

Annexe 1-6 – Consistance du réseau et Modèle de Fiches de lignes

N°	Noms des lignes	Jours de fonctionnement	Amplitude de fonct.	Frequences en HP et HC	Nombre de jours (calendrier DSP)	Nombre de trajets/jour	Kms commerciaux /jour	Total kms commerciaux/an	Km hlp/jour	Total kms hlp/an	TOTAL KM
Lignes Essentielles											
1	Gare d'Aubagne - Les Palluds - Plaine de Jouques	L au V S L au V (VS) S (VS)	5h36-20h47 6h09-20h48 5h37-20h48 6h09-20h48	10' / 15' 15' / 20' 15' / 20' 15' / 20'	177,00 35,25 36,00 7,00	123 114 115 114	755,872 692,713 700,711 692,713	133 789,344 24 418,133 25 225,596 4 848,991	83,515 76,308 80,754 76,308	14 782,155 2 689,857 2 907,144 534,156	148 571,499 27 107,990 28 132,740 5 383,147
Tbus	Garenne - Gare	D et F	9h00-18h01	35'	52,00	24	100,860	5 244,720	29,422	1 529,944	6 774,664
TRAM	Le Charrel - Gare Aubagne	L au S	5h39-21h05	10'	255,25	182	505,543	129 039,851	2,817	719,039	129 758,890
							Total Lignes Essentielles hiver :		23 162,295		
Lignes Principales											
3	Pin vert - Comœdia - Collège Lakanal - Les Passons	L au S D et F	6h27-19h30 9h00-18h11	25' / 30' 60'	255,25 52,00	66 14	518,229 114,051	132 277,952 5 930,652	24,594 15,440	6 277,619 802,880	138 555,571 6 733,532
5	Les Gisclens - Gare Aubagne (par autoroute)	L au V S	6h40-19h33 6h40-19h26	20' / 60' 60'	213 42,25	42 26	628,129 388,842	133 791,477 16 428,575	107,867 58,661	22 975,671 2 478,427	156 767,148 18 907,002
6	La Penne sur Huveaune - Eiffel	L au S L au V	6h00-20h17 5h50-21h02	20' / 30' 30'	255,25 177,00	63 58	400,112 963,204	102 128,588 170 487,108	48,571 118,162	12 397,748 20 914,674	114 526,336 191 401,782
8	St Zacharie - Auriole - Roquevaire - Gare Aubagne	L au V (VS) S S (VS) D et F LMJV	5h50-21h02 6h20-20h07 6h50-19h29	30' / 60' 30' / 60' 90'	36,00 35,25 7,00 52,00	58 40 16 29	963,204 783,262 313,305 77 245,388	34 675,344 27 609,986 5 482,834 16 291,860	118,162 161,796 161,796 83,438	4 253,832 5 703,309 1 132,572 4 338,776	38 929,176 33 313,295 6 615,406 20 630,636
9	Saint-Zacharie - A52 - Gare Aubagne	Mercredi L au V (VS)	6h25-19h28 6h25-19h28 6h25-19h28	25' / 30' - Ligne 8 en HC 25' / 30' - Ligne 8 en HC 25' / 30' - Ligne 8 en HC	141,25 35,75 36	29 29 29	546,870 546,870 546,870	19 550,603 19 550,603 19 687,320	219,965 219,965 219,965	7 863,749 7 918,740 27 606,060	27 414,351 27 606,060 889 715,738
							Total Lignes Principales hiver :		128 128,053		
Lignes Locales											
2	Les Passons - Faïenciers - Gare d'Aubagne	L au S	6h20-19h28	30' / 60'	255,25	41	98,329	25 098,477	13,939	3 557,930	28 656,407
4	Gare Aubagne - CD2 - La Penne sur Huveaune	L au S L au V	7h05-18h52 6h30-19h58	60' 25' / 30'	255,25 177,00	23 40	153,086 269,552	39 070,097 47 710,704	15,003 38,712	3 829,516 6 852,024	42 899,612 54 562,728
7	Gare Aubagne - P. Vert - Centre Commercial - Gémenos C.V.	S L au S (VS) L au V	6h30-19h58 6h30-19h58 6h45-19h40	25' / 30' 25' / 30' 60'	35,25 43,00 213,00	40 40 23	269,552 11 590,736 42 683,283	9 501,708 11 590,736 8 466,520	30,054 30,054 21,202	1 059,404 12 932,322 4 516,026	10 561,112 12 883,058 47 199,309
10	Gare Aubagne - Sabatière - Khamis - La Treille	S L au V	7h00-19h20 6h20-20h11	60' 45' / 50'	42,25 213,00	23 34	200,391 681,785	8 466,520 145 220,205	21,202 39,417	895,785 8 395,821	9 362,304 153 616,026
11	Cuges les pins - ZI - RN8 - Gare Aubagne	S S (VS) D et F LMJV	6h00-20h00 6h00-20h00 8h40-19h03 3 A + 2 R	90' / 120' 90' / 120' 75' 10' - 60' PM / 60' AM	35,25 7,00 52,00 141,25	17 17 14 5	340,547 2 383,829 280,735 78,380	12 004,282 2 383,829 14 598,220 11 071,175	30,202 30,202 37,187 101,783	1 064,621 2 595,243 1 933,724 14 376,849	13 068,902 2 595,243 16 531,944 25 448,024
12	Pt de Joux - Auriole - Gare Aubagne (par autoroute)	Me L au V (VS) L au V	3 A + 2 R 3 A + 2 R 6h45-19h21	35,75 10' - 60' PM / 60' AM 20'	36 177,00	5 68	78,380 78,380 422,108	2 821,680 2 821,680 74 712,762	101,783 101,783 41,204	3 638,742 3 664,188 7 293,108	6 440,827 6 485,868 82 005,870
13	Gare d'Aubagne - Hôpital - La Garenne - Lou Fenestrel	S L au S (VS) L au V	6h45-19h21 6h45-19h21 6h54-19h34	20' / 45' 20' / 45' 60'	35,25 43,00 177,00	48 48 26	297,501 12 792,543 181,193	10 486,910 12 792,543 6 387,053	47,396 47,396 20,930	1 670,709 2 038,028 3 704,610	12 157,619 14 830,571 35 775,771
14	Gare d'Aubagne - La Louve - Font de mai - Eoures	S L au S (VS) L au V	6h54-19h24 6h54-19h24 6h45-19h24	60' 60' 30'	35,25 43,00 177,00	26 26 50	181,193 181,193 150,100	6 387,053 7 791,299 26 567,700	20,930 20,930 24,001	737,763 899,990 4 248,177	7 124,836 8 691,289 30 815,877
16	Lotissement les Solans - Gare d'Aubagne	S L au S (VS) L au S	7h00-19h00 7h00-19h00 9h00-16h58	30' 30' 21'	35,25 43,00 255,25	46 46 20	138,092 138,092 62,900	4 867,743 5 937,956 16 055,225	23,121 23,121 7,460	815,015 994,203 1 904,165	5 682,758 6 932,159 17 959,390
AUBALINE	Navette Centre-Ville	L au S	9h00-16h58	21'	255,25	20	62,900	572 693,353	7,460	79 594,152	652 287,505
							Total Lignes Locales hiver :		79 594,152		
							Total Lignes Locales hiver :		230 884,50		
							Total Lignes Locales hiver :		1 887 732,17		
TOTAL RESEAU HIVER (hors scolaires et TAD)											

RESEAU ÉTÉ

RESEAU AU 13-10-2022 (Post OS 13)

ANNEXE 1

N°	Noms des lignes	Jours de fonctionnement	Amplitude de fonct.	Fréquences en HP et HC	Nombre de jours (calendrier DSP)	Nombre de trajets/jour	Kms commerciaux /jour	Total kms commerciaux/an	Kn hlp/jour	Total kms hlp/an	TOTAL KM
Lignes Essentielles											
1	Gare d'Aubagne - Les Paluds - Plaine de Jouques	L au V	5h37-20h48	15' / 20'	39,00	115	700,711	27 327,729	80,754	3 149,406	30 477,135
	Tbus	S	6h09-20h48	15' / 20'	8,00	114	692,713	5 541,704	76,308	610,464	6 152,168
	Garene - Gare	D et F	9h00-18h01	35'	8,00	24	100,860	806,880	28,422	235,376	1 042,256
	TRAM Le Charrel - Gare Aubagne	L au S	5h39-21h05	10'	47,00	182	905,543	23 760,521	2,817	132,399	23 892,920
						Total Lignes Essentielles été :	57 436,834			4 127,645	61 564,479
Lignes Principales											
3	Pin vert - Comodia - Collège Lakanal - Les Passons	L au S	6h27-19h30	25' / 30'	47,00	66	518,229	24 356,763	24,594	1 155,918	25 512,681
		D et F	9h00-18h11	60'	8,00	14	114,051	912,408	15,440	123,520	1 035,928
5	Les Gisclands - Gare Aubagne (par autoroute)	S	6h40-19h26	60'	47,00	26	388,842	18 275,574	58,661	2 757,067	21 032,641
6	La Penne sur Huveaune - Eiffel	L au S	6h00-20h17	20' / 30'	47,00	63	400,112	18 805,264	48,571	2 282,837	21 088,101
		L a V	6h20-20h07	30' / 60'	39,00	40	677,092	26 406,588	159,652	6 226,428	32 633,016
8	St Zacharie - Auril - Roquevaire - Gare Aubagne	S	6h20-20h07	30' / 60'	8,00	40	783,262	6 266,096	161,796	1 294,368	7 560,464
		D et F	6h50-19h29	90'	8,00	16	313,305	2 506,440	83,438	667,504	3 173,944
9	Saint-Zacharie - A52 - Gare Aubagne	L au V	6h40-18h47	30' - Ligne 8 en HC	39	16	301,563	11 760,957	135,529	5 285,631	17 046,588
						Total Lignes Principales été :	109 290,090			19 793,273	129 083,363
Lignes Locales											
2	Les Passons - Faienciars - Gare d'Aubagne	L au S	6h20-19h28	30' / 60'	47,00	41	98,329	4 621,463	13,939	655,133	5 276,596
4	Gare Aubagne - CLO2 - La Penne sur Huveaune	L au S	7h05-18h52	60'	47,00	23	153,066	7 194,102	15,003	705,141	7 899,243
7	Gare Aubagne - P. Vert - Centre Commercial - Gémenos C.V.	L au S	6h30-19h58	25' / 30'	47,00	40	269,552	12 668,944	30,054	1 412,538	14 081,482
10	Gare Aubagne - Sabatière - Khamisis - La Treille	L au S	7h00-19h20	60'	47,00	23	200,391	9 418,377	21,202	996,494	10 414,871
		L à V	6h20-20h04	45' / 50' / 125'	39,00	24	480,570	18 742,230	59,289	2 312,271	21 054,501
11	Cuges les pins - ZI - RN8 - Gare Aubagne	S	6h00-20h00	90' / 120'	8,00	17	340,547	2 724,376	30,202	241,616	2 965,992
		D et F	8h40-19h03	75'	8,00	14	280,735	2 245,880	37,187	297,496	2 543,376
13	Gare d'Aubagne - Hôpital - La Garenne - Lou Fenestrel	L au S	6h45-19h21	20' / 45'	47,00	48	297,501	13 982,547	47,386	2 227,612	16 210,159
14	Gare d'Aubagne - La Louve - Font de mal - Eoures	L au S	6h54-19h24	60'	47,00	26	181,193	8 516,071	20,930	983,710	9 499,781
16	Lotissement Les Solans - Gare d'Aubagne	L au S	7h00-19h00	30'	47,00	46	138,092	6 490,324	23,121	1 086,687	7 577,011
AUBALINE	Navette Centre-Ville	L au S	9h00-16h58	21'	47,00	20	62,900	2 956,300	7,460	350,620	3 306,920
						Total Lignes locales été :	89 560,614			11 269,318	100 829,932
TOTAL RESEAU ETE (hors scolaires et TAD)								256 287,538		35 190,236	291 477,774

