

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

June 2022

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

As part of PSD2 regulations, BNP Paribas provides statistics for its regulatory APIs used by Third Party Providers (TPPs):

- Statistics for the Account Information Service Provider (AISP) APIs
- Statistics for the Payment Initiation Service Providers (PISP) APIs
- Statistics for the Card Based Payment Instrument Issuers (CBPII) APIs

These statistics relate to BNP Paribas metropolitan France, for the brands BNP Paribas and Hello bank ! and for Retail and Corporate Markets.

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	API PSD2
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		
		(A)	(B)	(C)	(D)					(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
January 2022	Retail France	100,00	99,98		98,71	0,00	0,02		1,29	424	312		3 020	0,03
	HelloBank France	100,00	100,00		98,92	0,00	0,00		1,08	561	305		4 051	0,03
	Corporate France	99,72	100,00		99,95	0,28	0,00		0,05	1 609	424		1 553	0,33
February 2022	Retail France	100,00	100,00		98,73	0,00	0,00		1,27	446	341		3 597	0,11
	HelloBank France	100,00	100,00		99,54	0,00	0,00		0,46	561	336		3 904	0,00
	Corporate France	99,68	99,89		99,97	0,32	0,11		0,03	1 680	437		3 935	0,27
March 2022	Retail France	100,00	99,89		98,91	0,00	0,11		1,09	442	331		4 173	0,01
	HelloBank France	99,93	100,00		99,71	0,07	0,00		0,29	574	340		4 536	0,07
	Corporate France	99,55	99,89		99,35	0,45	0,11		0,65	1 702	418		14 724	0,80
April 2022	Retail France	100,00	99,96		99,43	0,00	0,04		0,57	533	367		3 850	0,14
	HelloBank France	99,90	99,95		99,72	0,10	0,05		0,28	617	387		4 150	0,24
	Corporate France	98,86	99,81		99,76	1,14	0,19		0,24	1 604	523		6 007	1,94
May 2022	Retail France	100,00	100,00		99,57	0,00	0,00		0,43	428	315		3 855	0,00
	HelloBank France	99,95	100,00		99,73	0,05	0,00		0,27	560	312		3 841	0,04
	Corporate France	95,21	98,22		99,41	4,79	1,78		0,59	1 358	589		1 748	9,45

The measurements are taken by a PLC, which performs a predefined and constant query, every 10 mn 24/7, as close as possible to the use of a TPP.

- (A) Accumulation of "get/accounts" and "get/balances" responses of an AISP aggregation
 (B) "Post/payment-requests" for a PISP payment initiation
 (C) Not measured at this time. In progress
 (D) Access to the accounts page with a Chrome browser
 (E) Unsuccessful attempts (max. 5 attempts within 30 seconds). Average of AISP, PISP and CBPII rates.

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		
		(A)	(B)	(C)	(D)				(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
June 2022	Retail France	99,17	99,04		100,00	0,83	0,96		0,00	441	287		4 298	0,00
	HelloBank France	99,14	99,13		99,97	0,86	0,87		0,03	589	268		3 516	0,00
	Corporate France	98,72	98,28		99,78	1,28	1,72		0,22	1 192	364		1 817	0,03

The measurements are taken by a PLC, which performs a predefined and constant query, every 10 mn 24/7, as close as possible to the use of a TPP.

- (A) Accumulation of "get/accounts" and "get/balances" responses of an AISP aggregation
- (B) "Post/payment-requests" for a PISP payment initiation
- (C) Not measured at this time. In progress
- (D) Access to the accounts page with a Chrome browser
- (E) Unsuccessful attempts (max. 5 attempts within 30 seconds). Average of AISP, PISP and CBPPI rates.

