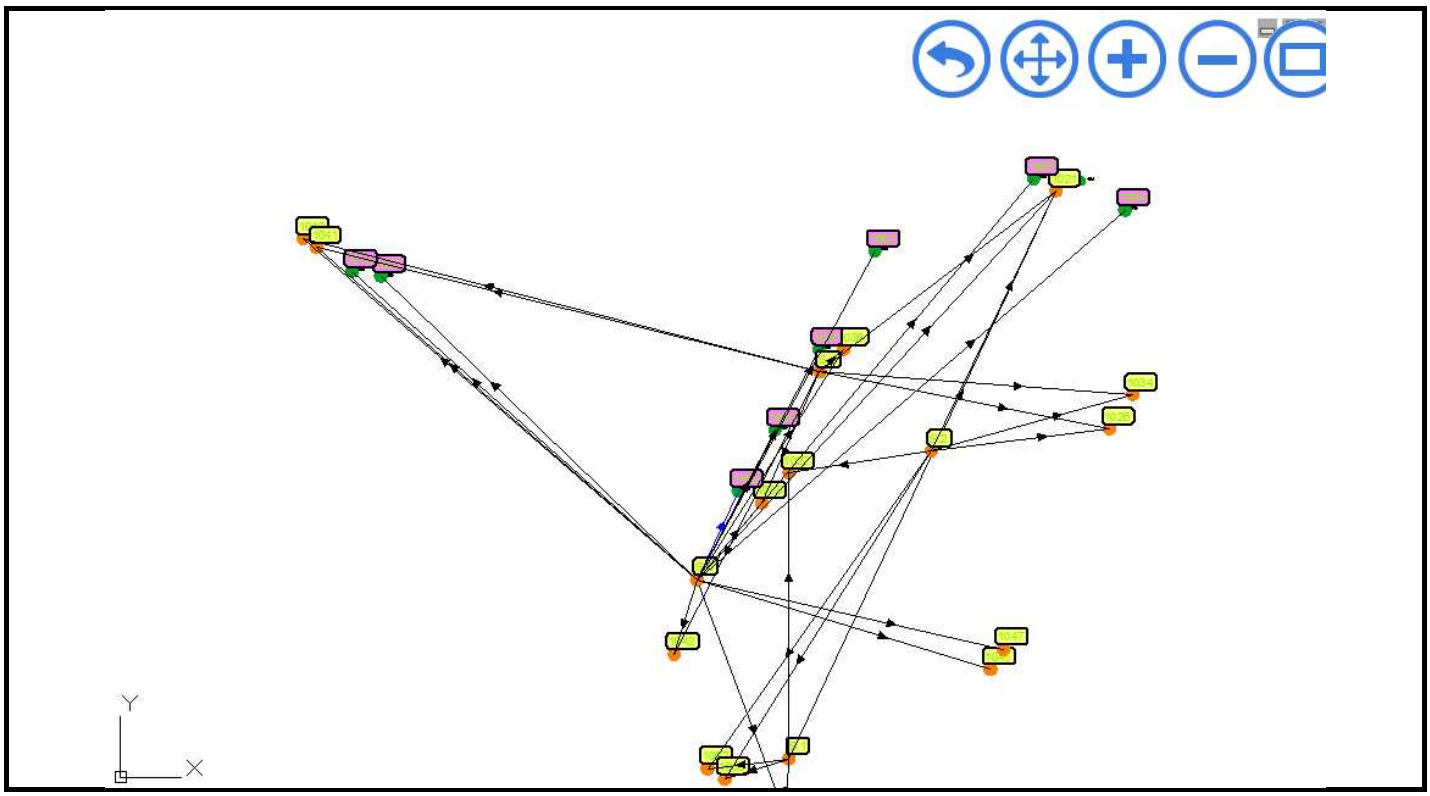
TopoMathrix
-
Module de calcul topométrique

Nom du fichier traité : C:\DONNEES\hdvfv3_cal.mdb
Méthode : calcul en bloc par les moindres carrés
Date du calcul : 17/12/2013 14:05:56

Paramètres du calcul :

- Projection : Lambert Conique Conforme 46
- Altération linéaire : -8.2 cm/km
- Correction au niveau zéro de l'ellipsoïde : -0.9 cm/km
- Ecart-type sur les mesures d'angles : +/- 0.0010 gr
- Ecart-type sur les mesures de distances : +/- 0.005 m



Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00

Résultats des compensations sur les mises en station		
Station	V0 compensé (gr)	Emq V0 (gr)
S.1	307.7524	0.0000
S.2	372.3783	0.0000
S.3	325.9338	0.0000
S.4	145.4524	0.0000
S.5	334.3181	0.0000