TRANSPORT A LA DEMANDE

RESEAU AU 13-10-2022 (Post OS 13)

ANNEXE 1

Noms des lignes	Jours de fonctionnement	Amplitude de fonct.	Km/jour	Km/an
Zone 1 - Solans Beaudinard	L au S	6h45-19h00	variable	46 000 km/an
Zone 2 - Roquevaire	L au S	6h45-19h00	variable	49 000 km/an
Zone 3 - La Boulladisse - Belcodène	L au S	6h15-19h45	variable	56 000 km/an
Zone 4 - Peypin - La Destrousse - Caddive - St-Savournin	L au S	6h00-20h00	variable	139 000 km/an
			TOTAL KM TAD	290 000

N°	Noms des lignes	Jours scolaire de fonctionnement	Fréquences en HP et HC	Nombre de jours (calendrier DSP)	Nombre de trajets/jour	Kms commerciaux /jour	Total kms commerciaux/an	Km hlp/jour	Total kms hlp/an	TOTAL KM
A	Passage à Niveau - Le Cannet - Collège de Roquevaire	LMJV Me	2 A + 2 R 2 A + 1 R	141 25 35 75	4 3	16 503 12 579	2 331 049 449 699	24 823 21 333	3 506 249 762 655	5 837 298 1 212 354
B1	Saint Barthélemy - Collège Ubelka d'Auriol	LMJV Me	2 A + 2 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	4 4	28 251 26 345	3 990 454 941 834	25 867 26 952	3 653 714 963 534	7 644 168 1 905 368
B2	La Place - Collège Ubelka d'Auriol	LMJV Me	1 A + 1 R 1 A + 1 R	141 25 35 75	2 2	3 601 3 601	508 641 128 736	41 862 35 477	5 913 008 1 268 303	6 421 649 1 397 039
C	Pédégüen - Pareite - Collège Ubelka d'Auriol	LMJV Me	2 A + 2 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	4 4	35 724 35 724	5 046 015 1 277 133	21 200 21 200	2 994 500 757 900	8 040 515 2 035 033
D	Moulin de Redon - Collège Ubelka d'Auriol	LMJV Me	2 A + 2 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	4 4	15 297 15 297	2 160 701 546 868	31 159 31 159	4 401 209 1 680 802	6 561 910 1 680 802
E1	La Bouilladisse - La Destrousse - Cge Roquevaire	LMJV Me	3 A + 4 R 3 A + 4 R	141 25 35 75	7 7	80 011 80 011	11 301 554 2 860 393	48 996 51 590	6 920 685 1 844 343	18 222 239 4 704 736
E2	La Bouilladisse - La Destrousse - Cge Roquevaire	LMJV Me	3 A + 1 R 3 A + 1 R	141 25 35 75	4 4	28 071 28 071	3 965 029 1 003 538	46 532 33 629	6 572 645 1 202 237	10 537 674 2 205 775
J	Cigardonne - Solans - Collège Lakanal	LMJV Me	3 A + 3 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	6 4	38 996 31 377	5 494 060 1 121 728	96 044 68 496	13 566 215 2 448 732	19 060 275 3 570 460
M	Primaïres maternelles Peyrin	LMJV Me	2 A + 2 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	4 4	74 219 74 219	10 483 434 24 006	24 006 3 390 848	3 390 848 13 874 281	13 874 281 13 874 281
O	Pont de Farnière - Gare Aubagne	LMJV Me	2 A + 1 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	3 4	23 642 36 529	4 596 134 5 159 721	54 982 83 800	7 766 208 11 836 750	12 362 341 16 996 471
R	La Source - Les Esparets - Collège Louis Aragon	LMJV Me	2 A + 2 R 2 A + 1 R	141 25 35 75	4 3	23 382 47 495	835 907 6 708 669	82 798 66 400	2 960 029 9 379 000	3 795 935 16 087 669
S	Souque Nègre - La Destrousse Mairie - Cge Ubelka	LMJV Me	4 A + 3 R 2 A + 1 R	141 25 35 75	7 7	47 495 47 495	1 697 946 54 435	54 435 54 435	1 946 051 5 973 604	3 643 998 7 189 201
TES	Tessala - Valfrant	LMJV Me	1 A + 1 R 2 A + 2 R	141 25 35 75	2 4	8 606 22 080	1 215 598 3 118 800	42 291 72 235	5 973 604 10 203 194	7 189 201 13 321 964
3S	Pin vert - Centre ville - Les Passons	LMJV Me	1 A + 1 R 2 A + 1 R	141 25 35 75	2 3	11 040 48 464	394 860 6 845 540	53 664 34 489	1 918 488 4 871 571	2 313 168 11 777 111
5S	La Bouilladisse - Gare Aubagne (par autoroute)	LMJV Me	2 A + 1 R 3 A + 1 R	141 25 35 75	3 4	48 464 32 538	1 732 588 4 595 993	34 489 59 902	1 232 962 8 461 158	2 965 570 13 057 150
8S	Auriol - Roquevaire - Gare Aubagne	LMJV Me	3 A + 1 R 3 A + 1 R	141 25 35 75	4 4	32 538 32 538	4 595 993 1 163 234	74 330 74 330	2 657 298 9 451 320	3 820 531 14 775 880
9S	Saint-Zacharie - A52 - Gare Aubagne	LMJV Me	1 A + 1 R 1 A	141 25 35 75	2 1	37 696 18 561	5 324 560 663 556	66 912 45 154	9 451 320 1 614 256	14 775 880 2 277 811
10S	Eoures - Sabatière - Gare Aubagne	LMJV Me	5 A + 2 R 4 A	141 25 35 75	7 4	37 813 21 579	5 341 086 771 449	60 582 40 130	8 557 208 1 434 648	13 898 294 2 206 097
11S	Cuges les pins - ZI - RN8 - Gare Aubagne	LMJV Me	4 A + 4 R 4 A + 4 R	141 25 35 75	8 8	157 386 157 386	22 230 773 5 626 550	108 531 134 863	15 330 004 4 821 352	37 560 776 10 447 902
12S	Pt de Joux - Auriol - Gare Aubagne (par autoroute)	LMJV Me	1 A + 1 R 1 A + 2 R	141 25 35 75	3 2	31 476 47 523	4 445 985 1 698 947	38 451 43 163	5 431 204 1 543 077	9 877 189 3 242 025
14S	La Louve - Gare Aubagne	LMJV Me	2 A 2 A	141 25 35 75	2 2	4 250 4 250	600 313 151 938	24 398 151 938	3 446 218 24 398	4 046 530 1 024 166
22S	Les Hauts de Belcodène - Echangeur de Belcodène	LMJV Me	1 A 1 A	141 25 35 75	1 1	2 871 2 871	405 529 102 638	13 746 13 746	1 941 623 491 420	2 347 151 594 058

TOTAL RESEAU SCOLAIRE

139 884,197

187 092,156

326 976,353

TOTAL RESEAU AU 01 SEPTEMBRE 2022 (hors TAD)

Total kms commerciaux/an

2 053 019,408

Total kms hlp/an

453 166,892

TOTAL KM

2 506 186,300

Annexe 2-6 – Inventaire A – Biens mis à disposition par l’Autorité Organisatrice

A. Biens Mobiliers et Immobiliers mis à disposition de l'Opérateur Interne par l'Autorité Organisatrice au 31 décembre 2022

Les Biens mis à disposition de l'Opérateur Interne par l'Autorité Organisatrice sont les suivants :

Poteau, modèle Zéphyr, marque ClearChannel	144
Poteau, modèle Adéna, marque Mobitec	71
Poteau, modèle Gayant, marque Urbanéo	63
Poteau, modèle Scolaire, marque MDO	92
Poteau, modèle Elite, marque MDO	30
Tête d'abris bus, modèle Zéphyr, marque ClearChannel	22
Tête d'abris bus, modèle Adéna, marque Mobitec	14
Cadre d'information	33

✓ **SAEIV :**

- 1 Borne Wifi au dépôt des Paluds,
- SICAE – Logiciel SAEIV,
- 57 véhicules hors Tramways sont équipés de SAEIV composés de calculateurs SAEIV THELMA et de radios :
 - 40 équipements ont été mis à disposition (dont 3 nouveaux équipements pour les véhicules MAN 12C),
 - 17 équipements ont été acquis par l'opérateur interne (Inventaire B)
- 33 véhicules hors tramway sont équipés d'écran TFT double face
 - 12 mis à disposition (y compris 10 pour les Man 12C)
 - 21 équipements ont été acquis par l'opérateur interne (Inventaire B)
- 5 écrans TFT du parc initial en stock mis à disposition

✓ **BIV**

- 45 bornes d'information voyageurs de marque Elan cité (BIV, panneau solaire et batterie) LCD alimentation solaire 2 surfaces d'affichage dont 7 sur poteaux d'arrêts existants et 9 sur mât.
- 1 borne d'information voyageurs de marque Elan cité (BIV, panneau solaire et batterie) LED alimentation solaire 4 surfaces d'affichage sur mât.
- 2 bornes d'information voyageurs de marque Elan cité (BIV, panneau solaire et batterie) LCD pour le stock de maintenance.

