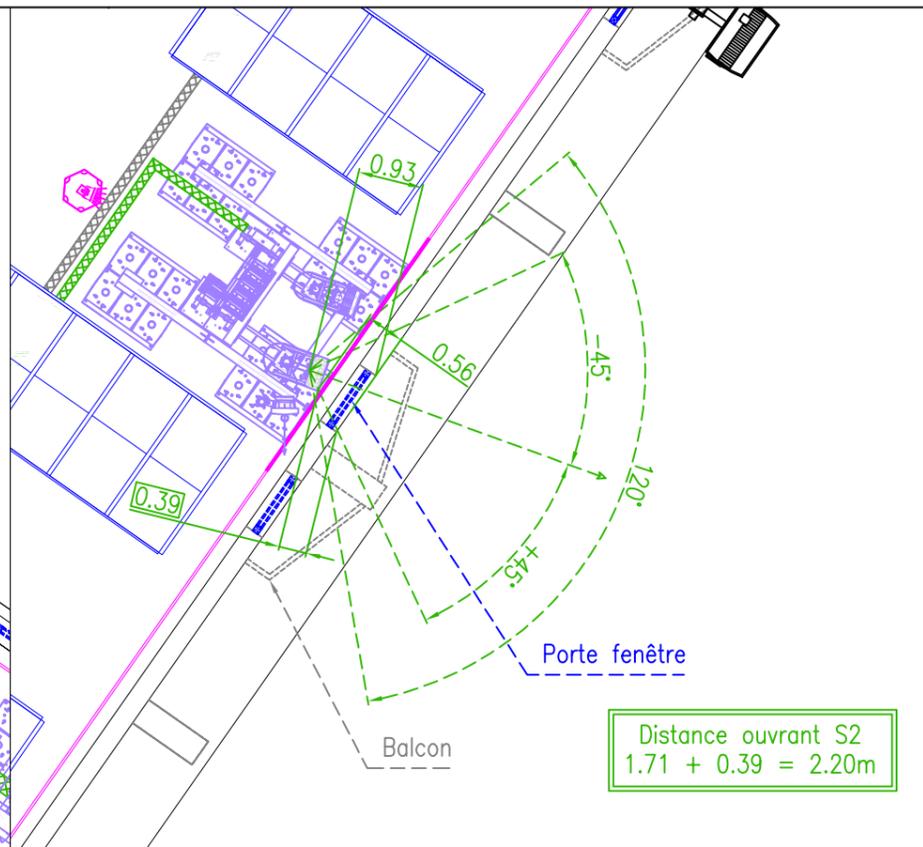
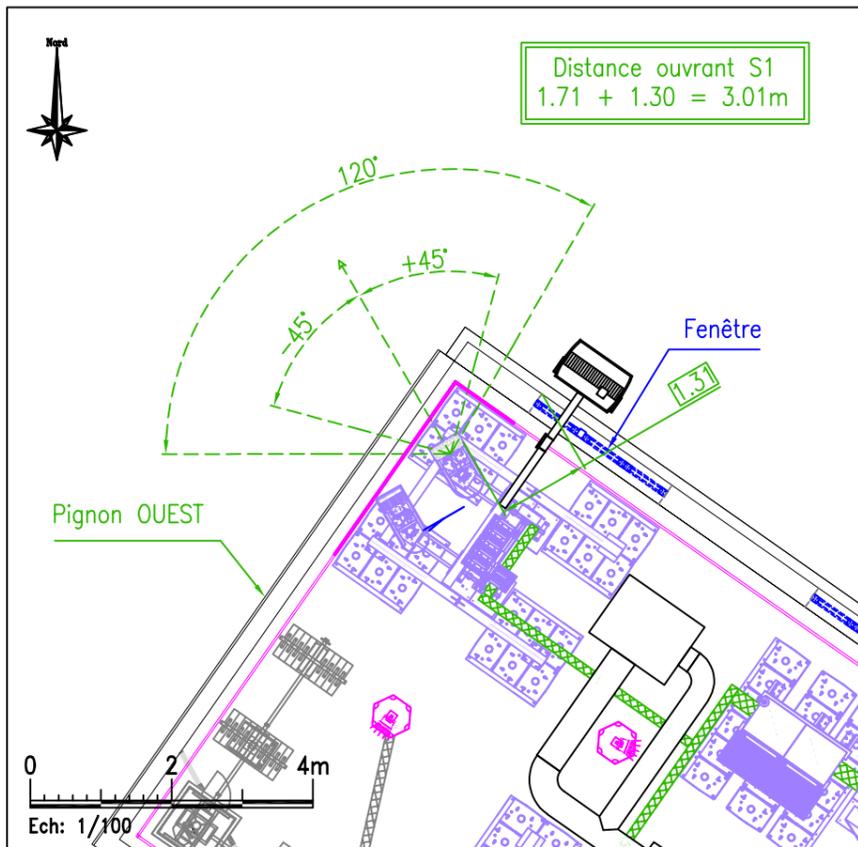
VUE 2 AVANT TRAVAUX



