

Dossier technique pour une modification de permis d'environnement pour des antennes émettrices (Rubrique 162) (Après modification)

Autorité délivrante	Demandeur	Sommaire	
 <p>Gulledelle 100,1200 Bruxelles 02/775.75.75 - info@lbgebim.be</p>	 <p>Mobistar S.A. Avenue du Bourget, 3 1140 Bruxelles</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paramètres techniques 2. Paramètres techniques 3. Diagramme de rayonnement des antennes 4. Plan d'implantation (1) 5. Plan des installations (1) 6. Coupes ou Vues en façade des installations (1) 7. Coupes ou Vues en façade des installations (2) 8. Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1) 9. Plan des terrasses (1) 10. Reportage photographique 11. Vues 3D 	 <p>Les plans et les vues 3D des simulations ont été réalisés avec Brussels UrbIS ©® - Distribution & Copyright CIRB</p>

Caractéristiques des antennes concernées par la modification du permis d'environnement

Support d'antenne					Antennes							Système d'émission				
Nom du support	PositionX (coordonnée Lambert)	PositionY (coordonnée Lambert)	Altitude du sol [m]	Dimension [m]	Nom de l'antenne	Type d'antenne	Hauteur du milieu d'antenne [m]	Dimension [m]	Azimut [°]	Tilt mécanique [°]	Nom de la station de base	Modèle d'antenne	Bande de fréquence	Gain (dBi)	Puissance effective (dBm)	Tilt électrique (deg)
Mobi_011B4_M1	149152.05	171465.25	17.56	1.00	011B41	Dir. Macro	6.0	.28	120	0	Mobi_011B4	5029000_0900.PLN	GSM 900	5	32.24	0
Mobi_011B4_M1	149152.05	171465.25	17.56	1.00	32011B4	Dir. Macro	6.0	.28	120	0	Mobi_011B4	5029000_2000.PLN	UMTS	5	31.6	0

Commentaires

Modification de la situation 3V/m.

Lieu d'exploitation

Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Titre	Paramètres techniques
Situation	Après modification
Date	06/05/2014
Page	1

Caractéristiques des antennes non concernées par la modification du permis d'environnement

Support d'antenne					Antennes						Système d'émission					
Nom du support	PositionX (coordonnée Lambert)	PositionY (coordonnée Lambert)	Altitude du sol [m]	Dimension [m]	Nom de l'antenne	Type d'antenne	Hauteur du milieu d'antenne [m]	Dimension [m]	Azimut [°]	Tilt mécanique [°]	Nom de la station de base	Modèle d'antenne	Bande de fréquence	Gain (dBi)	Puissance effective (dBm)	Tilt électrique (deg)
Mobi_30030B1_M1	149154.80	171606.22	17.00	2.60	30030B11	Dir. Macro	36.2	1.69	50	0	Mobi_182B1/30030B1	5162100_2170_co_-45°_08°.txt	UMTS Mobistar	18.1	38.84	-8
Mobi_30030B1_M2	149142.34	171596.42	17.36	3.00	30030B13	Dir. Macro	36.6	1.69	270	0	Mobi_182B1/30030B1	5162100_2170_co_-45°_08°.txt	UMTS Mobistar	18.1	39.57	-8
Mobi_30030B1_M2	149142.34	171596.42	17.36	3.00	30030B12	Dir. Macro	36.6	1.69	150	0	Mobi_182B1/30030B1	5162100_2170_co_-45°_08°.txt	UMTS Mobistar	18.1	39.57	-8
Mobi_182B1_M3	149145.20	171605.28	17.36	3.10	40030B13	Dir. Macro	36.1	2.53	270	-6	Mobi_182B1/30030B1	80010699_0821_x_co_p45_00t.msi	LTE 800	16.44	35.17	0
Mobi_182B1_M3	149145.20	171605.28	17.36	3.10	182B16	Dir. Macro	36.1	2.53	270	-6	Mobi_182B1/30030B1	80010699_1855_x_co_p45_03t.msi	GSM 1800 Mobistar	18.84	36.38	-3
Mobi_182B1_M3	149145.20	171605.28	17.36	3.10	182B13	Dir. Macro	36.1	2.53	270	-6	Mobi_182B1/30030B1	80010699_0947_x_co_p45_03t.msi	GSM 900 Mobistar inf	16.75	37.76	-3
Mobi_182B1_M2	149152.33	171587.81	17.00	5.00	40030B12	Dir. Macro	32.7	2.53	150	-4	Mobi_182B1/30030B1	80010699_0821_x_co_p45_02t.msi	LTE 800	16.59	40.04	-2
Mobi_182B1_M2	149152.33	171587.81	17.00	5.00	182B15	Dir. Macro	32.7	2.53	150	-4	Mobi_182B1/30030B1	80010699_1855_x_co_p45_02t.msi	GSM 1800 Mobistar	18.76	38.1	-2
Mobi_182B1_M2	149152.33	171587.81	17.00	5.00	182B12	Dir. Macro	32.7	2.53	150	-4	Mobi_182B1/30030B1	80010699_0947_x_co_p45_02t.msi	GSM 900 Mobistar inf	16.7	40.62	-2
Mobi_182B1_M1	149146.73	171607.00	17.00	3.00	40030B11	Dir. Macro	36.1	2.53	5	-4	Mobi_182B1/30030B1	80010699_0821_x_co_p45_00t.msi	LTE 800	16.44	41.92	0
Mobi_182B1_M1	149146.73	171607.00	17.00	3.00	182B14	Dir. Macro	36.1	2.53	5	-4	Mobi_182B1/30030B1	80010699_1855_x_co_p45_02t.msi	GSM 1800 Mobistar	18.76	39.01	-2
Mobi_182B1_M1	149146.73	171607.00	17.00	3.00	182B11	Dir. Macro	36.1	2.53	5	-4	Mobi_182B1/30030B1	80010699_0947_x_co_p45_02t.msi	GSM 900 Mobistar inf	16.7	42.53	-2

Commentaires

Modification de la situation 3V/m.