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/02/22	Corporate France	100,00	99,16		100,00	0,00	0,84		0,00	1 640	395		880	1,94
02/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 620	413		1 009	0,00
03/02/22	Corporate France	99,13	100,00		100,00	0,87	0,00		0,00	1 635	386		1 153	1,04
04/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 618	390		928	0,00
05/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 627	410		1 293	0,00
06/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 605	450		1 501	0,00
07/02/22	Corporate France	97,98	100,00		99,29	2,02	0,00		0,71	1 603	450		1 111	2,16
08/02/22	Corporate France	100,00	98,88		100,00	0,00	1,12		0,00	1 639	465		1 027	1,93
09/02/22	Corporate France	99,26	100,00		100,00	0,75	0,00		0,00	1 735	525		800	1,23
10/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 617	495		1 037	0,00
11/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 997	454		805	0,42
12/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 575	447		1 268	0,00
13/02/22	Corporate France	100,00	98,95		100,00	0,00	1,05		0,00	1 625	460		1 112	2,07
14/02/22	Corporate France	98,04	100,00		100,00	1,96	0,00		0,00	1 658	492		1 102	2,05
15/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 589	506		1 080	0,00
16/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 597	398		1 066	0,00
17/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 631	511		978	0,00
18/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 602	394		954	0,00
19/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 584	464		1 697	0,00
20/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 638	406		1 946	0,00
21/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 755	425		6 473	0,00
22/02/22	Corporate France	97,73	100,00		100,00	2,27	0,00		0,00	1 815	380		11 200	2,48
23/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 891	450		11 109	0,00
24/02/22	Corporate France	99,01	100,00		100,00	0,99	0,00		0,00	1 818	440		9 046	0,43
25/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 797	425		9 010	0,00
26/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 591	450		15 102	0,00
27/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 690	389		15 535	0,00
28/02/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 818	390		9 668	0,00

*Between 21/02 and 28/02, a measurement problem led to a measured average time per request on the online banking site much longer than the loading time felt by the user.

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	556	326		4 176	0,00
02/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	475	312		4 282	0,00
03/03/22	Retail France	100,00	100,00		98,60	0,00	0,00		1,40	450	343		4 815	0,00
04/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	400	340		4 670	0,00
05/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	383	321		3 865	0,00
06/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	370	343		3 806	0,00
07/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	498	337		4 190	0,34
08/03/22	Retail France	100,00	96,54		100,00	0,00	3,46		0,00	492	340		4 545	0,00
09/03/22	Retail France	100,00	100,00		99,27	0,00	0,00		0,73	469	347		4 595	0,00
10/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	482	356		4 815	0,00
11/03/22	Retail France	100,00	100,00		94,45	0,00	0,00		5,55	409	331		4 722	0,00
12/03/22	Retail France	100,00	100,00		88,90	0,00	0,00		11,10	388	336		3 735	0,00
13/03/22	Retail France	100,00	100,00		88,78	0,00	0,00		11,22	379	335		3 893	0,00
14/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	471	357		3 876	0,00
15/03/22	Retail France	100,00	100,00		97,20	0,00	0,00		2,80	458	332		4 427	0,00
16/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	464	366		4 276	0,00
17/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	477	327		3 819	0,00
18/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	451	338		3 440	0,00
19/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	407	296		3 484	0,00
20/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	357	327		3 589	0,00
21/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	436	314		4 060	0,00
22/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	451	316		4 187	0,00
23/03/22	Retail France	100,00	100,00		99,30	0,00	0,00		0,70	466	347		4 738	0,00
24/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	444	351		3 848	0,00
25/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	455	323		4 062	0,00
26/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	366	276		4 160	0,00
27/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	376	291		4 499	0,00
28/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	454	359		3 793	0,00
29/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	466	342		4 836	0,00
30/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	497	306		3 989	0,00
31/03/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	494	312		4 249	0,00

