Commune de LOCHWILLER
AUSCULTATION

SYNTHÈSE D'INTERVENTION - Campagne de mesures N°31

Date de l'intervention (mesure n) :	29/01/2019
Date de la dernière intervention (mesure n-1) :	04/12/2018
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

Méthode de calcul : Calcul en bloc du réseau

Points d'appui				Repères de nivellement	
Points	X	Y	Z	Points	Z th
1	1025317,869	6853177,426	237,338	AHK3-141	209,665
4	1024850,467	6853276,379	219,740	AHK3-142	215,074
6	1025051,796	6852623,633	214,285		
7	1024727,974	6852848,951	211,532		
8	1024686,533	6852831,741	211,355		
9	1024673,077	6853038,582	209,26		

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 04 12 18			Mesure n du 29 01 19			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	1025145,867	6853145,877	227,217	1025145,870	6853145,875	227,217	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	1025100,128	6853130,962	224,139	1025100,130	6853130,960	224,139	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	1025049,660	6853119,694	220,917	1025049,662	6853119,693	220,917	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	6853121,327	214,890	1024955,583	6853121,328	214,889	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	1024922,631	6853104,100	213,064	1024922,636	6853104,101	213,066	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	1024931,140	6853081,117	214,322	1024931,143	6853081,118	214,325	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	1024934,713	6853049,053	215,796	1024934,717	6853049,053	215,798	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	1024924,498	6853022,645	214,035	1024924,500	6853022,645	214,036	1008
1009	20	1024904,730	6852981,641	212,166	1024904,729	6852981,645	212,173	1024904,709	6852981,646	212,175	1024904,698	6852981,647	212,178	1024904,694	6852981,649	212,178	1024904,686	6852981,646	212,180	1024904,689	6852981,648	212,182	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	1024976,643	6853049,729	219,401	1024976,649	6853049,731	219,402	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	1025012,773	6853047,349	224,828	1025012,777	6853047,346	224,829	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	1025048,392	6853039,236	230,947	1025048,398	6853039,233	230,949	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	1025087,164	6853049,340	234,441	1025087,167	6853049,334	234,441	1013a
~~1015~~	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							~~1015~~
1015a		1025052,738	6853001,325	235,947	1025052,791	6853001,336	235,964										1025052,799	6853001,385	236,015	1025052,803	6853001,383	236,016	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	1025018,324	6853016,424	230,299	1025018,326	6853016,427	230,308	~~1016~~
1016a																				1025018,251	6853016,166	230,34	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	1025092,749	6853023,044	236,492	1025092,755	6853023,039	236,488	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	1025126,723	6853039,931	237,025	1025126,729	6853039,925	237,022	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	1025157,588	6853062,319	237,572	1025157,594	6853062,314	237,569	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	1025197,716	6853076,674	238,054	1025197,719	6853076,668	238,053	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	228,211	1024995,181	6852955,449	228,506							1024994,889	6852955,345	228,983	1024994,799	6852955,324	229,091	1024994,792	6852955,312	229,104	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	1025035,901	6852955,216	236,615	1025035,901	6852955,208	236,638	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	1025070,705	6852936,988	243,159	1025070,712	6852936,985	243,18	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	1024977,491	6852967,397	225,588	1024977,476	6852967,387	225,618	1024a
