

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

Autorité délivrante	Demandeur	Sommaire	
 Gulledele 100,1200 Bruxelles 02/775.75.75 - info@ibgebim.be	 Mobistar S.A. Avenue du Bourget, 3 1140 Bruxelles	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. Reportage photographique 10. Vues 3D	 Les plans et les vues 3D des simulations ont été réalisés avec Brussels UrbIS ©® - Distribution & Copyright CIRB

### 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_004B4_M1	149223.03	171117.00	19.00	2.00	004B41	Dir. Macro	7.1	.28	260	0	Mobi_004B4	5029000_0900.PLN	GSM 900	5	37.27	0
Mobi_004B4_M1	149223.03	171117.00	19.00	2.00	32004B4	Dir. Macro	7.1	.28	260	0	Mobi_004B4	5029000_2000.PLN	UMTS	5	39.06	0

### Commentaires

Modification de la situation 3V/m.

Lieu d'exploitation		Titre	Paramètres techniques
Code Site	Mobi_004B4	Situation	Après modification
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles	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_30040B1_M4	149193.78	170946.09	24.00	5.00	30040B13	Dir. Macro	31.7	1.69	270	0	Mobi_183B1&30040B1	5162100_2170_co_-45°_07°.txt	UMTS   Mobistar	18.5	38.09	-7
Mobi_30040B1_M3	149226.81	170928.44	24.00	6.00	30040B12	Dir. Macro	31.9	1.69	150	0	Mobi_183B1&30040B1	5162100_2170_co_-45°_06°.txt	UMTS   Mobistar	18.5	39.73	-6
Mobi_30040B1_M3	149226.81	170928.44	24.00	6.00	30040B11	Dir. Macro	31.9	1.69	30	0	Mobi_183B1&30040B1	5162100_2170_co_-45°_06°.txt	UMTS   Mobistar	18.5	39.73	-6
Mobi_183B1_M2	149191.86	170941.67	24.00	4.00	183B16	Dir. Macro	31.7	2.58	270	-3	Mobi_183B1&30040B1	K_741344_G18_T6.MSI	GSM 1800   Mobistar	18	40.21	-6
Mobi_183B1_M2	149191.86	170941.67	24.00	4.00	183B13	Dir. Macro	31.7	2.58	270	-3	Mobi_183B1&30040B1	K_741344_G9_T6.MSI	GSM 900   Mobistar inf	17.5	38.78	-6
Mobi_183B1_M2	149191.86	170941.67	24.00	4.00	183B15	Dir. Macro	31.7	2.58	150	0	Mobi_183B1&30040B1	K_741344_G18_T6.MSI	GSM 1800   Mobistar	18	38.21	-6
Mobi_183B1_M2	149191.86	170941.67	24.00	4.00	183B12	Dir. Macro	31.7	2.58	150	0	Mobi_183B1&30040B1	K_741344_G9_T6.MSI	GSM 900   Mobistar inf	17.5	38.2	-6
Mobi_183B1_M1	149199.52	170948.31	24.00	6.00	183B14	Dir. Macro	32.4	2.58	30	0	Mobi_183B1&30040B1	K_741344_G18_T6.MSI	GSM 1800   Mobistar	18	38.1	-6
Mobi_183B1_M1	149199.52	170948.31	24.00	6.00	183B11	Dir. Macro	32.4	2.58	30	0	Mobi_183B1&30040B1	K_741344_G9_T6.MSI	GSM 900   Mobistar inf	17.5	41.23	-6

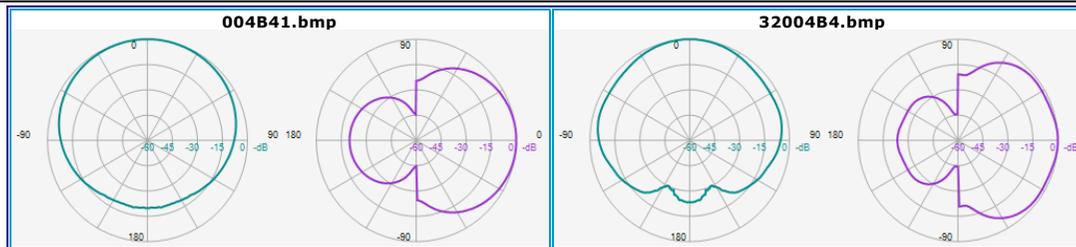
#### Commentaires

Modification de la situation 3V/m.

