Commune de LOCHWILLER
AUSCULTATION

SYNTHÈSE D'INTERVENTION - Campagne de mesures N°44

Date de l'intervention (mesure n) :	27/01/2021
Date de la dernière intervention (mesure n-1) :	02/12/2020
Date de la mise en place des 1er repères (mesure Z) :	07/03/2013
Date de la première extension du réseau de points (mesure Y) :	17/04/2014
Date de la seconde extension du réseau de points (mesure X) :	29/09/2015
Date de la troisième extension du réseau de points (mesure W) :	30/03/2017
Date de la quatrième extension du réseau de points (mesure V) :	02/10/2017

Points d'appui			
Points	X	Y	Z
1	1025317,869	6853177,426	237,338
4	1024850,467	6853276,379	219,74
6	1025051,796	6852623,633	214,285
8	1024686,533	6852831,741	211,355
10	1024678,768	6853039,515	209,289

Méthode de calcul : Calcul en bloc du réseau

Points	Ancien numéro	Mesure Z du 07 03 13			Mesure Y du 17 04 14			Mesure X du 29 09 15			Mesure W du 30 03 17			Mesure V du 02 10 17			Mesure n-1 du 02 12 20			Mesure n du 27 01 21			Points
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
1001					1025145,875	6853145,879	227,223	1025145,871	6853145,872	227,221		Non mesuré		1025145,871	6853145,882	227,217		Non mesuré		1025145,875	6853145,878	227,225	1001
1002					1025100,129	6853130,965	224,141	1025100,129	6853130,959	224,142	1025100,128	6853130,960	224,138	1025100,127	6853130,964	224,137	1025100,125	6853130,966	224,130	1025100,132	6853130,965	224,140	1002
1003					1025049,661	6853119,699	220,921	1025049,662	6853119,695	220,924	1025049,663	6853119,697	220,919	1025049,662	6853119,697	220,919	1025049,658	6853119,699	220,914	1025049,661	6853119,699	220,923	1003
1004					1024955,579	6853121,332	214,889	1024955,578	6853121,335	214,891	1024955,580	6853121,331	214,889	1024955,578	6853121,332	214,887	1024955,578	6853121,336	214,881	1024955,579	6853121,337	214,891	1004
1005					1024921,539	6853104,466	213,072	1024921,540	6853104,469	213,071	1024921,540	6853104,468	213,068											1005
1005a					1024922,633	6853104,100	213,058							1024922,635	6853104,103	213,063	1024922,634	6853104,107	213,058	1024922,636	6853104,107	213,067	1005a
1006					1024931,144	6853081,114	214,325	1024931,140	6853081,118	214,325	1024931,143	6853081,117	214,323	1024931,140	6853081,119	214,322	1024931,144	6853081,125	214,321	1024931,141	6853081,124	214,328	1006
1007	22	1024934,715	6853049,016	215,786	1024934,728	6853049,042	215,795	1024934,718	6853049,047	215,795	1024934,719	6853049,050	215,796	1024934,716	6853049,052	215,793	1024934,711	6853049,057	215,793	1024934,714	6853049,058	215,801	1007
1008	21	1024924,504	6853022,620	214,022	1024924,513	6853022,638	214,030	1024924,502	6853022,641	214,031	1024924,503	6853022,643	214,034	1024924,500	6853022,644	214,033	1024924,493	6853022,649	214,031	1024924,497	6853022,648	214,039	1008
1009	20	1024904,730	6852981,641	212,166	1024904,729	6852981,645	212,166	1024904,709	6852981,646	212,175	1024904,698	6852981,647	212,178	1024904,694	6852981,648	212,178	1024904,672	6852981,658	212,181	1024904,681	6852981,65	212,183	1009
1010	23	1024976,643	6853049,624	219,318	1024976,666	6853049,669	219,363	1024976,658	6853049,698	219,387	1024976,656	6853049,715	219,396	1024976,652	6853049,727	219,396	1024976,638	6853049,735	219,403	1024976,635	6853049,746	219,414	1010
1011	24	1025012,712	6853047,258	224,771	1025012,764	6853047,300	224,799	1025012,772	6853047,316	224,811	1025012,782	6853047,330	224,822	1025012,779	6853047,339	224,823	1025012,774	6853047,363	224,834	1025012,778	6853047,361	224,843	1011