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	1024967,489	6853018,891	220,598	1024967,483	6853018,887	220,604	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	1024950,179	6852962,393	220,383	1024950,174	6852962,379	220,393	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	1024878,781	6852960,168	210,570	1024878,784	6852960,170	210,572	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	1024897,539	6852926,958	210,997	1024897,540	6852926,961	210,998	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	6852904,016	211,346	1024915,045	6852904,007	211,356	1024915,043	6852904,004	211,361	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	1024940,318	6852867,990	211,089	1024940,318	6852867,990	211,091	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	1024973,559	6852827,215	211,197	1024973,556	6852827,212	211,200	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	1024997,196	6852797,382	211,909	1024997,190	6852797,380	211,911	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	1024970,836	6852896,822	219,769	1024970,831	6852896,813	219,78	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	1024967,471	6852919,976	222,166	1024967,437	6852919,960	222,167	1024967,370	6852919,919	222,200	1024967,369	6852919,91	222,21	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	1025019,240	6852917,627	234,836	1025019,233	6852917,615	234,853	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	1024854,060	6852951,242	210,212	1024854,061	6852951,244	210,212	1037
1038					1024865,215	6852986,524	210,547	1024865,211	6852986,526	210,548	1024865,211	6852986,526	210,548	1024865,210	6852986,527	210,546	1024865,208	6852986,527	210,549	1024865,210	6852986,529	210,550	1038
1039					1024874,239	6853028,556	213,961	1024874,236	6853028,559	213,961	1024874,235	6853028,557	213,961	1024874,235	6853028,558	213,960	1024874,235	6853028,556	213,969	1024874,238	6853028,557	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	1024885,575	6853070,273	213,754	1024885,576	6853070,277	213,756	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	1024879,657	6853101,110	212,013	1024879,657	6853101,112	212,014	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	1024834,177	6853091,105	210,567	1024834,177	6853091,103	210,569	1042
~~1043~~					1024841,545	6853052,781	213,013	1024841,546	6853052,782	213,012													~~1043~~
1043a					1024841,331	6853052,711	213,025				1024841,327	6853052,717	213,018	1024841,325	6853052,718	213,014	1024841,329	6853052,715	213,016	1024841,33	6853052,716	213,02	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	1024845,127	6853017,030	212,610	1024845,13	6853017,027	212,611	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	1024829,616	6852958,623	210,233	1024829,618	6852958,623	210,236	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	1024818,070	6852936,198	210,031	1024818,072	6852936,199	210,036	1046
Extension 2 - Mx																							
1051								1024873,632	6852907,056	210,003	1024873,626	6852907,051	210,007	1024873,624	6852907,051	210,000	1024873,616	6852907,051	210,005	1024873,620	6852907,050	210,009	1051
1052								1024920,019	6852831,466	210,230	1024920,019	6852831,460	210,234	1024920,022	6852831,459	210,225	1024920,018	6852831,458	210,232	1024920,022	6852831,462	210,231	1052
1053								1025011,109	6852856,453	221,919	1025011,023	6852856,355	221,97	1025011,006	6852856,330	221,959	1025010,956	6852856,287	221,978	1025010,947	6852856,272	221,997	1053
1054								1025027,104	6852749,245	213,472	1025027,110	6852749,243	213,471	1025027,109	6852749,241	213,467	1025027,110	6852749,243	213,469	1025027,108	6852749,242	213,469	1054
1055								1025034,992	6852826,473	220,490	1025034,973	6852826,408	220,53	1025034,971	6852826,390	220,502	1025034,950	6852826,353	220,508	1025034,934	6852826,349	220,531	1055
1056								1024994,072	6852891,439	225,445	1024993,937	6852891,333	225,532	1024993,903	6852891,309	225,523	1024993,831	6852891,256	225,553	1024993,821	6852891,242	225,566	1056
1057								1025069,056	6852906,079	242,361	1025069,097	6852906,074	242,545	1025069,106	6852906,071	242,573	1025069,115	6852906,057	242,654	1025069,120	6852906,046	242,674	1057
1058								1025101,713	6852900,504	242,491	1025101,767	6852900,500	242,589	1025101,784	6852900,512	242,603	1025101,798	6852900,517	242,639	1025101,801	6852900,506	242,651	1058
1059								1025102,760	6852972,826	242,614	1025102,785	6852972,837	242,64	1025102,789	6852972,850	242,630	1025102,786	6852972,861	242,638	1025102,795	6852972,850	242,645	1059
1060								1025149,979	6852968,359	243,358	1025149,998	6852968,359	243,357	1025150,002	6852968,367	243,353	1025149,993	6852968,378	243,355	1025149,999	6852968,366	243,356	1060
1061								1025100,904	6853076,143	230,648	1025100,901	6853076,143	230,665	1025100,906	6853076,146	230,650	1025100,900	6853076,152	230,652	1025100,901	6853076,147	230,658	1061
