

Demande de permis d'environnement Rubrique 162 : Dossier technique

Autorité délivrante	Demandeur(s)	Tables des plans
 <p>Gulledelle 100, 1200 Bruxelles 02/775.75.75 - info@ibgebim.be</p>	 <p>BASE Company nv/sa Rue Neerveld 105 1200 Bruxelles</p> <p>Belgacom Koning Albert II-laan 27 1030 Brussel</p> <p>Mobistar Av. du Bourget, 3 1140 Bruxelles</p>	<p>01 Descriptif du dossier 02 Antenne classées 03 Plan d'implantation 04 Synoptique 05 Plan d'antennes 06 Diagramme Rayonnement</p>

Caractéristiques des antennes concernées par la demande de permis d'environnement

Antennes						Système d'émission						
Ref. Synoptique - Ref. Plans	Dimension de l'antenne [m]	Azimut [omni - dir.]	Tilt mécanique [°]	Tilt électrique [°]	Modèle d'antenne	Reference Operateur	Puissance Max-PIRE 800 MHz [dBm]	Puissance Max-PIRE 900 MHz [dBm]	Puissance Max-PIRE 1800 MHz [dBm]	Puissance Max-PIRE 2100 MHz [dBm]	Puissance Max-PIRE 2600 MHz [dBm]	Total Puissance Max-PIRE [dBm]
C1	1.283	Dir.	0	0	JB7478	BELGACOM		45.27	45.59	45.17		54.67
						MOBISTAR		45.27	45.59	45.17		
						BASE Company			47.40	45.17		
C2	1.283	Dir.	0	0	JB7478	BELGACOM		47.23	48.07	47.82		57.10
						MOBISTAR		47.23	48.07	47.82		
						BASE Company			49.88	47.82		
O1	0.078	Omni	0	0	K80010137	BELGACOM		30.91	31.30	30.88		40.37
						MOBISTAR		30.91	31.30	30.88		
						BASE Company			33.11	30.88		
O2	0.078	Omni	0	0	K80010137	BELGACOM		27.83	28.70	28.46		37.73
						MOBISTAR		27.83	28.70	28.46		
						BASE Company			30.51	28.46		
O3	0.078	Omni	0	0	K80010137	BELGACOM		29.56	30.67	30.47		39.66
						MOBISTAR		29.56	30.67	30.47		
						BASE Company			32.48	30.47		

Lieu d'exploitation	
Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE
C1-C2-O1-O2-O3-----

N° et type de plan	01 Descriptif du dossier
Date	30/10/2014

Puissance maximal (PIRE)
2W = 33,01dBm

Caractéristiques des antennes concernées par la demande de permis d'environnement - Operator A

Antennes							Puissance Effective							Distances des Gabarits				
Ref. Synoptique - Ref. Plans	Reference Operateur	GAIN Antenne 800 MHz[dBi]	GAIN Antenne 900 MHz[dBi]	GAIN Antenne 1800MHz [dBi]	GAIN Antenne 2100 MHz[dBi]	GAIN Antenne 2600 MHz[dBi]	Puissance Effective 800 MHz[dBm]	Puissance Effective 900 MHz[dBm]	Puissance Effective 1800MHz [dBm]	Puissance Effective 2100 MHz[dBm]	Puissance Effective 2600 MHz[dBm]	Total Puissance Effective ref> 900 MHz[dBm]	Additional Loss Factor Applicable [db]	Total Puissance Effective ref> 900 MHz incl. Att.[dBm]	HMA[m]	DH [m]	DV [m]	HV [m]
C1	BELGACOM	#N/A	11.00	11.00	11.00	#N/A		34.27	34.59	34.17		37.07	-15	22.07	2.83	1.03	2.60	0.70
C2	BELGACOM	#N/A	11.00	11.00	11.00	#N/A		36.23	37.07	36.82		39.34	-15	24.34	2.93	1.33	3.38	0.91
O1	BELGACOM	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A		28.71	29.10	28.68		31.55	0	31.55	3.39	OMNI	2.65	1.39
O2	BELGACOM	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A		25.63	26.50	26.26		28.76	0	28.76	2.54	OMNI	1.92	1.01
O3	BELGACOM	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A		27.36	28.47	28.27		30.63	0	30.63	2.91	OMNI	2.39	1.25