1012					1025048,375	6853039,193	230,935	1025048,380	6853039,202	230,938	1025048,391	6853039,210	230,943	1025048,392	6853039,223	230,943	1025048,399	6853039,249	230,953	1025048,406	6853039,25	230,960	1012
1013	44	1025087,079	6853049,063	234,480	1025087,139	6853049,082	234,485																1013
1013a		1025087,074	6853049,314	234,461	1025087,134	6853049,333	234,466	1025087,155	6853049,329	234,444	1025087,157	6853049,330	234,453	1025087,166	6853049,335	234,444	1025087,162	6853049,346	234,431	1025087,168	6853049,346	234,437	1013a
1016	45	1025054,093	6853001,763	235,956	1025054,146	6853001,774	235,973	1025054,148	6853001,779	235,988	1025054,155	6853001,801	236,004	1025054,157	6853001,812	236,008							1016
1015a		1025052,738	6853001,325	235,947	1025052,791	6853001,336	235,964										1025052,801	6853001,408	236,041	1025052,807	6853001,411	236,050	1015a
1016	46	1025018,233	6853016,207	230,168	1025018,300	6853016,278	230,222	1025018,318	6853016,317	230,252	1025018,320	6853016,371	230,295	1025018,328	6853016,391	230,289							1016
1016a		1025018,158	6853015,946	230,200	1025018,225	6853016,017	230,254											Non levé		1025018,254	6853016,218	230,373	1016a
1017					1025092,741	6853023,029	236,486	1025092,743	6853023,023	236,488	1025092,750	6853023,031	236,489	1025092,752	6853023,037	236,486	1025092,754	6853023,043	236,496	1025092,757	6853023,043	236,499	1017
1018					1025126,725	6853039,927	237,027	1025126,728	6853039,920	237,026	1025126,727	6853039,922	237,025	1025126,727	6853039,928	237,021	1025126,726	6853039,925	237,032	1025126,73	6853039,925	237,032	1018
1019					1025157,592	6853062,318	237,576	1025157,593	6853062,311	237,575	1025157,592	6853062,310	237,571	1025157,594	6853062,317	237,570	1025157,590	6853062,318	237,581	1025157,595	6853062,318	237,579	1019
1020					1025197,718	6853076,672	238,057	1025197,721	6853076,662	238,058	1025197,718	6853076,667	238,054	1025197,720	6853076,671	238,051	1025197,720	6853076,669	238,049	1025197,721	6853076,668	238,061	1020
1021	13	1024995,260	6852955,729	228,104	1024995,169	6852955,665	228,399	1024995,033	6852955,617	228,644	1024994,905	6852955,564	228,825										1021
1021a		1024995,272	6852955,513	228,228	1024995,181	6852955,449	228,523							1024994,889	6852955,345	228,983	1024994,689	6852955,269	229,230	1024994,684	6852955,266	229,240	1021a
1022	39	1025035,895	6852955,185	235,644	1025035,969	6852955,206	235,843	1025035,973	6852955,239	236,080	1025035,948	6852955,242	236,355	1025035,937	6852955,242	236,438	1025035,862	6852955,168	236,848	1025035,859	6852955,168	236,861	1022
1023	38	1025070,370	6852937,076	242,869	1025070,446	6852937,081	242,876																1023
1023a		1025070,524	6852936,872	242,842	1025070,600	6852936,877	242,849	1025070,636	6852936,910	242,909	1025070,684	6852936,950	243,051	1025070,694	6852936,967	243,079	1025070,730	6852936,999	243,255	1025070,737	6852937,004	243,271	1023a
1024	14	1024978,347	6852967,299	224,913	1024978,172	6852967,318	225,113																1024
1024a		1024978,125	6852967,336	224,91	1024977,950	6852967,355	225,110	1024977,781	6852967,381	225,314	1024977,635	6852967,384	225,476	1024977,592	6852967,392	225,499							1024a
1024b		1024980,165	6852962,522	225,375	1024979,990	6852962,541	225,575										1024979,422	6852962,588	226,158	1024979,403	6852962,575	226,201	1024b
1025	25	1024967,708	6853018,694	220,456	1024967,651	6853018,753	220,520	1024967,566	6853018,807	220,574	1024967,531	6853018,842	220,592	1024967,512	6853018,859	220,594	1024967,439	6853018,915	220,598	1024967,439	6853018,915	220,598	1025