Lieu d'exploitation

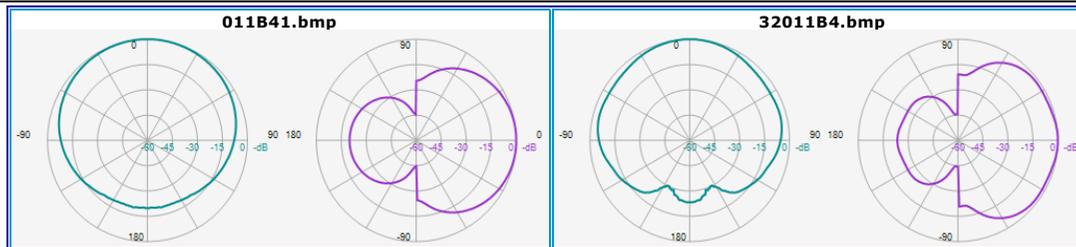
Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Titre	Paramètres techniques
--------------	-----------------------

Situation	Après modification
------------------	--------------------

Date	06/05/2014
-------------	------------

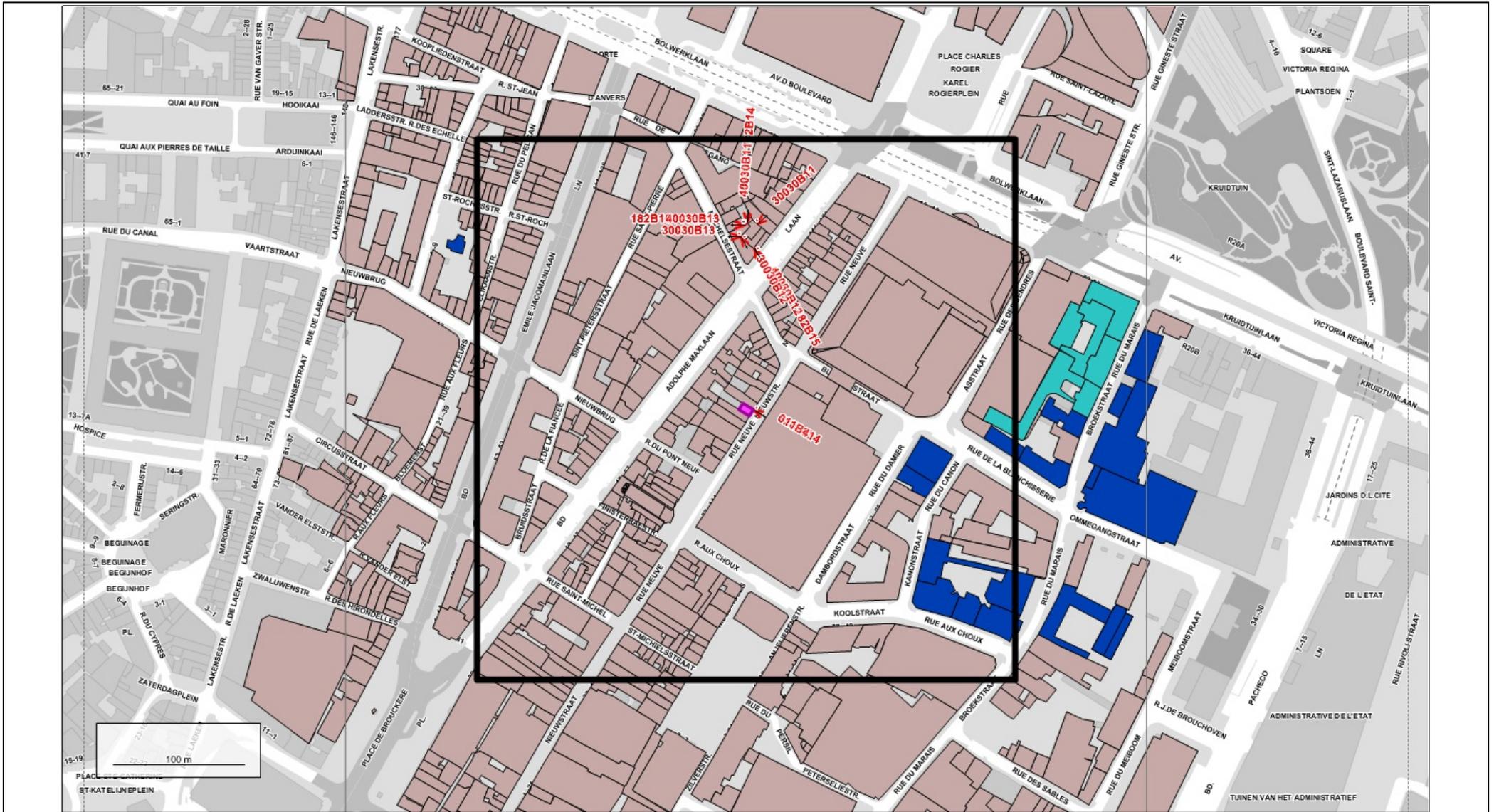
Page	2
-------------	---



Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
011B41	32011B4

Titre	Diagramme de rayonnement des antennes
Situation	Après modification
Date	06/05/2014
Page	3

