

TABLEAU 9 - Opérations pluriannuelles par nature - prévision

POUR INFORMATION DE L'ORGANE DELIBERANT

Suivi par opération (ou par regroupement d'opérations) des autorisations d'engagement, des crédits de paiement et des recettes

A - Exécution d'autorisations d'engagement et de crédits de paiement

Opération	Nature	Prévision pluriannuelle	Exécution						Restes à payer
		Coût total de l'opération	AE consommées les années antérieures à 2017	AE consommées en 2017	TOTAL des AE consommées	CP consommés les années antérieures à 2017	CP consommés en 2017	TOTAL des CP consommés	Sur les AE consommées
		(1)	(2)	(3)	(4) = (2) + (3)	(5)	(6)	(7) = (5) + (6)	(8) = (4) - (7)
OPE-2016-0003 CABATI - CR1506J	personnel fonctionnement investissement		14 224 1 608	14 463 4 800	28 686 6 407	14 224 1 608 0	14 463 4 800	28 686 6 407	0 0 0
Total OPE-2016-0003		54 000	15 831	19 262	35 093	15 831	19 262	35 093	0
OPE-2016-0004 CABATI - CR1507J	personnel fonctionnement investissement		14 224 1 608 0	14 463 918 0	28 687 2 526 0	14 224 1 608 0	14 463 918 0	28 687 2 526 0	0 0 0
Total OPE-2016-0004		54 000	15 831	15 382	31 213	15 831	15 382	31 213	0
OPE-2016-0005 AMONTBIORAF - CR1409J	personnel fonctionnement investissement		22 055 435 0	15 665 2 216 0	37 720 2 651 0	22 055 435 0	15 665 2 216 0	37 720 2 651 0	0 0 0
Total OPE-2016-0005		99 632	22 490	17 880	40 370	22 490	17 880	40 370	0
OPE-2016-0006 BERENICE - CR1509J	personnel fonctionnement investissement		7 145 2 353 0	16 743 2 921 0	23 887 5 274 0	7 145 2 353 0	16 743 2 921 0	23 887 5 274 0	0 0 0
Total OPE-2016-0006		55 000	9 498	19 664	29 161	9 498	19 664	29 161	0
OPE-2016-0007 BERENICE - CR1508J	personnel fonctionnement investissement		7 145 2 353 0	16 743 1 492 0	23 888 3 845 0	7 145 2 353 0	16 743 782 0	23 888 3 135 0	0 710 0
Total OPE-2016-0007		55 000	9 498	18 236	27 733	9 498	17 526	27 023	710
OPE-2016-0008 REFERENTIEL EIT - CR1502J	personnel fonctionnement investissement		0 2 666 0	0 0 0	0 2 666 0	0 2 666 0	0 0 0	0 2 666 0	0 0 0
Total OPE-2016-0008		10 671	2 666	0	2 666	2 666	0	2 666	0
OPE-2016-0009 RECYLED PHASE 1 - CR1602J	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	16 528 381 0	16 528 381 0	0 0 0	16 528 381 0	16 528 381 0	0 0 0
Total OPE-2016-0009		64 300	0	16 909	16 909	0	16 909	16 909	0
OPE-2016-0010 RECYLED PHASE 1 - CR1601J	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	16 528 691 0	16 528 691 0	0 0 0	16 528 691 0	16 528 691 0	0 0 0
Total OPE-2016-0010		66 937	0	17 219	17 219	0	17 219	17 219	0
OPE-2016-0011 SORAGO - CR246J	personnel fonctionnement investissement		7 145 11 404 0	6 774 88 0	13 918 11 492 0	7 145 11 404 0	6 774 88 0	13 918 11 492 0	0 0 0
Total OPE-2016-0011		119 600	18 549	6 862	25 410	18 549	6 862	25 410	0
OPE-2016-0012 SORAGO - CR248J	personnel fonctionnement investissement		7 145 11 404 0	0 0 0	7 145 11 404 0	7 145 11 404 0	0 0 0	7 145 11 404 0	0 0 0
Total OPE-2016-0012		114 500	18 549	0	18 549	18 549	0	18 549	0
OPE-2016-0013 CONSEIL ET EXPERTISE EN ACV	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	0 581 0	0 581 0	0 0 0	0 581 0	0 581 0	0 0 0
Total OPE-2016-0013		9 000	0	581	581	0	581	581	0
OPE-2016-0014 THESE CIFRE EDF - UTT- LEMNA	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	0 4 926 0	0 4 926 0	0 0 0	0 4 926 0	0 4 926 0	0 0 0
Total OPE-2016-0014		26 500	0	4 926	4 926	0	4 926	4 926	0
OPE-2016-0015 DOCTOR - ER1403J	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	76 255 8 582 0	76 255 8 582 0	0 8 470 0	76 255 8 470 0	76 255 8 470 0	0 112 0
Total OPE-2016-0015		193 802	0	84 836	84 836	0	84 724	84 724	112
OPE-2016-0016 DOCTOR - ER1501J	personnel fonctionnement investissement		0 0 1 314	43 423 1 285 0	43 423 1 285 1 314	0 1 285 0	43 423 1 285 1 314	43 423 1 285 1 314	0 0 0
Total OPE-2016-0016		76 380	1 314	44 709	46 023	0	46 022	46 022	0
OPE-2016-0017 ALLOCATION DOCTORALES TIAN	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	13 0 0	13 0 0	0 0 0	13 0 0	13 0 0	0 0 0
Total OPE-2016-0017		28 570	0	13	13	0	13	13	0
OPE-2016-0018 SOLOTEC - PHASE 1 - ER1601J	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	13 254 2 962 559	13 254 2 962 559	0 0 0	13 254 2 962 0	13 254 2 962 0	0 0 559
Total OPE-2016-0018		29 967	0	16 774	16 774	0	16 216	16 216	559
OPE-2016-0019 SOLOTEC - PHASE 1 - ER1602J	personnel fonctionnement investissement		0 0 0	13 254 4 579 1 618	13 254 4 579 1 618	0 0 0	13 254 4 579 910	13 254 4 579 910	0 0 708
Total OPE-2016-0019		27 970	0	19 451	19 451	0	18 743	18 743	708

OPE-2016-0020	ASSISTENSE - LA1309J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0020			241 527
OPE-2016-0024	MICROMORFING - LA1406J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0024			159 952
OPE-2016-0029	SIAM - LA1502J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0029			10 980
OPE-2016-0030	ECOPHY - LA1503J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0030			24 150
OPE-2016-0031	ECOPHY - LA1504J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0031			24 150
OPE-2016-0032	DGOPIM - LA1505J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0032			28 400
OPE-2016-0033	DGOPIM - LA1506J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0033			28 400
OPE-2016-0034	CEMAV - LA1507J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0034			54 000
OPE-2016-0035	CEMAV - LA1508J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0035			54 000
OPE-2016-0036	SMARTNANO - LA1509J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0036			51 500
OPE-2016-0037	SMARTNANO - LA1510J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0037			51 500
OPE-2016-0038	CONTRAT D'ENCADREMENT THESE	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0038			27 500
OPE-2016-0039	CONTRAT DE SOUS-TRAITANCE S	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0039			20 950
OPE-2016-0040	CONTRAT D'ACCOMPAGNEMENT	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0040			21 000
OPE-2016-0041	CONDOR / ENCADREMENT DE TH	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0041			62 900
OPE-2016-0044	ENCADREMENT DE THESE VINCE	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0044			94 950
OPE-2016-0045	ACCOMPAGNEMENT CIFRE BENJ	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0045			68 000
OPE-2016-0049	AUTOFERM - LM1402J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0049			131 191
OPE-2016-0050	ODISSEE - LM1406J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0050			74 152
OPE-2016-0051	ODISSEE - LM1407J - CR ACAL	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0051			38 690
OPE-2016-0052	REQUEST - LM1412J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0052			46 500
OPE-2016-0053	VIRTUALIS - LM1413J	personnel	

40 928	15 804	56 732	40 928	15 804	56 732	0
24 325	12 652	36 977	23 871	13 106	36 977	0
0	0	0	0	0	0	0
65 253	28 456	93 709	64 799	28 910	93 709	0
0	21 494	21 494	0	21 494	21 494	0
22 838	17 469	40 307	20 144	20 163	40 307	0
7 702	4 000	11 702	7 702	4 000	11 702	0
30 540	42 963	73 503	27 846	45 658	73 504	0
0	0	0	0	0	0	0
3 675	5 313	8 988	3 675	5 313	8 988	0
0	0	0	0	0	0	0
3 675	5 313	8 988	3 675	5 313	8 988	0
0	7 162	7 162	0	7 162	7 162	0
590	1 030	1 620	590	1 030	1 620	0
0	0	0	0	0	0	0
590	8 192	8 782	590	8 192	8 782	0
0	7 162	7 162	0	7 162	7 162	0
252	1 070	1 322	252	1 046	1 297	25
0	0	0	0	0	0	0
252	8 233	8 485	252	8 208	8 460	25
0	6 488	6 488	0	6 488	6 488	0
760	2 069	2 829	760	2 069	2 829	0
0	0	0	0	0	0	0
760	8 557	9 317	760	8 557	9 317	0
0	6 489	6 489	0	6 489	6 489	0
0	2 419	2 419	0	2 419	2 419	0
0	0	0	0	0	0	0
0	8 908	8 908	0	8 908	8 908	0
0	17 223	17 223	0	17 223	17 223	0
4 360	1 700	6 060	4 306	1 672	5 978	82
0	0	0	0	0	0	0
4 360	18 923	23 283	4 306	18 895	23 201	82
0	17 224	17 224	0	17 224	17 224	0
1 809	1 363	3 172	1 809	941	2 750	422
0	0	0	0	0	0	0
1 809	18 587	20 396	1 809	18 165	19 974	422
0	17 263	17 263	0	17 263	17 263	0
0	3 307	3 307	0	3 217	3 217	90
0	0	0	0	0	0	0
0	20 570	20 570	0	20 480	20 480	90
0	17 264	17 264	0	17 264	17 264	0
2 717	2 387	5 104	2 717	2 387	5 104	0
0	0	0	0	0	0	0
2 717	19 650	22 367	2 717	19 650	22 367	0
0	7 852	7 852	0	7 852	7 852	0
0	2 203	2 203	0	2 110	2 110	93
0	1 526	1 526	0	1 526	1 526	0
0	11 582	11 582	0	11 488	11 488	93
0	0	0	0	0	0	0
0	3 847	3 847	0	3 847	3 847	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 847	3 847	0	3 847	3 847	0
0	0	0	0	0	0	0
5 152	7 643	12 795	5 152	7 143	12 295	500
5 799	7 534	13 333	5 799	7 534	13 333	0
10 951	15 178	26 129	10 951	14 678	25 629	500
0	0	0	0	0	0	0
0	975	975	0	975	975	0
0	0	0	0	0	0	0
0	975	975	0	975	975	0
0	40 122	40 122	0	40 122	40 122	0
7 161	18 862	26 023	7 161	18 250	25 411	612
0	3 361	3 361	0	3 361	3 361	0
7 161	62 345	69 506	7 161	61 734	68 895	612
0	0	0	0	0	0	0
10 607	11 288	21 896	10 249	11 647	21 896	0
8 955	1 796	10 751	8 955	1 796	10 751	0
19 562	13 084	32 646	19 204	13 443	32 647	0
0	24 394	24 394	0	24 394	24 394	0
15 055	2 556	17 611	15 055	2 556	17 611	0
2 141	0	2 141	2 141	0	2 141	0
17 196	26 949	44 145	17 196	26 949	44 145	0
0	16 468	16 468	0	16 468	16 468	0
8 404	3 060	11 464	8 404	3 060	11 464	0
0	2 052	2 052	0	2 052	2 052	0
8 404	21 580	29 984	8 404	21 580	29 984	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	11 400	11 400	0	11 400	11 400	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	11 400	11 400	0	11 400	11 400	0
0	46 444	46 444	0	46 444	46 444	0