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBP II		AISP	PISP	CBP II		AISP	PISP	CBP II	API DSP2	
01/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	612	331		4 151	0,00
02/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	583	331		4 450	0,00
03/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,17	0,00	0,00		0,83	752	304		6 219	0,00
04/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,79	0,00	0,00		0,21	525	347		5 091	0,00
05/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	531	332		4 020	0,00
06/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	538	344		3 956	0,00
07/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	658	374		4 401	0,00
08/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	574	365		5 292	0,00
09/03/22	HelloBank France	99,36	100,00		98,08	0,64	0,00		1,92	540	372		5 422	0,87
10/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	582	381		5 470	0,00
11/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,05	0,00	0,00		0,95	525	344		5 291	0,00
12/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	472	316		4 261	0,00
13/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		96,03	0,00	0,00		3,97	497	384		4 070	0,00
14/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	650	492		4 450	0,35
15/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	549	378		4 711	0,00
16/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	584	351		4 749	0,00
17/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,61	0,00	0,00		0,39	549	358		4 075	0,00
18/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	606	325		3 723	0,00
19/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	469	295		3 847	0,00
20/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,80	0,00	0,00		0,20	571	274		3 941	0,00
21/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	663	332		3 975	0,00
22/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	540	321		4 615	0,00
23/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	574	313		4 579	0,00
24/03/22	HelloBank France	99,27	100,00		100,00	0,73	0,00		0,00	604	350		4 571	0,37
25/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	578	333		3 978	0,00
26/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,79	0,00	0,00		0,21	464	287		3 749	0,00
27/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	478	292		4 443	0,00
28/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,80	0,00	0,00		0,20	782	333		4 606	0,19
29/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,79	0,00	0,00		0,21	578	339		4 766	0,00
30/03/22	HelloBank France	99,30	100,00		100,00	0,70	0,00		0,00	592	323		4 749	0,35
31/03/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	628	316		4 933	0,00

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBP II		AISP	PISP	CBP II		AISP	PISP	CBP II		API DSP2
01/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 742	401		2 229	0,00
02/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 710	353		2 271	0,00
03/03/22	Corporate France	97,45	100,00		97,99	2,55	0,00		2,01	1 694	420		2 652	1,37
04/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 688	379		2 206	0,00
05/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 598	420		2 161	0,00
06/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 640	435		2 187	0,00
07/03/22	Corporate France	98,91	100,00		100,00	1,10	0,00		0,00	1 739	414		2 225	1,06
08/03/22	Corporate France	99,01	100,00		99,65	0,99	0,00		0,35	1 766	402		6 497	1,04
09/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 889	407		16 086	0,00
10/03/22	Corporate France	98,22	100,00		100,00	1,78	0,00		0,00	1 750	487		16 519	2,09
11/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 781	422		17 559	0,00
12/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 628	401		17 548	0,42
13/03/22	Corporate France	96,90	100,00		91,15	3,10	0,00		8,86	1 642	451		16 359	3,01
14/03/22	Corporate France	99,25	100,00		100,00	0,75	0,00		0,00	1 690	444		15 889	1,06
15/03/22	Corporate France	100,00	100,00		99,40	0,00	0,00		0,60	1 634	409		9 779	0,00
16/03/22	Corporate France	100,00	100,00		99,10	0,00	0,00		0,90	1 697	436		8 798	0,00
17/03/22	Corporate France	100,00	99,01		100,00	0,00	0,99		0,00	1 740	416		10 198	2,30
18/03/22	Corporate France	99,68	100,00		100,00	0,32	0,00		0,00	1 648	463		10 181	1,06
19/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 596	415		14 666	0,00
20/03/22	Corporate France	100,00	99,15		100,00	0,00	0,85		0,00	1 631	420		13 537	2,49
21/03/22	Corporate France	98,47	100,00		100,00	1,53	0,00		0,00	1 718	431		15 013	2,12
22/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 761	438		30 610	0,00
23/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 678	432		30 146	0,00
24/03/22	Corporate France	98,35	100,00		99,21	1,65	0,00		0,79	1 732	456		29 413	1,51
25/03/22	Corporate France	100,00	99,05		100,00	0,00	0,95		0,00	1 657	459		24 380	2,14
26/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 592	376		20 276	0,00
27/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 558	399		19 513	0,00
28/03/22	Corporate France	100,00	100,00		99,02	0,00	0,00		0,98	1 657	445		25 310	0,00
29/03/22	Corporate France	100,00	100,00		94,39	0,00	0,00		5,61	1 926	406		25 340	0,23
30/03/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 898	366		25 831	0,00
31/03/22	Corporate France	100,00	99,49		100,00	0,00	0,51		0,00	1 678	357		26 276	2,18

*Between 08/03 and 31/03, a measurement problem led to a measured average time per request on the online banking site much longer than the loading time felt by the user.