#### Lieu d'exploitation

Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

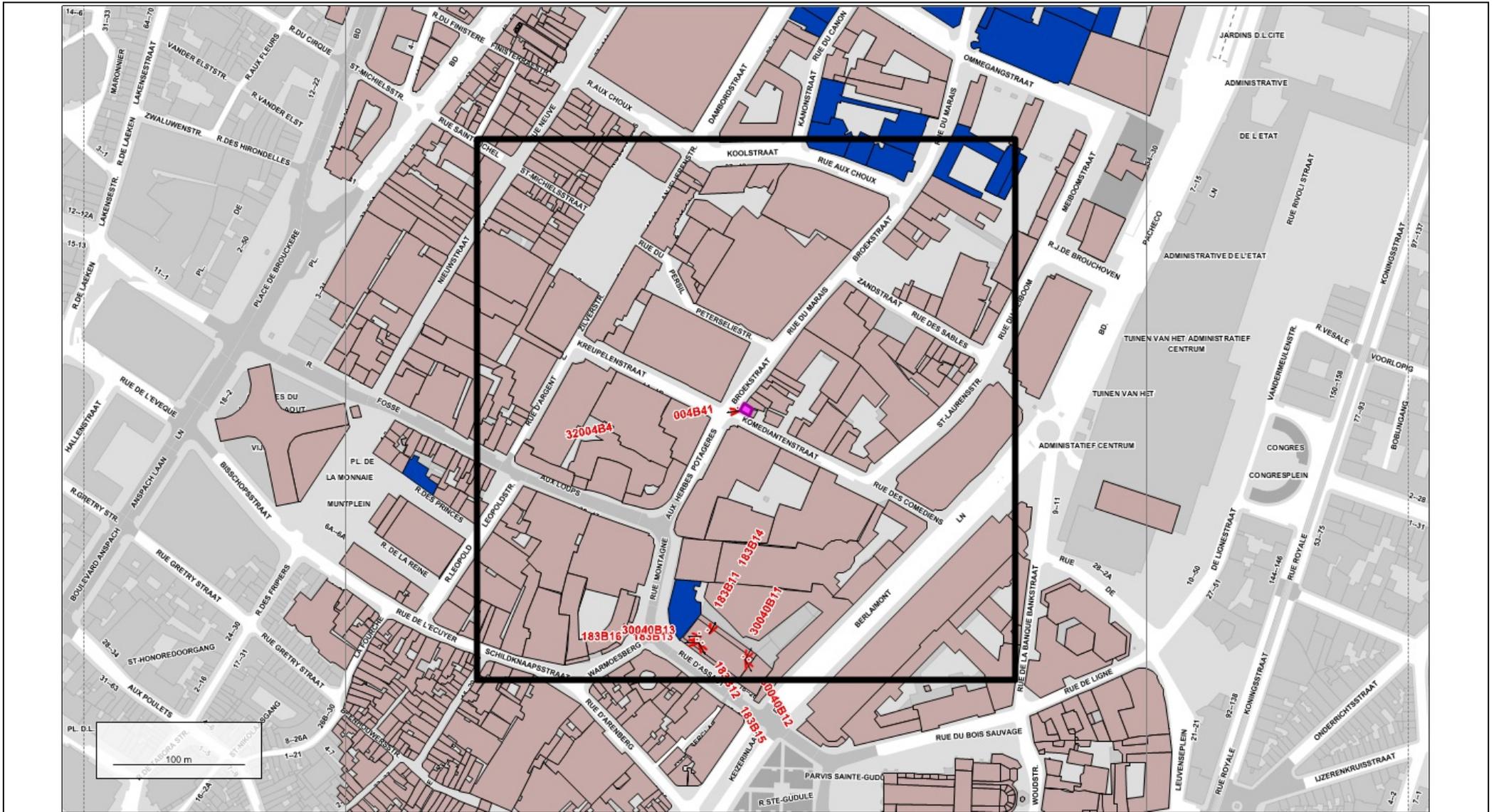
<b>Titre</b>	Paramètres techniques
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	06/05/2014
<b>Page</b>	2



Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
004B41	32004B4

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

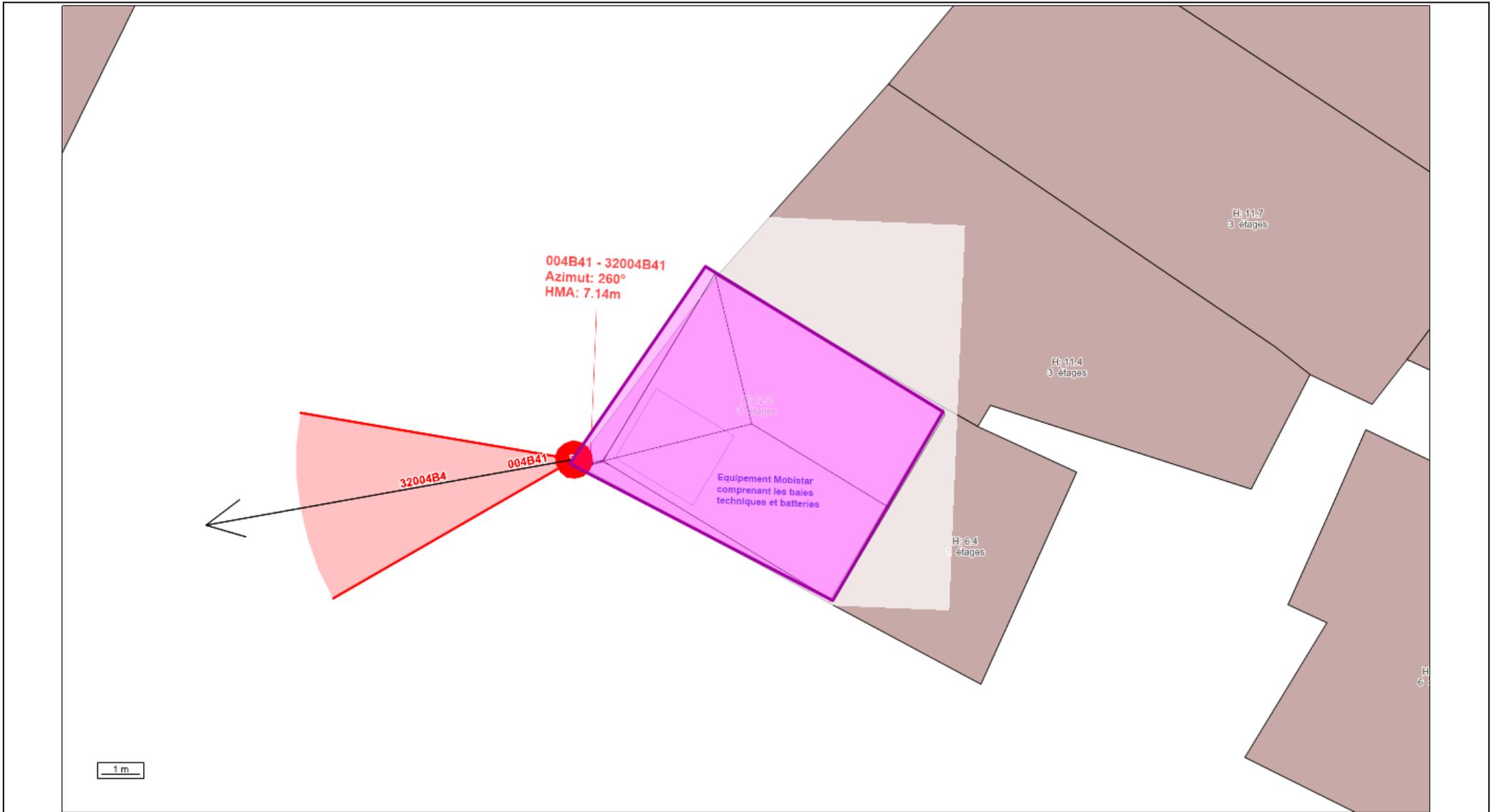


Affectation des bâtiments	
<span style="color: green;">■</span>	Bâtiment de santé
<span style="color: blue;">■</span>	Bâtiment d'éducation
<span style="color: magenta;">■</span>	Objet de la demande de PE
<span style="color: brown;">■</span>	Autre bâtiment

