

Commune de LOCHWILLER
AUSCULATION

Date de l'intervention (mesure n) : 24/09/2014
Date de la dernière intervention (mesure n-1) : 24/07/2014
Date de l'intervention initiale (mesure 0) : 17/04/2014
Date de l'intervention initiale Archimède (mesure Z) : 07/03/2013

SYNTHÈSE DE L'INTERVENTION N° 4

Points d'appui			
Points	X	Y	Z
1	1025317,869	6853177,426	237,338
2	1025027,106	6852749,247	213,475
3	1024727,957	6852848,966	211,533
4	1024850,467	6853276,379	219,74
5	1024677,993	6853039,678	209,283

Repères de nivellement	
Points	Z th
AHK3-141	209,665
AHK3-142	215,074

Méthode de calcul : Calcul en bloc du réseau

Méthode de calcul : Calcul en bloc du réseau														07/03/13 au 17 04 14		Partiel au précédent		Cumulé 17/04/14		Cumulé 07/03/13		
Points	Ancien numéro	Mesure Z Archimède du 07 03 13			Mesure 0 du 17 04 14			Mesure n-1 du 24 07 14			Mesure n du 24 09 14			M0-MZ		Mn-M(n-1)		Mn-M0		Mn-MZ		Points
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	
1001					1025145,875	6853145,879	227,223	1025145,876	6853145,879	227,22	1025145,874	6853145,877	227,220			0,003	0,000	0,002	-0,003			1001
1002					1025100,129	6853130,965	224,141	1025100,129	6853130,963	224,142	1025100,129	6853130,960	224,141			0,003	-0,001	0,005	0,000			1002
1003					1025049,661	6853119,699	220,921	1025049,662	6853119,699	220,921	1025049,661	6853119,696	220,920			0,004	-0,001	0,003	-0,001			1003
1004					1024955,579	6853121,332	214,889	1024955,575	6853121,334	214,888	1024955,577	6853121,332	214,891			0,003	0,003	0,002	0,002			1004
1005					1024921,539	6853104,466	213,072	1024921,536	6853104,468	213,069	1024921,536	6853104,466	213,071			0,002	0,002	0,003	-0,001			1005
1006					1024931,144	6853081,114	214,325	1024931,142	6853081,115	214,324	1024931,141	6853081,114	214,325			0,002	0,001	0,004	0,000			1006
1007	22	1024934,715	6853049,016	215,786	1024934,728	6853049,042	215,795	1024934,724	6853049,045	215,793	1024934,719	6853049,042	215,793	0,029	0,009	0,006	0,000	0,010	-0,002	0,027	0,007	1007
1008	21	1024924,504	6853022,620	214,022	1024924,513	6853022,638	214,030	1024924,512	6853022,639	214,028	1024924,504	6853022,637	214,030	0,020	0,008	0,008	0,002	0,009	0,000	0,017	0,008	1008
1009	20	1024904,730	6852981,641	212,166	1024904,729	6852981,645	212,173	1024904,721	6852981,647	212,173	1024904,719	6852981,643	212,173	0,004	0,007	0,004	0,000	0,010	0,000	0,011	0,007	1009
1010	23	1024976,643	6853049,624	219,318	1024976,666	6853049,669	219,363	1024976,663	6853049,677	219,368	1024976,659	6853049,680	219,373	0,051	0,045	0,005	0,005	0,013	0,010	0,058	0,055	1010
1011	24	1025012,712	6853047,258	224,771	1025012,764	6853047,300	224,799	1025012,767	6853047,299	224,801	1025012,768	6853047,303	224,803	0,067	0,028	0,004	0,002	0,005	0,004	0,072	0,032	1011
1012					1025048,375	6853039,193	230,935	1025048,371	6853039,193	230,935	1025048,372	6853039,198	230,935			0,005	0,000	0,005	0,000			1012
1013	44	1025087,079	6853049,063	234,480	1025087,139	6853049,082	234,485	1025087,147	6853049,085	234,481	1025087,137	6853049,083	234,480	0,063	0,005	0,010	-0,001	0,003	-0,005	0,061	0,000	1013