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII	API DSP2	
01/04/22	Retail France	100,00	100,00		98,61	0,00	0,00		1,39	476	296		4 148	0,00
02/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	364	280		3 620	0,00
03/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	396	288		3 386	0,00
04/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	453	302		3 716	0,00
05/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	483	357		3 781	0,00
06/04/22	Retail France	100,00	100,00		99,30	0,00	0,00		0,70	475	306		3 923	0,00
07/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	426	293		3 677	0,00
08/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	433	301		3 774	0,35
09/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	382	296		3 285	0,00
10/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	381	300		3 484	0,00
11/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	436	309		3 762	0,00
12/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	416	284		3 623	0,00
13/04/22	Retail France	100,00	100,00		99,31	0,00	0,00		0,69	448	302		3 754	0,00
14/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	405	269		3 785	0,00
15/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	393	307		3 618	0,00
16/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	369	257		3 505	0,00
17/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	370	277		3 687	0,00
18/04/22	Retail France	100,00	100,00		94,35	0,00	0,00		5,65	381	312		3 613	0,00
19/04/22	Retail France	100,00	100,00		92,28	0,00	0,00		7,72	503	402		3 824	0,36
20/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	505	339		3 949	0,00
21/04/22	Retail France	100,00	98,77		100,00	0,00	1,23		0,00	498	338		3 776	3,68
22/04/22	Retail France	100,00	100,00		99,31	0,00	0,00		0,69	3 462	2 038		3 838	0,00
23/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	422	317		4 101	0,00
24/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	417	294		4 288	0,00
25/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	530	405		4 519	0,00
26/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	455	309		4 475	0,00
27/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	473	364		4 761	0,00
28/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	510	330		4 354	0,00
29/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	440	294		3 864	0,00
30/04/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	394	292		3 765	0,00

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		98,77	0,00	0,00		1,23	560	318		4 548	0,00
02/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	479	293		4 068	0,00
03/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	518	288		3 818	0,00
04/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	718	354		4 126	0,00
05/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	571	303		4 151	0,00
06/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	608	290		4 208	0,00
07/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,79	0,00	0,00		0,21	538	298		4 191	0,00
08/04/22	HelloBank France	99,30	100,00		100,00	0,70	0,00		0,00	586	277		3 950	0,70
09/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	467	259		3 739	0,00
10/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	502	277		3 821	0,00
11/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	644	260		3 915	0,00
12/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,78	0,00	0,00		0,22	527	296		4 111	0,00
13/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,77	0,00	0,00		0,23	552	305		4 374	0,00
14/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	571	301		4 168	0,00
15/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	450	314		3 998	0,00
16/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	439	302		3 625	0,00
17/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,81	0,00	0,00		0,19	501	269		3 698	0,00
18/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		97,44	0,00	0,00		2,56	576	283		3 745	0,00
19/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		97,67	0,00	0,00		2,33	860	376		4 679	0,00
20/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,87	0,00	0,00		0,13	660	322		4 724	0,00
21/04/22	HelloBank France	97,76	98,60		100,00	2,24	1,40		0,00	617	313		4 227	6,02
22/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	2 238	2 574		4 187	0,00
23/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	537	318		3 863	0,00
24/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	564	339		3 871	0,00
25/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	701	384		4 582	0,00
26/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,01	0,00	0,00		0,99	603	329		4 390	0,00
27/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	739	384		5 162	0,00
28/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,80	0,00	0,00		0,20	613	326		4 359	0,00
29/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	563	304		4 293	0,00
30/04/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	514	325		3 943	0,00