✓ **BIV**

✓ **Système combiné de comptage automatique de passagers et d'analyse des parcours :**

8 rames de tramway et 57 véhicules sont équipés de systèmes de comptage composés :

- 18 systèmes mis à disposition par l'Autorité Organisatrice (pour les 8 rames de trames et les 10 Man 12 C)
- 47 équipements ont été acquis par l'opérateur interne (Inventaire B)
- Unité centrale PCU-230 et Capteurs de comptages IRS320 pour les bus et capteurs
- Doubles entrées I/O INP450 Esclaves de portes TSL998 pour le tramway

Remarque : 32 unités centrales BBM devenues obsolètes avaient été mis à disposition par l'Autorité Organisatrice et renouvelées par des unités centrales PCU acquises par l'Opérateur Interne)

✓ **10 Véhicules 12 m GNV Hybride Lion's City de marque MAN avec les caractéristiques et le matériel embarqué ci-après :**

Désignation	Quantité
Véhicules GNV hybride 12 G MAN avec écran TFT double	10
Système de comptage voyageurs Dilax Technologie PRT400 (3 capteurs par système soit 30 capteurs)	10
Roue de secours	2
Appui ischiatique	10
Porte bagages	10
SAE	3
Système de vidéo surveillance	10
Serveur wifi	10
ITxPT	10
Valise de diagnostic Man	1

Le détail technique du matériels embarqués ci-dessus est le suivant :

- **Vidéoprotection SEIPRA**
10 enregistreurs + 10 disques durs + 10 switchs + 30 caméras
- **Wifi à bord**
10 Boitier + antennes
- **DIGIMOBEE :**
Télémaintenance connectée
10 boitiers évolutions + antennes

B. Biens mis à disposition par l'Autorité Organisatrice à l'Opérateur Interne

La liste ci-après ne présage pas de la signature des PV à venir ainsi que des réserves effectuées sur ceux-ci lors de la remise du système à l'opérateur interne.

PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
1	Matériel roulant	Rame 1	Rame 1 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 001.
2		Rame 2	Rame 2 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 002.
3		Rame 3	Rame 3 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 003.
4		Rame 4	Rame 4 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 004.
5		Rame 5	Rame 5 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 005.
6		Rame 6	Rame 6 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 006.
7		Rame 7	Rame 7 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 007.
8		Rame 8	Rame 8 (y compris pelliculage et vidéo frontale)	la rame de tramway Citadis 202 numérotée 008.
9		Pièces détachées et outillage MR	Pièces détachées (compris outillage, pièces de parc, pièce de rechange et consommables)	le stock initial de pièces détachées nécessaires à l'entretien (dites consommables) et la maintenance (dites pièces de parc et pièces de rechange) des rames Citadis 202, ainsi que les outillages spécifiques permettant la manipulation de ces pièces.
10	Véhicules de service	Rail-route nacelle	Rail-route nacelle (y compris accessoires et pièces de rechange)	le véhicule rail-route équipé pour le remorquage-poussage d'une rame de tramway et pour la maintenance des installations fixes.
11		Rail-route balayeuse	Rail-route balayeuse (y compris accessoires et pièces de rechange)	le véhicule rail-route équipé de systèmes de nettoyage de la plateforme et des rails de tramway.
12	Plateforme	Plateforme y compris le drainage	Plateforme y compris drainage (infra)	la plateforme de tramway, comprenant son système de drainage des eaux de pluie.
13		Revêtements de plateforme	Revêtements	le revêtement de surface de la plateforme de tramway.

PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
14	Voie ferrée	Voie ferrée - Rails	Voie ferrée - Rails	les rails de tramway, hors les aiguillages.
15		Voie ferrée - Appareils de voie	Voie ferrée - Appareils de voie	les systèmes d'aiguillage, composés de rails et de leur système de commande, motorisé ou manuel.
16		Voie ferrée - Pièces de rechange	Pièces détachées	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la voie ferrée et des appareils de voie.
17	Signalisation ferroviaire	Signalisation ferroviaire - Système central supervision PCC	Système central supervision PCC	les postes informatiques de supervision de la signalisation ferroviaire depuis le PCC et le serveur situé dans le local technique du PCC.
18		Signalisation ferroviaire - Installations en ligne	Installations en ligne	les locaux techniques, les systèmes de contrôle-commande et la signalisation lumineuse composant le système de signalisation ferroviaire en ligne.
19		Signalisation ferroviaire - Matériel embarqué	Matériel embarqué (ME)	les équipements de signalisation ferroviaire embarqués dans les rames de tramway.
20		Signalisation ferroviaire - Pièces détachées	Pièces détachées	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la signalisation ferroviaire.
21	Energie	Energie - Sous-station CDM	Sous-station CDM (HT- BT et traction), y compris traction dépôt	une sous-station de redressement, assurant la transformation en courant 750V continu de traction pour la ligne et le CDM, et en courant basse tension pour les équipements auxiliaires.
22		Energie - Sous-station Gare	Sous-station Gare (HT- BT et traction)	une sous-station de redressement, assurant la transformation en courant 750V continu de traction pour la ligne, et en courant basse tension pour les équipements auxiliaires.
23		Energie - Traction en ligne	Traction en ligne (IIT)	les installations en ligne permettant l'isolation de sections de lignes aériennes de contact.
24		Energie - Basse tension en ligne	Energie BT - Ouvrage en station et en locaux techniques, y compris utilitaires des locaux techniques	les ouvrages accueillant les sous-stations de redressement, ainsi que les utilitaires associés (climatisations notamment).

PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
25	Energie	Energie - Pièces détachées	Pièces détachées NRJ	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance des équipements d'énergie de traction et de basse tension en ligne et au CDM.
26	LAC	LAC - Ligne et CDM	LAC en ligne et au dépôt	la ligne aérienne de contact acheminant en ligne et au dépôt le courant 750V, ainsi que les installations de retour de courant par le rail.
27		LAC - Pièces détachées	Pièces détachées LAC y compris outillage spécifique LAC pour un montant de 23 K€, et Pièces détachées BT	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la Ligne Aérienne de Contact, ainsi que les outillages spécifiques permettant la manipulation de ces pièces.
28	Locaux techniques en ligne	Locaux techniques en ligne	Locaux techniques en ligne	constitué des bâtiments accueillant les installations techniques en ligne.
29	CDM - Station-service	CDM - Machine à laver	Machine à laver (y compris recyclage 60000 € et pièce de rechange 4200€)	l'installation de nettoyage automatique de l'extérieur des rames de tramway.
30		CDM - Station de service sablage	Station-service Sablage (y compris pièces de rechange pour un montant de 6750 €)	l'installation de fourniture de sable aux rames de tramway
31	CDM - Equipements de lutte contre l'incendie	CDM - Equipements de lutte contre l'incendie	CDM - Système alerte incendie	le système d'alerte incendie les extincteurs et accessoires
32	CDM - Archi		Terrain	du terrain sur lequel est sis le centre de maintenance et de remisage du tramway
33		CDM - Génie civil	Lot 01 Genie Civil	Les fondations, longrines, voiles et planchers des bâtiments composant le CDM.
34		CDM - Charpente, bardage, toiture	Lot 02 Charpente/bardage/toiture	Les charpentes (atelier, lavage, abri vélos) Les couvertures (local IF, lavage, atelier) Les bardages (bât. principal, atelier, lavage, local IF) L'étanchéité (local IF, lavage, bât. principal et atelier) La végétalisation en toiture (bât. principal)

PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
35	CDM - Archi	CDM - Menuiserie extérieure	Lot 03 Menuiserie extérieure	Les portes d'accès vitrées du CDM Les fenêtres des locaux du bâtiment principal, des IF et du Lavage Les ouvrages vitrés de fermeture des SHED en toiture de l'atelier Les fermetures vitrées de l'atelier et du magasin
36		CDM - Serrurerie	Lot 06 Serrurerie	Les serrures des portes intérieures et extérieures du Centre de Maintenance.
37		CDM - Menuiserie intérieure	Lot 07 Menuiserie intérieure /placage/peinture/carrelage	La menuiserie intérieure (portes des bureaux et de compartimentage avec l'accastillage) Les cloisons (doublage de mur, cloisons légères opaques ou vitrées) Les revêtements en paroi ou au sol Les faux plafonds
38	CDM - Equipement	CDM - Chauffage, ventilation, sanitaires	Lot 04 Chauffage / Ventilation / Climatisation / Sanitaire-Plomberie / Air Comprimée	Les équipements et installations de chauffage, rafraîchissement, production de chaleur, production d'eau chaude, production d'air comprimé, traitement de l'eau filtrée La Distribution des fluides L'équipement des sanitaires, vestiaires et coin Kitchenette
39		CDM - Energie CFO et CFA	Lot 05 CFO / CFA y compris GTB	Les équipements électriques du Centre de Maintenance
40	CDM - Equipement atelier	CDM - Portes tramway de l'atelier	Lot 08 Portes de Tram	Les portes d'accès des rames de tramway à l'atelier de maintenance
41		CDM - Pont roulant	Lot 09 Pont Roulant	Les ponts roulants de manutention dans l'atelier
42		CDM - Ascenseur	Lot 10 Appareil élévateur (ascenseur)	L'ascenseur situé dans le bâtiment principal du Centre de Maintenance.
43		CDM - Barrières, portails, espaces verts et VRD	Lot 11 Barrières/Portail/espace vert VRD	Les barrières d'accès et de sortie Les portails de voies routières et ferroviaires en limite de terrain Les espaces verts du CDM Les voiries et réseaux divers du CDM
44		Levage - Colonnes de levages	Levage : colonnes y compris pièce de rechange	Les colonnes de levage de tramway L'installation de contrôle-commande

PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
45	CDM - Equipement atelier	Levage - Table de dépose bogie	Levage : table de dépose bogie	La table se positionnant sous la rame de tramway levée, pour la dépose d'un bogie
46		Levage - Lève bogie de voie sur fosse	Levage : lève bogie de voie sur fosse	L'équipement levant un bogie d'un tramway situé en voie sur fosse
47		Levage - Elévateur changement de niveau de voies sur fosse	Levage : élévateur changement de niveau niveau voies sur fosse	L'élévateur permettant le transfert de pièces et équipements entre la fosse et le plancher de l'atelier
48		Lave bogies haute pression	Lave bogie (nettoyeur HP fuel) y compris pièces de rechange	L'installation de lavage à haute pression des bogies Ses pièces de rechange
49	Stations	Totem des stations	Totem	L'affichage et la diffusion sonore d'informations pour les voyageurs.
50	Téléphonie	Téléphonie des locaux en ligne	Equipement dans les locaux en ligne	Téléphonie de la SSR Gare, Local SIG Gare et Local Charel.
51		Téléphonie - pièces de rechange	Pièces de rechange	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la téléphonie.
52	Distribution horaire	Chronométrie - Serveur	Système central (serveur)	La chronométrie est l'organe de distribution d'heure synchronisant les équipements intelligents utilisant l'information horaire.
54	Comptage passagers	Comptage passagers - embarqués	Equipement des rames	le système embarqué permettant le comptage des passagers
55		Comptage passagers - pièces détachées	Pièces détachées	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance du comptage passagers.
56	Radio	Serveur et point haut radio	Serveur et point haut	le système central de gestion de la radio reliant les rames aux PCC
57		Radio embarqué	Equipement des rames	le système embarqué de radio
58		Portatifs radio	Portatifs	les portatifs permettant d'émettre et de recevoir des appels du PCC ou d'un autre portatif.
59		Radio - pièces de rechange	Pièces de rechange	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la radio.