	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0053		227 000
OPE-2016-0054 REQUEST IA - LM1414J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0054		210 032
OPE-2016-0055 DEFI - GRAND TROYES - LM1415J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0055		90 000
OPE-2016-0056 VISION PHASE 2 - LM1502J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0056		71 559
OPE-2016-0057 LIPAD - LM1504J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0057		55 000
OPE-2016-0058 LIPAD - LM1505J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0058		55 000
OPE-2016-0061 ENCADREMENT DE THESE - LM27	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0061		25 000
OPE-2016-0062 ENCADREMENT DE THESE CIFRE	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0062		45 000
OPE-2016-0063 ENCADREMENT DE THESE CIFRE	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0063		22 500
OPE-2016-0064 HAPPLE - LN1302J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0064		253 589
OPE-2016-0065 PARKN PLUG - LO266	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0065		45 000
OPE-2016-0066 NANO GAIN - LN1310J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0066		243 120
OPE-2016-0068 MULTISS - CONTRAT D'AIDE FUI -	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0068		266 700
OPE-2016-0069 PROJET NATO - LN1325J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0069		177 358
OPE-2016-0070 CONTRAT DE THESE CHT M AFIL	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0070		45 000
OPE-2016-0071 SAMIRE - LN1401J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0071		197 201
OPE-2016-0072 LABEX - INVESTISSEMENT D'AVE	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0072		86 700
OPE-2016-0073 ECO - LED - LN1411J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0073		93 000
OPE-2016-0074 SUPREME B - LN1417J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0074		173 801
OPE-2016-0075 TURBO PET - LN1418J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0075		99 000
OPE-2016-0076 MYCO PHASE 2 - CR ACAL - LN150	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0076		92 560
OPE-2016-0077 SMARTLIGHT - LN1509J	personnel	
	fonctionnement	

4 114	5 002	9 116	4 051	5 065	9 116	0
0	0	0	0	0	0	0
4 114	51 446	55 560	4 051	51 509	55 560	0
0	14 693	14 693	0	14 693	14 693	0
9 303	11 072	20 375	9 303	10 822	20 126	250
0	0	0	0	0	0	0
9 303	25 765	35 068	9 303	25 515	34 818	250
64 970	25 030	90 000	64 970	25 030	90 000	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
64 970	25 030	90 000	64 970	25 030	90 000	0
0	29 481	29 481	0	29 481	29 481	0
1 554	8 679	10 233	1 554	8 679	10 233	0
0	0	0	0	0	0	0
1 554	38 160	39 714	1 554	38 160	39 714	0
15 000	17 279	32 279	15 000	17 279	32 279	0
1 699	3 602	5 301	1 699	3 107	4 807	495
0	0	0	0	0	0	0
16 699	20 881	37 580	16 699	20 386	37 085	495
15 000	17 278	32 278	15 000	17 278	32 278	0
1 619	0	1 619	1 619	0	1 619	0
0	0	0	0	0	0	0
16 619	17 278	33 898	16 619	17 278	33 898	0
0	0	0	0	0	0	0
11 820	6 443	18 263	11 820	5 810	17 630	633
924	0	924	924	0	924	0
12 743	6 443	19 186	12 743	5 810	18 553	633
0	11 722	11 722	0	11 722	11 722	0
10 129	4 818	14 948	10 129	4 818	14 948	0
0	0	0	0	0	0	0
10 129	16 540	26 670	10 129	16 540	26 670	0
0	0	0	0	0	0	0
0	165	165	0	164	164	2
0	0	0	0	0	0	0
0	165	165	0	164	164	2
0	0	0	0	0	0	0
85 485	19 977	105 462	83 778	21 684	105 462	0
51 956	1 442	53 398	51 956	1 442	53 398	0
137 441	21 420	158 861	135 734	23 127	158 860	0
0	0	0	0	0	0	0
21 572	15 638	37 209	21 572	15 569	37 140	69
1 848	612	2 460	1 848	612	2 460	0
23 420	16 250	39 670	23 420	16 181	39 601	69
0	19 104	19 104	0	19 104	19 104	0
57 311	0	57 311	57 311	0	57 311	0
85 151	0	85 151	85 151	0	85 151	0
142 462	19 104	161 567	142 462	19 104	161 567	0
0	24 908	24 908	0	24 908	24 908	0
93 777	12 087	105 864	89 050	16 814	105 864	0
1 559	0	1 559	1 559	0	1 559	0
95 336	36 995	132 331	90 609	41 722	132 331	0
0	0	0	0	0	0	0
50 986	23 021	74 006	50 752	23 255	74 006	0
73 103	1 233	74 336	73 103	1 233	74 336	0
124 089	24 253	148 342	123 855	24 487	148 342	0
0	0	0	0	0	0	0
17 027	21 931	38 958	17 027	21 920	38 947	11
0	0	0	0	0	0	0
17 027	21 931	38 958	17 027	21 920	38 947	11
0	45 121	45 121	0	45 121	45 121	0
38 210	20 561	58 772	38 124	20 647	58 771	0
26 845	12 856	39 701	26 845	12 856	39 701	0
65 055	78 538	143 594	64 969	78 624	143 593	0
0	9 545	9 545	0	9 545	9 545	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	9 545	9 545	0	9 545	9 545	0
0	21 494	21 494	0	21 494	21 494	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	21 494	21 494	0	21 494	21 494	0
0	0	0	0	0	0	0
31 409	18 411	49 820	31 409	12 641	44 050	5 770
98 560	900	99 459	98 560	900	99 459	0
129 968	19 311	149 279	129 968	13 541	143 509	5 770
0	0	0	0	0	0	0
15 560	5 104	20 664	15 560	4 118	19 677	987
6 660	11 524	18 184	6 660	11 524	18 184	0
22 220	16 628	38 847	22 220	15 641	37 861	987
0	0	0	0	0	0	0
34 893	0	34 893	34 893	0	34 893	0
0	0	0	0	0	0	0
34 893	0	34 893	34 893	0	34 893	0
0	17 223	17 223	0	17 223	17 223	0
5 999	2 683	8 682	5 999	2 683	8 682	0

	investissement	
Total OPE-2016-0077		55 000
OPE-2016-0078 SMARTLIGHT - LN1510J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0078		55 000
OPE-2016-0079 MECAOPT - LN1511J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0079		51 500
OPE-2016-0080 MECAOPT - LN1512J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0080		51 500
OPE-2016-0082 RECYCLED PHASE 1 - LN1603J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0082		53 084
OPE-2016-0083 RECYCLED PHASE 1 - LN1605J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0083		50 447
OPE-2016-0084 NEXTRPA - PST1024J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0084		80 417
OPE-2016-0085 LOUISE - LN1604J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0085		88 920
OPE-2016-0086 ACTIVE NANOPHOT - LN1606J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0086		345 565
OPE-2016-0087 COLLABORATION DE RECHERCHE	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0087		38 000
OPE-2016-0090 AMBRE - IA - LO1406J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0090		233 583
OPE-2016-0091 TEMPORAL - LM1602J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0091		241 152
OPE-2016-0092 CPER EHPAM - PST1027J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0092		68 157
OPE-2016-0093 COTUTELLE INTERNATIONALE - C	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0093		63 300
OPE-2016-0094 POP - 2E - LO1503J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0094		55 000
OPE-2016-0095 POP - 2E - LO1504J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0095		55 000
OPE-2016-0096 EVERS - LO1601J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0096		132 733
OPE-2016-0101 MOTIV@DOM - PST1017J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0101		50 000
OPE-2016-0102 MOTIV@DOM - PST1018J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0102		50 000
OPE-2016-0103 SEE IT - PST1020J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0103		43 200
OPE-2016-0104 TISICA - PST1023J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0104		9 900
OPE-2016-0105 RPM ESSAIMAGE - PST2006J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	