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	API DSP2
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		
01/04/22	Corporate France	98,46	100,00		98,03	1,54	0,00		1,97	1 708	396		23 871	2,20
02/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 656	414		19 386	0,00
03/04/22	Corporate France	100,00	100,00		99,70	0,00	0,00		0,31	1 606	434		19 561	0,00
04/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 719	405		25 165	0,00
05/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 813	382		19 877	0,00
06/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 749	396		3 598	0,20
07/04/22	Corporate France	100,00	100,00		99,69	0,00	0,00		0,31	1 719	446		3 544	0,00
08/04/22	Corporate France	98,84	100,00		98,79	1,16	0,00		1,21	1 746	396		2 804	0,22
09/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 633	376		3 125	0,00
10/04/22	Corporate France	99,21	100,00		100,00	0,79	0,00		0,00	1 710	408		3 750	1,08
11/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 584	404		3 155	0,00
12/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 429	365		3 230	0,00
13/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 406	392		3 112	0,00
14/04/22	Corporate France	100,00	100,00		99,92	0,00	0,00		0,08	1 441	377		3 309	0,00
15/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 317	375		3 477	0,00
16/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 411	354		2 918	0,00
17/04/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 482	368		3 119	0,00
18/04/22	Corporate France	98,74	100,00		100,00	1,26	0,00		0,00	1 423	355		2 977	1,12
19/04/22	Corporate France	98,74	100,00		100,00	1,27	0,00		0,00	1 377	376		3 011	1,12
20/04/22	Corporate France	97,69	100,00		99,55	2,31	0,00		0,45	1 254	484		3 096	2,25
21/04/22	Corporate France	96,25	98,74		98,60	3,75	1,26		1,40	1 484	519		3 188	9,85
22/04/22	Corporate France	95,51	100,00		99,48	4,49	0,00		0,52	5 691	3 158		1 814	4,76
23/04/22	Corporate France	95,65	100,00		100,00	4,35	0,00		0,00	1 537	596		1 744	5,28
24/04/22	Corporate France	98,11	100,00		99,39	1,89	0,00		0,61	1 615	758		1 763	2,21
25/04/22	Corporate France	95,42	96,69		100,00	4,58	3,31		0,00	1 347	602		1 729	12,66
26/04/22	Corporate France	97,56	99,50		100,00	2,44	0,50		0,00	1 208	605		1 755	7,41
27/04/22	Corporate France	98,26	100,00		100,00	1,75	0,00		0,00	1 125	449		1 755	1,10
28/04/22	Corporate France	100,00	99,25		100,00	0,00	0,75		0,00	1 117	425		1 748	2,18
29/04/22	Corporate France	100,00	100,00		99,66	0,00	0,00		0,34	1 125	355		1 760	0,00
30/04/22	Corporate France	96,96	100,00		100,00	3,04	0,00		0,00	1 099	435		1 725	3,28

*Between 01/04 and 05/04, a measurement problem led to a measured average time per request on the online banking site much longer than the loading time felt by the user.

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	564	295		3 709	0,00
02/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	649	318		3 993	0,00
03/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	532	300		3 935	0,00
04/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	649	337		3 686	0,00
05/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	533	308		4 048	0,00
06/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	545	358		3 894	0,00
07/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	496	303		3 736	0,00
08/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	519	302		3 794	0,00
09/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	619	344		4 000	0,00
10/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	555	291		4 011	0,00
11/05/22	Retail France	99,25	100,00		100,00	0,75	0,00		0,00	557	290		3 955	0,00
12/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	581	308		3 570	0,00
13/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	554	294		3 428	0,00
14/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	486	310		3 460	0,00
15/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	525	327		3 411	0,00
16/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	629	328		3 590	0,00
17/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	584	315		3 406	0,00
18/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	560	313		3 571	0,00
19/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	526	350		3 605	0,00
20/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	537	296		3 903	0,00
21/05/22	Retail France	100,00	100,00		99,26	0,00	0,00		0,74	554	297		4 401	0,00
22/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	535	318		4 332	0,00
23/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	603	323		3 696	0,00
24/05/22	Retail France	99,29	100,00		100,00	0,71	0,00		0,00	568	299		3 641	0,00
25/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	596	324		3 769	0,00
26/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	487	289		3 950	0,00
27/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	560	298		4 147	0,00
28/05/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	481	294		4 061	0,00
29/05/22	Retail France	100,00	100,00		97,91	0,00	0,00		2,09	557	325		3 980	0,00
30/05/22	Retail France	100,00	100,00		90,13	0,00	0,00		9,87	644	318		4 604	0,00
31/05/22	Retail France	100,00	100,00		99,30	0,00	0,00		0,70	560	305		4 332	0,00