1026					1024950,544	6852962,452	220,243	1024950,385	6852962,438	220,301	1024950,281	6852962,396	220,348	1024950,247	6852962,401	220,356		Non levé		1024950,09	6852962,375	220,419	1026
1028					1024878,808	6852960,168	210,565	1024878,795	6852960,168	210,569	1024878,786	6852960,169	210,569	1024878,787	6852960,168	210,566	1024878,767	6852960,177	210,577	1024878,774	6852960,173	210,579	1028
1029	17	1024897,618	6852926,994	210,983	1024897,607	6852926,977	210,988	1024897,577	6852926,971	210,992	1024897,557	6852926,965	210,994	1024897,553	6852926,965	210,991	1024897,519	6852926,961	210,999	1024897,525	6852926,955	211,002	1029
1030	16	1024915,178	6852904,086	211,308	1024915,154	6852904,052	211,323	1024915,111	6852904,033	211,332	1024915,072	6852904,018	211,349	1024915,069	6852904,000	211,370	1024915,018	6852904,000	211,370	1024915,02	6852903,993	211,370	1030
1031	15	1024940,440	6852868,119	211,046	1024940,422	6852868,064	211,057	1024940,379	6852868,036	211,069	1024940,341	6852868,009	211,082	1024940,339	6852868,004	211,082	1024940,287	6852867,974	211,097	1024940,295	6852867,971	211,095	1031
1032					1024973,626	6852827,294	211,197	1024973,591	6852827,263	211,198	1024973,571	6852827,234	211,194	1024973,571	6852827,229	211,193	1024973,539	6852827,199	211,197	1024973,55	6852827,199	211,197	1032
1033					1024997,219	6852797,428	211,905	1024997,204	6852797,408	211,906	1024997,199	6852797,392	211,905	1024997,200	6852797,389	211,904	1024997,180	6852797,370	211,916	1024997,195	6852797,373	211,914	1033
1034					1024970,850	6852896,912	219,687																1034
1034a					1024971,138	6852897,047	219,728	1024971,017	6852896,954	219,746	1024970,916	6852896,882	219,767	1024970,892	6852896,861	219,760	1024970,766	6852896,773	219,778	1024970,766	6852896,76	219,792	1034a
1035	2	1024965,532	6852919,696	221,441	1024965,426	6852919,591	221,509																1035
1035a		1024967,835	6852920,242	221,99	1024967,729	6852920,137	222,058	1024967,582	6852920,045	222,100	1024967,457	6852919,976	222,166	1024967,437	6852919,960	222,167	1024967,293	6852919,872	222,232	1024967,297	6852919,862	222,242	1035a
1036	37	1025019,579	6852918,552	234,214	1025019,516	6852918,432	234,319																1036
1036a		1025019,763	6852918,121	234,178	1025019,700	6852918,001	234,283	1025019,529	6852917,870	234,460	1025019,371	6852917,744	234,662	1025019,327	6852917,709	234,719	1025019,138	6852917,520	234,983	1025019,136	6852917,513	234,995	1036a
1037	19	1024854,074	6852951,246	210,211	1024854,071	6852951,244	210,212	1024854,066	6852951,243	210,214	1024854,061	6852951,242	210,211	1024854,060	6852951,243	210,208	1024854,048	6852951,247	210,210	1024854,055	6852951,245	210,213	1037
1038					1024865,215	6852986,524	210,547	1024865,211	6852986,526	210,549	1024865,208	6852986,526	210,548	1024865,210	6852986,527	210,546	1024865,200	6852986,530	210,544	1024865,208	6852986,528	210,551	1038
1039					1024874,239	6853028,558	213,961	1024874,236	6853028,559	213,961	1024874,235	6853028,557	213,961	1024874,235	6853028,558	213,960	1024874,231	6853028,559	213,954	1024874,238	6853028,559	213,963	1039
1040					1024885,578	6853070,276	213,758	1024885,576	6853070,277	213,759	1024885,576	6853070,277	213,757	1024885,576	6853070,277	213,753	1024885,573	6853070,278	213,748	1024885,577	6853070,28	213,760	1040
1041					1024879,655	6853101,112	212,016	1024879,657	6853101,116	212,017	1024879,658	6853101,112	212,016	1024879,655	6853101,114	212,013	1024879,655	6853101,113	212,005	1024879,655	6853101,115	212,017	1041
1042					1024834,174	6853091,106	210,570	1024834,179	6853091,107	210,570	1024834,175	6853091,106	210,567	1024834,174	6853091,105	210,566	1024834,176	6853091,104	210,561	1024834,176	6853091,103	210,570	1042