0	0	0	0	0	0	0
5 999	19 906	25 905	5 999	19 906	25 905	0
0	17 224	17 224	0	17 224	17 224	0
2 717	2 166	4 884	2 646	2 237	4 884	0
0	0	0	0	0	0	0
2 717	19 390	22 107	2 646	19 461	22 108	0
0	17 223	17 223	0	17 223	17 223	0
1 464	566	2 030	1 464	539	2 003	27
0	0	0	0	0	0	0
1 464	17 789	19 253	1 464	17 762	19 226	27
0	17 224	17 224	0	17 224	17 224	0
1 107	132	1 239	1 107	132	1 239	0
0	0	0	0	0	0	0
1 107	17 356	18 463	1 107	17 356	18 463	0
0	14 015	14 015	0	14 015	14 015	0
5 451	734	6 185	0	1 387	1 387	4 798
580	21 760	22 340	0	21 760	21 760	580
6 031	36 509	42 540	0	37 162	37 162	5 378
0	7 007	7 007	0	7 007	7 007	0
670	3 045	3 715	17	3 698	3 715	0
580	21 760	22 340	580	21 760	22 340	0
1 250	31 812	33 062	597	32 465	33 062	0
0	32 606	32 606	0	32 606	32 606	0
5 628	2 826	8 454	5 550	2 904	8 454	0
0	0	0	0	0	0	0
5 628	35 432	41 060	5 550	35 510	41 060	0
0	7 155	7 155	0	7 155	7 155	0
6 177	21 346	27 523	6 177	20 782	26 959	564
0	3 956	3 956	0	3 956	3 956	0
6 177	32 458	38 635	6 177	31 894	38 071	564
0	45 431	45 431	0	45 431	45 431	0
8 087	31 465	39 552	7 944	31 608	39 552	0
8 355	11 513	19 869	8 355	11 164	19 520	349
16 443	88 409	104 851	16 299	88 203	104 503	349
0	36 052	36 052	0	36 052	36 052	0
605	0	605	605	0	605	0
0	0	0	0	0	0	0
605	36 052	36 657	605	36 052	36 657	0
0	22 455	22 455	0	22 455	22 455	0
25 448	6 127	31 575	25 448	5 641	31 089	486
1 520	0	1 520	1 520	0	1 520	0
26 968	28 582	55 550	26 968	28 096	55 064	486
0	75 473	75 473	0	75 473	75 473	0
2 608	5 284	7 892	2 608	4 876	7 484	408
2 912	1 155	4 068	2 912	1 155	4 068	0
5 520	81 912	87 433	5 520	81 504	87 025	408
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11 300	56 498	67 797	0	67 797	67 797	0
11 300	56 498	67 797	0	67 797	67 797	0
0	4 865	4 865	0	4 865	4 865	0
1 325	0	1 325	1 325	0	1 325	0
0	0	0	0	0	0	0
1 325	4 865	6 190	1 325	4 865	6 190	0
0	16 743	16 743	0	16 743	16 743	0
1 493	2 990	4 483	1 493	2 990	4 483	0
0	0	0	0	0	0	0
1 493	19 733	21 226	1 493	19 733	21 226	0
0	16 743	16 743	0	16 743	16 743	0
1 061	862	1 924	664	1 260	1 924	0
0	0	0	0	0	0	0
1 061	17 606	18 667	664	18 003	18 667	0
0	29 731	29 731	0	29 731	29 731	0
850	5 999	6 849	850	5 851	6 701	148
697	0	697	697	0	697	0
1 547	35 730	37 277	1 547	35 582	37 129	148
0	19 763	19 763	0	19 763	19 763	0
212	1 345	1 557	212	1 345	1 557	0
0	0	0	0	0	0	0
212	21 107	21 319	212	21 107	21 319	0
0	19 763	19 763	0	19 763	19 763	0
336	86	422	336	86	422	0
0	0	0	0	0	0	0
336	19 849	20 185	336	19 849	20 185	0
0	6 657	6 657	0	6 657	6 657	0
2 275	0	2 275	2 275	0	2 275	0
0	0	0	0	0	0	0
2 275	6 657	8 932	2 275	6 657	8 932	0
0	0	0	0	0	0	0
0	7 692	7 692	0	6 380	6 380	1 312
0	400	400	0	400	400	0
0	8 092	8 092	0	6 780	6 780	1 312
0	7 007	7 007	0	7 007	7 007	0
1 487	8 812	10 299	1 330	8 968	10 298	0
0	0	0	0	0	0	0

Total OPE-2016-0105		80 000
OPE-2016-0106 EDIPEO - PST2007J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0106		54 000
OPE-2016-0107 EDIPEO - PST2008J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0107		54 000
OPE-2016-0111 SMART ELECTRIC LYON - SEL - TE	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0111		398 545
OPE-2016-0112 ISOTECA - TE1404J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0112		69 808
OPE-2016-0113 SUCRE - COOPERATION HOMME	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0113		133 000
OPE-2016-0114 CO ENCADREMENT YIPENG HUAN	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0114		136 000
OPE-2016-0115 ENCADREMENT DE THESE CHT T	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0115		27 000
OPE-2016-0117 PCA ETUDE PSA - LA290	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0117		17 800
OPE-2016-0119 THESE CIFRE RAPHAEL NORBER	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0119		48 033
OPE-2016-0123 TVA CIRCULAIRE PHASE 2 - FOND	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0123		200 000
OPE-2016-0124 ENCADREMENT DE THESE NATU	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0124		36 000
OPE-2016-0125 ENCADREMENT DE THESE AUREL	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0125		40 000
OPE-2016-0126 QNANOSCOPY - CR ACAL - LN160	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0126		55 000
OPE-2016-0127 D.FORM - CR ACAL - LA1602J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0127		54 500
OPE-2016-0128 MULFAT - CR ACAL - LA1603J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0128		45 000
OPE-2016-0129 RETOURNFORM - CR ACAL - LA16	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0129		50 000
OPE-2016-0130 VRES - CR ACAL - PST2 ER1604J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0130		27 500
OPE-2016-0131 SIMULND - CR ACAL - LA1605J	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0131		54 500
OPE-2016-0132 PHOTONIC-QDS - CA ACAL - LN16	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0132		55 000
OPE-2016-0133 CPER XPS SPECTROMETRE PHO	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0133		241 500
OPE-2016-0138 EXPERTISE GALTIER - LM293	personnel fonctionnement investissement	
Total OPE-2016-0138		5 000

1 487	15 819	17 306	1 330	15 976	17 306	0
0	16 863	16 863	0	16 863	16 863	0
2 064	2 365	4 429	2 006	2 423	4 429	0
0	0	0	0	0	0	0
2 064	19 228	21 292	2 006	19 286	21 292	0
0	16 863	16 863	0	16 863	16 863	0
1 361	2 969	4 330	1 361	2 424	3 785	545
0	0	0	0	0	0	0
1 361	19 833	21 193	1 361	19 288	20 648	545
0	10 511	10 511	0	10 511	10 511	0
170 278	1 972	172 250	139 990	32 260	172 250	0
716	0	716	716	0	716	0
170 994	12 483	183 477	140 706	42 771	183 477	0
0	0	0	0	0	0	0
15 487	3 887	19 374	15 487	3 510	18 997	377
15 000	0	15 000	15 000	0	15 000	0
30 487	3 887	34 374	30 487	3 510	33 997	377
0	0	0	0	0	0	0
6 720	10 506	17 226	6 720	10 160	16 880	346
0	0	0	0	0	0	0
6 720	10 506	17 226	6 720	10 160	16 880	346
0	33 815	33 815	0	33 815	33 815	0
18 727	13 540	32 268	18 727	11 659	30 386	1 882
0	0	0	0	0	0	0
18 727	47 355	66 083	18 727	45 474	64 201	1 882
0	0	0	0	0	0	0
1 602	8 113	9 715	0	9 715	9 715	0
0	0	0	0	0	0	0
1 602	8 113	9 715	0	9 715	9 715	0
0	0	0	0	0	0	0
0	391	391	0	391	391	0
0	1 350	1 350	0	1 350	1 350	0
0	1 741	1 741	0	1 741	1 741	0
0	0	0	0	0	0	0
857	13 929	14 786	817	13 968	14 785	0
0	879	879	0	809	809	70
857	14 808	15 665	817	14 778	15 595	70
0	0	0	0	0	0	0
41 796	28 477	70 273	41 796	26 454	68 250	2 023
1 815	0	1 815	1 815	0	1 815	0
43 611	28 477	72 087	43 611	26 454	70 065	2 023
0	0	0	0	0	0	0
6 340	10 270	16 610	6 340	10 270	16 610	0
0	0	0	0	0	0	0
6 340	10 270	16 610	6 340	10 270	16 610	0
0	0	0	0	0	0	0
19 039	4 707	23 746	18 789	4 957	23 746	0
770	0	770	770	0	770	0
19 809	4 707	24 515	19 559	4 957	24 515	0
0	15 429	15 429	0	15 429	15 429	0
0	5 950	5 950	0	5 942	5 942	9
0	0	0	0	0	0	0
0	21 380	21 380	0	21 371	21 371	9
0	7 079	7 079	0	7 079	7 079	0
0	386	386	0	308	308	78
0	0	0	0	0	0	0
0	7 464	7 464	0	7 386	7 386	78
0	39 617	39 617	0	39 617	39 617	0
0	447	447	0	447	447	0
0	0	0	0	0	0	0
0	40 064	40 064	0	40 064	40 064	0
0	20 324	20 324	0	20 324	20 324	0
0	844	844	0	844	844	0
0	0	0	0	0	0	0
0	21 169	21 169	0	21 169	21 169	0
0	4 975	4 975	0	4 975	4 975	0
0	803	803	0	803	803	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5 778	5 778	0	5 778	5 778	0
0	14 865	14 865	0	14 865	14 865	0
347	1 292	1 639	347	1 292	1 639	0
0	0	0	0	0	0	0
347	16 157	16 504	347	16 157	16 504	0
0	0	0	0	0	0	0
0	393	393	0	393	393	0
0	0	0	0	0	0	0
0	393	393	0	393	393	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	241 124	241 124	0	241 124	241 124	0
0	241 124	241 124	0	241 124	241 124	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 613	2 613	0	2 613	2 613	0
0	2 613	2 613	0	2 613	2 613	0