VUE 2 APRES TRAVAUX

g. Distance aux ouvrants

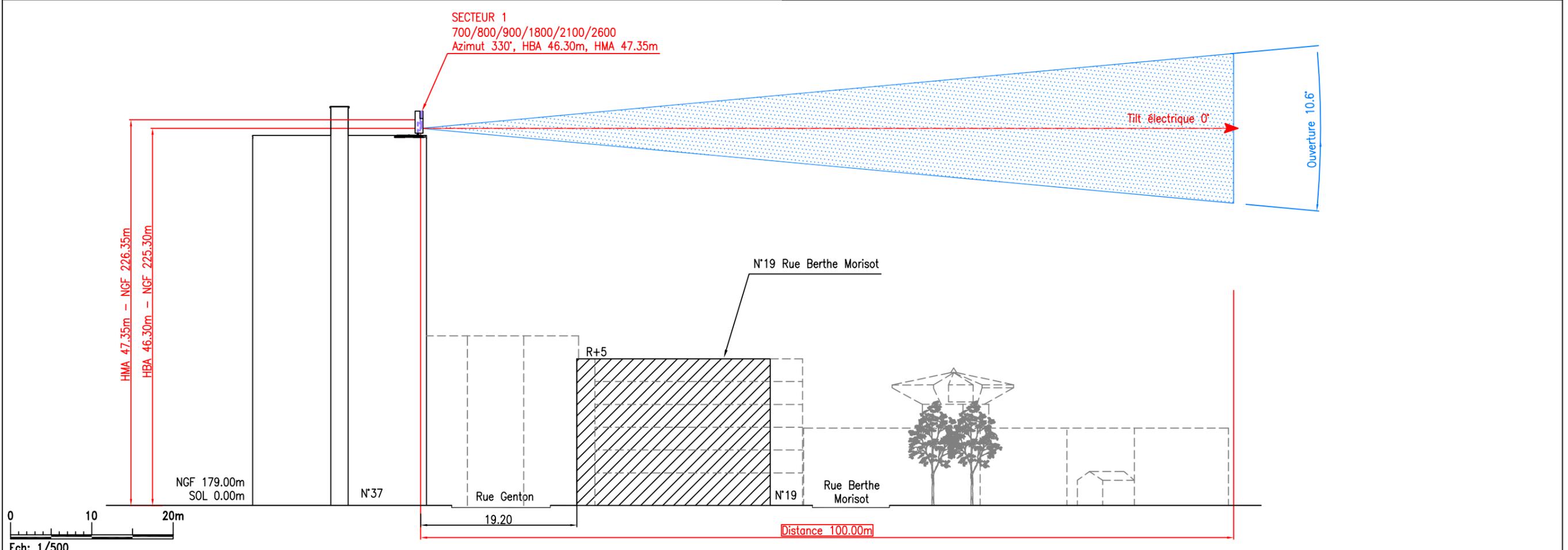
ILLUSTRATIONS DES DISTANCES ENTRE LES ANTENNES ET LES OUVERTURES DE L'IMMEUBLE



					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229		
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99	
					PLAN SANTE DISTANCE AUX OUVRANTS						
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	037
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM – Diffusion contrôlée					