1043					1024841,545	6853052,781	213,013	1024841,546	6853052,782	213,012													1043
1043a					1024841,331	6853052,711	213,025							1024841,327	6853052,718	213,014	1024841,326	6853052,719	213,009	1024841,328	6853052,719	213,019	1043a
1044					1024845,348	6853016,958	212,611	1024845,350	6853016,957	212,612													1044
1044a					1024845,128	6853017,026	212,613										1024845,125	6853017,027	212,609	1024845,126	6853017,029	212,607	1044a
1045					1024833,725	6852963,616	210,166																1045
1045a					1024830,021	6852958,338	210,173	1024830,016	6852958,340	210,175													1045a
1045b					1024829,627	6852958,616	210,235				1024829,615	6852958,624	210,231	1024829,617	6852958,623	210,230	1024829,608	6852958,625	210,229	1024829,613	6852958,622	210,235	1045b
1046					1024818,062	6852936,202	210,037	1024818,059	6852936,202	210,038	1024818,067	6852936,198	210,034	1024818,071	6852936,197	210,030	1024818,064	6852936,199	210,029	1024818,069	6852936,195	210,035	1046
Extension 2 - Mx																							
1051								1024873,632	6852907,056	210,003	1024873,626	6852907,051	210,007	1024873,624	6852907,051	210,000	1024873,598	6852907,051	210,001	1024873,607	6852907,048	210,008	1051
1052								1024920,019	6852831,466	210,230	1024920,019	6852831,460	210,234	1024920,022	6852831,459	210,225	1024920,009	6852831,468	210,199	1024920,021	6852831,46	210,204	1052
1053								1025011,109	6852856,453	221,919	1025011,023	6852856,355	221,97	1025011,006	6852856,330	221,959	1025010,880	6852856,222	222,003	1025010,887	6852856,213	222,021	1053
1054								1025027,104	6852749,245	213,472	1025027,110	6852749,243	213,471	1025027,109	6852749,241	213,467	1025027,100	6852749,236	213,473	1025027,111	6852749,239	213,472	1054
1055								1025034,992	6852826,473	220,490	1025034,973	6852826,408	220,53	1025034,971	6852826,390	220,522	1025034,923	6852826,318	220,522	1025034,933	6852826,317	220,546	1055
1056								1024994,072	6852891,439	225,445	1024993,937	6852891,333	225,532	1024993,903	6852891,309	225,523	1024993,738	6852891,177	225,585	1024993,734	6852891,168	225,603	1056
1057								1025069,056	6852906,079	242,361	1025069,097	6852906,074	242,545	1025069,106	6852906,071	242,573	1025069,127	6852906,017	242,744	1025069,133	6852906,018	242,761	1057
1058								1025101,713	6852900,504	242,491	1025101,767	6852900,500	242,589	1025101,784	6852900,512	242,603	1025101,814	6852900,498	242,671		Non levé		1058
1059								1025102,760	6852972,826	242,614	1025102,785	6852972,837	242,64	1025102,789	6852972,850	242,630	1025102,795	6852972,856	242,647	1025102,792	6852972,865	242,656	1059
1060								1025149,979	6852968,359	243,358	1025149,998	6852968,359	243,357	1025150,002	6852968,367	243,353	1025149,998	6852968,369	243,354	1025150,001	6852968,383	243,361	1060
1061								1025100,904	6853076,141	230,648	1025100,901	6853076,143	230,665	1025100,906	6853076,146	230,650	1025100,902	6853076,158	230,656	1025100,899	6853076,155	230,666	1061
1062								1024990,419	6853090,413	221,009	1024990,427	6853090,405	221,018	1024990,421	6853090,414	221,002							1062
1062a								1024990,266	6853089,510	220,947							1024990,274	6853089,498	220,958	1024990,276	6853089,494	221,012	1062a
Extension 3 - Mw																							
1063											1024856,321	6853125,759	211,399	1024856,320	6853125,760	211,397	1024856,321	6853125,761	211,390	1024856,321	6853125,762	211,402	1063
1064											1024860,118	6853201,049	215,025	1024860,119	6853201,052	215,021	1024860,113	6853201,051	215,022	1024860,118	6853201,05	215,030	1064