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	428	300		4 204	0,00
02/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	397	293		4 204	0,00
03/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	430	311		5 511	0,00
04/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	465	341		4 053	0,00
05/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	427	335		3 841	0,00
06/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	460	317		4 266	0,00
07/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	408	297		3 754	0,00
08/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	394	349		3 815	0,00
09/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	429	330		4 036	0,00
10/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	424	302		3 883	0,00
11/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	569	290		4 205	0,93
12/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	467	323		4 004	0,00
13/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	412	311		3 595	0,00
14/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	402	325		3 468	0,00
15/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	397	326		3 439	0,00
16/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	430	303		3 546	0,00
17/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	473	318		3 648	0,00
18/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	446	319		3 730	0,00
19/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	441	306		3 894	0,00
20/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	422	318		3 787	0,00
21/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,26	0,00	0,00		0,74	406	302		4 153	0,00
22/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	418	326		3 654	0,00
23/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	414	338		3 557	0,00
24/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	438	334		3 395	0,36
25/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	418	292		3 564	0,00
26/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	372	302		3 372	0,00
27/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	413	299		3 539	0,00
28/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	415	322		3 265	0,00
29/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		97,91	0,00	0,00		2,09	386	325		3 380	0,00
30/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		90,13	0,00	0,00		9,87	456	312		4 625	0,00
31/05/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,30	0,00	0,00		0,70	491	325		3 801	0,00

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)			Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)	
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API				Online Banking
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII	API DSP2	
01/05/22	Corporate France	99,55	100,00		100,00	0,45	0,00		0,00	1 162	428		1 745	1,12
02/05/22	Corporate France	98,47	98,81		100,00	1,53	1,19		0,00	1 133	414		1 741	4,44
03/05/22	Corporate France	98,67	100,00		100,00	1,33	0,00		0,00	1 255	565		1 782	2,21
04/05/22	Corporate France	99,40	98,70		96,21	0,60	1,30		3,79	1 218	430		1 764	5,31
05/05/22	Corporate France	98,79	100,00		98,56	1,21	0,00		1,44	1 044	374		1 748	1,12
06/05/22	Corporate France	98,81	100,00		100,00	1,19	0,00		0,00	1 236	410		1 800	1,33
07/05/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 155	394		1 722	0,00
08/05/22	Corporate France	99,24	100,00		100,00	0,76	0,00		0,00	1 225	407		1 734	1,11
09/05/22	Corporate France	96,11	98,79		100,00	3,90	1,21		0,00	1 206	543		1 716	6,43
10/05/22	Corporate France	96,45	98,90		100,00	3,55	1,10		0,00	1 216	566		1 718	8,44
11/05/22	Corporate France	100,00	98,68		100,00	0,00	1,32		0,00	1 312	528		1 720	2,20
12/05/22	Corporate France	97,93	100,00		100,00	2,07	0,00		0,00	1 332	535		1 739	2,18
13/05/22	Corporate France	99,05	97,73		100,00	0,95	2,27		0,00	1 257	562		1 727	7,22
14/05/22	Corporate France	99,32	97,83		99,50	0,68	2,17		0,50	1 422	570		1 710	5,27
15/05/22	Corporate France	98,41	96,49		100,00	1,59	3,51		0,00	1 380	505		1 702	10,32
16/05/22	Corporate France	95,36	99,08		100,00	4,64	0,92		0,00	1 345	627		1 715	7,62
17/05/22	Corporate France	94,69	98,33		100,00	5,31	1,67		0,00	1 276	638		1 739	11,35
18/05/22	Corporate France	94,51	98,81		98,99	5,49	1,19		1,01	1 319	681		1 785	9,44
19/05/22	Corporate France	91,70	94,73		100,00	8,31	5,27		0,00	1 259	652		1 796	18,58
20/05/22	Corporate France	97,48	97,87		98,72	2,52	2,13		1,28	1 287	650		1 762	7,65
21/05/22	Corporate France	90,01	97,99		93,15	9,99	2,01		6,85	1 399	778		1 723	16,51
22/05/22	Corporate France	88,72	97,72		98,20	11,28	2,28		1,80	1 705	733		1 774	17,58
23/05/22	Corporate France	94,54	98,77		100,00	5,46	1,23		0,00	1 344	562		1 755	8,69
24/05/22	Corporate France	92,32	97,47		100,00	7,68	2,54		0,00	1 230	554		1 800	14,06
25/05/22	Corporate France	90,70	96,21		99,05	9,30	3,79		0,95	1 470	722		1 794	16,47
26/05/22	Corporate France	86,21	95,38		100,00	13,79	4,62		0,00	1 744	966		1 751	22,49
27/05/22	Corporate France	92,95	95,22		100,00	7,05	4,78		0,00	1 834	572		1 731	19,34
28/05/22	Corporate France	87,27	98,51		100,00	12,73	1,49		0,00	1 744	827		1 740	14,54
29/05/22	Corporate France	91,27	97,25		100,00	8,73	2,75		0,00	2 190	983		1 761	16,79
30/05/22	Corporate France	87,96	97,50		99,36	12,04	2,50		0,64	1 481	596		1 749	17,29
31/05/22	Corporate France	95,59	98,07		100,00	4,41	1,94		0,00	1 443	635		1 763	10,31