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
004B41	32004B4

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

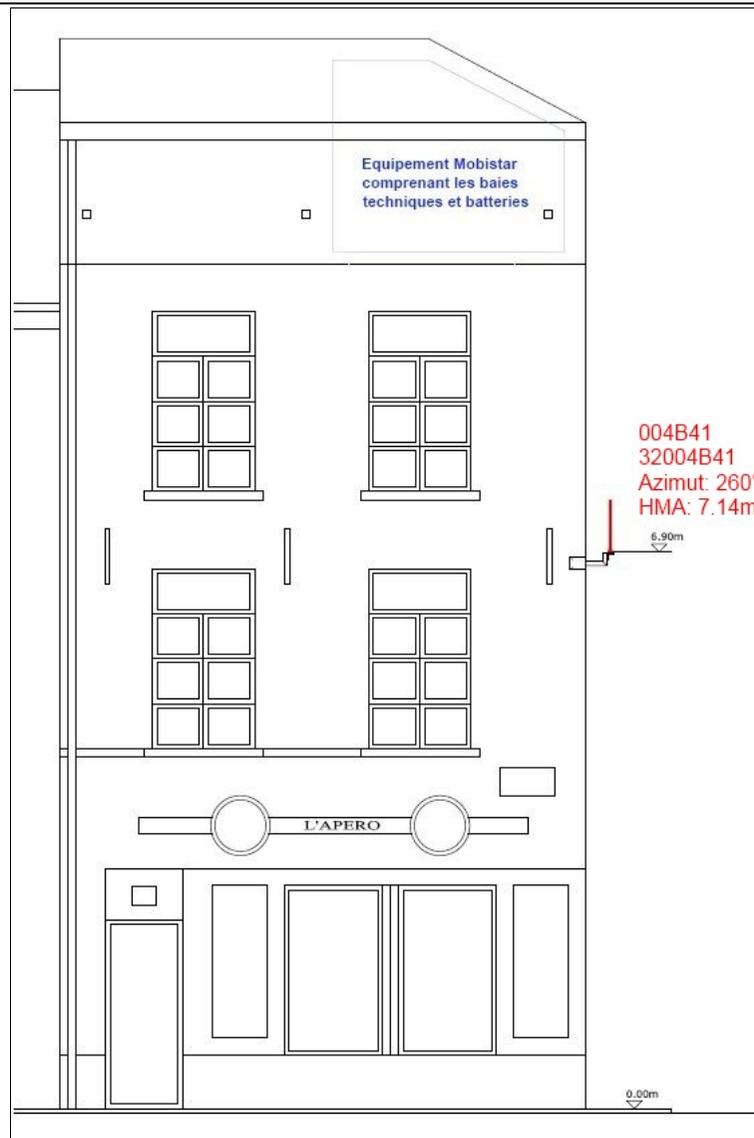


Affectation des bâtiments	
<span style="color: green;">■</span>	Bâtiment de santé
<span style="color: blue;">■</span>	Bâtiment d'éducation
<span style="color: purple;">■</span>	Objet de la demande de PE
<span style="color: brown;">■</span>	Autre bâtiment