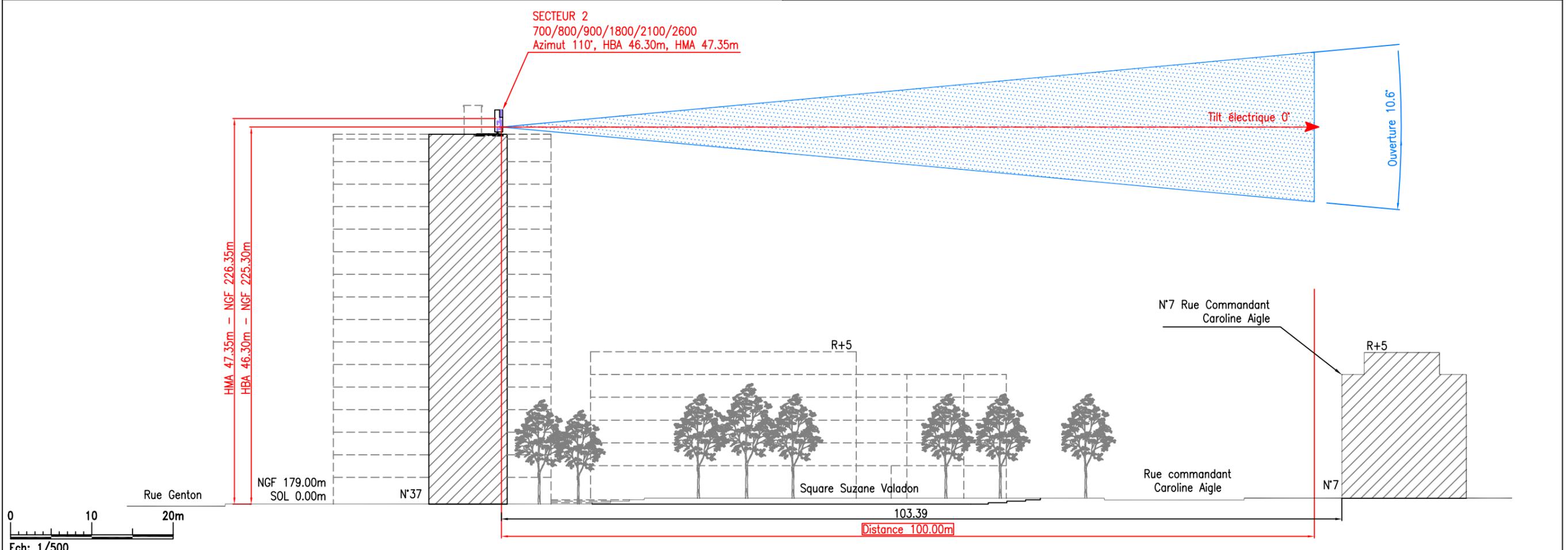
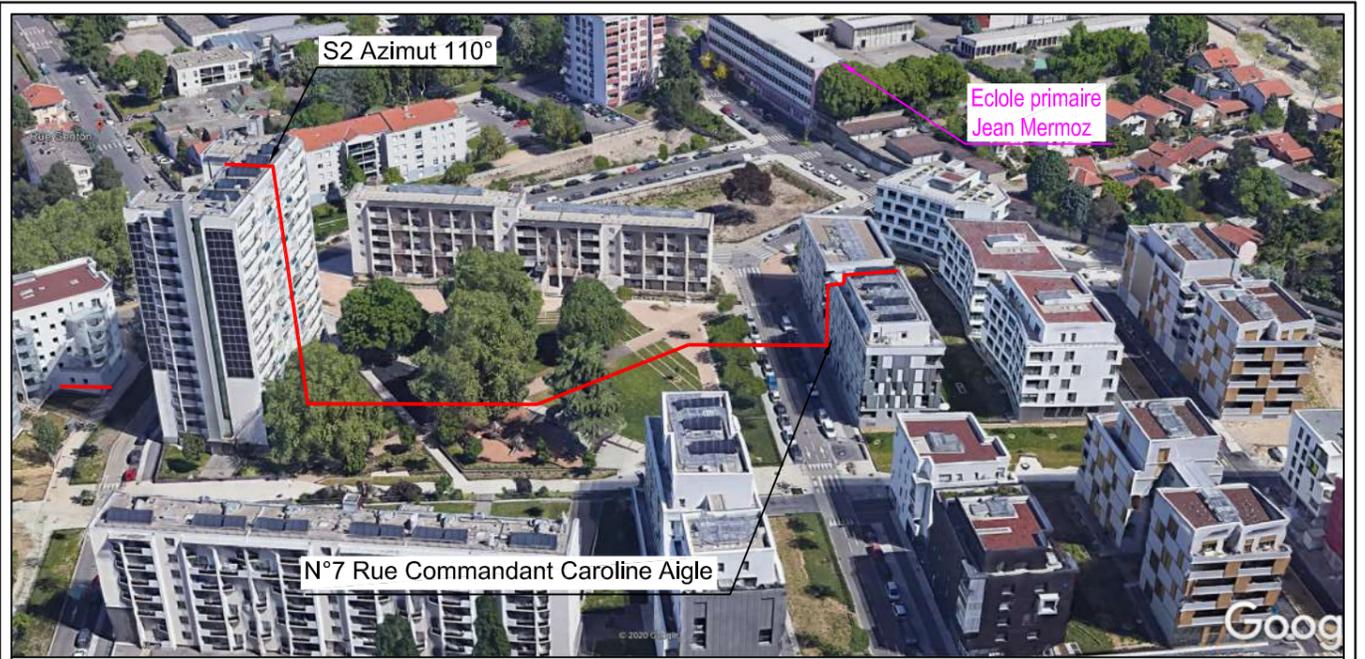