OPE-2016-0140	RESEED - LA1606J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0140			56 362
OPE-2016-0141	PROJET COBISS - CONVENTION S	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0141			60 522
OPE-2016-0142	BRGM - FONDATION MAIF - LM292	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0142			56 607
OPE-2016-0143	MULFAT FEDER - LA1607J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0143			45 000
OPE-2016-0144	VRES - FEDER - PST2 ER1604J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0144			27 500
OPE-2016-0145	SIMULND FEDER - LA1608J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0145			54 500
OPE-2016-0146	RETOURN FORM FEDER - LA1609J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0146			50 000
OPE-2016-0147	QANOSCOPY FEDER - LN1612J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0147			55 000
OPE-2016-0148	D.FORM FEDER - LA1610J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0148			54 500
OPE-2016-0149	CHAIRE SILVERTECH - FEDER - P	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0149			139 000
OPE-2016-0150	EVE2 CNRS - LM294	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0150			97 722
OPE-2016-0151	A3M - FEDER - MA1601J - 15RE142	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0151			55 000
OPE-2016-0152	OCENIP - FEDER - LO1602J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0152			55 000
OPE-2016-0153	MOSSEM - FEDER - LO1603J - 16R	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0153			27 500
OPE-2016-0154	GETCOM - FEDER - ER1607J - 15R	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0154			27 500
OPE-2016-0155	SMART ART CR ACAL - TE1603J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0155			31 600
OPE-2016-0156	CPER EHPAM PAQUIST - FEDER -	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0156			68 157
OPE-2016-0157	HADEX - CR ACAL - TE1602J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0157			48 000
OPE-2016-0158	GINO CR ACAL - LM1603J	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0158			76 600
OPE-2016-0159	AGIR - CR ACAL - LO1605J - 16RE	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0159			80 000
OPE-2016-0160	FRAGIL IT CARSAT NORD EST - P	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2016-0160			133 800
OPE-2016-0161	CO ENCADREMENT DE THESE FL	personnel	

0	0	0	0	0	0	0
766	3 513	4 279	766	3 513	4 279	0
0	183	183	0	183	183	0
766	3 697	4 463	766	3 697	4 463	0
23 352	37 170	60 522	23 352	37 170	60 522	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
23 352	37 170	60 522	23 352	37 170	60 522	0
0	6 426	6 426	0	6 426	6 426	0
116	3 211	3 328	116	2 184	2 301	1 027
0	803	803	0	803	803	0
116	10 440	10 556	116	9 413	9 529	1 027
0	0	0	0	0	0	0
0	1 956	1 956	0	1 956	1 956	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 956	1 956	0	1 956	1 956	0
0	4 975	4 975	0	4 975	4 975	0
0	1 354	1 354	0	1 354	1 354	0
0	0	0	0	0	0	0
0	6 329	6 329	0	6 329	6 329	0
0	14 866	14 866	0	14 866	14 866	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	14 866	14 866	0	14 866	14 866	0
0	20 325	20 325	0	20 325	20 325	0
0	2 496	2 496	0	2 496	2 496	0
0	0	0	0	0	0	0
0	22 821	22 821	0	22 821	22 821	0
0	15 430	15 430	0	15 430	15 430	0
0	2 429	2 429	0	2 410	2 410	19
0	0	0	0	0	0	0
0	17 860	17 860	0	17 841	17 841	19
0	7 079	7 079	0	7 079	7 079	0
0	123	123	0	123	123	0
0	0	0	0	0	0	0
0	7 202	7 202	0	7 202	7 202	0
0	15 768	15 768	0	15 768	15 768	0
0	6 814	6 814	0	6 814	6 814	0
0	0	0	0	0	0	0
0	22 583	22 583	0	22 583	22 583	0
0	0	0	0	0	0	0
387	19 567	19 955	387	19 399	19 786	169
0	8 734	8 734	0	8 734	8 734	0
387	28 301	28 689	387	28 133	28 520	169
0	29 731	29 731	0	29 731	29 731	0
0	3 373	3 373	0	3 373	3 373	0
0	0	0	0	0	0	0
0	33 104	33 104	0	33 104	33 104	0
0	11 166	11 166	0	11 166	11 166	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	11 166	11 166	0	11 166	11 166	0
0	9 964	9 964	0	9 964	9 964	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	9 964	9 964	0	9 964	9 964	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 065	1 065	0	1 065	1 065	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 065	1 065	0	1 065	1 065	0
0	0	0	0	0	0	0
0	19 523	19 523	0	19 508	19 508	15
0	0	0	0	0	0	0
0	19 523	19 523	0	19 508	19 508	15
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	67 797	67 797	0	67 797	67 797	0
0	67 797	67 797	0	67 797	67 797	0
0	26 348	26 348	0	26 348	26 348	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	26 348	26 348	0	26 348	26 348	0
0	45 552	45 552	0	45 552	45 552	0
1 297	5 380	6 676	1 026	5 650	6 676	0
0	0	0	0	0	0	0
1 297	50 932	52 228	1 026	51 202	52 228	0
0	29 642	29 642	0	29 642	29 642	0
0	1 311	1 311	0	1 311	1 311	0
0	0	0	0	0	0	0
0	30 953	30 953	0	30 953	30 953	0
0	29 797	29 797	0	29 797	29 797	0
0	1 805	1 805	0	1 743	1 743	62
0	0	0	0	0	0	0
0	31 601	31 601	0	31 540	31 540	62
30 000	32 374	62 374	30 000	32 374	62 374	0

	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0161		90 000
OPE-2016-0162 EUROCELP - LM295	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2016-0162		12 000
OPE-2017-0001 SOLARS TEARS-FONDATION UTT	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0001		24 000
OPE-2017-0002 STAGE PREOLEDS SURYS LN273	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0002		15 492
OPE-2017-0003 SIMULATION NUMERIQUE - ANDR	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0003		48 840
OPE-2017-0004 SHREC GOOGLE-LO267	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0004		43 874
OPE-2017-0005 CHAIRE SILVER TECH - CR ACAL	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0005		139 000
OPE-2017-0006 IN-FINE - ANR - LN1415J - 14RE078	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0006		300 000
OPE-2017-0007 BISONS - MINSTERE ECONOMIE F	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0007		170 059
OPE-2017-0008 TCDU - ANR - 13RE221	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0008		170 543
OPE-2017-0009 IRT M2P - PST5003	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0009		34 000
OPE-2017-0012 Accompagnement du projet Abenir 2	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0012		12 800
OPE-2017-0013 CIFRE RATP -11TT109	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0013		39 000
OPE-2017-0017 DISCENAR - Fondation UTT	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0017		4 000
OPE-2017-0026 AID ADOM - CR ACAL - PST1019J	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0026		59 400
OPE-2017-0027 DIADEM - ANR - LM1401J - 13RE08	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0027		58 583
OPE-2017-0028 Aubes de turbines Haute pression re	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0028		22 000
OPE-2017-0029 CONNECT - BPI FRANCE - 17RE00	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0029		216 554
OPE-2017-0030 APERUL - CR ACAL - LM1411J - 14	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0030		93 000
OPE-2017-0031 Encadrement d'une thèse Vigilok	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0031		21 265
OPE-2017-0032 COMPALIVLABS - CR ACAL - TE14	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0032		93 000
OPE-2017-0034 BAC - CR ACAL - 16RE028	personnel	
	fonctionnement	

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
30 000	32 374	62 374	30 000	32 374	62 374	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 589	2 589	0	2 589	2 589	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 589	2 589	0	2 589	2 589	0
0	137	137	0	137	137	0
6 476	15 421	21 896	6 065	15 831	21 896	0
0	0	0	0	0	0	0
6 476	15 558	22 033	6 065	15 968	22 033	0
0	0	0	0	0	0	0
0	297	297	0	297	297	0
0	3 286	3 286	0	3 286	3 286	0
0	3 583	3 583	0	3 583	3 583	0
0	0	0	0	0	0	0
12 286	18 394	30 681	12 242	18 439	30 681	0
5 008	0	5 008	5 008	0	5 008	0
17 294	18 394	35 688	17 250	18 439	35 689	0
0	0	0	0	0	0	0
12 129	7 981	20 111	12 030	8 081	20 111	0
877	0	877	877	0	877	0
13 006	7 981	20 987	12 907	8 081	20 987	0
0	23 673	23 673	0	23 673	23 673	0
571	11 768	12 339	571	11 460	12 031	308
0	0	0	0	0	0	0
571	35 441	36 012	571	35 134	35 704	308
0	46 587	46 587	0	46 587	46 587	0
61 391	25 846	87 237	61 271	25 966	87 237	0
16 508	22 249	38 757	16 508	22 249	38 757	0
77 899	94 682	172 581	77 779	94 802	172 581	0
0	38 640	38 640	0	38 640	38 640	0
0	7 217	7 217	0	6 299	6 299	918
0	55 689	55 689	0	55 689	55 689	0
0	101 545	101 545	0	100 628	100 628	918
0	56 561	56 561	0	56 561	56 561	0
0	4 887	4 887	0	4 887	4 887	0
0	1 434	1 434	0	1 434	1 434	0
0	62 882	62 882	0	62 882	62 882	0
0	0	0	0	0	0	0
21 448	6 716	28 164	21 448	6 471	27 919	245
0	0	0	0	0	0	0
21 448	6 716	28 164	21 448	6 471	27 919	245
0	0	0	0	0	0	0
0	2 602	2 602	0	2 602	2 602	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 602	2 602	0	2 602	2 602	0
0	0	0	0	0	0	0
0	10 207	10 207	0	8 152	8 152	2 054
0	882	882	0	882	882	0
0	11 089	11 089	0	9 034	9 034	2 054
0	0	0	0	0	0	0
0	1 325	1 325	0	1 325	1 325	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 325	1 325	0	1 325	1 325	0
0	20 789	20 789	0	20 789	20 789	0
854	1 439	2 293	854	1 439	2 293	0
0	0	0	0	0	0	0
854	22 228	23 082	854	22 228	23 082	0
0	0	0	0	0	0	0
2 255	13 445	15 699	2 255	13 445	15 699	0
2 456	0	2 456	2 456	0	2 456	0
4 711	13 445	18 155	4 711	13 445	18 155	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 091	1 091	0	855	855	237
0	0	0	0	0	0	0
0	1 091	1 091	0	855	855	237
0	36 326	36 326	0	36 326	36 326	0
0	5 597	5 597	0	5 327	5 327	270
0	0	0	0	0	0	0
0	41 923	41 923	0	41 653	41 653	270
0	22 455	22 455	0	22 455	22 455	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	22 455	22 455	0	22 455	22 455	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 854	2 854	0	2 854	2 854	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 854	2 854	0	2 854	2 854	0
0	21 494	21 494	0	21 494	21 494	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	21 494	21 494	0	21 494	21 494	0
0	9 884	9 884	0	9 884	9 884	0
0	109	109	0	109	109	0