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
004B41	32004B4

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

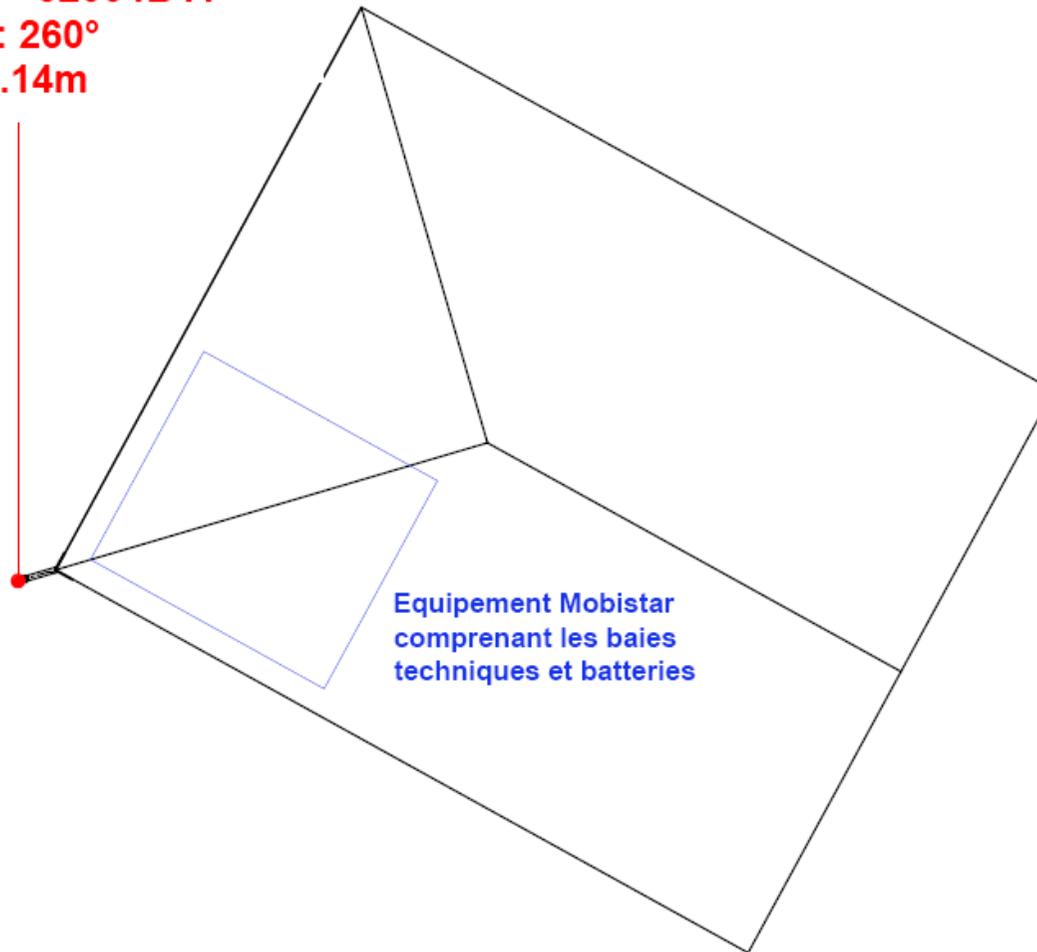


Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
004B41	32004B4

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

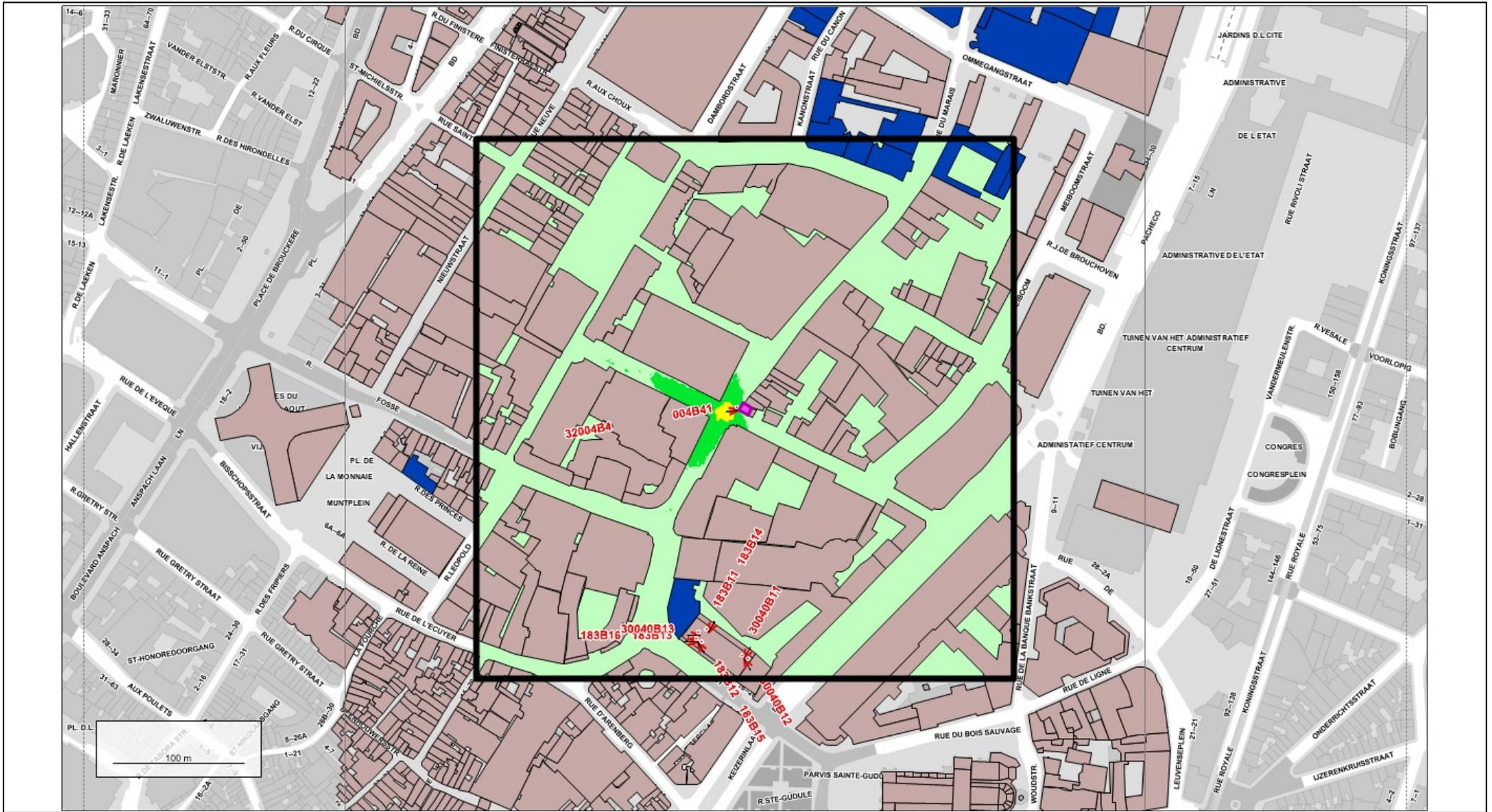
**004B41 - 32004B41**  
**Azimut: 260°**  
**HMA: 7.14m**