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	439	308		4 444	0,00
02/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	405	295		4 503	0,00
03/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	537	274		4 405	0,00
04/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	407	282		4 305	0,00
05/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	407	289		4 382	0,00
06/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	391	320		4 337	0,00
07/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	439	295		4 389	0,00
08/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	421	319		4 467	0,00
09/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	465	309		4 404	0,00
10/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	456	308		4 121	0,00
11/06/22	Retail France	100,00	99,17		100,00	0,00	0,83		0,00	412	298		3 974	1,69
12/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	347	291		4 024	0,00
13/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	382	287		4 374	0,00
14/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	507	323		4 038	0,00
15/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	445	324		3 764	0,00
16/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	466	306		4 136	0,00
17/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	454	340		4 237	0,00
18/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	422	299		3 906	0,00
19/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 003	348		4 015	0,84
20/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	459	316		3 875	0,00
21/06/22	Retail France	75,00	75,00		100,00	25,00	25,00		0,00	484	329		4 058	0,00
22/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	424	189		4 274	0,00
23/06/22	Retail France	100,00	97,11		100,00	0,00	2,89		0,00	391	281		4 363	4,07
24/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	394	193		4 363	0,00
25/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	361	173		4 402	0,00
26/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	372	173		4 343	0,00
27/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	407	146		4 543	0,00
28/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	425	195		4 570	0,00
29/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	420	168		5 101	0,00
30/06/22	Retail France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	412	184		4 935	0,00

On Tuesday, June 21 from 12 pm to 5 pm (CET), BNP PARIBAS France carried out a technical operation on its PSD2 APIs. The APIs were unavailable during the operation

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	API DSP2
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		
01/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	539	288		3 902	0,00
02/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	559	291		3 709	0,00
03/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	518	290		3 695	0,00
04/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	533	309		3 510	0,00
05/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	537	294		3 482	0,00
06/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,80	0,00	0,00		0,20	829	276		3 923	0,52
07/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	751	290		3 770	0,00
08/06/22	HelloBank France	99,25	100,00		99,80	0,75	0,00		0,20	549	299		3 824	0,96
09/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	508	302		3 537	0,00
10/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	567	310		3 484	0,00
11/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	508	319		3 296	0,00
12/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	516	274		3 201	0,00
13/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	603	272		3 368	0,00
14/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,80	0,00	0,00		0,20	615	309		3 330	0,00
15/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	532	305		3 199	0,00
16/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,77	0,00	0,00		0,23	548	313		3 709	0,00
17/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	573	314		3 535	0,00
18/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	515	305		3 204	0,00
19/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 037	379		3 080	0,64
20/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	652	329		3 166	0,00
21/06/22	HelloBank France	75,00	75,00		100,00	25,00	25,00		0,00	563	326		3 457	0,00
22/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		99,79	0,00	0,00		0,21	595	184		3 532	0,00
23/06/22	HelloBank France	100,00	99,56		100,00	0,00	0,44		0,00	494	177		3 459	4,33
24/06/22	HelloBank France	100,00	99,29		100,00	0,00	0,71		0,00	557	166		3 546	1,70
25/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	465	197		3 336	0,00
26/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	541	188		3 323	0,28
27/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	676	200		3 580	0,00
28/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	556	198		3 686	0,00
29/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	624	178		3 880	0,00
30/06/22	HelloBank France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	610	168		3 779	0,00

