



ANNEXE IV

Profil estimatif des engagements financiers à prévoir sur la période 2009-2013

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BUDGETS ENGAGÉS	Programmes optionnels en cours								
	Engagements actuels	Total							
	ARTES 1 Period 2 Phase IV	0.010 M€	0.008 M€	0.001 M€					
	ARTES 3 Period 1 Phase II	0.193 M€	0.054 M€	0.114 M€	0.025 M€				
	ARTES 3 Period 2 Phase III	4.243 M€		0.973 M€	1.069 M€	1.118 M€	1.083 M€		
	ARTES 4 Period 2 Phase II	0.008 M€	0.001 M€	0.002 M€	0.002 M€	0.002 M€	0.002 M€		
	ARTES 5 Period 2 Phase IV	1.607 M€	0.429 M€	0.282 M€	0.312 M€	0.294 M€	0.291 M€		
	ARTES 8 Sub-Element II	0.245 M€	0.066 M€	0.070 M€	0.067 M€	0.036 M€	0.003 M€	0.003 M€	
	ARTES 11 Sub-Element I	2.232 M€	2.199 M€	0.013 M€	0.010 M€	0.010 M€			
	ARTES 11 Sub-Element II	1.599 M€	0.988 M€	0.343 M€	0.269 M€				
	Galileosat Development & Validation	2.536 M€	2.449 M€	0.087 M€					
	EOEP Phase 2	0.230 M€	0.151 M€	0.055 M€	0.023 M€				
	EOEP Phase 3	3.489 M€	0.981 M€	0.498 M€	0.535 M€	0.774 M€	0.321 M€	0.243 M€	0.119 M€
GMES Space Component Segment 1 Phase 1	0.548 M€	0.399 M€	0.148 M€						
GMES Space Component Segment 1 Phase 2	0.974 M€	0.262 M€	0.174 M€	0.223 M€	0.174 M€	0.142 M€			
Contributions actuelles	17.913 M€	7.987 M€	2.759 M€	2.535 M€	2.408 M€	1.842 M€	0.246 M€	0.119 M€	0.018 M€

NOUVEAUX ENGAGEMENTS	ESA - Programmes obligatoires	Total								
	Scientific Programme	5.594 M€	1.012 M€	1.063 M€	1.116 M€	1.172 M€	1.231 M€			
	CSG / KOUROU	0.510 M€	0.104 M€	0.102 M€	0.101 M€	0.101 M€	0.101 M€			
	General Budget - Basic activities	2.645 M€	0.495 M€	0.522 M€	0.540 M€	0.538 M€	0.550 M€			
	Luxembourg Industry Incentive Scheme	1.205 M€	0.593 M€	0.612 M€						
	Total des contributions aux programmes obligatoires	9.953 M€	2.204 M€	2.299 M€	1.757 M€	1.812 M€	1.881 M€			
	ESA - Nouvelles souscriptions aux programmes facultatif	Total								
	Soutien au développement technologique	13.900 M€	1.200 M€	2.500 M€	3.400 M€	3.400 M€	3.400 M€			
	Soutien au développement d'applications et de services	24.500 M€	1.492 M€	4.463 M€	6.910 M€	6.136 M€	5.234 M€	0.265 M€		
	Développement d'infrastructures	2.000 M€	0.164 M€	0.162 M€	0.535 M€	0.542 M€	0.418 M€	0.043 M€	0.043 M€	0.036 M€
	Total des nouvelles contributions ESA	40.400 M€	2.856 M€	7.125 M€	10.845 M€	10.078 M€	9.052 M€	0.307 M€	0.043 M€	0.036 M€
	Initiatives nationales	Total								
	LuxLAUNCH	2.400 M€	0.800 M€	0.800 M€	0.800 M€					
Programme géré par l'ESA	12.000 M€	1.000 M€	1.800 M€	2.000 M€	3.200 M€	4.000 M€				
Total des moyens réservés aux initiatives nationales	14.400 M€	1.800 M€	2.600 M€	2.800 M€	3.200 M€	4.000 M€				
Coopérations bilatérales ou multilatérales	Total									
Support aux projets bilatéraux ou multilatéraux	2.200 M€	0.300 M€	0.900 M€	1.000 M€						
Total des moyens réservés aux coopérations	2.200 M€	0.300 M€	0.900 M€	1.000 M€						
Nouvelles contributions	Total									
	66.953 M€	7.160 M€	12.924 M€	16.402 M€	15.090 M€	14.934 M€	0.307 M€	0.043 M€	0.036 M€	

Budgets annuels	15.147 M€	15.683 M€	18.937 M€	17.498 M€	16.775 M€	0.553 M€	0.161 M€	0.054 M€
------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------