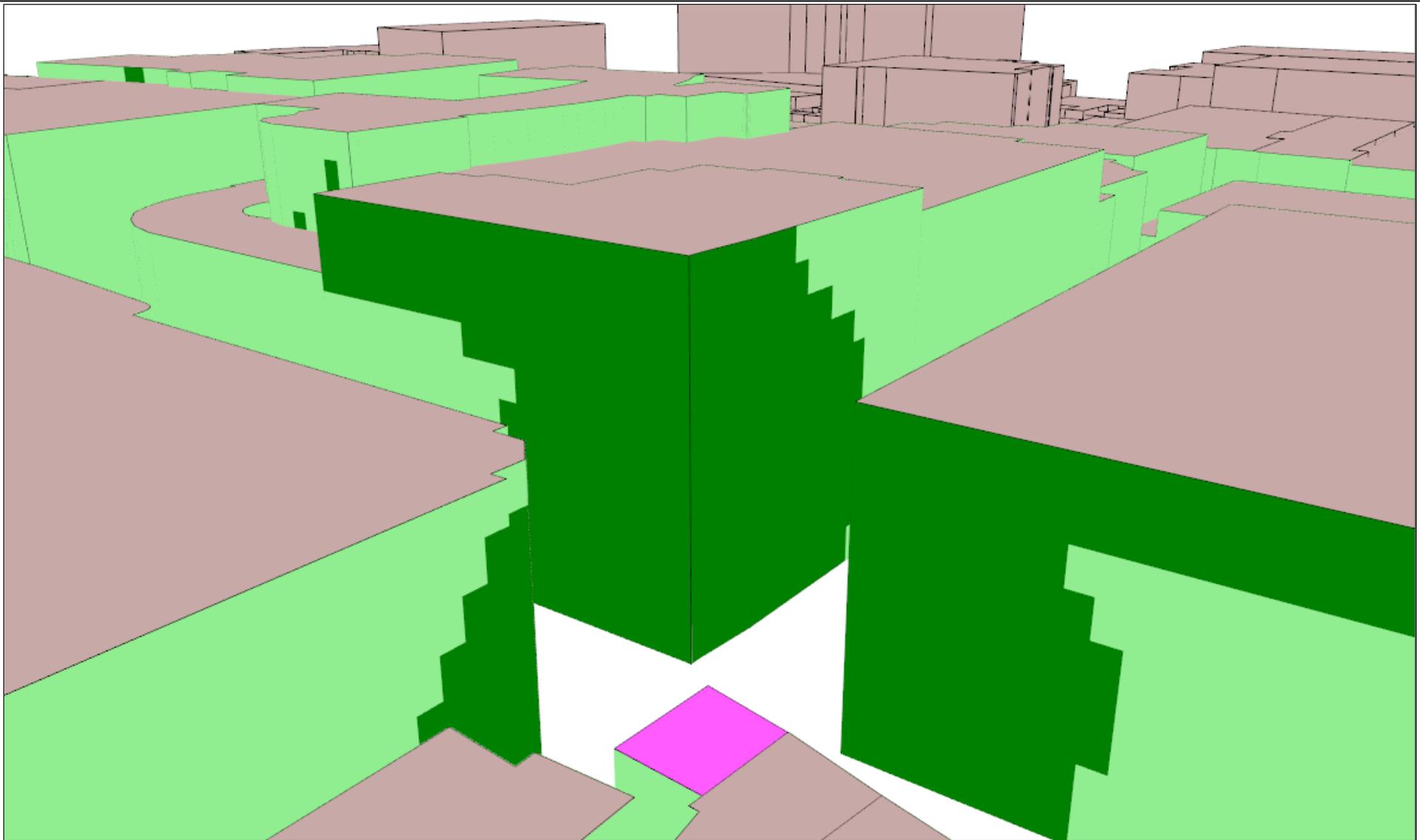
Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.	
004B41	32004B4

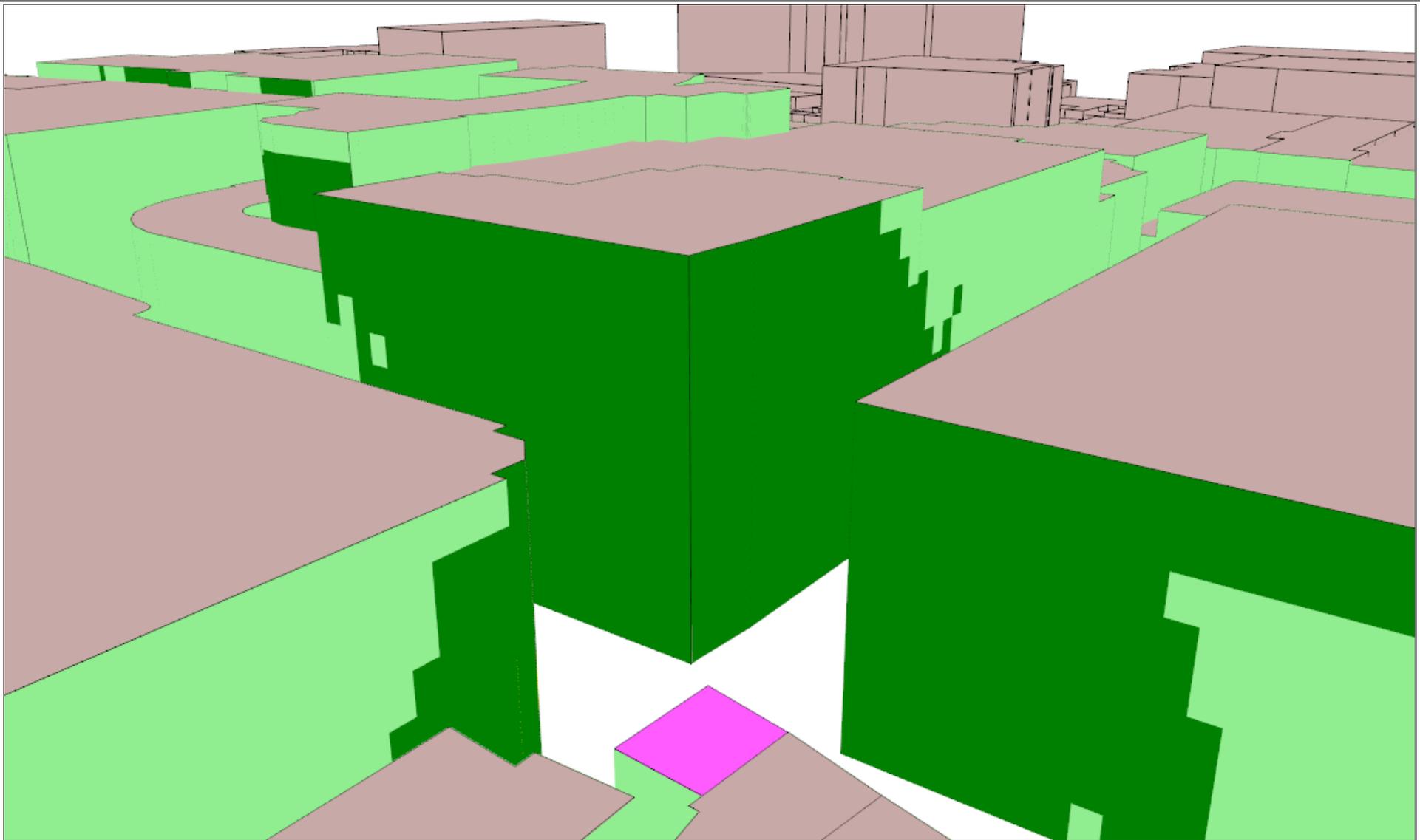
<b>Titre</b>	Coupes ou Vues en façade des installations (2)
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	06/05/2014
<b>Page</b>	7