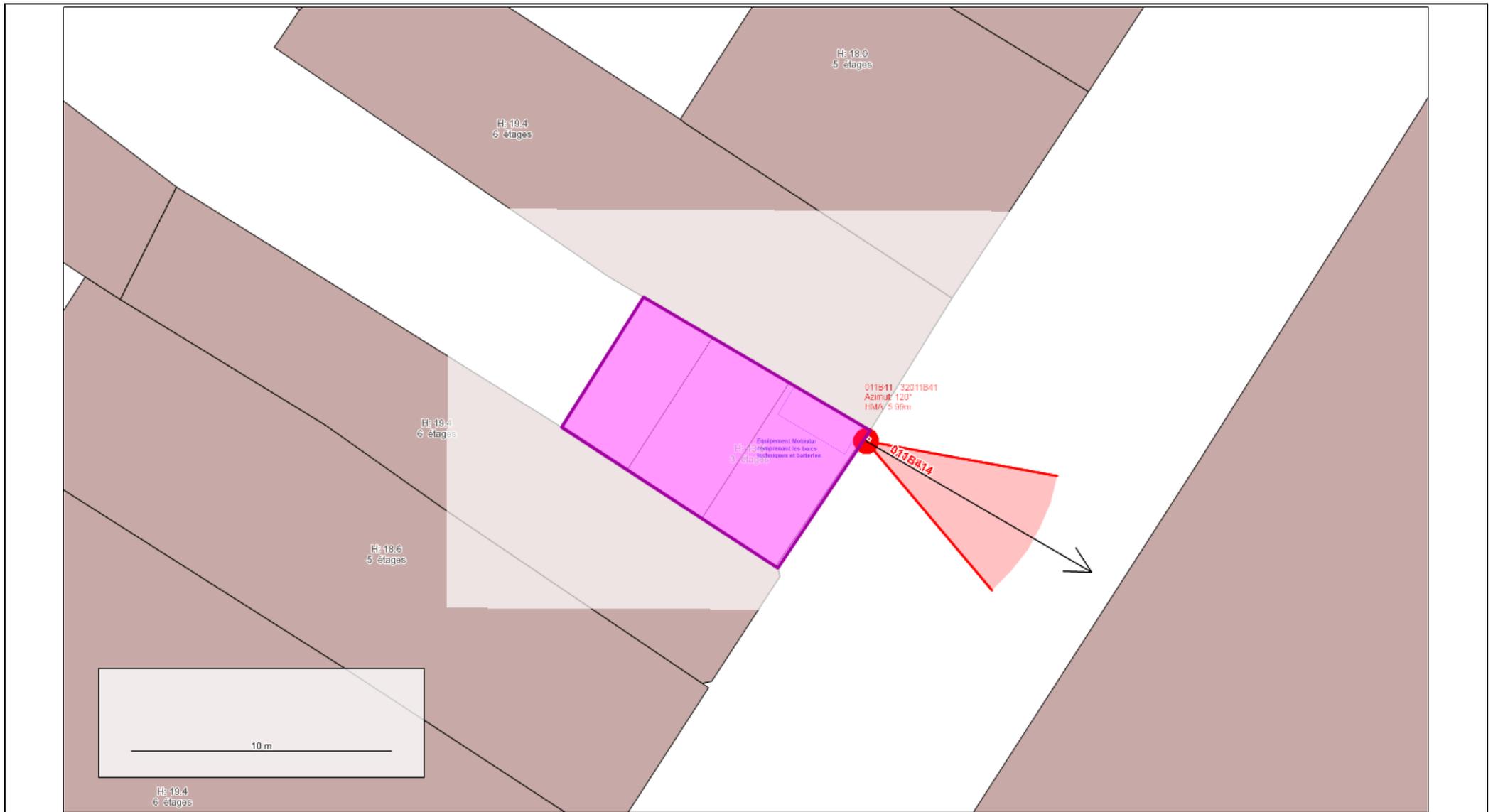


Affectation des bâtiments	
	Bâtiment de santé
	Bâtiment d'éducation
	Objet de la demande de PE
	Autre bâtiment

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Référence des antennes de même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
011B41	32011B4

Titre	Plan d'implantation (1)
Situation	Après modification
Date	06/05/2014
Page	4