1062								1024990,419	6853090,413	221,009	1024990,427	6853090,405	221,018	1024990,421	6853090,414	221,002	1024990,414	6853090,412	220,999	1024990,421	6853090,410	221,002	1062
Extension 3 - Mw																							
1063											1024856,321	6853125,759	211,399	1024856,320	6853125,760	211,397	1024856,322	6853125,757	211,398	1024856,322	6853125,759	211,398	1063
1064											1024860,118	6853201,049	215,025	1024860,119	6853201,052	215,021	1024860,117	6853201,046	215,020	1024860,117	6853201,045	215,022	1064
~~1065~~											1024762,867	6853064,713	209,445										~~1065~~
1065a											1024767,655	6853066,157	209,469	1024767,658	6853066,152	209,472	1024767,659	6853066,158	209,475	1024767,66	6853066,154	209,474	1065a
1066											1025206,774	6853035,736	242,295	1025206,776	6853035,739	242,280	1025206,770	6853035,741	242,282	1025206,777	6853035,736	242,290	1066
1067											1025184,445	6853158,350	229,945	1025184,444	6853158,356	229,942	1025184,443	6853158,351	229,943	1025184,447	6853158,351	229,944	1067
1068											1025177,694	6853201,561	236,577	1025177,696	6853201,569	236,559	1025177,693	6853201,566	236,559	1025177,701	6853201,557	236,576	1068
1069											1025092,375	6853160,698	230,374	1025092,370	6853160,716	230,342	1025092,368	6853160,708	230,341	1025092,375	6853160,697	230,352	1069
1070											1025011,634	6853154,130	224,763	1025011,648	6853154,126	224,726	1025011,641	6853154,118	224,728	1025011,640	6853154,115	224,736	1070
1071											1024937,164	6853154,573	219,241	1024937,162	6853154,573	219,242	1024937,159	6853154,567	219,242	1024937,164	6853154,568	219,243	1071
1072											1025172,864	6852989,080	243,435	1025172,872	6852989,093	243,423	1025172,852	6852989,109	243,415	1025172,862	6852989,092	243,427	1072
1073											1025116,579	6852942,190	243,386	1025116,589	6852942,209	243,387	1025116,585	6852942,216	243,395	1025116,590	6852942,206	243,399	1073
1074											1025171,853	6852919,983	242,644	1025171,858	6852919,998	242,644	1025171,848	6852920,011	242,645	1025171,851	6852919,996	242,646	1074
1075											1025159,905	6852879,600	239,132	1025159,911	6852879,612	239,124	1025159,904	6852879,624	239,128	1025159,907	6852879,607	239,136	1075
1076											1025068,757	6852857,566	235,296	1025068,759	6852857,533	235,309	1025068,761	6852857,493	235,343	1025068,759	6852857,475	235,356	1076
1077											1025121,624	6852834,624	231,349	1025121,624	6852834,602	231,325	1025121,631	6852834,582	231,332	1025121,621	6852834,589	231,345	1077
1078											1025167,347	6852777,366	224,4	1025167,350	6852777,359	224,398	1025167,348	6852777,354	224,384	1025167,340	6852777,367	224,395	1078
1079											1025087,128	6852784,700	219,485	1025087,132	6852784,695	219,462	1025087,125	6852784,682	219,462	1025087,120	6852784,685	219,483	1079
~~1080~~											1025060,837	6852730,423	215,586										~~1080~~
1080a											1025060,842	6852730,421	215,583	1025060,837	6852730,419	215,582	1025060,838	6852730,420	215,581	1025060,839	6852730,423	215,583	1080a
~~1081~~											1025035,815	6852694,446	214,22										~~1081~~
1081a											1025037,387	6852693,583	214,233	1025037,384	6852693,581	214,238	1025037,387	6852693,585	214,241	1025037,383	6852693,584	214,238	1081a
1082											1024948,560	6852786,666	210,906	1024948,562	6852786,668	210,903	1024948,567	6852786,670	210,907	1024948,562	6852786,669	210,911	1082
~~1083~~											1024895,321	6852734,884	211,739	Non mesuré									~~1083~~
1083a											1024885,161	6852741,623	212,412				1024885,160	6852741,620	212,409	1024885,160	6852741,622	212,406	1083a
1084											1024849,748	6852795,600	211,117	Non mesuré			1024849,749	6852795,605	211,114	1024849,746	6852795,614	211,125	1084
1085											1024889,670	6852856,942	210,531	1024889,673	6852856,941	210,512	1024889,675	6852856,942	210,512	1024889,675	6852856,944	210,529	1085
1086											1024841,397	6852869,131	210,067	1024841,399	6852869,134	210,060	1024841,405	6852869,136	210,056	1024841,405	6852869,132	210,067	1086
1087											1024764,506	6852876,989	210,418	1024764,508	6852876,987	210,415	1024764,512	6852876,985	210,418	1024764,504	6852876,991	210,419	1087
1088											1024777,479	6852949,214	209,662	1024777,479	6852949,216	209,655	1024777,481	6852949,217	209,653	1024777,483	6852949,214	209,660	1088