Lieu d'exploitation	
Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE
C1-C2-O1-O2-O3-----

N° et type de plan	02 Antenne classées
Date	30/10/2014

Caractéristiques des antennes concernées par la demande de permis d'environnement - Operator B

Ref. Synoptique - Ref. Plans	Reference Operateur	Antennes					Puissance Effective								Distances des Gabarits			
		GAIN Antenne 800 MHz[dBi]	GAIN Antenne 900 MHz[dBi]	GAIN Antenne 1800MHz [dBi]	GAIN Antenne 2100 MHz[dBi]	GAIN Antenne 2600 MHz[dBi]	Puissance Effective 800 MHz[dBm]	Puissance Effective 900 MHz[dBm]	Puisaance Effective 1800MHz [dBm]	Puissance Effective 2100 MHz[dBm]	Puissance Effective 2600 MHz[dBm]	Total Puissance Effective ref> 900 MHz[dBm]	Additional Loss Factor Applicable [db]	Total Puissance Effective ref> 900 MHz incl. Att.[dBm]	HMA[m]	DH [m]	DV [m]	HV [m]
C1	MOBISTAR	#N/A	11.00	11.00	11.00	#N/A		34.27	34.59	34.17		37.07	-15	22.07	2.83	1.03	2.60	0.70
C2	MOBISTAR	#N/A	11.00	11.00	11.00	#N/A		36.23	37.07	36.82		39.34	-15	24.34	2.93	1.33	3.38	0.91
O1	MOBISTAR	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A		28.71	29.10	28.68		31.55	0	31.55	3.39	OMNI	2.65	1.39
O2	MOBISTAR	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A		25.63	26.50	26.26		28.76	0	28.76	2.54	OMNI	1.92	1.01
O3	MOBISTAR	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A		27.36	28.47	28.27		30.63	0	30.63	2.91	OMNI	2.39	1.25

Lieu d'exploitation	
Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE
C1-C2-O1-O2-O3-----

N° et type de plan	02 Antenne classées
Date	30/10/2014

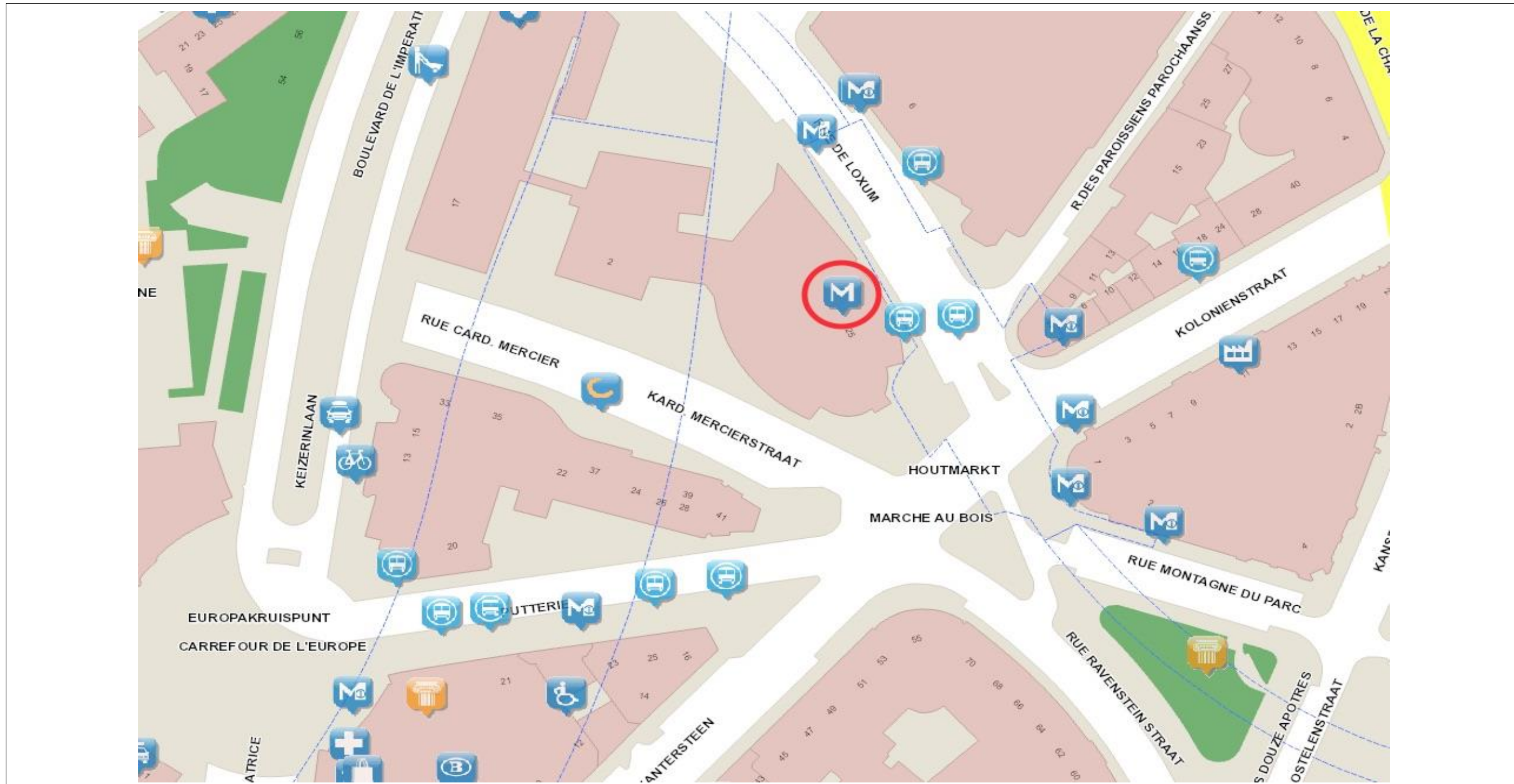
Caractéristiques des antennes concernées par la demande de permis d'environnement - Operator C