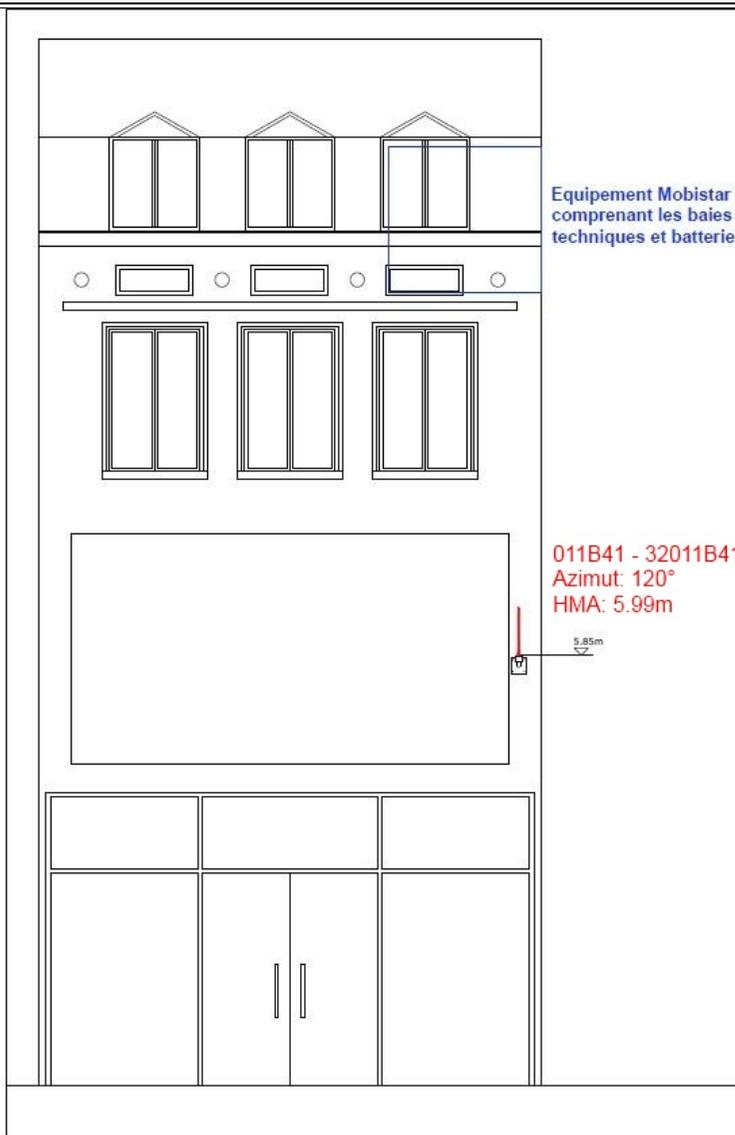


Affectation des bâtiments	
	Bâtiment de santé
	Bâtiment d'éducation
	Objet de la demande de PE
	Autre bâtiment

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
011B41	32011B4

Titre	Plan des installations (1)
Situation	Après modification
Date	06/05/2014
Page	5



Equipement Mobistar comprenant les baies techniques et batteries

011B41 - 32011B41
Azimut: 120°
HMA: 5.99m

5.85m

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
011B41	32011B4

Titre	Coupes ou Vues en façade des installations (1)
Situation	Après modification
Date	06/05/2014
Page	6



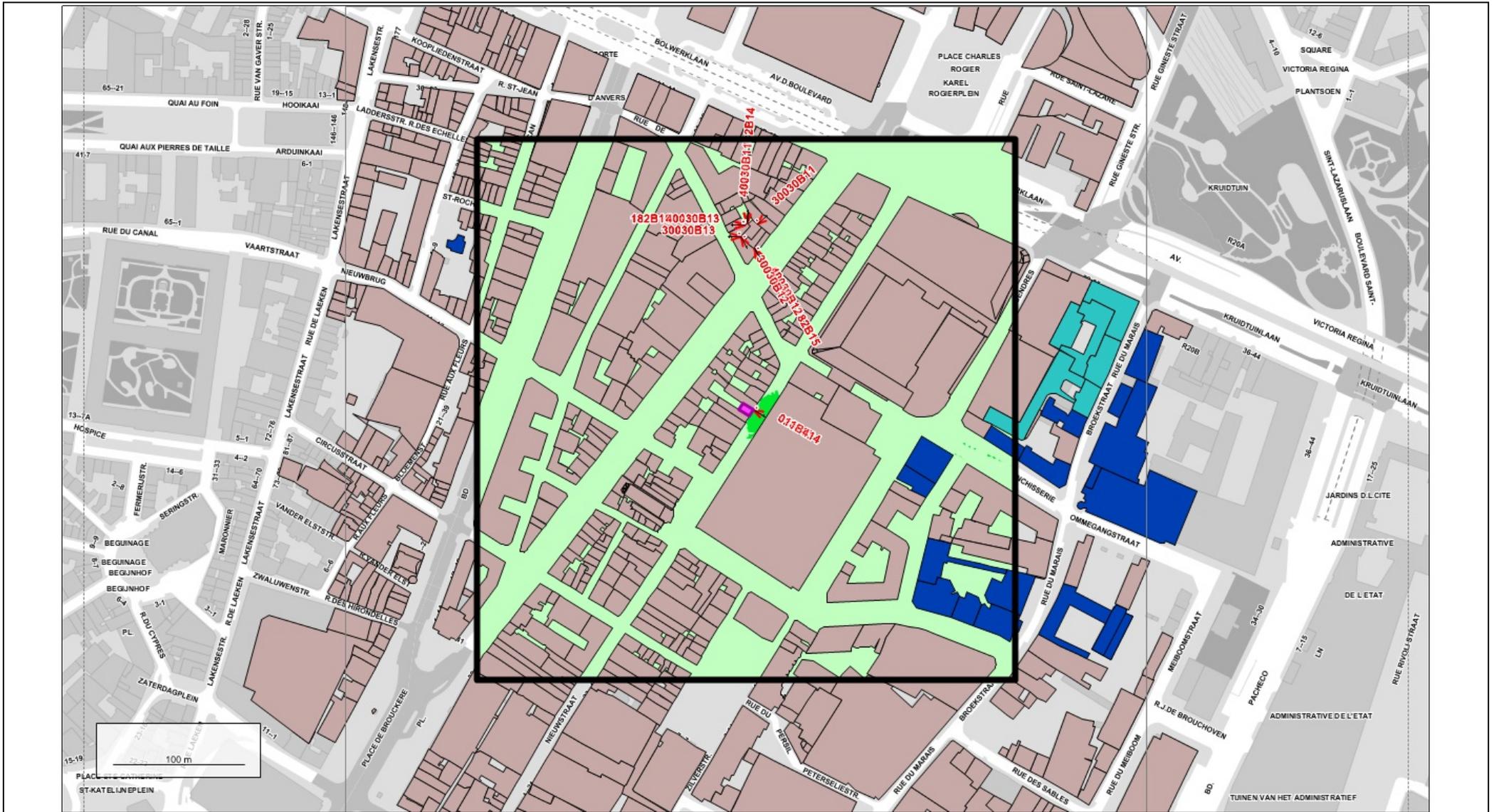
011B41 - 32011B41
Azimut: 120°
HMA: 5.99m