Points	07/03/13 au 17/04/14 My-Mz ΔXY	07/03/13 au 17/04/14 My-Mz ΔZ	Partiel à la campagne précédente Mn-M(n-1) ΔXY	Partiel à la campagne précédente 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			0,004	0,000	0,006	-0,006	257,045				0,006	-0,002	234,404	1001
1002			0,003	0,000	0,005	-0,002	187,433				0,004	0,000	200,000	1002
1003			0,002	0,000	0,006	-0,004	189,486				0,006	-0,002	200,000	1003
1004			0,005	-0,001	0,006	0,000	150,000				0,006	-0,002	150,000	1004
~~1005~~														~~1005~~
1005a			0,005	0,002	0,003	0,008	79,517				0,002	0,001	129,517	1005a
1006			0,003	0,003	0,004	0,000	384,404				0,004	0,002	162,567	1006
1007	0,029	0,009	0,004	0,002	0,016	0,003	350,000	0,037	0,012	3,438	0,004	0,003	115,596	1007
1008	0,020	0,008	0,002	0,001	0,015	0,006	331,445	0,025	0,014	389,900	0,003	0,003	120,483	1008
1009	0,004	0,007	0,004	0,002	0,040	0,009	304,766	0,042	0,016	310,765	0,001	0,001	300,000	1009
1010	0,051	0,045	0,006	0,001	0,064	0,039	382,963	0,107	0,084	3,566	0,004	0,001	29,517	1010
1011	0,067	0,028	0,005	0,001	0,048	0,030	17,534	0,109	0,058	40,501	0,004	0,000	62,567	1011
1012			0,007	0,002	0,046	0,014	33,221				0,010	-0,001	50,000	1012
~~1013~~	0,063	0,005												~~1013~~
1013a			0,007	0,000	0,033	-0,025	98,071	0,095	-0,020	86,515	0,009	-0,008	122,840	1013a
~~1015~~	0,054	0,017												~~1015~~
1015a			0,004	0,001	0,049	0,052	15,914	0,087	0,069	53,619				1015a
~~1016~~	0,098	0,054	0,004	0,009	0,151	0,086	10,998	0,239	0,140	25,461	0,027	0,002	7,045	~~1016~~
1016a														1016a
1017			0,008	-0,004	0,017	0,002	60,514				0,004	0,000	84,404	1017
1018			0,008	-0,003	0,004	-0,005	129,517				0,004	-0,001	150,000	1018
1019			0,008	-0,003	0,004	-0,007	170,483				0,004	-0,002	162,567	1019
1020			0,007	-0,001	0,004	-0,004	184,404				0,003	0,000	179,517	1020
~~1021~~	0,111	0,295												~~1021~~
1021a			0,014	0,013	0,412	0,598	278,443	0,520	0,893	274,754	0,070	0,088	275,776	1021a
1022	0,077	0,199	0,008	0,023	0,068	0,795	301,872	0,024	0,994	16,245	0,032	0,144	248,586	1022
~~1023~~	0,076	0,007												~~1023~~
1023a			0,008	0,021	0,156	0,331	51,157	0,219	0,338	65,546	0,019	0,063	57,045	1023a
~~1024~~	0,176	0,200												~~1024~~
1024a			0,018	0,030	0,475	0,508	304,291	0,651	0,708	304,992	0,076	0,072	297,488	1024a
1025	0,082	0,064	0,007	0,006	0,215	0,084	342,863	0,296	0,148	345,136	0,030	0,007	345,566	1025
1026			0,015	0,010	0,377	0,150	287,599				0,050	0,025	291,145	1026
1028			0,004	0,002	0,024	0,007