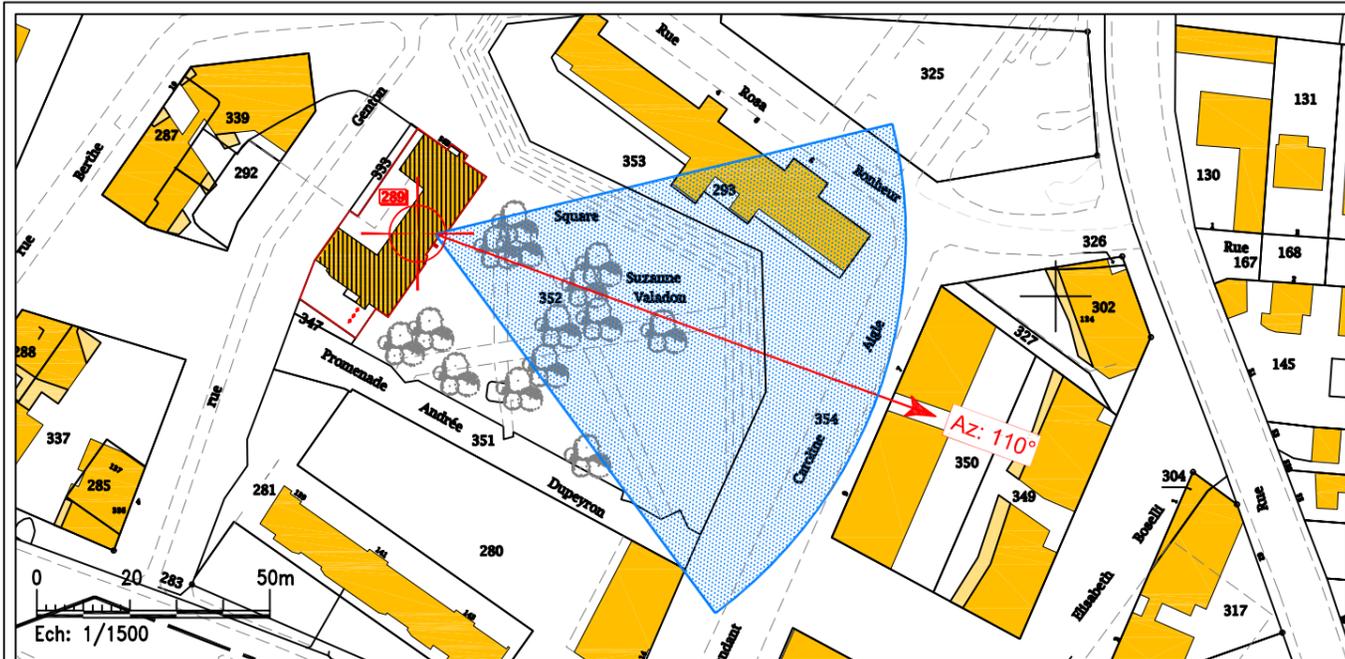
h. Coupes par azimut des antennes à faisceau fixe