	investissement	
Total OPE-2017-0034		68 200
OPE-2017-0035	Chaire Connected Innovation-Fonda	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0035		162 000
OPE-2017-0036	Etude déploiement robots d'assistan	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0036		69 000
OPE-2017-0037	LABEX ACTION T MAURER - FCSB	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0037		35 000
OPE-2017-0038	LABEX ACTION J PROUST - FCSB	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0038		6 926
OPE-2017-0039	ALMARIS - ANR - 15RE181	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0039		43 222
OPE-2017-0040	Impression 3D-Festlight Illumination	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0040		460
OPE-2017-0041	Encadrement thèse CAMPA - Effisc	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0041		36 000
OPE-2017-0042	ODISSEA - ANR - 16RE081	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0042		221 275
OPE-2017-0043	Chaire SilverTech-Fondation UTT	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0043		199 200
OPE-2017-0046	Support technique et matériel au sta	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0046		4 500
OPE-2017-0047	SAM 2 - CONSULAT DE FRANCE A	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0047		6 000
OPE-2017-0048	PRUDENCE - ANR - 13RE037	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0048		67 332
OPE-2017-0049	Cession de droits de PI - SAS PIVER	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0049		177 329
OPE-2017-0050	Contrat encadrement de thèse Juan	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0050		18 000
OPE-2017-0051	Accompagnement de thèse CIFRE J	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0051		60 000
OPE-2017-0052	ECHORD CLARC - EUROPE - 16RE	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0052		22 440
OPE-2017-0069	DEFACTO - ANR	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0069		106 531
OPE-2017-0070	Proposition d'une méthodologie pour	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0070		9 450
OPE-2017-0071	Thèse LRC NICCI - MS de Caroline	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0071		60 000
OPE-2017-0075	CPER XPS SPECTROMETRE PHO	personnel
		fonctionnement
		investissement
Total OPE-2017-0075		241 500
OPE-2017-0077	"DevNum" Développement d'une sol	personnel
		fonctionnement
		investissement

0	5 950	5 950	0	0	0	5 950
0	15 943	15 943	0	9 993	9 993	5 950
0	4 990	4 990	0	4 990	4 990	0
0	24 750	24 750	0	21 446	21 446	3 304
0	2 622	2 622	0	2 622	2 622	0
0	32 363	32 363	0	29 059	29 059	3 304
0	18 669	18 669	0	18 669	18 669	0
0	595	595	0	595	595	0
0	24 900	24 900	0	24 900	24 900	0
0	44 164	44 164	0	44 164	44 164	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 231	2 231	0	1 987	1 987	244
0	0	0	0	0	0	0
0	2 231	2 231	0	1 987	1 987	244
0	0	0	0	0	0	0
0	6 926	6 926	0	6 926	6 926	0
0	0	0	0	0	0	0
0	6 926	6 926	0	6 926	6 926	0
0	0	0	0	0	0	0
0	197	197	0	197	197	0
0	0	0	0	0	0	0
0	197	197	0	197	197	0
0	0	0	0	0	0	0
0	762	762	0	702	702	60
0	0	0	0	0	0	0
0	762	762	0	702	702	60
0	0	0	0	0	0	0
0	3 767	3 767	0	3 767	3 767	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 767	3 767	0	3 767	3 767	0
0	21 521	21 521	0	21 521	21 521	0
0	17 514	17 514	0	16 082	16 082	1 432
0	22 699	22 699	0	22 699	22 699	0
0	61 734	61 734	0	60 302	60 302	1 432
0	0	0	0	0	0	0
0	8 823	8 823	0	8 823	8 823	0
0	2 994	2 994	0	2 994	2 994	0
0	11 817	11 817	0	11 817	11 817	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 553	3 553	0	3 553	3 553	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 553	3 553	0	3 553	3 553	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 085	3 085	0	3 085	3 085	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 085	3 085	0	3 085	3 085	0
0	0	0	0	0	0	0
0	25	25	0	25	25	0
0	0	0	0	0	0	0
0	25	25	0	25	25	0
0	7 202	7 202	0	7 202	7 202	0
0	131	131	0	131	131	0
0	0	0	0	0	0	0
0	7 333	7 333	0	7 333	7 333	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 713	3 713	0	3 633	3 633	80
0	0	0	0	0	0	0
0	3 713	3 713	0	3 633	3 633	80
0	14 926	14 926	0	14 926	14 926	0
0	1 000	1 000	0	1 000	1 000	0
0	0	0	0	0	0	0
0	15 926	15 926	0	15 926	15 926	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 909	1 909	0	1 893	1 893	17
0	0	0	0	0	0	0
0	1 909	1 909	0	1 893	1 893	17
0	0	0	0	0	0	0
0	8 237	8 237	0	7 250	7 250	987
0	0	0	0	0	0	0
0	8 237	8 237	0	7 250	7 250	987
0	34 153	34 153	0	34 153	34 153	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	34 153	34 153	0	34 153	34 153	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	241 124	241 124	0	241 124	241 124	0
0	241 124	241 124	0	241 124	241 124	0
0	22 833	22 833	0	22 833	22 833	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Total OPE-2017-0077		44 015
OPE-2017-0078	Encadrement de thèse CIFRE Aurélien	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0078		51 000
OPE-2017-0081	Métrologie de boitiers flat packs - 16	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0081		3 733
OPE-2017-0095	Encadrement de stage de Fabrice A	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0095		10 550
OPE-2017-0096	Prestation d'expertise scientifique po	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0096		8 000
OPE-2017-0098	Encadrement de stage et mise à dis	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0098		5 000
OPE-2017-0099	Documentation du module AMR au s	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0099		32 020
OPE-2017-0101	AMINOL WP3P25-71 - PIVERT - 17	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0101		79 950
OPE-2017-0107	Action COST CA16121-From Sharin	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0107		2 011
OPE-2017-0108	EURECOOK - CR1408J - ADEME	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0108		52 520
OPE-2017-0109	Stage "Plasmogram"-LN274	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0109		12 907
OPE-2017-0113	Système d'aide à la décision pour un	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0113		9 900
OPE-2017-0114	SOLOTEC PHASE 2 - CR ACAL 50%	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0114		104 280
OPE-2017-0115	SOLOTEC PHASE 2 - FEDER 50%	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0115		96 667
OPE-2017-0116	Projet "Nano-Etalons" dans In-Fine -	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0116		44 821
OPE-2017-0117	Projet Noir-structural dans In-Fine -	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0117		38 574
OPE-2017-0126	DOMUS - CONSEIL DEPARTEMENTA	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0126		61 500
OPE-2017-0135	RECYLED PHASE 2 - CR ACAL 50%	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0135		82 069
OPE-2017-0136	RECYLED PHASE 2 - FEDER 50%	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0136		75 990
OPE-2017-0137	RECYLED PHASE 2 - CR ACAL 50%	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0137		62 989
OPE-2017-0138	RECYLED PHASE 2 - FEDER 50%	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0138		58 324
OPE-2017-0145	Chaire sur la gestion des situations d	
	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
Total OPE-2017-0145		75 000

0	22 833	22 833	0	22 833	22 833	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 549	1 549	0	1 347	1 347	202
0	0	0	0	0	0	0
0	1 549	1 549	0	1 347	1 347	202
0	0	0	0	0	0	0
0	152	152	0	152	152	0
0	2 833	2 833	0	2 833	2 833	0
0	2 985	2 985	0	2 985	2 985	0
0	2 572	2 572	0	2 572	2 572	0
0	6 226	6 226	0	6 175	6 175	50
0	0	0	0	0	0	0
0	8 798	8 798	0	8 748	8 748	50
0	0	0	0	0	0	0
0	4 345	4 345	0	4 345	4 345	0
0	0	0	0	0	0	0
0	4 345	4 345	0	4 345	4 345	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 561	1 561	0	1 561	1 561	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 561	1 561	0	1 561	1 561	0
0	16 617	16 617	0	16 617	16 617	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	16 617	16 617	0	16 617	16 617	0
0	0	0	0	0	0	0
0	520	520	0	520	520	0
0	0	0	0	0	0	0
0	520	520	0	520	520	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 116	1 116	0	1 116	1 116	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1 116	1 116	0	1 116	1 116	0
0	0	0	0	0	0	0
26 124	34	26 158	26 124	34	26 158	0
1 195	0	1 195	1 195	0	1 195	0
27 318	34	27 353	27 318	34	27 353	0
0	10 710	10 710	0	10 710	10 710	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	10 710	10 710	0	10 710	10 710	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 692	2 692	0	2 692	2 692	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 692	2 692	0	2 692	2 692	0
0	12 734	12 734	0	12 734	12 734	0
0	1 752	1 752	0	1 752	1 752	0
0	0	0	0	0	0	0
0	14 485	14 485	0	14 485	14 485	0
0	12 734	12 734	0	12 734	12 734	0
0	1 752	1 752	0	1 752	1 752	0
0	0	0	0	0	0	0
0	14 486	14 486	0	14 486	14 486	0
0	28 502	28 502	0	28 502	28 502	0
0	2 499	2 499	0	2 264	2 264	234
0	1 911	1 911	0	1 369	1 369	542
0	32 912	32 912	0	32 135	32 135	777
0	26 285	26 285	0	26 285	26 285	0
0	116	116	0	116	116	0
0	807	807	0	807	807	0
0	27 207	27 207	0	27 207	27 207	0
0	10 958	10 958	0	10 958	10 958	0
0	792	792	0	792	792	0
0	0	0	0	0	0	0
0	11 749	11 749	0	11 749	11 749	0
0	12 016	12 016	0	12 016	12 016	0
0	440	440	0	326	326	114
0	0	0	0	0	0	0
0	12 457	12 457	0	12 343	12 343	114
0	12 017	12 017	0	12 017	12 017	0
0	342	342	0	228	228	114
0	0	0	0	0	0	0
0	12 358	12 358	0	12 244	12 244	114
0	3 295	3 295	0	3 295	3 295	0
0	1 247	1 247	0	1 133	1 133	114
0	1 170	1 170	0	1 170	1 170	0
0	5 712	5 712	0	5 598	5 598	114
0	3 295	3 295	0	3 295	3 295	0
0	1 243	1 243	0	1 129	1 129	114
0	0	0	0	0	0	0
0	4 538	4 538	0	4 424	4 424	114
0	0	0	0	0	0	0
0	807	807	0	605	605	202
0	0	0	0	0	0	0
0	807	807	0	605	605	202