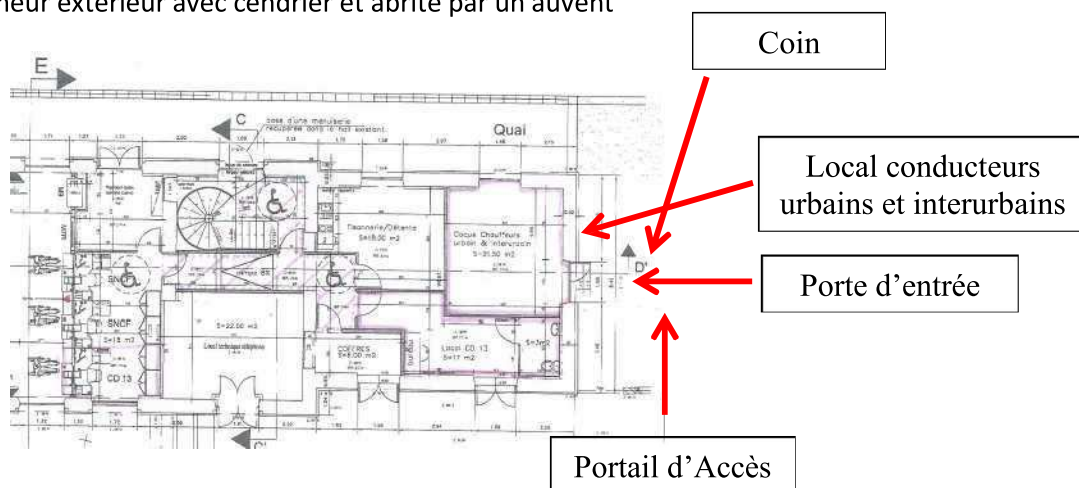
PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
60	Sonorisation des stations voyageurs	Serveur sonorisation	Serveur	le système central de gestion de la sonorisation.
61		Sonorisation - équipements en stations	Equipements en stations	l'équipement en station permettant la diffusion sonore d'informations aux voyageurs en station via un haut-parleur sur chaque quai.
62		Sonorisation stations - pièces de rechange	Pièces de rechange	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la sonorisation en stations.
63	GTC	Gestion technique centralisée	Système central et équipements PCC	le serveur central permettant la gestion et la supervision de l'ensemble du système tramway (Energie, équipements en station, vidéo, RIS, SLT).
65		GTC - armoire en stations voyageurs	Armoires en stations voyageurs	les armoires en station permettant de commander et de remonter l'état des équipements en station.
66		GTC - pièces de rechange	Pièces de rechange	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la GTC.
67	SAEIV	Serveurs SAEIV	Système central (serveurs)	le serveur central du système d'aide à l'exploitation et d'information voyageurs. Les serveurs intègrent également les remontées du comptage passagers.
68		Postes opérateurs PCC	Equipement au PCC	les postes opérateurs PCC permettant aux régulateurs de se servir du système d'aide à l'exploitation et d'informer les voyageurs.
69		SAEIV embarqués	Equipement des rames	le système embarqué de SAEIV
70		Bornes d'informations voyageurs	Equipements en station (BIV)	les bornes d'informations voyageurs permettant la diffusion visuelle d'informations aux voyageurs en station.
71		SAEIV - pièces de rechange et outillage spécifiques	Pièces de rechange et outillage spécifiques	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance du SAEIV, ainsi que les outillages spécifiques permettant la maintenance de ces pièces.

PV numéro	Sous- système	Dénomination	Item	Descriptif
72	Vidéo	Système central Vidéo	Système central	Le serveur central de vidéo d'exploitation permettant aux régulateurs de superviser les opérations des rames et les incidents de trafic, permettre le réarmement des zones fictives (SIG F) et effectuer la surveillance du CDM.
73		Equipements terrain Vidéo	Equipement terrain (Caméras, codeurs, câblage)	Les équipements de terrain (caméras et leurs systèmes de contrôle) du système de vidéo d'exploitation
74		Vidéo - pièces de rechange	Pièces de rechange	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance de la vidéo.
75	Réseau RIS	Système central réseau RIS	Système central (administration et supervision du réseau)	Le réseau RIS permettant de répondre aux besoins en télécommunications de l'exploitation du tramway. Il établit les liaisons entre les équipements fixes en ligne et les équipements centraux situés au CDM.
76		Réseau RIS en ligne	Equipement en ligne	L'équipement en ligne du réseau RIS
77		Réseau RIS - pièces détachées	Pièces détachées	le stock initial de pièces de rechange nécessaires à la maintenance du réseau RIS.
78	Moyens de relevage du SDIS	Moyens de relevage du SDIS	Moyens de relevage du SDIS	
79	CDM - Equipement atelier	Outillage CDM	Outillage CDM	Rayonnages CDM, outillage atelier, outillage camion MR et IF

C- Local Repos Conducteur :

Le local, d'une superficie de 24 m² est fourni équipé de la façon suivante :

- Equipements du local conducteurs :
 - 2 toilettes PMR (1 Homme et 1 Femme) + 1 urinoir
 - 1 coin repos
 - 1 coin fumeur extérieur avec cendrier et abrité par un auvent



- Lumière
- Climatisation réversible avec gestion par boîtier mural
- 8 à 10 Prises électriques
- Accès internet
- 2 arrivées d'eau
- VMC
- Extincteur
- Plan d'évacuation

Biens fournis par la Métropole Aix Marseille Provence :

- Système de gestion de badges d'accès

Stock de 270 badges remis initialement par la Métropole pour répartition auprès de chaque transporteur en lien avec le besoin communiqué par chaque transporteur, à savoir 200 pour Façonéo (y compris 30 RTM et 110 SVT), 50 pour RDT13 et 15 Kéolis-

D- Cabine sanitaire autonome Ligne 6 :

Sanitaire Candolles :

Cabine sanitaire bout de ligne autonome

Surface du local du sanitaire de 1.56 m².

Dimensions 1.40 x 1.20 m.

Annexe 2-6– Inventaire B

Biens financés par l'opérateur interne

Etat de parc au 31 décembre 2022 des biens financés par l'opérateur interne

N° immatriculation	N° parc	Découpe	Constructeur	Type	Catégorie Contractuelle OS	Année de mise en circulation	Norme euro	Equipé de rampe PMR	Nombre de places assises VOYAGEURS	Nombre de places debout VOYAGEURS	Capacité total VOYAGEURS	Nombre de places UFR	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière	Ecrans TFT (marque et référence)	JLB	wifi	Equipement SAE	Equipement comptage voyageur	Equipement comptage voyageur	video surveillance	DIGIDIAG
AQ 308 DN	1903/8786	AGGLO + L01 aux 10mm	HEULIEZ	GX327	Bus Standard	12/04/10	EURO 5	OUI	26	87	113	1	SEIPRA	SEIPRA	LED	OUI	SEIPRA	NON	déséquipé	déséquipé	déséquipé	NON	OUI
AQ 263 DN	8787	AGGLO + L01 aux 10mm	HEULIEZ	GX327	Bus Standard	12/04/10	EURO 5	OUI	26	87	113	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	déséquipé	déséquipé	déséquipé	NON	OUI
BP 679 DF	1902 / 87102	AGGLO + L01 aux 10mm	HEULIEZ	GX327	Bus Standard	27/05/11	EURO 5	OUI	26	82	108	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	NON	OUI
FN 566 GS	1916	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 921 GS	1917	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 993 GS	1918	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 852 GS	1919	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 755 GS	1920	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 440 GS	1921	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 290 GS	1922	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 379 GS	1923	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FN 495 GS	1924	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	28/01/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FT-309-YJ	1925	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	04/11/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FT-386-YJ	1926	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	04/11/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FT-440-YJ	1927	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	04/11/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FT-094-YJ	1928	Métropole Mobilité	DIETRICH	city 29	Minibus	04/11/20	EURO 6	OUI	10	18	28	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	non équipé	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 306 AZ	1904	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 259 AZ	1905	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 206 AZ	1906	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 156 AZ	1907	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 032 XF	1908	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 985 AY	1909	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 076 AZ	1910	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 906 AY	1911	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 808 AY	1912	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FJ 737 AY	1913	Métropole Mobilité	MAN	Lion's city A47	Moyen Bus	23/07/19	EURO 6	OUI	26	57	83	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-501-DM	2001	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-691-DM	2002	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-034-JK	2003	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-352-JK	2004	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-454-JK	2005	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-464-JK	2006	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-767-JK	2007	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-703-JK	2008	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	08/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-598-XM	2009	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	12/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-677-XM	2010	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	12/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI
FW-753-XM	2011	Métropole Mobilité	IVECO	CROSSWAY NATURAL POWER 13M	Car Standard GNV	12/12/20	GNV	OUI	60	0	60	1	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	non équipé	OUI/Non activé	OUI	DILAX	PCU	OUI	OUI

Sanitaire passons :

Cabine sanitaire bout de ligne hybride raccordable et/ou autonome

Dimensions 2.40 x 1.40 m.