VUE EN COUPE DE L'AZIMUT 330°



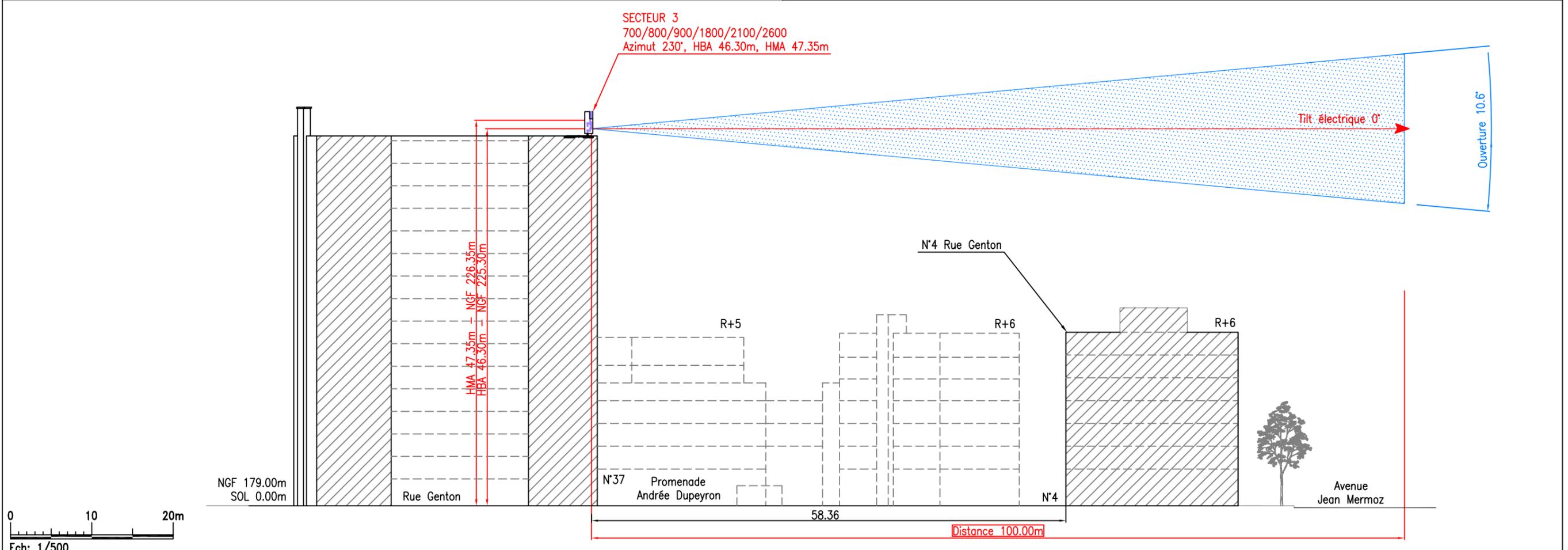
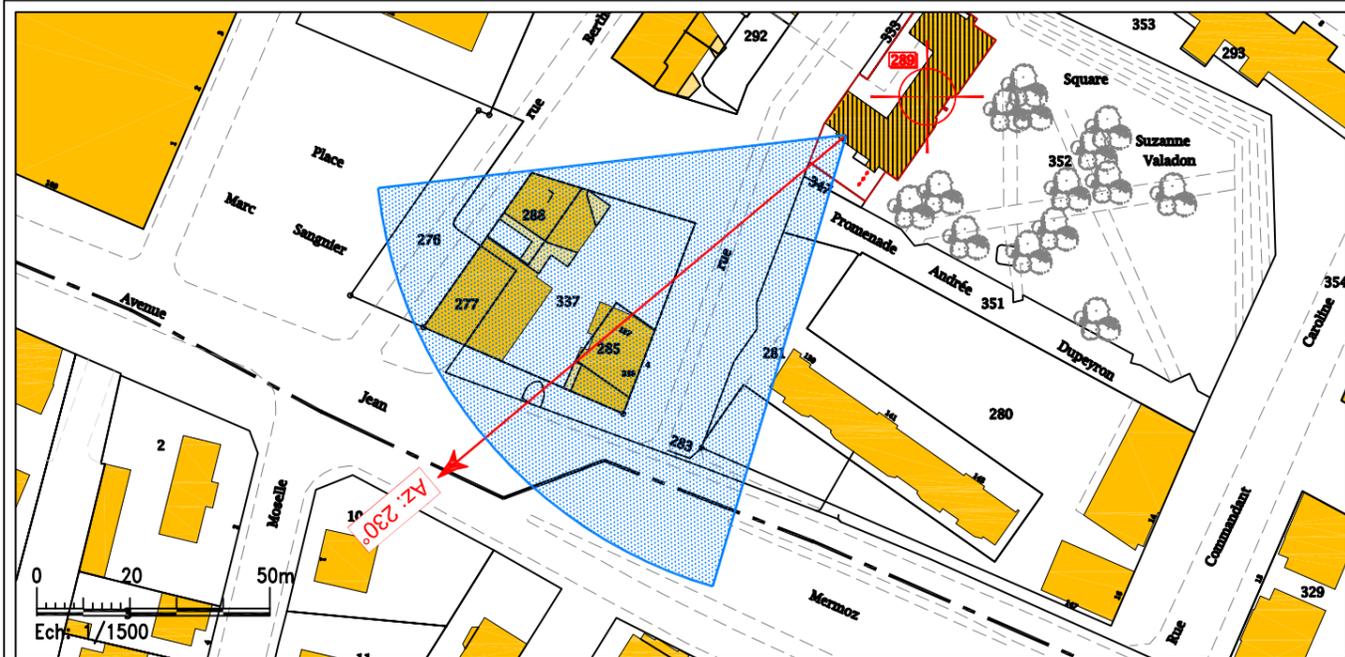
					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB		T43229	
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99	
					PLAN SANTE COUPE DANS L'AZIMUT S1-330°						
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	038
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée					