1065											1024762,867	6853064,713	209,445										1065
1065a											1024767,655	6853066,157	209,469	1024767,658	6853066,152	209,472							1065a
1065b											1024775,340	6853067,742	209,558				1024775,340	6853067,742	209,555	1024775,338	6853067,745	209,557	1065b
1066											1025206,774	6853035,736	242,295	1025206,776	6853035,739	242,280	1025206,782	6853035,738	242,277	1025206,781	6853035,735	242,304	1066
1067											1025184,445	6853158,350	229,945	1025184,444	6853158,356	229,942	1025184,445	6853158,356	229,936	1025184,45	6853158,356	229,952	1067
1068											1025177,694	6853201,561	236,577	1025177,696	6853201,569	236,559	1025177,689	6853201,549	236,553	1025177,701	6853201,552	236,579	1068
1069											1025092,375	6853160,698	230,374	1025092,370	6853160,716	230,342	1025092,370	6853160,703	230,331	1025092,379	6853160,697	230,359	1069
1070											1025011,634	6853154,130	224,763	1025011,648	6853154,126	224,726	1025011,641	6853154,113	224,714	1025011,64	6853154,12	224,740	1070
1071											1024937,164	6853154,573	219,241	1024937,162	6853154,573	219,242	1024937,147	6853154,578	219,243	1024937,162	6853154,575	219,247	1071
1072											1025172,864	6852989,080	243,435	1025172,872	6852989,093	243,423	1025172,861	6852989,096	243,415	1025172,861	6852989,115	243,436	1072
1073											1025116,579	6852942,190	243,386	1025116,589	6852942,209	243,387	1025116,598	6852942,209	243,399	1025116,598	6852942,215	243,406	1073
1074											1025171,853	6852919,983	242,644	1025171,858	6852919,998	242,644	1025171,856	6852919,995	242,643	1025171,865	6852920,013	242,651	1074
1075											1025159,905	6852879,600	239,132	1025159,911	6852879,612	239,124	1025159,914	6852879,605	239,130	1025159,927	6852879,622	239,143	1075
1076											1025068,757	6852857,566	235,296	1025068,759	6852857,533	235,309	1025068,756	6852857,432	235,385	1025068,766	6852857,437	235,385	1076
1077											1025121,624	6852834,624	231,349	1025121,624	6852834,602	231,325	1025121,623	6852834,564	231,347	1025121,637	6852834,556	231,354	1077
1078											1025167,347	6852777,366	224,4	1025167,350	6852777,359	224,398	1025167,338	6852777,359	224,404	1025167,351	6852777,355	224,399	1078
1079											1025087,128	6852784,700	219,485	1025087,132	6852784,695	219,462	1025087,109	6852784,679	219,480	1025087,125	6852784,669	219,496	1079
1080											1025060,837	6852730,423	215,586										1080
1080a											1025060,842	6852730,421	215,583	1025060,837	6852730,419	215,582	1025060,829	6852730,419	215,588	1025060,84	6852730,415	215,588	1080a
1081											1025035,815	6852694,446	214,22										1081
1081a											1025037,387	6852693,583	214,233	1025037,384	6852693,581	214,238	1025037,381	6852693,581	214,246	1025037,389	6852693,581	214,243	1081a
1082											1024948,560	6852786,666	210,906	1024948,562	6852786,668	210,903	1024948,554	6852786,667	210,907	1024948,568	6852786,663	210,910	1082
1083											1024895,321	6852734,884	211,739		Non mesuré								1083
1083a											1024885,161	6852741,623	212,412				1024885,157	6852741,616	212,402	1024885,157	6852741,616	212,402	1083a
1084											1024849,748	6852795,600	211,117		Non mesuré		1024849,767	6852795,684	211,109	1024849,815	6852795,681	211,118	1084
1085											1024889,670	6852856,942	210,531	1024889,673	6852856,941	210,512	1024889,671	6852856,941	210,507	1024889,677	6852856,937	210,530	1085
1086											1024841,397	6852869,131	210,067	1024841,399	6852869,134	210,060	1024841,396	6852869,137	210,064	1024841,406	6852869,126	210,069	1086