Equipement Mobistar
comprenant les baies
techniques et batteries

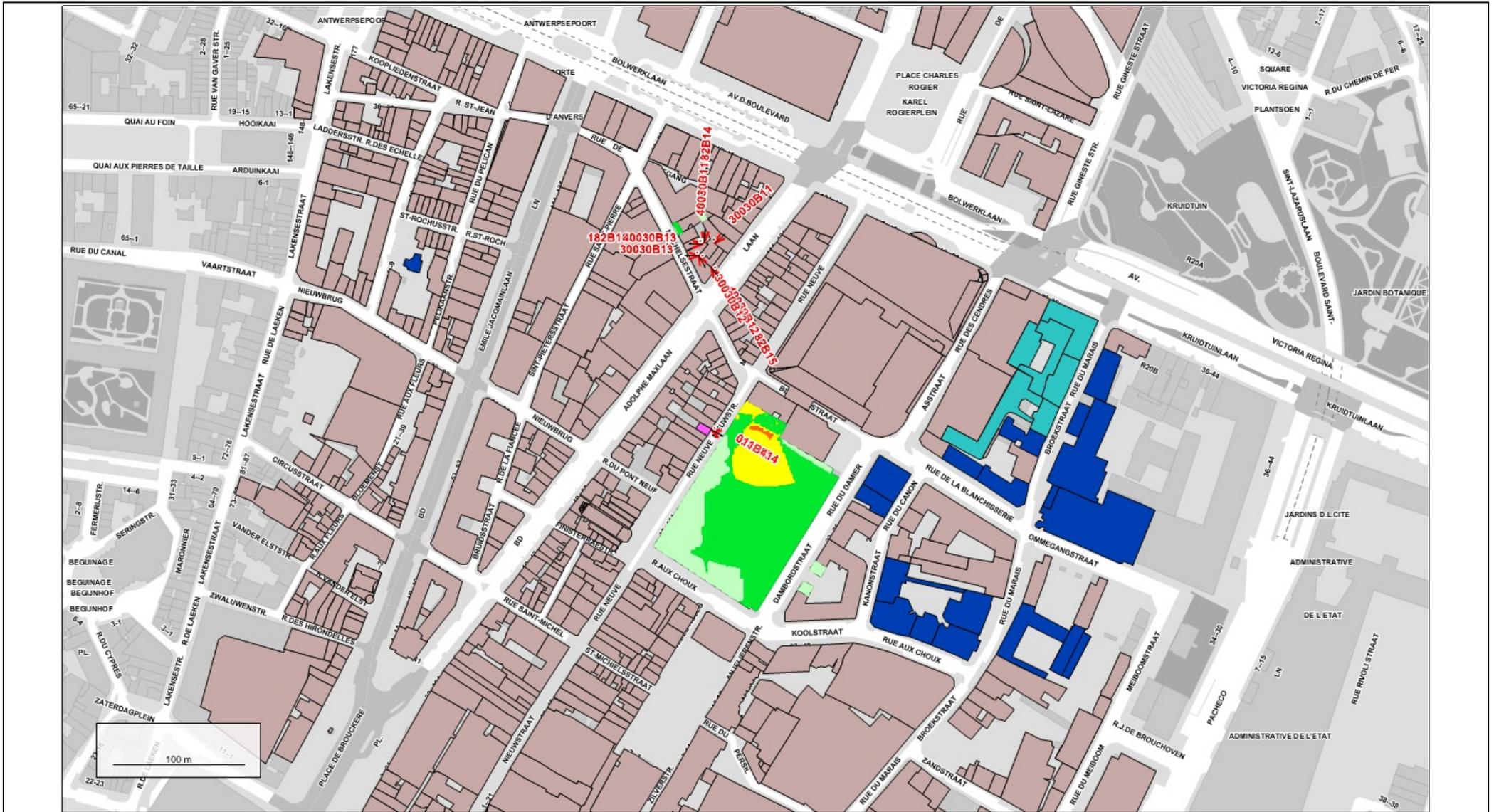
Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
011B41	32011B4