OPE-2017-0149	Etude scientifique sur les problèmes	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0149			11 240
OPE-2017-0154	MOTIV2MOVE - TROYES CHAMPA	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0154			90 000
OPE-2017-0166	SURFFA - FEDER 50% (50% CD10)	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0166			45 500
OPE-2017-0173	Etude scientifique sur la mise en pla	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0173			5 772
OPE-2017-0176	InteQ - FAPIT	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0176			5 000
OPE-2017-0183	REVERSEMENT LABEX ACTION - f	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0183			35 583
OPE-2017-0197	Contrat de collaboration thèse Cifre d	personnel	
		fonctionnement	
		investissement	
Total OPE-2017-0197			40 000

	personnel	
	fonctionnement	
	investissement	
TOTAL		14 554 545

B - Exécution des recettes

Opérations		Nature	Prévision
			Financement de l'opération
			(11)
OPE-2016-0003	CABATI - CR1506J	Autres financements	
		Autres financem	54 000
		Etat	
Total OPE-2016-0003			54 000
OPE-2016-0004	CABATI - CR1507J	Autres financements	
		Autres financem	54 000
		Etat	
Total OPE-2016-0004			54 000
OPE-2016-0005	AMONTBIORAF - CR1409J	Autres financements	
		Autres financem	99 632
		Etat	
Total OPE-2016-0005			99 632
OPE-2016-0006	BERENICE - CR1509J	Autres financements	
		Autres financem	55 000
		Etat	
Total OPE-2016-0006			55 000
OPE-2016-0007	BERENICE - CR1508J	Autres financements	
		Autres financem	55 000
		Etat	
Total OPE-2016-0007			55 000
OPE-2016-0008	REFERENTIEL EIT - CR1502J	Autres financements	
		Autres financem	10 671
		Etat	
Total OPE-2016-0008			10 671
OPE-2016-0009	RECYLED PHASE 1 - CR1602J	Autres financements	
		Autres financem	64 300
		Etat	
Total OPE-2016-0009			64 300
OPE-2016-0010	RECYLED PHASE 1 - CR1601J	Autres financements	
		Autres financem	66 937
		Etat	
Total OPE-2016-0010			66 937
OPE-2016-0011	SORAGO - CR246J	Autres financements	
		Autres financem	119 600
		Etat	
Total OPE-2016-0011			119 600
OPE-2016-0012	SORAGO - CR248J	Autres financements	
		Autres financem	114 500
		Etat	
Total OPE-2016-0012			114 500
OPE-2016-0013	CONSEIL ET EXPERTISE EN ACV	Autres financem	9 000
		Autres financements publics	
		Etat	

0	2 506	2 506	0	2 506	2 506	0
0	5 076	5 076	0	5 076	5 076	0
0	0	0	0	0	0	0
0	7 582	7 582	0	7 582	7 582	0
0	7 470	7 470	0	7 470	7 470	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	7 470	7 470	0	7 470	7 470	0
0	3 402	3 402	0	3 402	3 402	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	3 402	3 402	0	3 402	3 402	0
0	1 615	1 615	0	1 615	1 615	0
0	847	847	0	847	847	0
0	0	0	0	0	0	0
0	2 462	2 462	0	2 462	2 462	0
0	0	0	0	0	0	0
0	527	527	0	527	527	0
0	0	0	0	0	0	0
0	527	527	0	527	527	0
0	0	0	0	0	0	0
0	447	447	0	0	0	447
0	0	0	0	0	0	0
0	447	447	0	0	0	447
0	0	0	0	0	0	0
0	5 260	5 260	0	5 260	5 260	0
0	0	0	0	0	0	0
0	5 260	5 260	0	5 260	5 260	0

268 330	2 294 897	2 563 227	268 330	2 294 897	2 563 227	0
1 133 720	871 816	2 005 537	1 083 210	885 424	1 968 634	36 903
442 803	882 090	1 324 893	429 609	886 525	1 316 135	8 758
1 844 853	4 048 803	5 893 657	1 781 149	4 066 846	5 847 996	45 661

Exécution	
Encaissement des années antérieures à 2017	Encaissement réalisés en 2017
(12)	(13)
	21 600
0	21 600
	24 909
0	24 909
29 890	13 290
29 890	13 290
3 667	11 588
3 667	11 588
0	0
	7 011
0	7 011
	0
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	56 876
0	0
3 000	56 876
	6 000

Encaissement réalisés en 2017
(13)
32 400
32 400
29 091
29 091
56 452
56 452
39 745
39 745
55 000
55 000
3 659
3 659
64 300
64 300
66 937
66 937
119 600
119 600
57 624
57 624
0
0
0

Total OPE-2016-0013			9 000
OPE-2016-0014	THESE CIFRE EDF - UTT- LEMNA	Autres financem	26 500
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2016-0014			26 500
OPE-2016-0015	DOCTOR - ER1403J	Autres financements	
		Autres financem	193 802
		Etat	
Total OPE-2016-0015			193 802
OPE-2016-0016	DOCTOR - ER1501J	Autres financements	
		Autres financem	76 380
		Etat	
Total OPE-2016-0016			76 380
OPE-2016-0017	ALLOCATION DOCTORALES TIAN	Autres financements	
		Autres financem	28 570
		Etat	
Total OPE-2016-0017			28 570
OPE-2016-0018	SOLOTEC - PHASE 1 - ER1601J	Autres financements	
		Autres financem	29 967
		Etat	
Total OPE-2016-0018			29 967
OPE-2016-0019	SOLOTEC - PHASE 1 - ER1602J	Autres financements	
		Autres financem	27 970
		Etat	
Total OPE-2016-0019			27 970
OPE-2016-0020	ASSISTENSE - LA1309J	Autres financements	
		Autres financem	241 527
		Etat	
Total OPE-2016-0020			241 527
OPE-2016-0024	MICROMORFING - LA1406J	Autres financements	
		Autres financem	159 952
		Etat	
Total OPE-2016-0024			159 952
OPE-2016-0029	SIAM - LA1502J	Autres financements	
		Autres financem	10 980
		Etat	
Total OPE-2016-0029			10 980
OPE-2016-0030	ECOPHY - LA1503J	Autres financements	
		Autres financem	24 150
		Etat	
Total OPE-2016-0030			24 150
OPE-2016-0031	ECOPHY - LA1504J	Autres financements	
		Autres financem	24 150
		Etat	
Total OPE-2016-0031			24 150
OPE-2016-0032	DGOPIM - LA1505J	Autres financements	
		Autres financem	28 400
		Etat	
Total OPE-2016-0032			28 400
OPE-2016-0033	DGOPIM - LA1506J	Autres financements	
		Autres financem	28 400
		Etat	
Total OPE-2016-0033			28 400
OPE-2016-0034	CEMAV - LA1507J	Autres financements	
		Autres financem	54 000
		Etat	
Total OPE-2016-0034			54 000
OPE-2016-0035	CEMAV - LA1508J	Autres financements	
		Autres financem	54 000
		Etat	
Total OPE-2016-0035			54 000
OPE-2016-0036	SMARTNANO - LA1509J	Autres financements	
		Autres financem	51 500
		Etat	
Total OPE-2016-0036			51 500
OPE-2016-0037	SMARTNANO - LA1510J	Autres financements	
		Autres financem	51 500
		Etat	
Total OPE-2016-0037			51 500
OPE-2016-0038	CONTRAT D'ENCADREMENT THES	Autres financem	27 500
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2016-0038			27 500
OPE-2016-0039	CONTRAT DE SOUS-TRAITANCE S	Autres financem	20 950
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2016-0039			20 950
OPE-2016-0040	CONTRAT D'ACCOMPAGNEMENT	Autres financem	21 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2016-0040			21 000
OPE-2016-0041	CONDOR / ENCADREMENT DE TH	Autres financem	62 900
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2016-0041			62 900

3 000	6 000
0	0
0	0
0	0
0	0
0	5 714
0	5 714
	0
	0
	0
0	0
	3 530
0	3 530
51 644	
51 644	0
	12 170
0	12 170
	2 196
	0
0	2 196
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0
	0
	0
	7 498
	0
0	7 498
	19 204
	0
0	19 204
	0
	22 296
	0
0	22 296
	0
	20 600
	0
0	20 600
	673
0	673
	9 000
	0
0	9 000
	4 000
0	4 000
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0

0
26 500
0
0
26 500
193 802
193 802
76 380
76 380
22 856
22 856
29 967
29 967
24 440
189 883
189 883
147 782
147 782
8 784
8 784
24 150
24 150
24 150
28 400
28 400
20 902
20 902
34 796
34 796
31 704
31 704
30 900
30 900
50 827
50 827
18 500
18 500
16 950
16 950
21 000
21 000
62 900
62 900
62 900