VUE EN COUPE DE L'AZIMUT 110°



					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229			
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99		
					PLAN SANTE COUPE DANS L'AZIMUT S2-110°						Bouygues Telecom	
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	039	
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée						

VUE EN COUPE DE L'AZIMUT 230°



					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB	T43229			
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99		
					PLAN SANTE COUPE DANS L'AZIMUT S3-230°						Bouygues Telecom	
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	040	
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée						

6. CARACTERISTIQUES D'INGENIERIE DE L'INSTALLATION PROJETEE

Nombre d'antennes total prévues : 3

ANTENNE	AZIMUT ¹ (°)	HAUTEUR ² (m)	TECHNOLOGIE	FREQUENCE (MHz)	Angle d'inclinaison ³ (°)	PUISSANCE ISOTROPE RAYONNEE (dBW)	PUISSANCE APPARENTE RAYONNEE (dBW)
ANT240740	330°	47.35		700	0	33.3	31.15
				800			
				2G			
				900			
				3G			
				4G			
1800	35.5	30.35					
2100	32.9	30.75					
2600							
ANT240741	110°	47.35		700	0	33.3	31.15
				800			
				2G			
				900			
				3G			
				4G			
1800	35.5	30.35					
2100	32.9	30.75					
2600							
ANT240742	230°	47.35		700	0	33.3	31.15
				800			
				2G			
				900			
				3G			
				4G			
1800	35.5	30.35					
2100	32.9	30.75					
2600							

¹Azimut : orientation de l'antenne dans le plan horizontal, par rapport au Nord géographique

²Hauteur : hauteur de l'antenne par rapport au sol

³Angle d'inclinaison prévisionnel de l'antenne par rapport à la verticale

7. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

a. Périmètre de sécurité

Existence d'un périmètre de sécurité¹ accessible au public ?