Equipemts	Nombre véhicules	Ecrans TFT	wifi	Equipement SAE	JLB	Equipement comptage voyageur	video surveillance	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière	DIGIDIAG
Total équipé	37	23	11	35	26	35	34	37	37	37	37
Total non équipé		14	26	2	11	2	3	0	0	0	0

Etat de parc au 31 décembre 2022 des biens mise à disposition par l'Autorité Organisatrice

N° immatriculation	N° parc	Découpe	Constructeur	Type	Catégorie Contractuelle OS	Année de mise en circulation	Norme euro	Equipé de rampe PMR	Nombre de places assises VOYAGEURS	Nombre de places debout VOYAGEURS	Capacité total VOYAGEURS	Nombre de places UFR	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière	Ecrans TFT (marque et référence)	JLB	wifi	Equipement SAE	Equipement comptage voyageur	video surveillance	DIGIDIAG
F5-045-AM	1929	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-104-AM	1930	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-169-AM	1931	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-768-BK	1934	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	14/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-856-AL	1936	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-921-AL	1937	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-971-AL	1938	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-224-AM	1932	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-722-AL	1933	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI
F5-772-AL	1935	Metropole Mobilité	MAN	12C GNV	Bus Standard GNV	12/08/20	GNV	OUI	26	76	102	2	SEIPRA	SEIPRA	SEIPRA	OUI	SEIPRA	OUINon activé	OUI	DILAX	OUI	OUI

Equipments	Nombre véhicules	Ecrans TFT	wifi	Equipement SAE	JLB	Equipement comptage voyageur	video surveillance	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière	DIGIDIAG
Total équipé	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Total non équipé		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Etat de parc au 31 décembre 2022 des biens propriété sous-traitance

N° immatriculation	N° parc	Découpe	Constructeur	Type	Catégorie Contractuelle OS	Année de mise en circulation	Norme euro	Equipé de rampe PMR	Nombre de places assises VOYAGEURS	Nombre de places debout VOYAGEURS	Capacité total VOYAGEURS	Nombre de places UFR	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière	Ecrans TFT (marque et référence)	JLB	wifi	Equipement SAE	Equipement comptage voyageur	video surveillance
EQ-431-DE	922	BLANC	MERCEDES	INTOURO	Car Scolaire	30/08/17	6	OUI	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
EQ-434-DE	918	BLANC	MERCEDES	INTOURO	Car Scolaire	30/08/17	6	OUI	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
EZ-141-ZG	1470	BLANC	OTOKAR	OTOKAR NAVIGO/CAR-8,4 m-euro 6	Moyen car	28/08/18	6	NON	37	0	37	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Non	NON	NON	NON	NON
DI-310-GZ	941	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro CAR 13,30m-euro 6	Car Scolaire	08/08/14	6	NON	63	0	63	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	NON
DI-318-GZ	944	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro CAR 13,30m optimum-euro 6	Car Scolaire	08/08/14	6	NON	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	NON
EQ-426-DE	919	BLANC	MERCEDES	INTOURO	Car Scolaire	30/08/17	6	OUI	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
DL-024-KR	958	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro M64 E CAR 12,5m-euro 6	Car Scolaire	31/10/14	6	predispo	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	(à contrôler)
DI-314-GZ	943	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro ME CAR 13,30m-euro 5	Car Scolaire	08/08/14	6	NON	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	(à contrôler)
DM-514-ZX	975	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro M64 E CAR 12,5m/EURO 6	Car Scolaire	02/01/15	6	OUI	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	(à contrôler)
GD-168-ZE	1765	BLANC	Otokar	Otokar navigo / 8,4 M-CAR - Euro 6	Moyen car	04/01/22	6	NON	37	0	37	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	NON
GD-356-ZE	1767	BLANC	Otokar	Otokar navigo / 8,4 M-CAR - Euro 6	Moyen car	04/01/22	6	NON	37	0	37	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	NON
GD-737-ZD	1762	BLANC	Otokar	Otokar navigo / 8,4 M-CAR - Euro 6	Moyen car	04/01/22	6	NON	37	0	37	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	NON
FJ-899-AA	1570	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro CAR 13,30m-euro 6	Car Scolaire	22/07/19	6	predispo	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	(à contrôler)
DI-311-GZ	942	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro ME CAR 13,30m-euro 6	Car Scolaire	08/08/14	6	NON	63	0	63	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	NON
DL-021-KR	957	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro M64 E CAR 12,5m-euro 6	Car Scolaire	31/10/14	6	predispo	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
GD-269-ZE	1766	BLANC	Otokar	Otokar navigo / 8,4 M-CAR - Euro 6	Moyen car	04/01/22	6	NON	37	0	37	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	NON
DM-513-ZX	974	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro M64 E CAR 12,5m/EURO 6	Car Scolaire	02/01/15	6	OUI	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	(à contrôler)
DM-511-ZX	973	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro M64 E CAR 12,5m/EURO 6	Car Scolaire	02/01/15	6	OUI	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	(à contrôler)
DL-013-KR	956	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro M64 E CAR 12,5m-euro 6	Car Scolaire	31/10/14	6	predispo	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	(à contrôler)
DR-243-GP	994	BLANC	Iveco	Iveco Crossway CAR 13m- euro 6-CEA	Car Scolaire	15/05/15	6	predispo	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	(à contrôler)
EE-636-SG	1177	BLANC	Iveco	Iveco Crossway POP L 13m CAR -euro 6	Car Scolaire	23/08/16	6	en cours	59	0	59	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	syst. en panne	OUI
FA-080-CG	1488	BLANC	Iveco	Iveco Crossway CAR 13m-euro 6	Car Scolaire	03/09/18	6	predispo	63	0	63	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	syst. en panne	DILAX	OUI
GH-288-KB	953	BLANC	Mercedes	Iveco Crossway POP Step E 13M/ AUTOMATIQUE	Car Scolaire	05/07/22	6	predispo	63	0	63	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	OUI
GH-262-KB	954	BLANC	Mercedes	Iveco Crossway POP Step E 13M/ AUTOMATIQUE	Car Scolaire	05/07/22	6	predispo	63	0	63	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	OUI	DILAX	OUI
GD-004-MM	474	BLANC	MAN	MAN LION'S INTERCITY C CAR /13m- euro 6	Car Scolaire	13/12/21	6	NON	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
GD-673-ML	471	BLANC	MAN	MAN LION'S INTERCITY C CAR /13m- euro 6	Car Scolaire	13/12/21	6	NON	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
GD-842-ML	472	BLANC	MAN	MAN LION'S INTERCITY C CAR /13m- euro 6	Car Scolaire	13/12/21	6	NON	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	OUI
FA-943-AC	1486	BLANC	Temsa	TEMSA MD7 CAR 7,8m-euro 6	Moyen car	29/08/18	6	OUI	34	0	34	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	(à contrôler)
DI-296-GZ	936	BLANC	Mercedes	Mercedes Intouro CAR 13,30m-euro 6	Car Scolaire	08/08/14	6	NON	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Oui	NON	NON	NON	(à contrôler)
GH-282-KB	1174	BLANC	Iveco	Iveco Crossway POP Step E 13M/ AUTOMATIQUE	Car Scolaire	05/07/22	6	OUI	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Non	NON	OUI	DILAX	OUI
DY-391-TC	998	BLANC	Iveco	Iveco Crossway CAR 13m- euro 6-CEA	Car Scolaire	15/05/15	6	NON	59	0	59	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	Non	NON	NON	NON	en cours
EH-642-BX	1203	BLANC	MERCEDES	CITARO	Bus Standard	21/12/17	6	OUI	36	64	100	1	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	OUI
GH-271-KB	1176	BLANC	Iveco	Iveco Crossway POP Step E 13M/ AUTOMATIQUE	Car Standard	05/07/22	6	OUI	63	0	63	0	HANOVER	HANOVER	HANOVER	NON	SEIPRA	NON	OUI	DILAX	OUI

Equipemts	Nombre véhicules	Ecrans TFT	wifi	Equipement SAE	JLB	Equipement comptage voyageur	video surveillance	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière
Total équipé	33	0	0	12	30	12	14	33	33	33
Total à contrôler ou en cours		0	0	0	0	0	11	0	0	0
Total non équipé		33	33	21	3	21	8	0	0	0

Synthèse Matériels Embarqués

Equipements	Nombre véhicules	Ecrans TFT	Wifi	Equipement SAE	JLB	Equipement comptage voyageur	Video surveillance	Girouette frontale	Girouette latérale	Girouette arrière	digidiag
Total équipé	80	33	21	57	66	57	58	80	80	80	47
Total à contrôler ou en cours	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
Total non équipé	0	47	59	23	14	23	11	0	0	0	0

inventaire B	Propriété faconeo		21	11	17	26	47	34	37	37	37	37
inventaire B	Propriété faconeo en réserve		0	0	4	0	0	0	2	2	2	0
inventaire A	Propriété AO		12	10	40	10	10	10	10	10	10	10
inventaire B	Propriété AO en réserve		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors inventaire	Propriété Sous-traitance		0	0	0	30	0	14	33	33	33	0

Annexe 2- 6 – Inventaire C - Biens de l'opérateur interne

L'inventaire C de l'annexe 2 a pour objet de dresser :

1- L'inventaire des « Biens Propres », dont l'Opérateur Interne est propriétaire et qui sont utiles à l'exécution des missions prévues au Contrat, en application de l'Article 24.5 du Contrat, dont la liste est la suivante :

a) Mobilier de bureau du Centre technique Tramway

3	Bureaux (avec tiroir haut)
12	Fauteuils de bureau
11	Tables
3	Tables de réunion + chaises 4 pers
9	Meubles bas
2	Meubles de rangement moyen
4	Armoires
1	Table + chaises 6 pers
1	Porte manteau
10	Tables de réunion
17	Fauteuils de réunion
4	Tableaux blancs pour écriture et projection
1	Table de bar + tabourets 4 pers
6	Panneaux d'information en liège avec vitre
3	Panneaux d'information en liège sans vitre
2	Canapés / ensemble détente
1	Frigo
1	Machine à café
1	Cafetière
3	Micro-ondes
1	Téléviseur
1	Théière
1	Cuisine équipée meubles plaque évier
1	Cuisine équipée (table + chaises p/10 personnes)
4	Paperboard

b) Mobilier de bureau de l'atelier de maintenance bus

2 Fauteuil PCC+PIC
Bureau Poste Info
Armoires
Réfrigérateur Atelier
Table et Chaise atelier
Armoire Atelier
Mobilier bureau atelier
Bureau +Caisson Atelier
Vestiaires Local GNV
Photocopieur
Onduleur

c) Parc informatique

20 Ordinateurs fixes et 20 Ordinateurs portables
5 Tablettes QWESTEO
1 Serveur NAS Synology
2 SWITCH
1 Routeur
1 Caméra Cuisine Conducteur Dépôt des Paluds

d) Véhicules de services

10 Véhicules de services

e) Logiciel Métiers

Hastus – Outils de modélisation de graphichage et habillage et création roulement

ABC – Logiciel de planification

FILEXIS- Main courante électronique d'exploitation

CITY MOOV XE – Logiciel exploitation et réservation TAD

CARL– Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur Tram (GMAO)

MAINTA – Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur Bus et Car (GMAO)