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

Résultats des compensations sur les stations						
Station	X	Y	Z	Emq X (m)	Emq Y (m)	Emq Z (m)
S.1	1379513.180	5226092.933	6.879	0.000	0.000	0.000
S.2	1379518.551	5226107.542	6.921	0.000	0.000	0.000
S.3	1379509.273	5226100.582	14.472	0.000	0.000	0.000
S.4	1379514.193	5226109.695	14.413	0.000	0.000	0.000
S.5	1379509.288	5226100.586	14.439	0.000	0.000	0.000
1000	1379510.433	5226092.101	9.643	0.000	0.000	0.000
1001	1379509.717	5226092.570	9.638	0.000	0.000	0.000
1002	1379509.721	5226092.567	8.155	0.000	0.000	0.000
1003	1379510.434	5226092.097	8.158	0.000	0.000	0.000
1008	1379513.017	5226090.439	10.580	0.000	0.000	0.000
1021	1379524.665	5226117.071	13.977	0.000	0.000	0.000
1022	1379513.327	5226105.118	14.163	0.000	0.000	0.000
1026	1379526.041	5226109.055	9.036	0.000	0.000	0.000
1034	1379526.927	5226110.605	9.957	0.000	0.000	0.000
1038	1379515.580	5226110.371	15.306	0.000	0.000	0.000
1039	1379512.068	5226103.835	15.329	0.000	0.000	0.000
1040	1379492.586	5226115.183	12.777	0.000	0.000	0.000
1041	1379493.180	5226114.802	9.876	0.000	0.000	0.000
1042	1379508.303	5226097.391	17.678	0.000	0.000	0.000
1045	1379521.768	5226096.692	14.725	0.000	0.000	0.000
1047	1379522.321	5226097.537	14.725	0.000	0.000	0.000
1059	1379511.044	5226104.320	14.414	-	-	-
1060	1379512.608	5226106.914	14.421	-	-	-
1061	1379514.483	5226110.339	14.421	-	-	-
1062	1379516.868	5226114.533	14.423	-	-	-
1064	1379527.512	5226116.277	15.543	-	-	-
1065	1379523.626	5226117.597	16.035	-	-	-
1072	1379495.831	5226113.474	6.844	-	-	-
1073	1379494.605	5226113.668	6.873	-	-	-

Emq planimétrique moyenne : 0.000 m
Emq altimétrique moyenne : 0.000 m

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

Ellipses d'erreur sur les stations			
Station	Gisement (gr)	1/2 grand axe (m)	1/2 petit axe (m)
S.1	0.0000	0.000	0.000
S.2	0.0000	0.000	0.000
S.3	0.0000	0.000	0.000
S.4	0.0000	0.000	0.000
S.5	0.0000	0.000	0.000
1000	0.0000	0.000	0.000
1001	0.0000	0.000	0.000
1002	0.0000	0.000	0.000
1003	0.0000	0.000	0.000
1008	0.0000	0.000	0.000
1021	0.0000	0.000	0.000
1022	0.0000	0.000	0.000
1026	0.0000	0.000	0.000
1034	0.0000	0.000	0.000
1038	0.0000	0.000	0.000
1039	0.0000	0.000	0.000
1040	0.0000	0.000	0.000
1041	0.0000	0.000	0.000
1042	0.0000	0.000	0.000
1045	0.0000	0.000	0.000
1047	0.0000	0.000	0.000
1059	-	-	-
1060	-	-	-
1061	-	-	-
1062	-	-	-
1064	-	-	-
1065	-	-	-
1072	-	-	-
1073	-	-	-