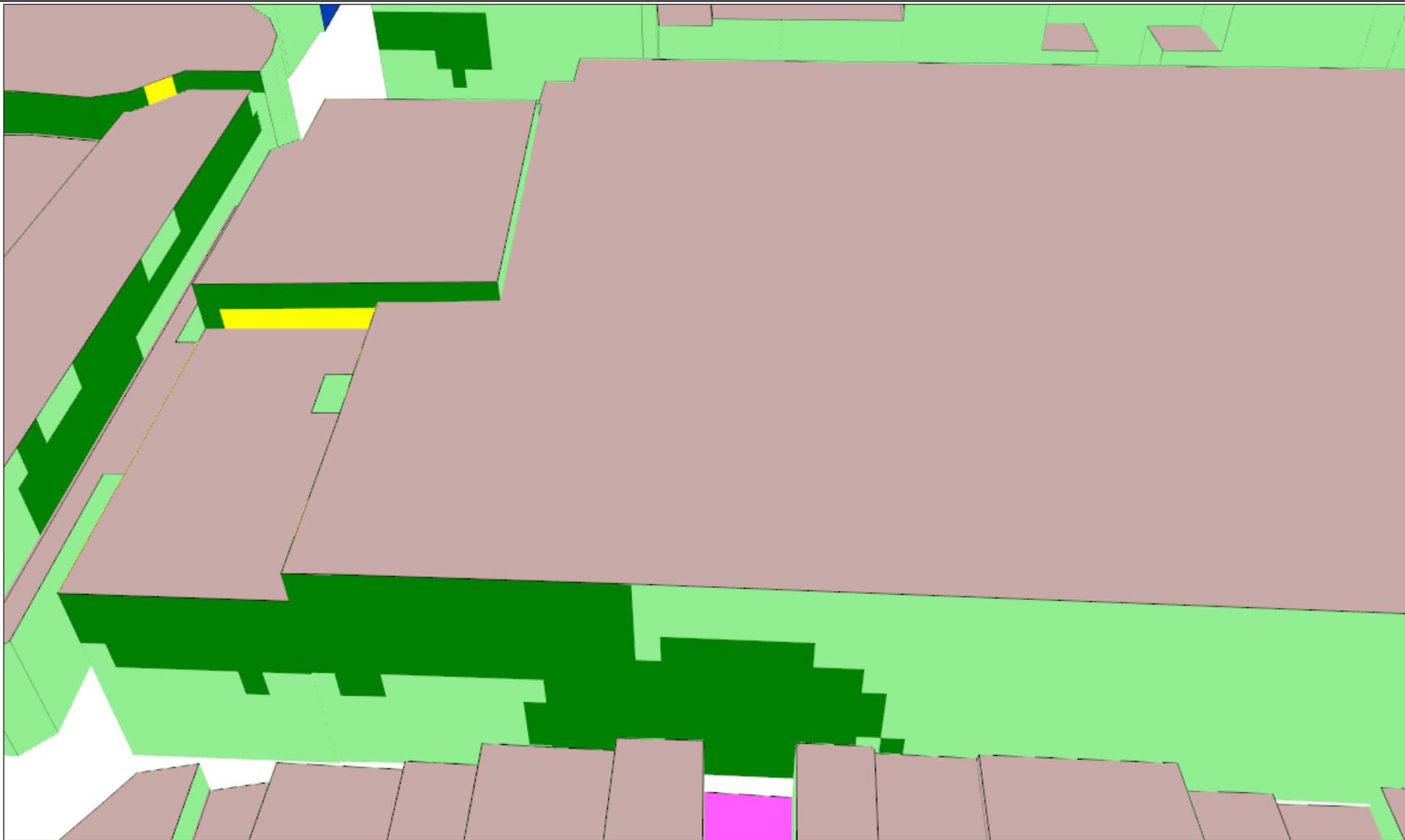
Titre	Coupes ou Vues en façade des installations (2)
Situation	Après modification
Date	06/05/2014
Page	7



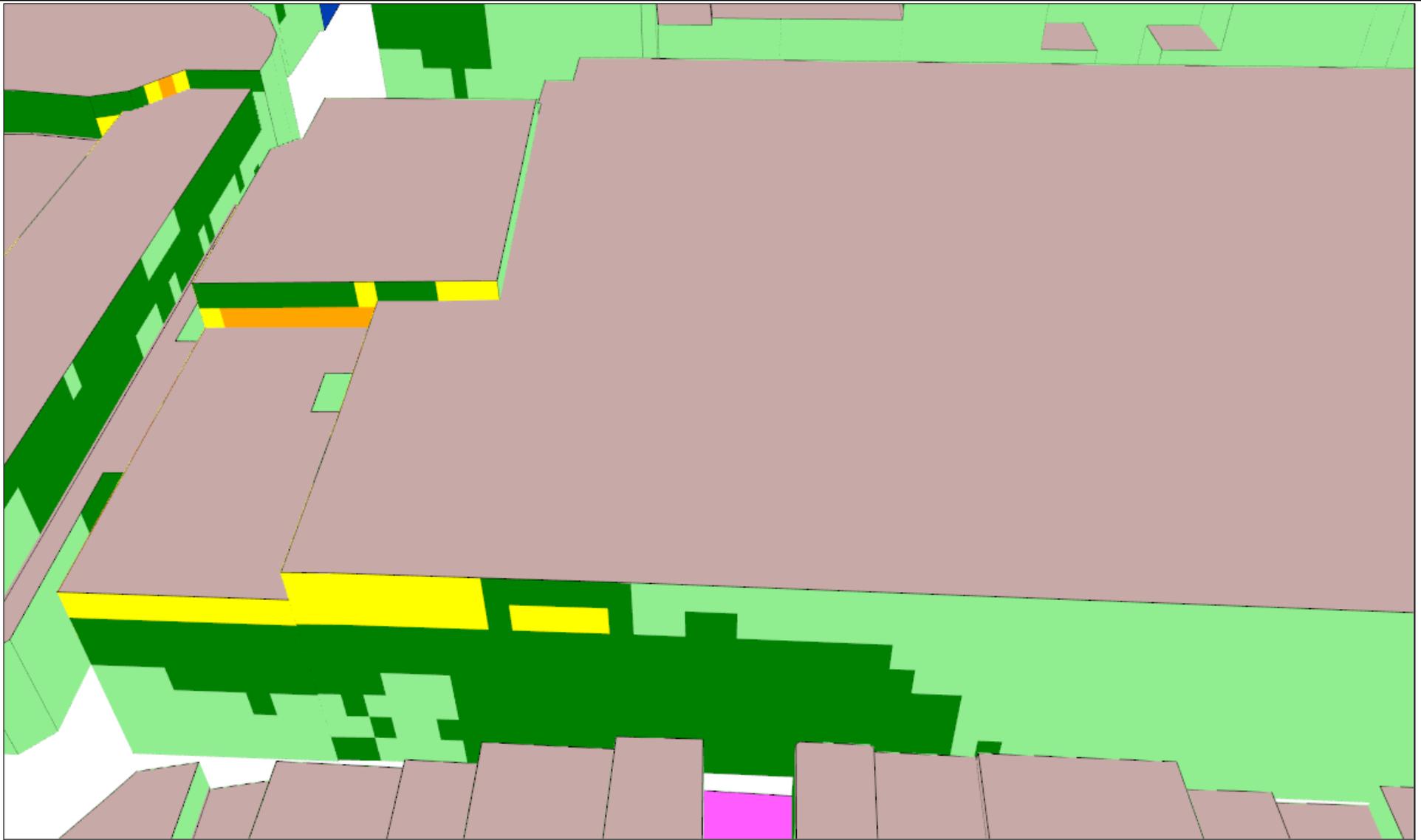
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0,5	Code Site	Mobi_011B4			Titre	Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1)
	Bâtiment d'éducation		0,5 à 1,5	Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles	011B41	32011B4	Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1,5 à 2,11						
	Autre bâtiment		2,11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						
								Date	06/05/2014
								Page	8