VERBA – Logiciel de création des interfaces pour les annonces visuelles SEIPRA

MOBEEFLEET – Outil de monitoring temps réel des véhicules

CCMX – Logiciel de paie

AUTOUR DE MOI – Application mobile voyageur

CITI SENSE – Logiciel de traitement des données DILAX

- 2 – L’inventaire des « Biens de Reprise », dont l’Opérateur Interne est propriétaire et qui sont nécessaires à l’exécution des missions prévues au Contrat, en application de l’Article 24.4 du Contrat, dont la liste concernant l’outillage du Centre de Maintenance est la suivante :

Descriptif	Descriptif
Coffret douilles à chocs 1/2 12 douilles	Kit d'inspection miroirs
Coffret douilles à chocs BTR	Machine à Etiquettes
Douille à choc 3/4 de 30.....36	Manche raclette
Douilles à chocs BTR de 10	Mètre ruban 50m
Scie à buche 530mm 1-15-529	Meuleuse d'angle pneumatique
Elingue chaîne	Niveau aimanté 400mm
Alphabet pochoir 80mm	Peigne à ailettes
Furet de Nettoyage	Pelle
Agrafeuse HT34 (pour magasin ou autre)	Pelle balayage
Aimant à rallonge (doigt aimanté)	Pince à bec extra longue
Augmentateur 3/4 1/2	Pince à déchet
Balais de chantier 32cm	Pince à sertir cosses isolées
Balais de chantier 60cm	Pince à sertir embout pré-isolé 6.....16mm ²
Barre à mine de 1500mm	Pince coupe boulon petit modèle 450 mm
Bidon pour essence 10L	Pince coupe câble
Boite mèche à béton	Pince étau 235mm
Boîte tournevis à frapper	Pincers circlips
Brouette	Pioche
Casse écrou 10/18mm	Pistolet à colle ET MASTIC
Casse écrou 19/27mm	Pistolet silicone
Clé à griffe (grande) 600mm	pointe à tracer
Clé à griffe (petite) 250mm	Pompe a graisse
Clé à ruban	Pompe de relevage manuel pour huile
Clé alène 6 pans de 10	Pulvérisateur
Clé alène 6 pans de 14	Raclette pour le sol
Clé mixte de 34mm	Rallonge 1/2 de 250mm
Coffret extracteur	Rallonge 1/2 de 75mm
Dérouleur de scotch pour magasin	Réducteur 1/2 3/4
Elingues 1T 2m	Riveteuse
Entonnoir droit 160mm	Sangle en ceinture
Entonnoir flexible 160mm	Scie universelle à bois
Entonnoir polypropylène de 50mm	Seau de chantier
Fer à souder 100W	Stylo écrivain jaune
Fer à souder 15W	Stylo écrivain rouge
Jauge de précision	Tire câble 10m
Clé à fourche mixte 30 et 32mm	Thermomètre Laser
Manille 6,5T	Pichet doseur 2L
Manille 2T	Pichet doseur 5L
Tuyau Thermoplaste air	Multi Master Découpeur ponceur
Seau de maçon 11L	Etau de perçage pour perceuse à colonne
Jeu de 5 Limes	Sangle d'arrimage 5m 0,5T
Jeu de chasse goupilles 2 à 6	Sangle d'arrimage 5m 2T

Descriptif	Descriptif
Pince télé à bec courbée	Forêt à béton 18 mm
Clé tuyauter à cliquet en 24mm	Câble de démarrage
Paire de jumelle	Kit sécheron pour disjoncteur ultra rapide UR 15
Un appareil photo (FAIT)	Règle de balisage LASER
Pistolet à silicone pneumatique	Cliquet à manche rotatif 1/4
Outil de dégagement des clavettes	Décolleuse papier peint
Gabarit de contrôle d'ornières	Massette cuivre 1K
VAT 1000V à la main	Coupe fil de contact
Elingue à chaîne 5T 4 bras	Matrice pour coupe fil de 150mm ²
Anneaux de levage orientables	Manodétendeur azote
Coffret cosse rouge bleu jaune	Meuleuse d'angle sans fil GWS 18V-Li
Mèche béton de 18 mm	Clé mixte de 38 mm
Diable porte bouteille (1 place)	Armoire extérieure pour bouteille de gaz
Corde de diamètre 10 et de longueur 25m	Alimentation de table 24VDC 420W
Seau de maçon plastique 10L	Kit de mesure
Pistolet 380 ml power	Boîte de décade résistances
Lampe flash avertissement	Tente de chantier 1,80 x 1,80 pour ADV
Augmentateur à choc	Bacs systembox rouge 4L
Clé dynamométrique 4.....20N.m	Bacs systembox rouge 9L
élingue ronde 2T 2mètres	Bacs systembox rouge 21L
Manille 3,25 T M19	Pince à sertir AF8 pour pinoches
Manille 4,75 T M22	Outil d'extraction de pinoches
Jeu de 11 douilles longues	Clé dynamométrique à fourche 20.....100N.m
Clé dynamométrique 20.....100N.m	Cadenas de consignation rouge
Pompe à graisse à une main	Cadenas de consignation bleu
Jeu de 2 ventouse pour pare-brise	Cadenas de consignation jaune
Coffret douille à cliquet isolés	Cadenas de consignation noir
Mèche à béton de 12 mm	Cadenas de consignation gris
Mèche à béton de 14 mm	Coupleur de sécurité femelle en 3/8
Mèche à béton de 16 mm	Coupleur de sécurité femelle en 1/4
Burin pointu pour gros perforateur	Coupleur de sécurité male en 1/2
Burin spatule pour gros perforateur	Coffret Extracteur de roulement
Burin plat pour gros perforateur	Massette 1,2 Kg
Escabot double 3 marches	Seringue aspirante
Mèche couronne diamant 50mm	Jeu de 4 pinces (universel, multiprise, coupant, bec)
Adapteur couronne sur gros perforateur	Gonfleur digit air
Forêt de centrage couronne	Jeu de 9 clés Allen à rotules
Burin pointu pour petit perforateur	Niveau 50 cm
Burin spatule pour petit perforateur	Kit d'inspection pro
Burin plat pour petit perforateur	Couteau électricien
Disque diamant 125 mm	Mètre magnétique 5m
Multiplicateur de couple	Jeu de 11 clés mixtes

Descriptif	Descriptif
Pompes à graisse	Pèce acide
Coffret clés et douille	Coffret feuillard pour panneaux
Clé mixte 24x27mm	Pistolet cartouche bi composant
Clé à molette de 10 "	Escabeau 3 marches
Clé à pipe 24 mm	Visseuse boch
Panneau mural pour accrocher outils 45cmx150cm	Forêt de 24 mm béton
Coffret 105 embouts spéciaux	Forêt étagé
Plateforme de travail 4 marches	Coffret 10 forêts cobalt
Desherbeur	Fraise lime rotative
Lève tampon liftplaq	Fraise ovale
Elargisseurs de roues 110cm	Alphabet à frapper
Roues	Chiffre à frapper
Outil aimanté pour plaque	Potence pour LAC
Caméra thermique	Tournevis écrous cylindriques 2 têtes
Chariot porte bouteille	Tournevis écrous cylindriques 2 têtes
Anneaux de levage orientables	Tournevis écrous cylindriques 2 têtes
Anneaux de levage Béton	Tournevis écrous cylindriques 2 têtes
Pince multiprises 300mm	Tournevis écrous cylindriques 2 têtes
Démonte pneu PL	Gyrophare orange
Pince à décoffrer	Chariot servante établi bleu
Brosse à main laiton	Porte outils nacelle
Massette anti rebond 40	Pince BNC KX/KX8
Massette anti rebond 35	Pompe à graisse une main
Règle de planéité 1m	Pendules provisoires
Mesure roulante magnétique 5m	Harnais de sécurité en kevlar
Assortiment de 10 meules carotte	Escalier pour quai de chargement
Ballon éclairant SIROCCO 48V 6*10W	Projecteur 20 W
Echelinoir à embouts	Jeu de clés male 6 pans
Embout Scie d'embrochage	Mesure roulante non magnétique 5m
BAC systèmebox 4L rouge	Pince coupante 160mm
BAC systèmebox 9L rouge	Pince à bec droit 160mm
BAC systèmebox 21L rouge	Lot de 5 tournevis
Calibrateur	Coffret clés à douilles
Marche pieds 3 marches	Massette maçon
Jeu de 3 taraud de 4 mm	Monture scie à métaux
Pompe à dessouder	Baladeuse sur batterie
Assortiment métrique multi diamètre M5-12	Jeu de 9 clés mixte articulées
Broc polyéthylène 5L	Jeu de 5 limes
Broc polyéthylène 3L	Pied à coulisse digital
Pompe à graisse	désherber thermique
Pompe à graisse	Casque anti UV
Mètre en bois	Connes de signalisation

Descriptif	Descriptif
Extincteur 6kg tout feux	Pince ampèremétrique
Gilet rétro réfléchissant	Boîte 105 embouts spécial rame)
Paire de gant isolé 1000V	Brosse métallique
Rouleau de rubalise rouge et blanc	Clé universelle sanitaires et bâtiments
Trousse de secours	Clés à molette de 10"
Système de condamnation disjoncteur BT	Coffret douille 1/2 à cliquet 6.....32
Burin	Couteau d'électricien
Clé plate de 27mm	Grattoir
Clé plate de 29mm	Clé à fourche mixte 24 et 27mm
Clés à fourche longue de 36 mm	Jeu de 5 Tournevis à fente réduite isolé 1000V
Clés à tuyauter à cliquet de 24mm	Jeu de 5 Tournevis isolé 1000V
Cutter rétractable sécurisé	Jeu de 6 tournevis plat et cruciforme
Jeu de tournevis plat et cruciforme	Jeu de clé male 6 pans à rotule
Marteau	Jeu de clés à pipe de 6...19 + rangement
Masse 4Kg	Jeu de clés mixtes de 6....24 + rangement
Mètre a ruban	Lampe électrique (LED)
Niveau aimanté 1000mm	Maillet
Pied de biche Grand 800mm	Pied à coulisse
Pied de biche moyen 600mm	Pince à bec demi-ronds isolée 1000V
Pied de biche moyen 400mm	Pince coupante latéral isolée 1000V
Pince à colon	Pinceau à poils dur
Pince étau 200mm	Servante à roulette 7 tiroirs (différente coloris)
Pince multiprises	soufflette air
Pince universelle isolé 1000V	Spatule (couteau peintre)
Pompe à graisse	Tenaille
Réglet inox flexibles 30cm	Coffret douille 1/2 à cliquet 8.....32
Sacoche outils	Pince Molly cheville placo
Scie à métaux	Enrouleur tuyau d'air tambour fermé 25mètres
Enregistreur de données	Enrouleur tuyau d'air tambour fermé 10mètres
Multimètre	Lubrificateur MC 1/2"
Câbles de démarrage	Filtre régul en 1/2"
Assortiment mèches métaux	Manomètre
Sécateur	Vanne cadénassable
Clé mal 6 pans de diamètre 7mm	Réducteur 3/8 F 1/4 M pour cliquet
Boîte assortiment embouts pré isolés	Clé mixte coudé de 30mm
Massette 1,2kg	Tournevis zébra lame courte (tom pouce) 3,5mm
Chargeur de batteries	Tournevis zébra lame courte (tom pouce) 6mm
Système de condamnation disjoncteur BT	Réducteur 3/8-1/4
Clé à molette de 15"	Jeu de clé mixte à cliquet
Jeu de clé plate pour sacoche de 7....24mm	Clé mixte de 18 à cliquet
Jeu de tournevis plat isolé	
Pied de biche moyen 1000mm	