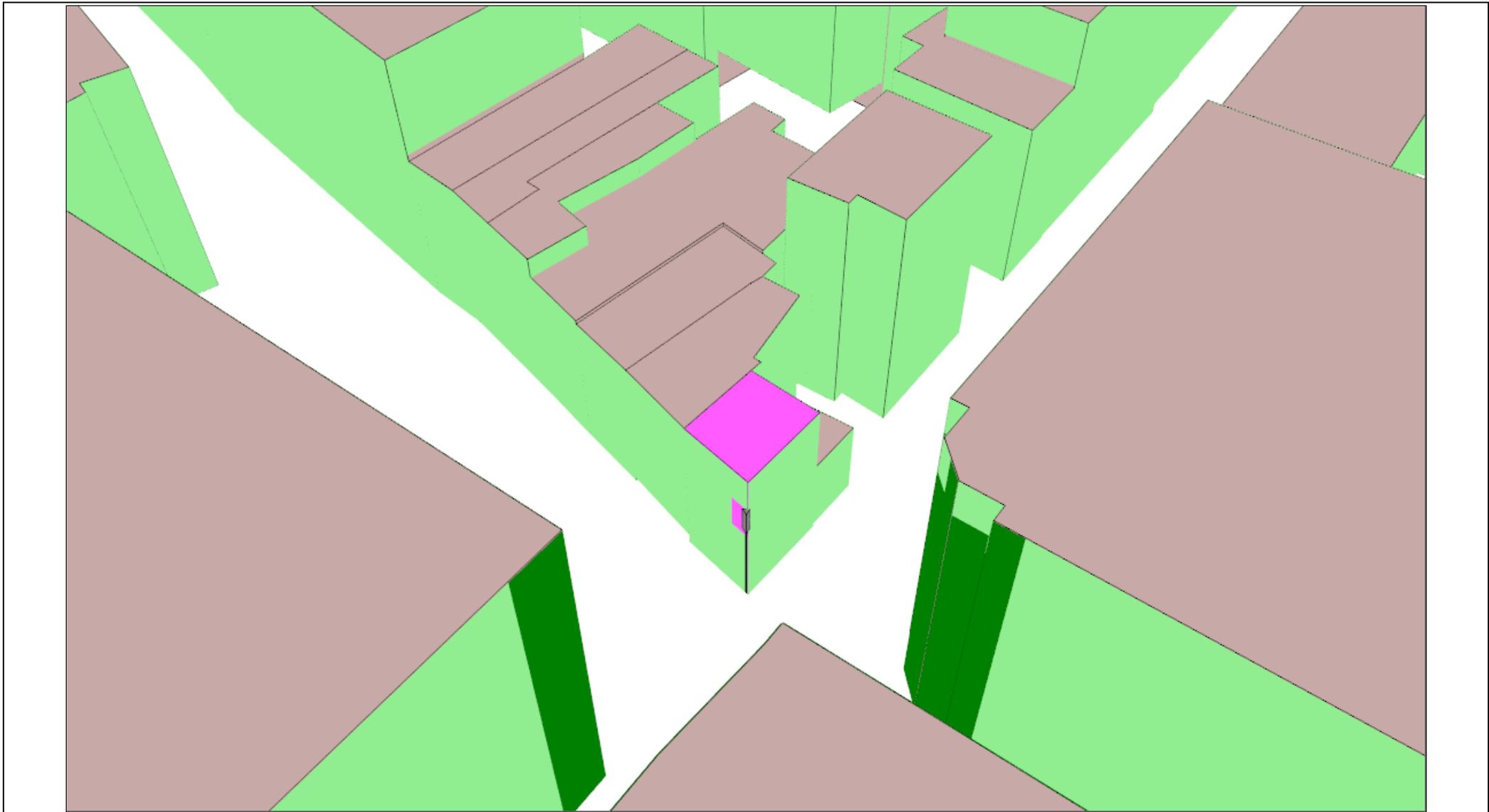
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0,5	Code Site	Mobi_004B4	004B41	32004B4	Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1)	
	Bâtiment d'éducation		0,5 à 1,5	Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles			Après modification	
	Objet de la demande de PE		1,5 à 2,11					Date	
	Autre bâtiment		2,11 à 3					06/05/2014	
			3 à 5					Page	
			> 5					8	