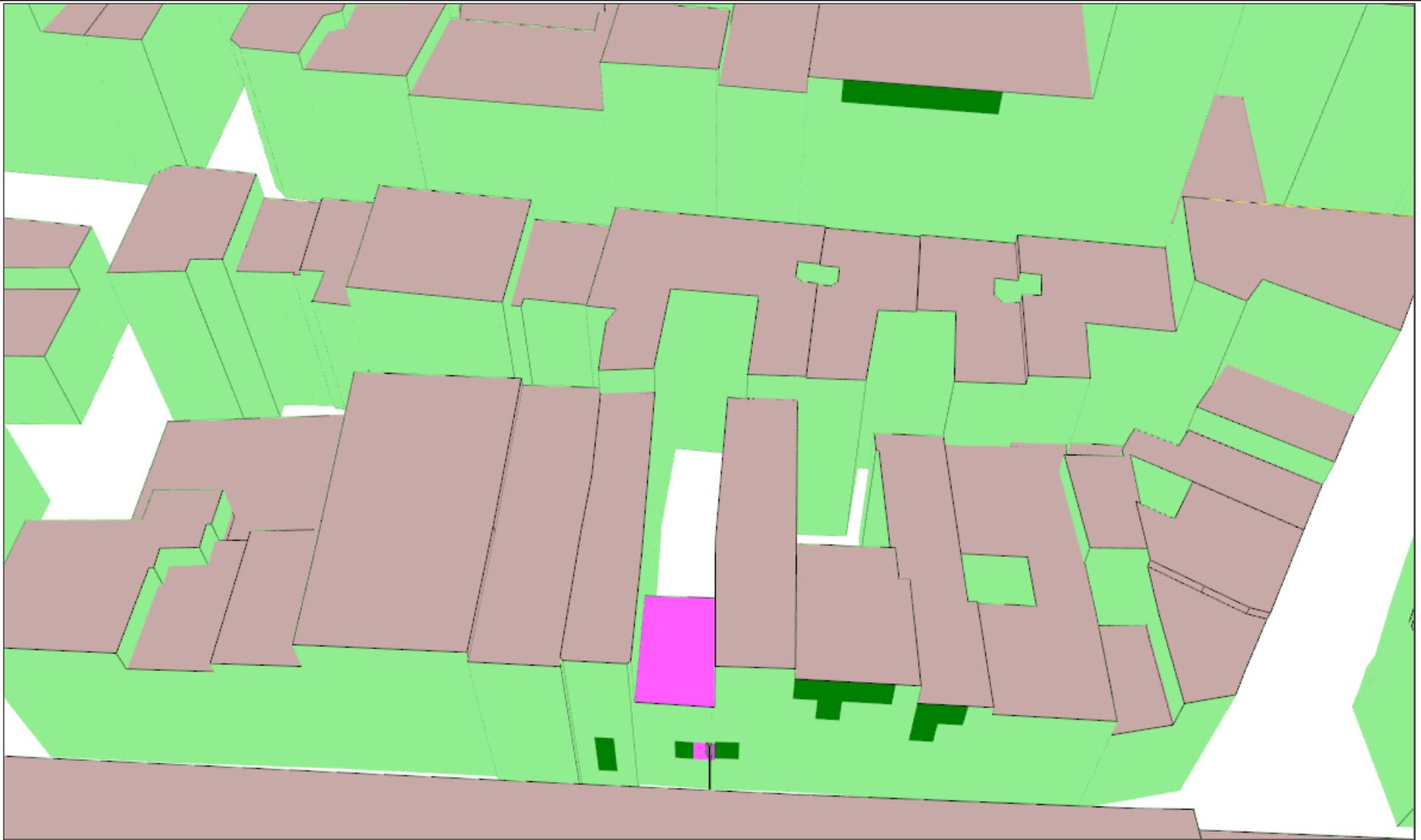
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0,5	Code Site	Mobi_011B4	011B41	32011B4	Titre	Plan des terrasses (1)
	Bâtiment d'éducation		0,5 à 1,5	Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles			Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1,5 à 2,11			Date	06/05/2014		
	Autre bâtiment		2,11 à 3			Page	9		
			3 à 5						
			> 5						