1015	45	1025054,093	6853001,763	235,956	1025054,146	6853001,774	235,973	1025054,144	6853001,768	235,977	1025054,142	6853001,779	235,978	0,054	0,017	0,011	0,001	0,006	0,005	0,052	0,022	1015
1016	46	1025018,233	6853016,207	230,168	1025018,300	6853016,278	230,222	1025018,301	6853016,278	230,227	1025018,300	6853016,289	230,233	0,098	0,054	0,011	0,006	0,011	0,011	0,105	0,065	1016
1017					1025092,741	6853023,029	236,486	1025092,742	6853023,025	236,485	1025092,739	6853023,027	236,486			0,004	0,000	0,003	0,000			1017
1018					1025126,725	6853039,927	237,027	1025126,726	6853039,924	237,027	1025126,724	6853039,925	237,026			0,003	-0,001	0,002	-0,001			1018
1019					1025157,592	6853062,318	237,576	1025157,592	6853062,313	237,573	1025157,589	6853062,315	237,575			0,003	0,002	0,004	-0,001			1019
1020					1025197,718	6853076,672	238,057	1025197,721	6853076,666	238,055	1025197,717	6853076,669	238,054			0,005	-0,001	0,003	-0,003			1020
1021	13	1024995,260	6852955,729	228,104	1024995,169	6852955,665	228,399	1024995,141	6852955,653	228,451	1024995,126	6852955,649	228,481	0,111	0,295	0,016	0,030	0,046	0,082	0,156	0,377	1021
1022	39	1025035,895	6852955,185	235,644	1025035,969	6852955,206	235,843	1025035,97	6852955,208	235,886	1025035,973	6852955,215	235,912	0,077	0,199	0,007	0,026	0,009	0,069	0,083	0,268	1022
1023	38	1025070,370	6852937,076	242,869	1025070,446	6852937,081	242,876	1025070,448	6852937,082	242,875	1025070,453	6852937,089	242,887	0,076	0,007	0,008	0,012	0,010	0,011	0,084	0,018	1023
1024	14	1024978,347	6852967,299	224,913	1024978,172	6852967,318	225,113	1024978,127	6852967,326	225,148	1024978,111	6852967,340	225,173	0,176	0,200	0,021	0,025	0,065	0,060	0,240	0,260	1024
1025	25	1024967,708	6853018,694	220,456	1024967,651	6853018,753	220,520	1024967,626	6853018,762	220,534	1024967,619	6853018,773	220,539	0,082	0,064	0,013	0,005	0,038	0,019	0,119	0,083	1025
1026					1024950,544	6852962,452	220,243	1024950,51	6852962,453	220,253	1024950,489	6852962,458	220,262			0,021	0,009	0,055	0,019			1026
1028					1024878,808	6852960,168	210,565	1024878,802	6852960,17	210,563	1024878,799	6852960,167	210,564			0,004	0,001	0,009	-0,001			1028
1029	17	1024897,618	6852926,994	210,983	1024897,607	6852926,977	210,988	1024897,6	6852926,977	210,985	1024897,596	6852926,975	210,986	0,020	0,005	0,005	0,001	0,011	-0,002	0,029	0,003	1029
1030	16	1024915,178	6852904,086	211,308	1024915,154	6852904,052	211,323	1024915,146	6852904,049	211,318	1024915,141	6852904,046	211,324	0,042	0,015	0,006	0,006	0,014	0,001	0,055	0,016	1030
1031	15	1024940,440	6852868,119	211,046	1024940,422	6852868,064	211,057	1024940,413	6852868,06	211,055	1024940,410	6852868,057	211,059	0,058	0,011	0,004	0,004	0,014	0,002	0,069	0,013	1031
1032					1024973,626	6852827,294	211,197	1024973,614	6852827,285	211,193	1024973,617	6852827,285	211,196			0,003	0,003	0,013	-0,001			1032
1033					1024997,219	6852797,428	211,905	1024997,211	6852797,422	211,899	1024997,216	6852797,422	211,905			0,005	0,006	0,007	0,000			1033