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

Résidus sur les observations en Angle Horizontal					
Station	Référence	AH obs. (gr)	AH comp. (gr)	Diff. (gr)	Equiv. dist (m)
S.1	1000	373.5230	373.5244	0.0015	0.000
S.1	1001	385.6054	385.6052	-0.0001	0.000
S.1	1002	385.5421	385.5432	0.0011	0.000
S.1	1003	373.4455	373.4471	0.0016	0.000
S.1	1008	296.3984	296.3984	0.0000	0.000
S.1	1021	120.5189	120.5188	-0.0001	0.000
S.1	1022	93.0169	93.0166	-0.0003	0.000
S.2	1000	258.4354	258.4354	-0.0001	0.000
S.2	1001	261.5564	261.5566	0.0001	0.000
S.2	1002	261.5386	261.5387	0.0001	0.000
S.2	1003	258.4272	258.4270	-0.0002	0.000
S.2	1022	299.9695	299.9687	-0.0007	0.000
S.2	1021	63.9347	63.9351	0.0004	0.000
S.2	1026	114.9275	114.9282	0.0007	0.000
S.2	1034	105.3028	105.3024	-0.0003	0.000
S.3	1021	121.8727	121.8753	0.0026	0.001
S.3	1008	251.5532	251.5528	-0.0004	0.000
S.3	1038	110.5024	110.5018	-0.0006	0.000
S.3	1039	119.2640	119.2617	-0.0023	0.000
S.3	1040	19.8285	19.8286	0.0001	0.000
S.3	1041	20.1379	20.1376	-0.0003	0.000
S.3	1042	292.8487	292.8457	-0.0031	0.000
S.3	1045	193.2773	193.2790	0.0017	0.000
S.3	1047	188.6590	188.6605	0.0014	0.000
S.4	1042	82.9692	82.9693	0.0001	0.000
S.4	1039	76.6899	76.6907	0.0008	0.000
S.4	1038	325.6649	325.6620	-0.0029	0.000
S.4	1021	315.4804	315.4798	-0.0005	0.000
S.4	1040	170.3818	170.3818	0.0001	0.000
S.4	1041	169.7249	169.7249	0.0001	0.000
S.4	1034	350.0069	350.0075	0.0006	0.000
S.4	1026	357.9837	357.9832	-0.0005	0.000
S.5	1059	93.6393	93.6577	0.0184	0.001
S.5	1060	96.4719	96.4382	-0.0337	-0.004
S.5	1061	96.8591	96.8403	-0.0189	-0.003
S.5	1062	97.3553	97.3739	0.0187	0.005
S.5	1064	120.4480	120.4274	-0.0206	-0.008
S.5	1065	110.2287	110.2660	0.0374	0.013
S.5	1072	14.3101	14.3059	-0.0042	-0.001
S.5	1073	12.0123	12.0152	0.0029	0.001
S.5	1042	284.7160	284.7174	0.0014	0.000

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

S.5	1021	113.4699	113.4673	-0.0025	-0.001
S.5	1039	110.7427	110.7444	0.0017	0.000
S.5	1038	102.0583	102.0592	0.0009	0.000
S.5	1039	110.7440	110.7444	0.0004	0.000
S.5	1045	184.9380	184.9359	-0.0021	0.000
S.5	1047	180.3131	180.3117	-0.0014	0.000

Ecarts maximum constatés :
S.5 vers 1065 : résidu AH = 0.0374 gr / Equivalent distance = 0.013 m
S.5 vers 1064 : résidu AH = -0.0206 gr / Equivalent distance = -0.008 m
S.5 vers 1062 : résidu AH = 0.0187 gr / Equivalent distance = 0.005 m
S.5 vers 1060 : résidu AH = -0.0337 gr / Equivalent distance = -0.004 m
S.5 vers 1061 : résidu AH = -0.0189 gr / Equivalent distance = -0.003 m

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

Résidus sur les observations en Distance				
Station	Référence	Dh réd. obs. (m)	Dh réd. comp. (m)	Diff. (m)
S.1	1000	2.870	2.870	0.000
S.1	1001	3.490	3.481	-0.009
S.1	1002	3.490	3.478	-0.013
S.1	1003	2.867	2.870	0.003
S.1	1008	2.495	2.498	0.003
S.1	1021	26.744	26.729	-0.015
S.1	1022	12.183	12.185	0.003
S.2	1000	17.439	17.443	0.004
S.2	1001	17.382	17.382	0.000
S.2	1002	17.382	17.382	0.000
S.2	1003	17.439	17.446	0.007
S.2	1022	5.764	5.758	-0.006
S.2	1021	11.329	11.321	-0.008
S.2	1026	7.651	7.640	-0.010
S.2	1034	8.914	8.918	0.004
S.3	1021	22.556	22.555	-0.001
S.3	1008	10.815	10.811	-0.004
S.3	1038	11.647	11.644	-0.002
S.3	1039	4.288	4.288	0.000
S.3	1040	22.171	22.171	-0.001
S.3	1041	21.478	21.473	-0.005
S.3	1042	3.333	3.334	0.001
S.3	1045	13.087	13.085	-0.002
S.3	1047	13.399	13.398	-0.002
S.4	1042	13.640	13.640	-0.001
S.4	1039	6.237	6.233	-0.004
S.4	1038	1.544	1.543	-0.002
S.4	1021	12.809	12.808	-0.001
S.4	1040	22.290	22.291	0.001
S.4	1041	21.626	21.623	-0.004
S.4	1034	12.743	12.766	0.022
S.4	1026	11.869	11.864	-0.005
S.5	1059	4.145	4.126	-0.019
S.5	1060	7.174	7.145	-0.028
S.5	1061	11.086	11.049	-0.037
S.5	1062	15.903	15.872	-0.031
S.5	1064	24.041	24.046	0.005
S.5	1065	22.271	22.245	-0.026
S.5	1072	18.617	18.631	0.014
S.5	1073	19.637	19.663	0.027
S.5	1042	3.343	3.343	0.000