1087											1024764,506	6852876,989	210,418	1024764,508	6852876,987	210,415	1024764,505	6852876,988	210,413	1024764,506	6852876,99	210,419	1087
1088											1024777,479	6852949,216	209,655	1024777,479	6852949,219	209,656	1024777,470	6852949,219	209,647	1024777,475	6852949,215	209,656	1088
1089											1024787,493	6853012,470	210,315	1024787,493	6853012,470	210,311		Non levé		1024787,494	6853012,47	210,317	1089
DF1											1025024,176	6852952,346	235,117	1025024,154	6852952,353	235,184	1025024,011	6852952,351	235,431	1025024,012	6852952,352	235,441	DF1
DF2											1024955,181	6852966,279	221,22	1024955,145	6852966,279	221,236		Disparu			Disparu		DF2
DF3											1024971,748	6853055,811	218,982	1024971,744	6853055,822	218,981	1024971,736	6853055,836	218,986	1024971,741	6853055,832	218,989	DF3
DF4											1024847,402	6853032,301	213,49	1024847,400	6853032,304	213,488	1024847,400	6853032,303	213,482	1024847,402	6853032,297	213,492	DF4
Extension 4 - Mv																							
1090														1025008,932	6852957,437	231,903	1025008,801	6852957,436	232,113	1025008,802	6852957,437	232,120	1090
1091														1025004,631	6852956,826	230,997	1025004,474	6852956,806	231,133	1025004,459	6852956,805	231,131	1091
1092														1025013,508	6852939,610	233,743	1025013,273	6852939,461	234,067	1025013,272	6852939,456	234,085	1092
1093														1025016,771	6852941,004	233,738	1025016,593	6852940,964	233,946	1025016,593	6852940,961	233,956	1093
1094														1025021,574	6852943,900	234,752	1025021,395	6852943,855	234,982	1025021,39	6852943,851	234,994	1094
1095														1025018,854	6852910,770	234,458	1025018,667	6852910,586	234,698	1025018,669	6852910,586	234,713	1095
1096														1025021,242	6852911,625	234,912	1025021,052	6852911,434	235,147	1025021,055	6852911,431	235,165	1096
1097														1025036,745	6852905,522	237,957	1025036,626	6852905,379	238,106	1025036,63	6852905,374	238,121	1097
1098														1025038,816	6852907,148	238,774	1025038,717	6852907,024	238,933	1025038,719	6852907,023	238,941	1098
1099														1025054,508	6852888,096	238,863	1025054,421	6852887,941	239,008	1025054,424	6852887,944	239,018	1099
1100														1025056,570	6852888,588	239,253	1025056,525	6852888,427	239,425	1025056,527	6852888,427	239,437	1100

Points	07/03/13 au 17/04/14 My-Mz ΔXY	07/03/13 au 17/04/14 My-Mz ΔZ	Partiel aux campagnes Mn-M(n-1) ΔXY	Partiel aux campagnes Mn-M(n-1) ΔZ	Cumulé My Mx Mv Mn-My (17/04/14) ΔXY	Cumulé My Mx Mv Mn-My (17/04/14) ΔZ	Cumulé My Mx Mv Mn-My (17/04/14) Gis.	Cumulé 07/03/13 Mn-Mz ΔXY	Cumulé 07/03/13 Mn-Mz ΔZ	Cumulé 07/03/13 Mn-Mz Gis.	Cumulé sur une année Mn-M(a-1) ΔXY	Cumulé sur une année Mn-M(a-1) ΔZ	Cumulé sur une année Mn-M(a-1) Gis.	Points
1001					0,001	0,002	200,000				0,006	0,005	310,514	1001
1002			0,007	0,010	0,003	-0,001	100,000				0,005	0,001	0,000	1002
1003			0,003	0,009	0,000	0,002	200,000				0,002	0,003	300,000	1003
1004			0,001	0,010	0,005	0,002	0,000				0,001	0,001	350,000	1004
1005														1005
1005a			0,002	0,009	0,008	0,009	25,776				0,001	-0,001	100,000	1005a
1006			0,003	0,007	0,010	0,003	381,445				0,002	0,003	100,000	1006
1007	0,029	0,009	0,003	0,008	0,021	0,006	354,238	0,042	0,015	398,485	0,001	0,005	150,000	1007
1008	0,020	0,008	0,004	0,008	0,019	0,009	335,562	0,029	0,017	384,404	0,003	0,001	250,000	1008
1009	0,004	0,007	0,012	0,002	0,048	0,010	306,608	0,050	0,017	311,564	0,002	-0,001	300,000	1009
1010	0,051	0,045	0,011	0,011	0,083	0,051	375,634	0,122	0,096	395,831	0,011	0,005	342,083	1010
1011	0,067	0,028	0,004	0