On Tuesday, June 21 from 12 pm to 5 pm (CET), BNP PARIBAS France carried out a technical operation on its PSD2 APIs. The APIs were unavailable during the operation

PSD2 APIs - AVAILABILITY AND PERFORMANCE

Date	Network	Availability (%)				Unavailability (%)				Average time taken per request (ms)				Error rate (%)
		PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online banking	PSD2 API			Online Banking	
		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		AISP	PISP	CBPII		API DSP2
01/06/22	Corporate France	95,26	100,00		99,24	4,74	0,00		0,76	1 425	558		1 838	6,41
02/06/22	Corporate France	94,96	100,00		100,00	5,04	0,00		0,00	1 400	563		1 857	5,10
03/06/22	Corporate France	99,16	97,95		100,00	0,84	2,05		0,00	1 260	470		1 816	6,34
04/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 211	446		1 818	0,00
05/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 302	438		1 729	0,00
06/06/22	Corporate France	100,00	100,00		99,86	0,00	0,00		0,14	1 126	367		1 749	0,00
07/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 139	374		1 885	0,00
08/06/22	Corporate France	100,00	100,00		99,39	0,00	0,00		0,61	1 077	368		1 827	0,00
09/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 128	390		1 815	0,00
10/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 158	396		1 748	0,00
11/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 161	437		1 776	0,91
12/06/22	Corporate France	98,13	100,00		99,42	1,87	0,00		0,58	1 171	409		1 735	2,55
13/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 070	350		1 731	0,00
14/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 140	430		1 844	0,00
15/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 127	398		1 800	0,00
16/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 221	361		1 768	0,00
17/06/22	Corporate France	100,00	100,00		99,23	0,00	0,00		0,77	1 234	362		1 802	0,00
18/06/22	Corporate France	100,00	95,69		98,94	0,00	4,31		1,06	1 155	347		1 875	8,07
19/06/22	Corporate France	100,00	99,41		100,00	0,00	0,59		0,00	2 127	418		1 830	6,72
20/06/22	Corporate France	100,00	98,85		100,00	0,00	1,15		0,00	1 180	357		1 793	3,66
21/06/22	Corporate France	75,00	75,00		100,00	25,00	25,00		0,00	1 157	361		1 841	0,00
22/06/22	Corporate France	100,00	100,00		100,00	0,00	0,00		0,00	1 108	235		1 776	0,00
23/06/22	Corporate France	100,00	98,33		100,00	0,00	1,67		0,00	1 119	234		1 788	9,53
24/06/22	Corporate France	100,00	98,17		100,00	0,00	1,83		0,00	1 076	236		1 781	4,86
25/06/22	Corporate France	100,00	96,83		100,00	0,00	3,17		0,00	1 046	245		1 828	7,94
26/06/22	Corporate France	100,00	93,30		98,92	0,00	6,70		1,08	1 081	252		1 807	13,34
27/06/22	Corporate France	100,00	98,17		100,00	0,00	1,83		0,00	1 106	239		1 972	6,73
28/06/22	Corporate France	99,03	100,00		100,00	0,97	0,00		0,00	1 082	229		1 877	1,59
29/06/22	Corporate France	100,00	97,11		99,05	0,00	2,89		0,95	1 262	213		1 865	5,86
30/06/22	Corporate France	100,00	99,60		99,51	0,00	0,40		0,50	1 090	230		1 858	4,14

On Tuesday, June 21 from 12 pm to 5 pm (CET), BNP PARIBAS France carried out a technical operation on its PSD2 APIs. The APIs were unavailable during the operation