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

S.5	1021	22.543	22.541	-0.002
S.5	1039	4.276	4.275	-0.001
S.5	1038	11.634	11.632	-0.002
S.5	1039	4.278	4.275	-0.003
S.5	1045	13.072	13.071	0.000
S.5	1047	13.384	13.384	-0.001

Ecarts maximum constatés :
S.5 vers 1061 : distance = -0.037 m
S.5 vers 1062 : distance = -0.031 m
S.5 vers 1060 : distance = -0.028 m
S.5 vers 1073 : distance = 0.027 m
S.5 vers 1065 : distance = -0.026 m

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

Résidus sur les observations en Angle Vertical					
Station	Référence	AV obs. (gr)	AV comp. (gr)	Diff. (gr)	Equiv. dist (m)
S.1	1000	76.1859	76.1903	0.0044	0.000
S.1	1001	80.1805	80.1531	-0.0274	-0.002
S.1	1002	106.5826	106.5881	0.0054	0.000
S.1	1003	107.9346	107.9210	-0.0136	-0.001
S.1	1008	56.0097	56.0827	0.0730	0.004
S.1	1021	87.1809	87.1728	-0.0082	-0.003
S.1	1022	72.3731	72.3811	0.0080	0.002
S.2	1000	95.9282	95.9194	-0.0088	-0.002
S.2	1001	95.9279	95.9222	-0.0057	-0.002
S.2	1002	101.3349	101.3475	0.0126	0.003
S.2	1003	101.3217	101.3345	0.0128	0.004
S.2	1022	50.6929	50.6405	-0.0523	-0.007
S.2	1021	71.4530	71.4186	-0.0344	-0.007
S.2	1026	95.7386	95.7340	-0.0046	-0.001
S.2	1034	89.8524	89.8525	0.0002	0.000
S.3	1021	105.7864	105.7923	0.0059	0.002
S.3	1008	129.7436	129.7454	0.0019	0.000
S.3	1038	103.9754	103.9807	0.0053	0.001
S.3	1039	110.3860	110.3794	-0.0066	0.000
S.3	1040	109.2876	109.2859	-0.0017	-0.001
S.3	1041	117.7772	117.7799	0.0028	0.001
S.3	1042	70.8575	70.8430	-0.0144	-0.001
S.3	1045	106.3472	106.3519	0.0047	0.001
S.3	1047	106.2026	106.2031	0.0005	0.000
S.4	1042	92.2851	92.2744	-0.0107	-0.002
S.4	1039	106.9898	106.9744	-0.0154	-0.002
S.4	1038	127.4795	127.4226	-0.0570	-0.002
S.4	1021	110.0439	110.0460	0.0021	0.000
S.4	1040	109.1751	109.1814	0.0063	0.002
S.4	1041	117.6155	117.6087	-0.0069	-0.002
S.4	1034	128.1877	128.2082	0.0205	0.005
S.4	1026	133.8442	133.8491	0.0049	0.001
S.5	1059	94.1399	94.1399	0.0000	0.000
S.5	1060	96.6633	96.7236	0.0603	0.007
S.5	1061	97.8952	97.8801	-0.0151	-0.003
S.5	1062	98.6025	98.5159	-0.0866	-0.022
S.5	1064	96.1053	96.0602	-0.0451	-0.017
S.5	1065	94.3570	94.3428	-0.0142	-0.005
S.5	1072	123.4640	123.5067	0.0427	0.013
S.5	1073	122.3062	122.2837	-0.0226	-0.007
S.5	1042	71.1851	71.1844	-0.0007	0.000

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG

S.5	1021	105.8471	105.8458	-0.0013	0.000
S.5	1039	110.6681	110.6700	0.0019	0.000
S.5	1038	104.0769	104.0823	0.0054	0.001
S.5	1039	110.6679	110.6700	0.0021	0.000
S.5	1045	106.4460	106.4446	-0.0014	0.000
S.5	1047	106.2942	106.2938	-0.0004	0.000

Ecarts maximum constatés :
S.5 vers 1062 : résidu AV = -0.0866 gr / Equivalent distance = -0.022 m
S.5 vers 1064 : résidu AV = -0.0451 gr / Equivalent distance = -0.017 m
S.5 vers 1072 : résidu AV = 0.0427 gr / Equivalent distance = 0.013 m
S.5 vers 1073 : résidu AV = -0.0226 gr / Equivalent distance = -0.007 m
S.2 vers 1021 : résidu AV = -0.0344 gr / Equivalent distance = -0.007 m

Editeur de logiciels métiers
522 Avenue Reine Mathilde
BP23, 76520 Franqueville St Pierre
Tel. 02 32 86 86 00
ATLOG