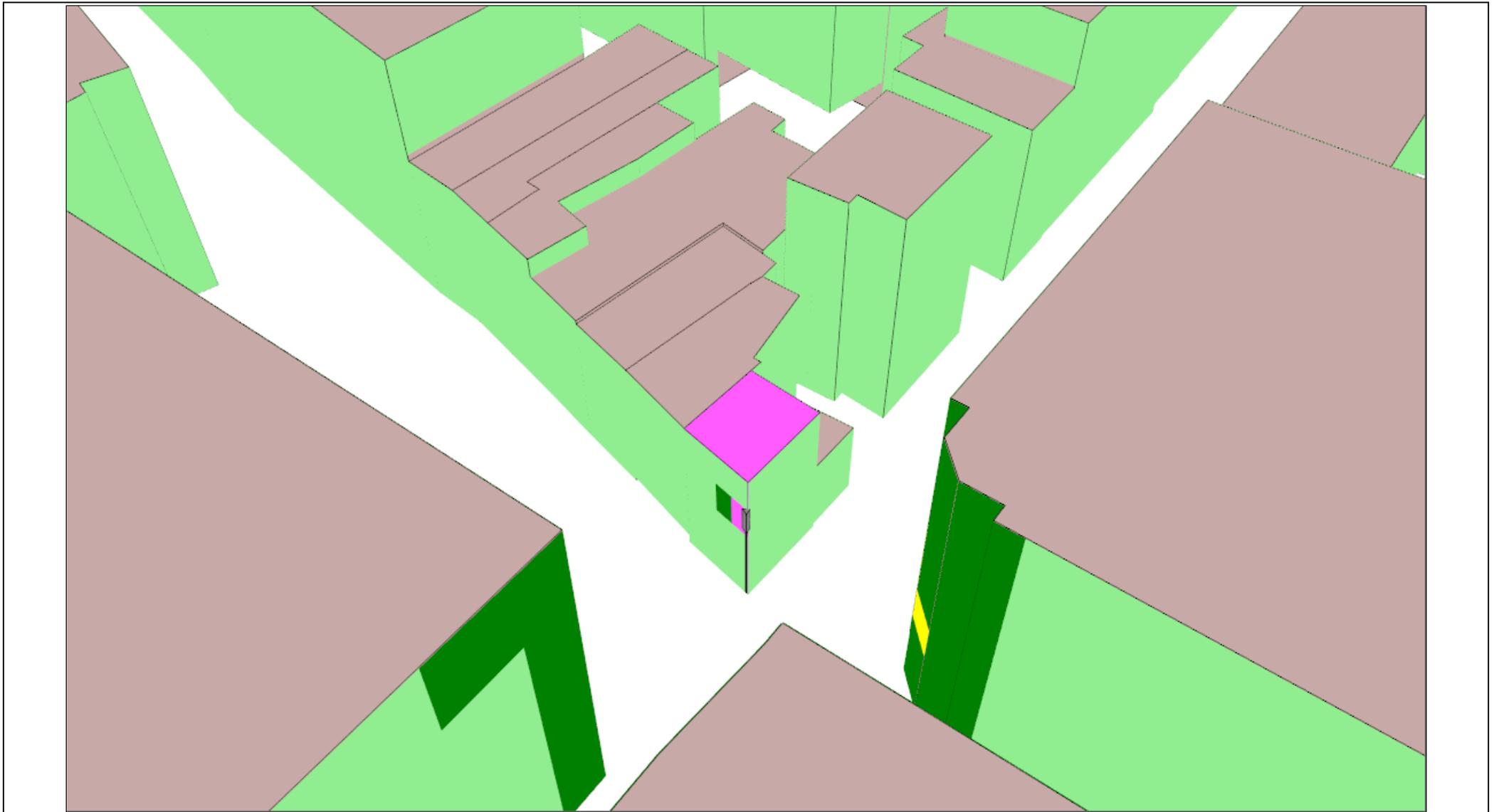
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_004B4			<b>Situation</b>	Après modification
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles			<b>Date</b>	06/05/2014
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11					<b>Page</b>	9
	Autre bâtiment		2.11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						
						004B41	32004B4		



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_004B4			<b>Situation</b>	Vue n°1 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles	004B41	32004B4	<b>Date</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Page</b>	06/05/2014	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_004B4			<b>Situation</b>	Vue n°1 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles	004B41	32004B4	<b>Date</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Page</b>	06/05/2014		
	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_004B4			<b>Situation</b>	Vue n°1 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles	004B41	32004B4	<b>Date</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Page</b>	06/05/2014		
	Autre bâtiment		2.11 à 3						
			3 à 5						
			> 5						

Vue panoramique 1



Vue panoramique



Vue panoramique 3



Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_004B4
Adresse	Rue du Marais 1, 1000 Bruxelles

<b>Titre</b>	Reportage photographique
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	06/05/2014
<b>Page</b>	11