- 3 – L'inventaire des « Biens de Reprise », dont l'Opérateur Interne est propriétaire et qui sont nécessaires à l'exécution des missions prévues au Contrat, en application de l'Article 24.4 du Contrat, dont la liste concernant l'outillage de l'atelier du Centre de Maintenance bus et car est la suivante :

Libellé	quantité		Libellé	quantité
UGAP Transpalette	1		aimant flexible avec manche	3
UGAP Diable 300 kg+Escabeau	1		extracteur a 3 bras	1
UGAP Vestiaire	1		extracteur a 2 bras	1
CATP/FINKBEINER- 2 Colonnes de levage	1		extracteur de rotule	2
UGAP Table elevatrice	1		brosse acier	3
UGAP Vetiaire Multi casiers	1		Clé à choc pneumatique	2
UGAP Desserte Atelier	1			1
WURTH Reglophone +purgeur	1		cle a choc plate pneumatique	1
UGAP-Rayonnage	1			3
UGAP Nettoyeur Haute Pression	1		cle a molette	3
WURTH Recupérateur Huile	1		Clé dynamométrique (150 à 200 Nm)	3
WURTH Aspirateur tri Moteur	1		coffret embout et porte embout	1
WURTH Armoire securité	1		disqueuse pneumatique	1
FARSY Machine vidange boîte Mercedes	1			0
CATP-Eleveur	1		disqueuse electroporative	1
UGAP Etablis	1			0
WURTH Convertisseur eletrique	1		coupe boulon	1
WURTH Compresseur eletrique	1		crayon de tracage et marquage	3
ECHELLE EUROPEENNE Echelle	1		cutter	3
WURTH Poste à souder	1		decapteur thermique	1
			demonte pneus	3
Garage Paluds Véhicule interv Atelier	1		disque a ebarber	50
SOLOMAT Chariot eleveur Gaz	1		disque a tronconner	50
			kit taraud complet	1
CATP Valise Diagnostic MAN	1		kit extracteur de vis	1
CATP Valise Diagnostic Véhicules Dietrich	1		kit outil demontage des plastiques	3

Libellé	quantité		Libellé	quantité
kit tournevis plat electricien	3		barre à mine	2
lampe acces difficile	3		pointe a tracer	3
marteau poids entre 300 et 400 g	3		chariot de visite	1
marteau poids entre 500 et 800 g	3		cric hydropneumatique	1
massette	3		cric bouteille hydraulique	1
metre	3		cric depose organe	1
perceuse pneumatique	1		Souflette atelier electromecanique	1
pied a coulisse	3		recuperateur d'huile usage	1
pince a riveter	3		repousse piston de frein PL	1
pince a sertir les cosses	3		ALVEOLE TOURNEVIS 21 PCS 8.4.1	3
pince etau	3		MASSETTE SANS REBOND	3
pince telephone coudee	2		ALVEOLE PINCE VDE	3
pince telephone droite	2		ALVEOLE CLES PLATE	3
pincas a denuder	3		ALVEOLE CLE A PIPE	3
pistolet a cartouche	1		ALVEOLE 1/4 - 1/2 109 PCS	3
pistolet colle chaude	1		ALVEOLE CLE MIXTE COUDE CLIQUET 8 PCS	3
pompe a graisse portable	2		ALVEOLE DOUILLES LOGUES 6 PANS 1/2	3
roue a lamelle pour nettoyage	10		ALVEOLE ASSORTIMENT PINCES	3
sceau pour remplir d'huile	5		SERVANTE BASIQUE 7 TIROIRS	3
scie a metaux	3		ALVEOLE DOUILLE TORX + 6 PANS + XZN	3
lame de scie a metaux	20		ALVEOLE OUTIL DE FRAPPE 13 PCS	3
Marquage servante	1		ALVEOLE CHASSE GOUPILLE 8 A 16 MM 5PCS	3
tenaille	3		SERRE TUBE A CHAINE	3
testeur electrique	3		CLE A FILTRE	3
thermometre laser	1		CLE A FILTRE VL	3
videoscope a camera	1		CLE PLATTE d.36	1

Libellé	quantité
ALVEOLE CLIQUET 3/8	3
ALVEOLE LIMES + GRATTOIRS	3
ENTONNOIR AVEC FLEXIBLE	9
ETAU	2
COFFRET MECHE METAL ZEBRA	3
WISEUSE PERCEUSE 18V M-CUBE	1
BROC 5 LITRES	4
PLANCHE ATELIER	2
SPIRALE TUYAU 6 METRES	1
ASSORTIMENT EXTRACTEUR COSSE	1
MICROMETRE 50 - 75	1
CLE A CHOC 1 POUCE	1
COFFRET DOUILLE A CHOC 1 POUCE	1
COFFRET DOUILLE A CHOC 3/4	1
COFFRET DOUILLE A CHOC 1/2	1
COFFRET DOUILLE CHOC 6 PANS 1/2	1
COFFRET DOUILLE CHOC TORX 1/2	1
CLE DYNAMOMETRIQUE PL	1
BOOSTER 12/24 V 700 A PL	1
MEKABOY Matériel pr réparat° freinage Bus	1
CARGAZ- Rack dépannage GAZ Juper Atelier	1
CATP Valise Diagnostic autocars GNV Iveco	1
ECHELLE EUROPEENNE Plateforme	1
BRULEUR AEM- Bruleur torchere GNV	1
AD VENTA - Surpresseur GNV	1
Valise Diagnostic Mercedes	1
MTMS - AEROTHERME ATELIER	1

Annexe 7 - Etat des emprunts au 31 décembre 2022

	Banque	Montant financement prévu au contrat	Montant débloqué	Objet	solde 31 décembre 2022	Echéance	Indemnité de remboursement anticipé
1	Crédit Agricole	1 215 000,00	1 141 966,00	Véhicules	765 214,64	05/08/2029	en cours de valorisation ets bancaire
2	Crédit Agricole	675 000,00	573 104,40	Véhicules	341 133,62	05/02/2027	en cours de valorisation ets bancaire
3	Crédit Agricole	1 520 000,00	1 429 262,00	Véhicules	1 116 610,85	05/03/2029	en cours de valorisation ets bancaire
4	Crédit Coopératif	2 170 000,00	2 162 891,74	Véhicules	1 384 250,71	30/10/2026	en cours de valorisation ets bancaire
5	Crédit Coopératif	305 000,00	305 000,00	Véhicules	216 041,69	05/02/2027	en cours de valorisation ets bancaire
6	Crédit Coopératif	1 520 000,00	1 520 000,00	Véhicules	1 187 500,00	05/02/2029	en cours de valorisation ets bancaire
			7 132 224,14		5 010 751,51		

Annexe 9-6

Liste des prestations confiées à des tiers

Annexe 9 : Liste des services sous-traités

Lignes	Descriptions
5S	La Bouilladisse - Gare Aubagne (par autoroute)
8S	St Zacharie - Auriol - Roquevaire - Gare Aubagne
9S	Saint-Zacharie - A52 - Gare Aubagne
05	Les Gisclans - Gare Aubagne (par autoroute)
08	St Zacharie - Auriol - Roquevaire - Gare Aubagne
09	Saint-Zacharie - A52 - Gare Aubagne
11	Cuges les pins - ZI - RN8 - Gare Aubagne
11S	Cuges les pins - ZI - RN8 - Gare Aubagne
12	Auriol Pont de Joux - Gare Aubagne par Autoroute
12S	Auriol Pont de Joux - Gare Aubagne par Autoroute
14S	La Louve - Gare Aubagne
22S	Les hauts de Belcodene - Echangeur de Belcodène
A	La Dorgale - Le Cannet - Collège de Roquevaire
B1	Saint Barthélémy - Collège Ubelka d'Auriol
B2	Saint Barthélémy - Collège Ubelka d'Auriol
C	Mairie Auriol - Parette - Collège Ubelka d'Auriol
D	Moulin de Redon - Collège Ubelka d'Auriol
E1	La Bouilladisse - La Destrousse - Cge Roquevaire
E2	La Bouilladisse - La Destrousse - Cge Roquevaire
3S	Pin vert - Centre ville - Les Passons
J	Saint Pierre - Beaudinard - Collège Lakanal
M	Primaires maternelles Peypin
O	Eglise Roquevaire - Gare Aubagne
R	La Sounce - Les Esparets - Collège Louis Aragon
S	Souque Nègre - La Destrousse Mairie - Cge Ubelka
TES	Tessala - Valriant

Annexe 10-6 bis

Evolution de l'engagement sur les dépenses
et de la contribution financière forfaitaire

ANNEXE 10 BIS - Evolution des engagements de dépenses et de fréquentation et Suivi de la CFF (Valeur € 2016)

CFF Base Contrat Initial

En € 2016

Article 30.4.3

Contribution Financière Forfaitaire

		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Engagement de Dépenses Prévisionnel (Edp)	(A)	5 166 648	14 849 027	14 849 027	14 849 027	14 849 027	14 849 027
Engagement de fréquentation valorisée Prévisionnel (EFp)	(B)	690 052	1 877 200	1 918 900	1 961 500	2 005 000	
Remboursement TIPCE	(C)	34 795	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Contribution Financière Forfaitaire (CFF)	(D)	4 441 801	12 871 827	12 830 127	12 787 527	12 744 027	14 749 027

Détail des évolutions de l'engagement de dépenses

Détail des ordres de services hors services événementiels

En € 2016

Selon les articles 21.2.3 et 32.3.2.2

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ordre de Service 2017-1	-2 462	-7 235	-7 235	-7 235	-7 235	-7 235
Ordre de Service 2017-2	-17 450	-38 031	-38 031	-38 031	-38 031	-38 031
Ordre de Service 2017-3	3 926	11 091	11 091	11 091	11 091	11 091
Article 3 de l'Avenant 1 (Local conducteurs)	2 066	24 794	24 794	24 794	24 794	24 794
Total des modifications 2017	-13 920	-9 381	-9 381	-9 381	-9 381	-9 381