OPE-2016-0044	ENCADREMENT DE THESE VINCE	Autres financer Autres financements publics Etat	94 950
Total OPE-2016-0044			94 950
OPE-2016-0045	ACCOMPAGNEMENT CIFRE BENJ	Autres financer Autres financements publics Etat	68 000
Total OPE-2016-0045			68 000
OPE-2016-0049	AUTOFORM - LM1402J	Autres financements Autres financer Etat	131 191
Total OPE-2016-0049			131 191
OPE-2016-0050	ODISSEE - LM1406J	Autres financements Autres financer Etat	74 152
Total OPE-2016-0050			74 152
OPE-2016-0051	ODISSEE - LM1407J - CR ACAL	Autres financements Autres financer Etat	38 690
Total OPE-2016-0051			38 690
OPE-2016-0052	REQUEST - LM1412J	Autres financements Autres financer Etat	46 500
Total OPE-2016-0052			46 500
OPE-2016-0053	VIRTUALIS - LM1413J	Autres financements Autres financer Etat	227 000
Total OPE-2016-0053			227 000
OPE-2016-0054	REQUEST IA - LM1414J	Autres financements Autres financer Etat	210 032
Total OPE-2016-0054			210 032
OPE-2016-0055	DEFI - GRAND TROYES - LM1415J	Autres financements Autres financer Etat	90 000
Total OPE-2016-0055			90 000
OPE-2016-0056	VISION PHASE 2 - LM1502J	Autres financements Autres financer Etat	71 559
Total OPE-2016-0056			71 559
OPE-2016-0057	LIPAD - LM1504J	Autres financements Autres financer Etat	55 000
Total OPE-2016-0057			55 000
OPE-2016-0058	LIPAD - LM1505J	Autres financements Autres financer Etat	55 000
Total OPE-2016-0058			55 000
OPE-2016-0061	ENCADREMENT DE THESE - LM27	Autres financer Autres financements publics Etat	25 000
Total OPE-2016-0061			25 000
OPE-2016-0062	ENCADREMENT DE THESE CIFRE	Autres financer Autres financements publics Etat	45 000
Total OPE-2016-0062			45 000
OPE-2016-0063	ENCADREMENT DE THESE CIFRE	Autres financer Autres financements publics Etat	22 500
Total OPE-2016-0063			22 500
OPE-2016-0064	HAPPLE - LN1302J	Autres financements Autres financer Etat	253 589
Total OPE-2016-0064			253 589
OPE-2016-0065	PARKN PLUG - LO266	Autres financer Autres financements publics Etat	45 000
Total OPE-2016-0065			45 000
OPE-2016-0066	NANOGAIN - LN1310J	Autres financements Autres financer Etat	243 120
Total OPE-2016-0066			243 120
OPE-2016-0068	MULTISS - CONTRAT D'AIDE FUI -	Autres financements Autres financer Etat	266 700
Total OPE-2016-0068			266 700
OPE-2016-0069	PROJET NATO - LN1325J	Autres financements Autres financer Etat	177 358
Total OPE-2016-0069			177 358
OPE-2016-0070	CONTRAT DE THESE CHT M AFILA	Autres financer Autres financements publics Etat	45 000
Total OPE-2016-0070			45 000
OPE-2016-0071	SAMIRE - LN1401J	Autres financements	

	0
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0
26 238	
26 238	0
16 744	
16 744	0
	0
	30 952
	0
0	30 952
	0
	14 226
	0
0	14 226
	0
	0
	0
0	0
	0
	451
0	451
	0
	9 000
	0
0	9 000
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	22 000
	0
0	22 000
	0
	18 338
	0
0	18 338
	0
	0
0	0
	1 618
0	1 618
	12 000
	0
	0
0	12 000
	0
	0
0	0
	0
	14 662
	0
0	14 662
	0
	8 779
	0
0	8 779
	0
	0
0	0
	15 000
0	15 000
	0

94 950
94 950
68 000
68 000
104 953
104 953
57 408
57 408
7 738
7 738
32 274
32 274
227 000
227 000
209 581
209 581
81 000
81 000
71 559
71 559
33 000
33 000
36 662
36 662
25 000
25 000
43 382
43 382
10 500
0
10 500
253 589
253 589
45 000
45 000
228 458
228 458
257 921
257 921
177 358
177 358
30 000
30 000

		Etat	
Total OPE-2016-0095			55 000
OPE-2016-0096	EVERS - LO1601J	Autres financements Autres financer Etat	132 733
Total OPE-2016-0096			132 733
OPE-2016-0101	MOTIV@DOM - PST1017J	Autres financements Autres financer Etat	50 000
Total OPE-2016-0101			50 000
OPE-2016-0102	MOTIV@DOM - PST1018J	Autres financements Autres financer Etat	50 000
Total OPE-2016-0102			50 000
OPE-2016-0103	SEE IT - PST1020J	Autres financements Autres financer Etat	43 200
Total OPE-2016-0103			43 200
OPE-2016-0104	TISICA - PST1023J	Autres financements Autres financer Etat	9 900
Total OPE-2016-0104			9 900
OPE-2016-0105	RPM ESSAIMAGE - PST2006J	Autres financements Autres financer Etat	80 000
Total OPE-2016-0105			80 000
OPE-2016-0106	EDIPEO - PST2007J	Autres financements Autres financer Etat	54 000
Total OPE-2016-0106			54 000
OPE-2016-0107	EDIPEO - PST2008J	Autres financements Autres financer Etat	54 000
Total OPE-2016-0107			54 000
OPE-2016-0111	SMART ELECTRIC LYON - SEL - TE	Autres financements Autres financer Etat	398 545
Total OPE-2016-0111			398 545
OPE-2016-0112	ISOTECA - TE1404J	Autres financements Autres financer Etat	69 808
Total OPE-2016-0112			69 808
OPE-2016-0113	SUCRE - COOPERATION HOMME	Autres financements Autres financer Etat	133 000
Total OPE-2016-0113			133 000
OPE-2016-0114	CO ENCADREMENT YIPENG HUAN	Autres financements Autres financer Etat	136 000
Total OPE-2016-0114			136 000
OPE-2016-0115	ENCADREMENT DE THESE CHT T	Autres financer Autres financements publics Etat	27 000
Total OPE-2016-0115			27 000
OPE-2016-0117	PCA ETUDE PSA - LA290	Autres financer Autres financements publics Etat	17 800
Total OPE-2016-0117			17 800
OPE-2016-0119	THESE CIFRE RAPHAEL NORBER	Autres financer Autres financements publics Etat	48 033
Total OPE-2016-0119			48 033
OPE-2016-0123	TVA CIRCULAIRE PHASE 2 - FOND	Autres financer Autres financements publics Etat	200 000
Total OPE-2016-0123			200 000
OPE-2016-0124	ENCADREMENT DE THESE NATU	Autres financer Autres financements publics Etat	36 000
Total OPE-2016-0124			36 000
OPE-2016-0125	ENCADREMENT DE THESE AURE	Autres financer Autres financements publics Etat	40 000
Total OPE-2016-0125			40 000
OPE-2016-0126	QANOSCOPY - CR ACAL - LN160	Autres financements Autres financer Etat	55 000
Total OPE-2016-0126			55 000
OPE-2016-0127	D.FORM - CR ACAL - LA1602J	Autres financements Autres financer Etat	54 500
Total OPE-2016-0127			54 500
OPE-2016-0128	MULFAT - CR ACAL - LA1603J	Autres financements Autres financer Etat	45 000

	0
0	44 281
	53 094
	0
0	53 094
	0
	25 000
	0
0	25 000
	0
	0
	0
0	0
	20 728
0	20 728
	0
	0
	0
0	0
	21 600
0	21 600
	216
	0
0	216
	0
	16 916
	0
0	16 916
	0
	12 503
	0
	31 649
0	31 649
	0
	0
0	0
	15 000
	0
0	15 000
	17 800
	0
0	0
0	17 800
	366
0	366
140 000	0
	0
	0
140 000	0
12 000	12 000
	0
	0
12 000	12 000
20 000	20 000
	0
	0
20 000	20 000
	0
	11 000
	0
0	11 000
	0
	0
0	0
	0
0	0
	11 250
	0

	10 719
	79 639
	0
	79 639
	0
	25 000
	0
	25 000
	0
	50 000
	0
	50 000
	0
	22 472
	22 472
	0
	9 900
	0
	9 900
	0
	80 000
	0
	80 000
	0
	32 400
	32 400
	53 784
	53 784
	0
	381 628
	0
	381 628
	0
	57 305
	0
	57 305
	0
	31 649
0	31 649
	0
	0
0	0
	15 000
	0
0	15 000
	17 800
	0
0	0
0	0
0	17 800
	366
0	366
140 000	0
	0
	0
140 000	0
12 000	12 000
	0
	0
12 000	12 000
20 000	20 000
	0
	0
20 000	20 000
	0
	11 000
	0
0	11 000
	0
	0
0	0
	0
0	0
	11 250
	0