¹zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut être supérieur au seuil du décret ci-dessous.

oui, balisé

non accessible

b. Etablissements particuliers

Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situé à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission ?

oui

non

c. Plan de masse localisant les établissements particuliers et immeubles riverains

PLAN DES AZIMUTS DES ANTENNES AVEC LOCALISATION DES ESTIMATIONS DONNEES

SITE T43229 - FR-69-006066
 X=798306m - Y=2084578m
 ADRESSE : 37 Rue Genton
 69008 LYON

Parcelle 289 Section AN
 NGF AU SOL : 179m



REFERENCE CELLNEX
 FR-69-006066

					Résidence "Le Charlie". 37, rue Genton			ENB		T43229	
					69008 Lyon			MAITRE D'OUVRAGE		Sequana 82 rue H. Farman 92130 Issy-les-Moulineaux Tél. 01.81.75.10.99	
					PLAN SANTE DISTANCE 100m						
MODIFICATIONS		FDE	COTTEL-RESEAUX	20/06/20	0.1	CI 398357	SI SI960310	TYPE IMP	INDICE 0.1	20/06/20	004
		DESSINATEUR	ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	DATE	INDICE	Propriété de BOUYGUES TELECOM - Diffusion contrôlée					

d. Estimations des établissements particuliers

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

NOM	REPÈRE SUR LE PLAN	NATURE	ADRESSE	SITUE DANS L'AXE PRINCIPAL ¹	ESTIMATION DE CHAMPS REÇUS (V/m) ²
-----	--------------------	--------	---------	---	---

¹ Axe principal (global horizontal et vertical) de l'antenne émettrice.

² La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion $< x$.

Seuils maximaux réglementaires fixés par l'OMS allant de 36 V/m à 61 V/m selon la bande de fréquence.