Ref. Synoptique - Ref. Plans	Reference Operateur	Antennes					Puissance Effective								Distances des Gabarits			
		GAIN Antenne 800 MHz[dBi]	GAIN Antenne 900 MHz[dBi]	GAIN Antenne 1800MHz [dBi]	GAIN Antenne 2100 MHz[dBi]	GAIN Antenne 2600 MHz[dBi]	Puissance Effective 800 MHz[dBm]	Puissance Effective 900 MHz[dBm]	Puissance Effective 1800MHz [dBm]	Puissance Effective 2100 MHz[dBm]	Puissance Effective 2600 MHz[dBm]	Total Puissance Effective ref> 900 MHz[dBm]	Additional Loss Factor Applicable [db]	Total Puissance Effective ref> 900 MHz incl. Att.[dBm]	HMA[m]	DH [m]	DV [m]	HV [m]
C1	BASE Company	#N/A	11.00	11.00	11.00	#N/A			36.40	34.17		35	-15	20.14	2.83	0.82	2.08	0.53
C2	BASE Company	#N/A	11.00	11.00	11.00	#N/A			38.88	36.82		38	-15	22.68	2.93	1.10	2.79	0.71
O1	BASE Company	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A			30.91	28.68		30	0	29.65	3.39	OMNI	1.79	1.06
O2	BASE Company	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A			28.31	26.26		27	0	27.11	2.54	OMNI	1.34	0.79
O3	BASE Company	#N/A	2.20	2.20	2.20	#N/A			30.28	28.27		29	0	29.10	2.91	OMNI	1.68	0.99

Lieu d'exploitation	
Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE
C1-C2-O1-O2-O3-----