Méthode de calcul : Calcul en bloc du réseau

Méthode de calcul : Calcul en bloc du réseau														07/03/13 au 17 04 14		Partiel au précédent		Cumulé 17/04/14		Cumulé 07/03/13				
Points	Ancien numéro	Mesure Z Archimède du 07 03 13			Mesure 0 du 17 04 14			Mesure n-1 du 24 07 14			Mesure n du 24 09 14			M0-MZ		Mn-M(n-1)		Mn-M0		Mn-MZ		Points		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ	ΔXY	ΔZ			
1034					1024970,850	6852896,912	219,687	1024970,825	6852896,887	219,693	1024970,810	6852896,878	219,700			0,018	0,007	0,053	0,013			1034		
1035	2	1024965,532	6852919,696	221,441	1024965,426	6852919,591	221,509	1024965,402	6852919,566	221,508	1024965,383	6852919,562	221,515	0,149	0,068	0,019	0,007	0,052	0,006	0,200	0,074	1035		
1036	37	1025019,579	6852918,552	234,214	1025019,516	6852918,432	234,319	1025019,488	6852918,402	234,342	1025019,474	6852918,394	234,365	0,136	0,105	0,016	0,023	0,057	0,046	0,190	0,151	1036		
1037	19	1024854,074	6852951,246	210,211	1024854,071	6852951,244	210,212	1024854,067	6852951,248	210,213	1024854,067	6852951,245	210,211	0,004	0,001	0,004	-0,002	0,004	-0,001	0,007	0,000	1037		
1038					1024865,215	6852986,524	210,547	1024865,211	6852986,528	210,546	1024865,211	6852986,526	210,546			0,002	0,000	0,005	-0,001			1038		
1039					1024874,239	6853028,556	213,961	1024874,233	6853028,555	213,961	1024874,236	6853028,557	213,961			0,003	0,000	0,003	0,000			1039		
1040					1024885,578	6853070,276	213,758	1024885,578	6853070,275	213,758	1024885,576	6853070,276	213,758			0,002	0,000	0,002	0,000			1040		
1041					1024879,655	6853101,112	212,016	1024879,657	6853101,114	212,015	1024879,655	6853101,115	212,015			0,002	0,000	0,003	-0,001			1041		
1042					1024834,174	6853091,106	210,570	1024834,171	6853091,107	210,569	1024834,173	6853091,106	210,567			0,002	-0,002	0,001	-0,003			1042		
1043					1024841,545	6853052,781	213,013	1024841,544	6853052,782	213,012	1024841,545	6853052,783	213,011			0,002	-0,001	0,002	-0,002			1043		
1044					1024845,348	6853016,958	212,611	1024845,344	6853016,96	212,612	1024845,348	6853016,961	212,610			0,005	-0,002	0,003	-0,001			1044		
1045					1024833,725	6852963,616	210,166	1024833,72	6852963,616	210,167	1024833,722	6852963,617	210,165			0,002	-0,002	0,003	-0,001			1045		
1046					1024818,062	6852936,202	210,037	1024818,057	6852936,204	210,038	1024818,060	6852936,205	210,036			0,003	-0,002	0,004	-0,001			1046		
AHK3-140		Détermination IGN avant lotissement et forage :					219,662			219,662			219,662		0,025		0,000		0,000		0,025	140		
					Seuil coloration rouge :										10cm		1cm		3cm		10cm			

Nota: Compte tenu de la précision des mesures, les déplacements inférieurs à 5mm sont à confirmer par des interventions successives.
Les points1034 à 1037 sont matérialisés par des piquets bois non protégés dans le parc et sont donc moins stable.

Commentaire
Les points situées en amont du forage restent les plus actifs.