Ordre de Service 2018-1		-2 732	-2 780	-2 780	-2 780	-2 780
Ordre de Service 2018-2		-40 363	-40 614	-40 614	-40 614	-40 614
Ordre de Service 2018-3		-19 135	-19 135	-19 135	-19 135	-19 135
Ordre de Service 2018-4 Article 3 de l'Avenant 2 (Velle tram)		9 951	0	0	0	0
Ordre de Service 2018-7		55 105	158 605	158 605	158 605	158 605
Ordre de Service 2018-8		-6 431	-21 537	-21 537	-21 537	-21 537
Total des modifications 2018		-3 605	74 539	74 539	74 539	74 539

Ordre de Service 2019-01			-15 182	-17 747	-17 747	-17 747
Ordre de Service 2019-06			-11 287	-32 181	-32 181	-32 181
Ordre de Service 2019-07			-3 555	-14 637	-14 637	-14 637
Total des modifications 2019			-30 024	-64 565	-64 565	-64 565

Ordre de Service 2020-01				1 861	1 875	1 875
Ordre de Service 2020-02				13 703	13 996	13 996
Ordre de Service 2020-03 annulé						
Ordre de Service 2020-04 non chiffré						
Ordre de Service 2020-05 non chiffré						
Ordre de Service 2020-06 non chiffré						
Ordre de Service 2020-07				12 752	35 360	35 360
Ordre de Service 2020-08				-27 944	-75 578	-75 578
Ordre de Service 2020-09						
Total des modifications 2020				372	-24 347	-24 347

Ordre de Service 2021-01					4 450	-2 959
Ordre de Service 2021-02				45 354	-110 022	-128 544
Ordre de Service 2021-04					42 980	56 145
Ordre de Service 2021-05					13 777	12 700
Ordre de Service 2021-06					-27 668	
Ordre de Service 2021-07					-50 820	
Ordre de Service 2021-09					-5 861	-10 263
Ordre de Service 2021-10					-1 220	
Ordre de Service 2021-11					-84 688	-137 200
Ordre de Service 2021-12					-22 748	-46 145
Ordre de Service 2021-13					-57 236	-57 236
Ordre de Service 2021-14					8 803	23 204
Ordre de Service 2021-17					-1 294	-4 807
Ordre de Service 2021-18					-527	-1 580
Ordre de Service 2021-19					101	1 370
Ordre de Service 2021-20					-15	-548
Ordre de Service 2021-21					-175 265	-202 760
Ordre de Service 2021-22					-50 000	
Total des modifications 2021				45 354	-517 253	-498 623

Ordre de Service 2022-01						1 647
Ordre de Service 2022-04						-32 889
Ordre de Service 2022-05						290
Ordre de Service 2022-06						28 267
Ordre de Service 2022-08						7 950
Ordre de Service 2022-09						-21 158
Ordre de Service 2022-10						-215
Ordre de Service 2022-11						3 932
Ordre de Service 2022-13						1 845
Total des modifications 2022						-10 331

Ordre de Service 2020-11 - Sanitaire autonome article 6 de l'avenant 4				5 800	19 800	19 800
Ordre de Service 2021-15 - Sanitaire autonome article 6 de l'avenant 5					6 100	10 500
Ordre de Service 2022-14 - Réserve Standard						19 166
Sous-total ordres de services hors services événementiels (E)	-13 920	-12 986	35 134	52 119	-515 107	-483 242

Chiffage interruption services du 1er mars au 23 juillet Valeur 2020				-494 161		
Ordre de Service 2020-10 - Travaux Maintenance des totems Valeur 2021					93 050	
Ordre de Service 2021-03 - Travaux de Mise en conformité en zones ATEX Valeur 2021					18 615	
Ordre de Service 2021-16 - Trvaux de sécurisation de la zone de stockage Valeur 2021					10 185	
Ordre de Service 2021-22 - Impact retrofit Valeur 2022					26 800	
Ordre de Service 2022-02 - Certificat https Valeur 2022						1 700
Ordre de Service 2022-07 - code metropolitain Valeur 2022						3 386
Ordre de Service 2022-12 - Bornes Valeur 2022						8 500
Ordre de Service 2022-15 - Fosses Valeur 2022						14 259
Sous-total ordres de services valeur constante (H)	0	0	0	-494 161	148 650	27 845

Détail des services événementiels

En € 2016

Selon Article 21.4

Ordre de Service 2017-4	1 552					
Total des services événementiels 2017	1 552	0	0	0	0	

Reçu au Contrôle de légalité le 19 décembre 2022

Annexe 18 -6 – Coûts unitaires

	Urbain GNV	Urbain Gasoil	TAD	Interurbain GNV	Interurbain GO	Scolaire	Tramway	COSP
€ 2 016								
Cout kilometrique unitaire du réseau	4,76	4,98	3,92	3,31	3,42	5,50	13,37	4,93
Couts de l'heure de conduite	37,58	37,58	32,38	38,41	38,41	46,43	37,58	38,38
Coût d'exploitation au km	1,82	2,04	1,44	1,56	1,67	1,89	10,11	2,30
Coût de mis à disposition d'un véhicule supplémentaire:								
- Standard Gasoil		29 635	29 635		29 635	29 635		29 635
- Standard Gasoil en réserve des véhicules GNV mise à dispoition	23 364							
- Moyen Bus Gasoil		28 508	28 508		28 508	28 508		28 508
- Mini Bus Gasoil		38 326	38 326		38 326	38 326		38 326
- Car Gasoil		19 166	19 166		19 166	19 166		19 166
- Car GNV (dans la limite des 10 véhicules en ligne et 1 réserve avenant 3)				19 166				19 166
- Car Scolaire Gasoil		17 184	17 184		17 184	17 184		17 184
- Moyen Car Gasoil		19 881	19 881		19 881	19 881		19 881
Coût horaire HT Etude et Assitance :								
- Heures cadre	114	114	114	114	114	114		114
- Heures Maîtrise	80	80	80	80	80	80		80
- Heures exécution	63	63	63	63	63	63		63
Coût horaire HT des défraiements pompier officier volontaire en formation *							15	
Coût horaire HT des défraiements pompier sous officiers volontaire en formation *							13	
Coût horaire HT des défraiements pompier Hommes de rang volontaire en formation *							11	

* sous réserve du montant définitif qui sera signé dans la convention avec le SDIS 13

ANNEXE 19 : LISTE DES CONTRATS TRANSFERES AU REPRENEUR

Documents	N° Marché	OBJET	TYPLOGIE	TITULAIRE	DATE DE NOTIFICATION	DUREE TOTALE DU MARCHÉ	DATE DE FIN D'EXECUTION	
MARCHES	2022.01	Fourniture de liquide de refroidissement pour les véhicules IVECO CROSSWAY	Unitaire	IVECO PROVENCE	18/01/2022	48 mois	18/01/2026	
MARCHES	2020.CATP	Fourniture de lubrifiants et de matériels de stockage pour les véhicules de transport public de voyageurs - CATP	Unitaire	TOTAL LUBRIFIANTS	02/10/2020	4 ans	30/04/2024	
MARCHES	2021.51	Fourniture de pièces détachées GNV : LOT 1 - Pièces mécanique MAN	Unitaire	MAN France	16/12/2021	4 ans	15/12/2025	
MARCHES	2021.52	Fourniture de pièces détachées GNV : LOT 2 - Pièces carrosserie MAN	Unitaire	MAN France	16/12/2021	4 ans	15/12/2025	
MARCHES	2021.53	Fourniture de pièces détachées GNV : LOT 3 - Pièces mécanique IVECO	Unitaire	IVECO PROVENCE	16/12/2021	4 ans	15/12/2025	
MARCHES	2021.54	Fourniture de pièces détachées GNV : LOT 4 - Pièces carro IVECO	Unitaire	IVECO PROVENCE	16/12/2021	4 ans	15/12/2025	
MARCHES	2020.47	Fourniture d'huile de boite de vitesse et de liquide de rinçage	Unitaire	AUTODISTRIBUTION FARSY	13/08/2020	8 ans	12/08/2028	
MARCHES	2021.59	Fourniture et pose de vitrage - Lot 1 : Sprinter city 29	Unitaire	PARE BRISE SERVICES GRAND EST	13/12/2021	4 ans	12/12/2025	
MARCHES	2021.60	Fourniture et pose de vitrage - Lot 2 : MAN A47	Unitaire	PARE BRISE SERVICES GRAND EST	13/12/2021	4 ans	12/12/2025	
MARCHES	2021.61	Fourniture et pose de vitrage - Lot 3 : MAN HYDBRIDE 12 C	Unitaire	PARE BRISE SERVICES GRAND EST	13/12/2021	4 ans	12/12/2025	
MARCHES	2021.62	Fourniture et pose de vitrage - Lot 4 : Iveco crossway GNV	Unitaire	PARE BRISE SERVICES GRAND EST	13/12/2021	4 ans	12/12/2025	
MARCHES	2020.14	LOT1 - OUTILLAGE	Unitaire	WURTH	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2020.15	LOT2-COLLIERSFOURNITURES	Unitaire	WURTH	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2020.16	LOT3-BOMBES AEROSOLS	Unitaire	WURTH	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2020.17	LOT4-FOURNITURESELECTRIQUES	Unitaire	WURTH	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2020.18	LOT5-CONSOMMABLES	Unitaire	WURTH	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2020.19	LOT6-FOURNITURE NETTOYAGE	Unitaire	SANOZIA	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2020.20	LOT7-SOUDURE	Unitaire	WURTH	16/07/2020	8 ans	15/07/2028	
MARCHES	2020.21	LOT8-VISSERIE	Unitaire	WURTH	21/02/2020	8 ans	20/02/2028	
MARCHES	2021.25	Contrat d'hébergement et de maintenance du produit Console SMS	Forfaitaire	CITYWAY	01/01/2021	48 mois	31/12/2024	
MARCHES	2021.33	Hébergement, maintenance, réparation et remplacement des relais radio du réseau des Lignes de l'Agglo et du réseau TAD	Mixte	AMCOM	01/02/2022	4 ans	31/12/2025	
MARCHES	2020.40	Maintenance matérielle et logicielle pour le SAEIV	Forfaitaire	NAVOCAP	24/06/2020	3 ans et 6 mois	31/12/2023	
MARCHES	2021.23	Fourniture et maintenance d'une solution d'outil de gestion des transports à la demande pour le réseau "Les Lignes de l'Agglo"	Mixte	SIMPLICITI	11/05/2021	44 mois	31/12/2024	