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 04 12 18			Mesure n du 29 01 19			Points	07/03/13 au 17/04/14 My-Mz		Partiel à la campagne précédente Mn-M(n-1)		Cumulé My Mx Mv Mn-My (17/04/14)			Cumulé 07/03/13 Mn-Mz			Cumulé sur une année Mn-M(a-1)			Points
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z		ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	Gis.	ΔXY	ΔZ	Gis.	ΔXY	ΔZ	Gis.	
1089											1024787,493	6853012,470	210,315	1024787,493	6853012,470	210,311	1024787,503	6853012,467	210,316	1024787,501	6853012,468	210,319	**1089**			0,002	0,003	0,008	0,004	115,596				0,008	0,002	144,228	**1089**
DF1											1025024,176	6852952,346	235,117	1025024,154	6852952,353	235,184	1025024,085	6852952,350	235,302	1025024,081	6852952,338	235,315	**DF1**			0,013	0,013	0,095	0,198	294,652				0,045	0,092	285,773	**DF1**
DF2											1024955,181	6852966,279	221,22	1024955,145	6852966,279	221,236	1024955,072	6852966,274	221,274	1024955,065	6852966,259	221,276	**DF2**			0,017	0,002	0,118	0,056	289,131				0,054	0,029	284,404	**DF2**
DF3											1024971,748	6853055,811	218,982	1024971,744	6853055,822	218,981	1024971,738	6853055,825	218,982	1024971,742	6853055,825	218,984	**DF3**			0,004	0,002	0,015	0,002	374,224				0,003	-0,001	20,483	**DF3**
DF4											1024847,402	6853032,301	213,49	1024847,400	6853032,304	213,488	1024847,405	6853032,303	213,492	1024847,407	6853032,3	213,492	**DF4**			0,004	0,000	0,005	0,002	112,567				0,007	0,000	117,717	**DF4**
Extension 4 - Mv																												**Mn-Mv (02/10/17)**										
1090														1025008,932	6852957,437	231,903	1025008,869	6852957,436	232,008	1025008,866	6852957,430	232,021	**1090**			0,007	0,013	0,066	0,118	293,273				0,040	0,083	298,409	**1090**
1091														1025004,631	6852956,826	230,997	1025004,555	6852956,824	231,071	1025004,550	6852956,815	231,074	**1091**			0,010	0,003	0,082	0,077	291,407				0,052	0,054	290,095	**1091**
1092														1025013,508	6852939,610	233,743	1025013,405	6852939,557	233,885	1025013,393	6852939,544	233,907	**1092**			0,018	0,022	0,133	0,164	266,831				0,097	0,117	264,923	**1092**
1093														1025016,771	6852941,004	233,738	1025016,695	6852940,989	233,834	1025016,684	6852940,981	233,845	**1093**			0,014	0,011	0,090	0,107	283,546				0,061	0,079	284,151	**1093**
1094														1025021,574	6852943,900	234,752	1025021,497	6852943,885	234,859	1025021,487	6852943,875	234,875	**1094**			0,014	0,016	0,091	0,123	282,186				0,060	0,088	282,864	**1094**
1095														1025018,854	6852910,770	234,458	1025018,771	6852910,692	234,569	1025018,765	6852910,677	234,587	**1095**			0,016	0,018	0,129	0,129	248,601				0,095	0,085	246,204	**1095**
1096														1025021,242	6852911,625	234,912	1025021,153	6852911,547	235,019	1025021,148	6852911,533	235,036	**1096**			0,015	0,017	0,132	0,124	250,685				0,094	0,081	247,608	**1096**
1097														1025036,745	6852905,522	237,957	1025036,688	6852905,468	238,025	1025036,687	6852905,454	238,039	**1097**			0,014	0,014	0,089	0,082	244,958				0,065	0,052	244,478	**1097**
1098														1025038,816	6852907,148	238,774	1025038,765	6852907,101	238,851	1025038,766	6852907,086	238,863	**1098**			0,015	0,012	0,080	0,089	243,205				0,055	0,058	238,403	**1098**
1099														1025054,508	6852888,096	238,863	1025054,463	6852888,033	238,936	1025054,465	6852888,020	238,947	**1099**			0,013	0,011	0,087	0,084	232,779				0,065	0,048	235,248	**1099**
1100														1025056,570	6852888,588	239,253	1025056,548	6852888,519	239,335	1025056,546	6852888,508	239,348	**1100**			0,011	0,013	0,084	0,095	218,555				0,059	0,061	212,988	**1100**

Coordonnées calculés

Seuil coloration orange :	**2cm≥Δ>10cm**		**3cm≥Δ>8cm**	**3cm≥Δ>12cm**	**3cm≥Δ>8cm**
Seuil coloration rouge :	**≥10cm**	**>1cm**	**≥8cm**	**≥12cm**	**≥8cm**
Seuil coloration violet pâle :			**-3cm≤Δ<-8cm**	**-3cm≤Δ<-8cm**	
Seuil coloration violet :	**≥10cm**	**<-1cm**	**≤-8cm**	**≤-12cm**	