		Autres financem	58 583
		Etat	
Total OPE-2017-0027			58 583
OPE-2017-0028	Aubes de turbines Haute pression re	Autres financem	22 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0028			22 000
OPE-2017-0029	CONNECT - BPI FRANCE - 17RE00	Autres financements	
		Autres financem	216 554
		Etat	
Total OPE-2017-0029			216 554
OPE-2017-0030	APERUL - CR ACAL - LM1411J - 14	Autres financements	
		Autres financem	93 000
		Etat	
Total OPE-2017-0030			93 000
OPE-2017-0031	Encadrement d'une thèse Vigilo	Autres financem	21 265
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0031			21 265
OPE-2017-0032	COMPALIVLABS - CR ACAL - TE14	Autres financements	
		Autres financem	93 000
		Etat	
Total OPE-2017-0032			93 000
OPE-2017-0034	BAC - CR ACAL - 16RE028	Autres financements	
		Autres financem	68 200
		Etat	
Total OPE-2017-0034			68 200
OPE-2017-0035	Chaire Connected Innovation-Fonda	Autres financem	162 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0035			162 000
OPE-2017-0036	Etude déploiement robots d'assistan	Autres financem	69 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0036			69 000
OPE-2017-0037	LABEX ACTION T MAURER - FCSB	Autres financem	35 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0037			35 000
OPE-2017-0038	LABEX ACTION J PROUST - FCSB	Autres financem	6 926
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0038			6 926
OPE-2017-0039	ALMARIS - ANR - 15RE181	Autres financements	
		Autres financem	43 222
		Etat	
Total OPE-2017-0039			43 222
OPE-2017-0040	Impression 3D-Festlight Illumination	Autres financem	460
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0040			460
OPE-2017-0041	Encadrement thèse CAMPA - Effisc	Autres financem	36 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0041			36 000
OPE-2017-0042	ODISSEA - ANR - 16RE081	Autres financements	
		Autres financem	221 275
		Etat	
Total OPE-2017-0042			221 275
OPE-2017-0043	Chaire SilverTech-Fondation UTT	Autres financem	199 200
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0043			199 200
OPE-2017-0046	Support technique et matériel au sta	Autres financem	4 500
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0046			4 500
OPE-2017-0047	SAM 2 - CONSULAT DE FRANCE A	Autres financem	6 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0047			6 000
OPE-2017-0048	PRUDENCE - ANR - 13RE037	Autres financements	
		Autres financem	67 332
		Etat	
Total OPE-2017-0048			67 332
OPE-2017-0049	Cession de droits de PI - SAS PIVER	Autres financem	177 329
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0049			177 329
OPE-2017-0050	Contrat encadrement de thèse Juan	Autres financem	18 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0050			18 000
OPE-2017-0051	Accompagnement de thèse CIFRE J	Autres financem	60 000
		Autres financements publics	

	0
	0
0	0
	22 000
0	22 000
	53 937
0	53 937
	0
31 000	31 000
	0
31 000	31 000
	5 000
0	5 000
	0
	0
	0
0	0
	34 100
	0
0	34 100
	108 000
	0
0	108 000
	44 000
0	44 000
	35 000
0	35 000
	6 926
	0
0	6 926
	0
	6 916
	0
0	6 916
	460
0	460
	0
	0
0	0
	0
	35 404
	0
0	35 404
	129 280
0	129 280
	4 500
0	4 500
0	0
	0
	13 466
	0
0	13 466
	177 329
	0
0	177 329
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0

58 583
58 583
0
0
162 617
162 617
31 000
31 000
16 265
16 265
93 000
93 000
34 100
34 100
54 000
54 000
25 000
0
25 000
0
0
0
36 306
36 306
0
0
36 000
36 000
185 871
185 871
69 920
69 920
0
0
6 000
6 000
53 866
53 866
0
0
18 000
18 000
60 000

		Etat	
Total OPE-2017-0051			60 000
OPE-2017-0052	ECHORD CLARC - EUROPE - 16RE	Autres financements Autres financer Etat	22 440
Total OPE-2017-0052			22 440
OPE-2017-0069	DEFACTO - ANR	Autres financements Autres financer Etat	106 531
Total OPE-2017-0069			106 531
OPE-2017-0070	Proposition d'une méthodologie pour	Autres financer Autres financements publics Etat	9 450
Total OPE-2017-0070			9 450
OPE-2017-0071	Thèse LRC NICCI - MS de Caroline	Autres financer Autres financements publics Etat	60 000
Total OPE-2017-0071			60 000
OPE-2017-0075	CPER XPS SPECTROMETRE PHO	Autres financements Autres financer Etat	241 500
Total OPE-2017-0075			241 500
OPE-2017-0077	"DevNum" Développement d'une sol	Autres financer Autres financements publics Etat	44 015
Total OPE-2017-0077			44 015
OPE-2017-0078	Encadrement de thèse CIFRE Auréli	Autres financer Autres financements publics Etat	51 000
Total OPE-2017-0078			51 000
OPE-2017-0081	Métrologie de boitiers flat packs - 16	Autres financer Autres financements publics Etat	3 733
Total OPE-2017-0081			3 733
OPE-2017-0095	Encadrement de stage de Fabrice Al	Autres financer Autres financements publics Etat	10 550
Total OPE-2017-0095			10 550
OPE-2017-0096	Prestation d'expertise scientifique po	Autres financer Autres financements publics Etat	8 000
Total OPE-2017-0096			8 000
OPE-2017-0098	Encadrement de stage et mise à disp	Autres financer Autres financements publics Etat	5 000
Total OPE-2017-0098			5 000
OPE-2017-0099	Documentation du module AMR au s	Autres financer Autres financements publics Etat	32 020
Total OPE-2017-0099			32 020
OPE-2017-0101	AMINOL WP3P25-71 - PIVERT - 17F	Autres financements Autres financer Etat	79 950
Total OPE-2017-0101			79 950
OPE-2017-0107	Action COST CA16121-From Sharin	Autres financer Autres financements publics Etat	2 011
Total OPE-2017-0107			2 011
OPE-2017-0108	EURECOOK - CR1408J - ADEME	Autres financements Autres financer Etat	52 520
Total OPE-2017-0108			52 520
OPE-2017-0109	Stage "Plasmogram"-LN274	Autres financer Autres financements publics Etat	12 907
Total OPE-2017-0109			12 907
OPE-2017-0113	Système d'aide à la décision pour un	Autres financer Autres financements publics Etat	9 900
Total OPE-2017-0113			9 900
OPE-2017-0114	SOLOTEC PHASE 2 - CR ACAL 50%	Autres financements Autres financer Etat	104 280
Total OPE-2017-0114			104 280
OPE-2017-0115	SOLOTEC PHASE 2 - FEDER 50%	Autres financements Autres financer Etat	96 667
Total OPE-2017-0115			96 667
OPE-2017-0116	Projet "Nano-Etalons" dans In-Fine -	Autres financer Autres financements publics Etat	44 821
Total OPE-2017-0116			44 821
OPE-2017-0117	Projet Noir-structural dans In-Fine -	Autres financer Autres financements publics Etat	38 574

	0
0	0
	7 900
	0
0	7 900
	0
	17 045
	0
0	17 045
	4 000
	0
0	4 000
	20 000
	0
0	20 000
	0
	0
0	0
	22 000
	0
0	0
	22 000
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	10 550
	0
0	10 550
	4 000
	0
0	4 000
	0
	0
0	0
	16 010
	0
0	16 010
	0
	0
0	0
	1 283
	0
0	1 283
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	0
	0
0	0
	22 000
	0
0	22 000
	19 287

	60 000
	14 540
	14 540
	89 486
	89 486
	5 450
	5 450
	40 000
	40 000
	241 500
	22 015
	0
	22 015
	51 000
	51 000
	3 733
	0
	3 733
	0
	0
	4 000
	4 000
	5 000
	16 010
	0
	16 010
	79 950
	79 950
	728
	728
	52 520
	52 520
	12 907
	12 907
	9 900
	9 900
	104 280
	104 280
	96 667
	96 667
	22 821
	22 821
	19 287

Total OPE-2017-0117			38 574
OPE-2017-0126	DOMUS - CONSEIL DEPARTEMENT	Autres financements	
		Autres financements	61 500
		Etat	
Total OPE-2017-0126			61 500
OPE-2017-0135	RECYLED PHASE 2 - CR ACAL 50%	Autres financements	
		Autres financements	82 069
		Etat	
Total OPE-2017-0135			82 069
OPE-2017-0136	RECYLED PHASE 2 - FEDER 50%	Autres financements	
		Autres financements	75 990
		Etat	
Total OPE-2017-0136			75 990
OPE-2017-0137	RECYLED PHASE 2 - CR ACAL 50%	Autres financements	
		Autres financements	62 989
		Etat	
Total OPE-2017-0137			62 989
OPE-2017-0138	RECYLED PHASE 2 - FEDER 50%	Autres financements	
		Autres financements	58 324
		Etat	
Total OPE-2017-0138			58 324
OPE-2017-0145	Chaire sur la gestion des situations de crise	Autres financements	75 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0145			75 000
OPE-2017-0149	Etude scientifique sur les problèmes de santé	Autres financements	11 240
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0149			11 240
OPE-2017-0154	MOTIV2MOVE - TROYES CHAMPAGNE	Autres financements	
		Autres financements	90 000
		Etat	
Total OPE-2017-0154			90 000
OPE-2017-0166	SURFFA - FEDER 50% (50% CD10)	Autres financements	
		Autres financements	45 500
		Etat	
Total OPE-2017-0166			45 500
OPE-2017-0173	Etude scientifique sur la mise en place	Autres financements	5 772
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0173			5 772
OPE-2017-0176	InteQ - FAPIT	Autres financements	5 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0176			5 000
OPE-2017-0183	REVERSEMENT LABEX ACTION - F	Autres financements	
		Autres financements	35 583
		Etat	
Total OPE-2017-0183			35 583
OPE-2017-0197	Contrat de collaboration thèse Cifre	Autres financements	40 000
		Autres financements publics	
		Etat	
Total OPE-2017-0197			40 000
		Autres financements	2 604 056
		Autres financements	0
		Etat	0
TOTAL			2 604 056

0	19 287
	0
	61 500
	0
0	61 500
	0
	0
	0
0	0
	0
	0
	0
0	0
	0
	0
	0
0	0
	0
	0
	0
0	0
	25 000
0	25 000
	5 620
0	5 620
	0
	12 000
	0
0	12 000
	0
	0
	0
0	0
	0
	0
	0
0	0
	0
	35 583
	0
0	35 583
	0
	0
	0
0	0
175 000	895 395
159 183	0
0	0
334 183	895 395

19 287
0
0
0
0
82 069
82 069
75 990
75 990
62 989
62 989
58 324
58 324
50 000
50 000
5 620
5 620
78 000
78 000
45 500
45 500
5 772
5 772
5 000
5 000
0
0
40 000
40 000
1 533 661
0
0
1 533 661