e. Estimations des immeubles riverains

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

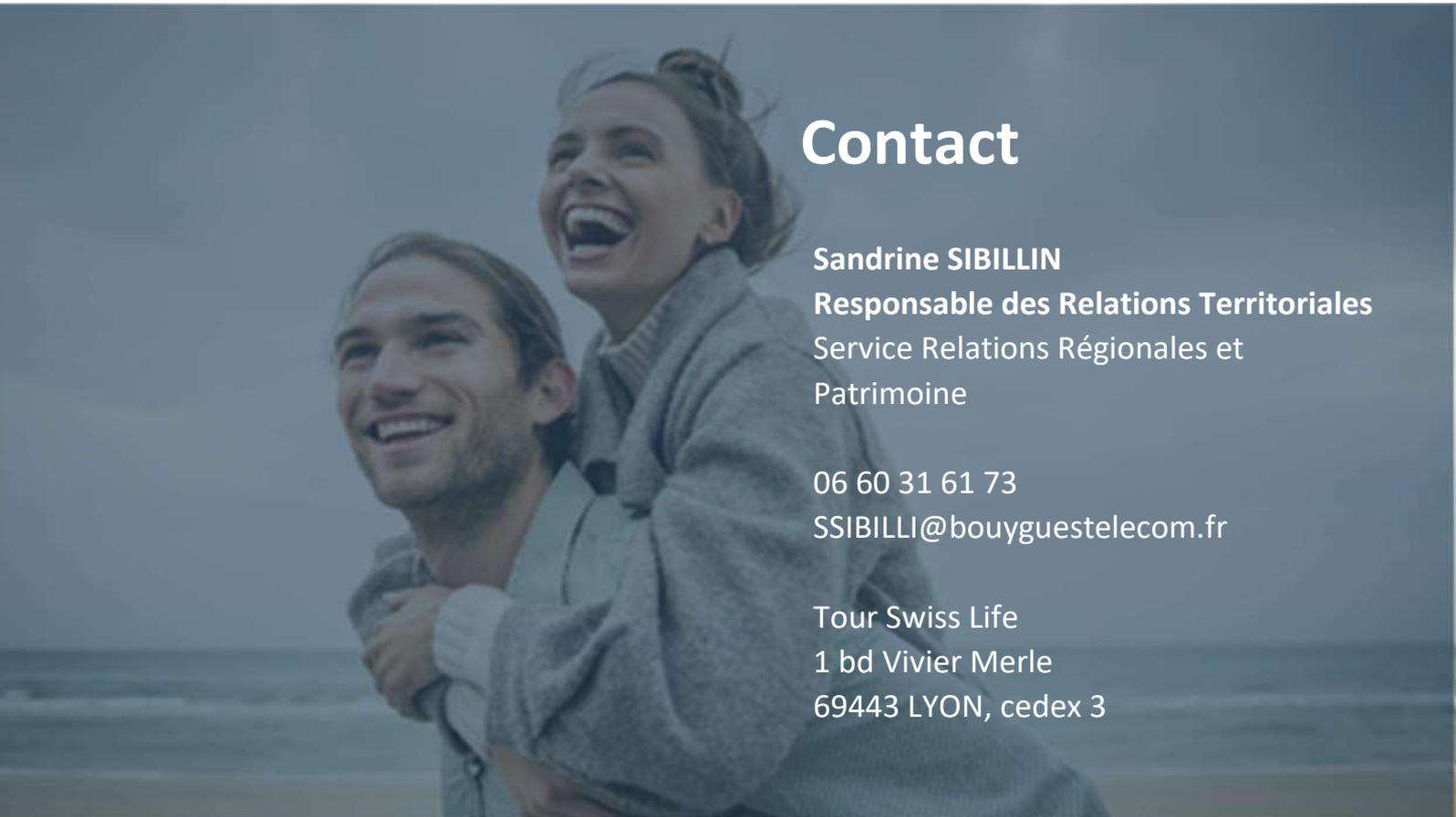
ADRESSE	REPÈRE SUR PLAN	SITUE DANS L'AXE PRINCIPAL ¹	HAUTEUR (m) ²	ESTIMATION DE CHAMPS REÇUS (V/m) ³
19 Rue Berthe Morisot 69008 Lyon	A	NON	16.50	<1
4 Rue Genton 69008 Lyon	B	NON	1.50	<1
7 rue du Commandant Caroline Aigle 69008 Lyon	C	NON	16.50	<1
60 rue Rosa Bonheur 69008 Lyon	D	NON	13.50	<1

¹ Axe principal (global horizontal et vertical) de l'antenne émettrice.

² Hauteur : hauteur par rapport au sol correspondant au niveau maximum d'exposition présentée

³ La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion $< x$.

Seuils maximaux réglementaires fixés par l'OMS allant de 36 V/m à 61 V/m selon la bande de fréquence.

A photograph of a man and a woman laughing joyfully on a beach. The man is in the foreground, smiling broadly, and the woman is behind him, also laughing. They are both wearing light-colored jackets. The background shows the ocean and a cloudy sky.

Contact

Sandrine SIBILLIN

Responsable des Relations Territoriales

Service Relations Régionales et
Patrimoine

06 60 31 61 73

SSIBILLI@bouyguetelecom.fr

Tour Swiss Life

1 bd Vivier Merle

69443 LYON, cedex 3

8. ETAT DES CONNAISSANCES

Documents élaborés par l'Etat

- <http://www.radiofrequences.gouv.fr/spip.php?article101>
- Fiche antenne relais de téléphonie mobile
- Fiche les obligations des opérateurs de téléphonie mobile
- Fiche questions – réponses sur les antennes relais

Documents élaborés par les agences de régulation

- Fréquences : www.anfr.com
- Retrouvez l'emplacement des antennes radioélectriques et consulter les mesures d'exposition aux ondes sur tout le territoire français : <https://www.cartoradio.fr/index.html#/>
- Santé : www.anses.com
- Code des télécommunications : www.arcep.fr

Documents élaborés par l'Etat

- <http://www.radiofrequences.gouv.fr/spip.php?article101>
- Fiche antenne relais de téléphonie mobile
- Fiche les obligations des opérateurs de téléphonie mobile
- Fiche questions – réponses sur les antennes relais