N° et type de plan	02 Antenne classées
Date	30/10/2014



Lieu d'exploitation	
Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

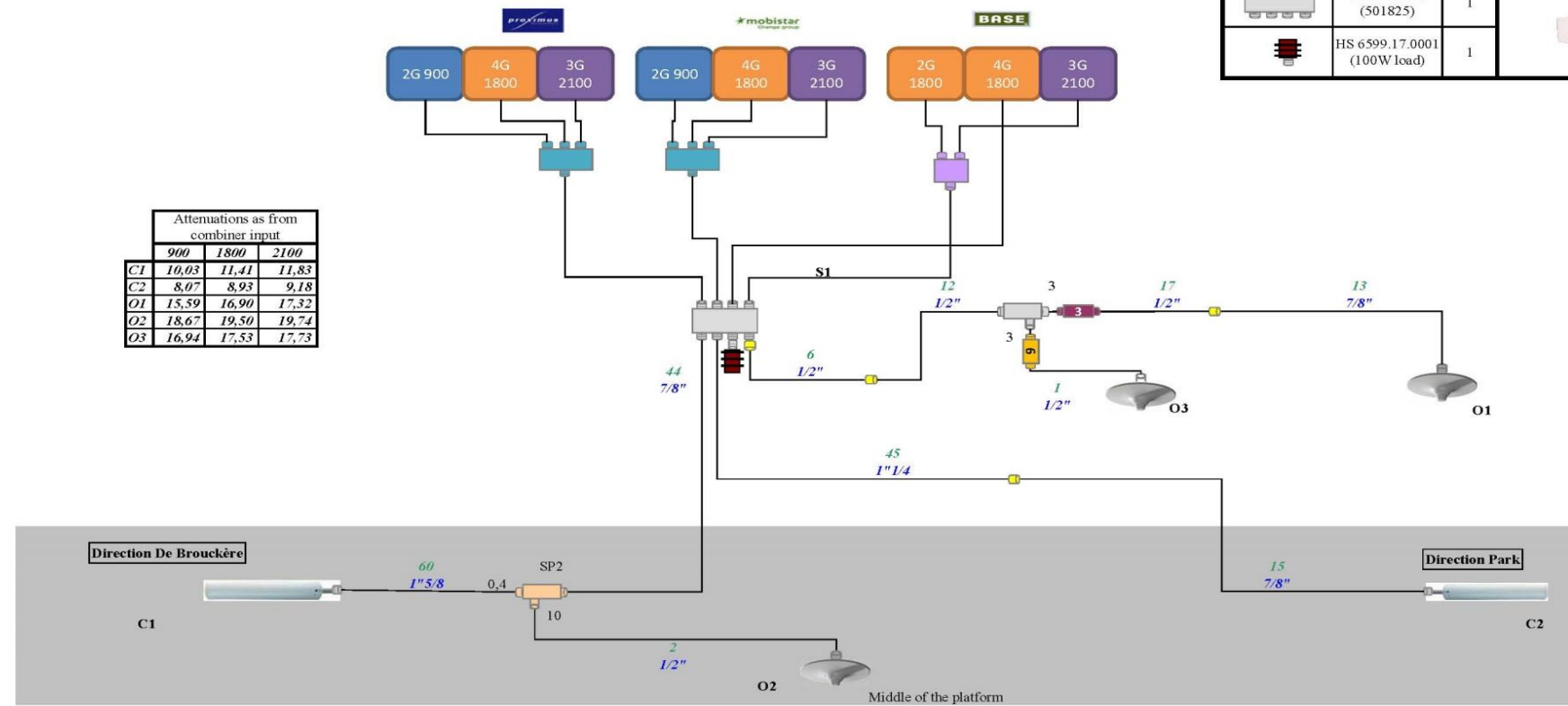
Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE
C1-C2-O1-O2-O3-----

N° et type de plan	03 Plan d'implantation
Echelle	N/A
Date	30/10/2014

02CSU - Centraal Station metro station

	1/2" H	1/2"	7/8"	1" 1/4	1" 5/8
900	0,1036	0,0707	0,0393	0,0284	0,025
1800	0,1499	0,1017	0,0568	0,0418	0,0352
2100	0,1629	0,112	0,0617	0,0457	0,0386

Attenuations as from combiner input			
	900	1800	2100
C1	10,03	11,41	11,83
C2	8,07	8,93	9,18
O1	15,59	16,90	17,32
O2	18,67	19,50	19,74
O3	16,94	17,53	17,73



Type	Vendorcode	#	Type	Vendorcode	#
	K 63 23 60 67	1		J7478	2
	K 63 23 61 07	0		K 800 10248	0
	K 737 304	0		K 800 10137	2
	K 63 23 61 57	1		J 5029	0
	Selecocom 4:4 (501825)	1			
	HS 6599.17.0001 (100W load)	1			