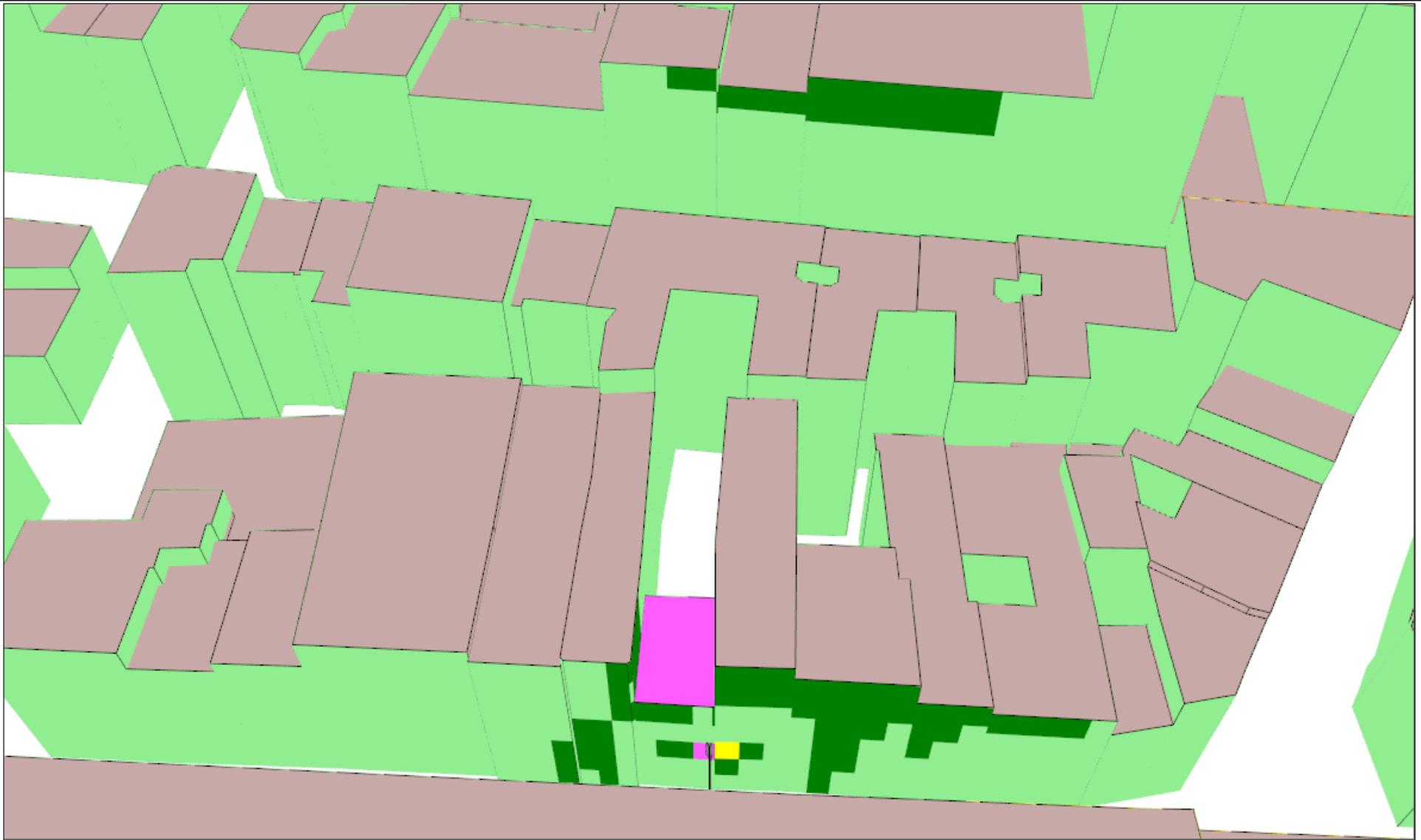
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_011B4			Titre	Vue n°1 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles	011B41	32011B4	Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Date	06/05/2014	Page	10
	Autre bâtiment		2.11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						



Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_011B4			Situation	Vue n°1 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles	011B41	32011B4	Date	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Page	06/05/2014	11	
	Autre bâtiment		2.11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						



Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_011B4			Titre	Vue n°1 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles	011B41	32011B4	Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Date	06/05/2014	Page	13
	Autre bâtiment		2.11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						



Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_011B4			Titre	Vue n°1 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles	011B41	32011B4	Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Date	06/05/2014	Page	14
	Autre bâtiment		2.11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						

Vue panoramique 1



Vue panoramique 2



Lieu d'exploitation

Code Site	Mobi_011B4
Adresse	Rue Neuve 90, 1000 Bruxelles

Titre Reportage photographique

Situation Après modification

Date 06/05/2014

Page 12