Lieu d'exploitation

Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE

C1-C2-O1-O2-O3-----

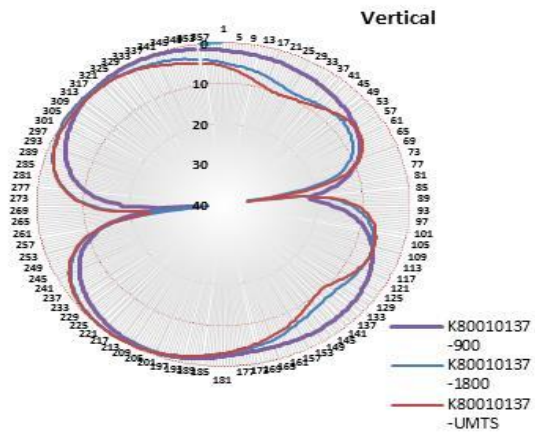
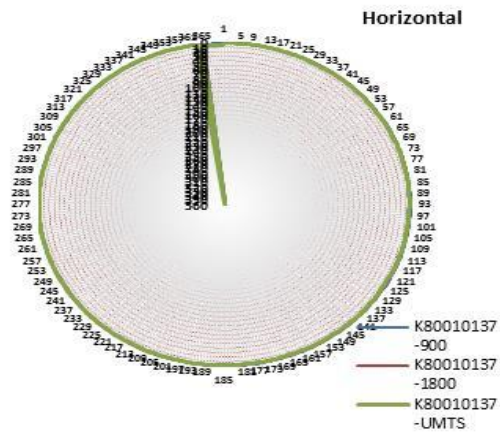
N° et type de plan

04 Synoptique

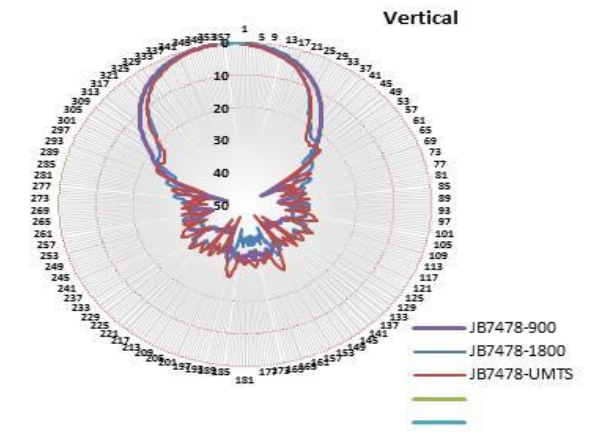
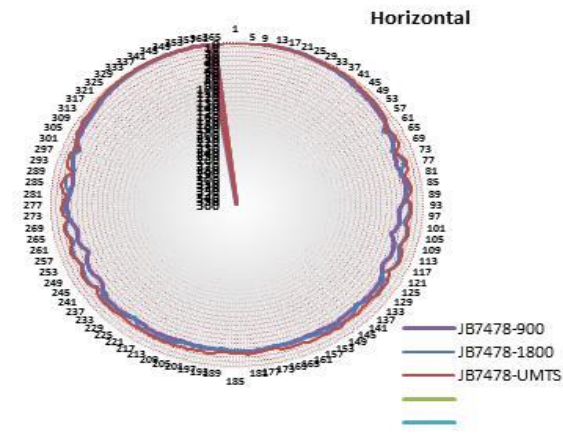
Date

30/10/2014

K80010137



JB7478



Lieu d'exploitation	
Code Site Operator A	02CSU
Code Site Operator B	011B5_1 ; 30011B5_1 ; 40011B5_1
Code Site Operator C	BX3976
Adresse	Rue des Colonies
Commune & CP	1000 Bruxelles
Position X (coordonnée Lambert)	149281
Position Y (coordonnée Lambert)	170594

Référence des antennes émettrices concernées par la demande de PE
C1-C2-O1-O2-O3-----

N° et type de plan	06 Diagramme Rayonnement
Date	30/10/2014