

Pour la répartition du travail :

Lucas a fait tout le C et le gros du Bash, Maxime a fait tous les Gnuplot et a aidé pour quelques fonctions du Bash.

Pour le planning :

Nous avons commencé après les vacances de Noël. Lucas a commencé le Bash et Maxime les Gnuplot. Mais nous avons vraiment avancé qu'après la semaine de partielles. Il y a eu pas mal de changement pendant cette semaine, que ce soit au niveau du C et des Gnuplot et un peu du Bash. On a été en vocal sur discord quasiment tous les soirs de cette dernière semaine pour avancer sur le projet.

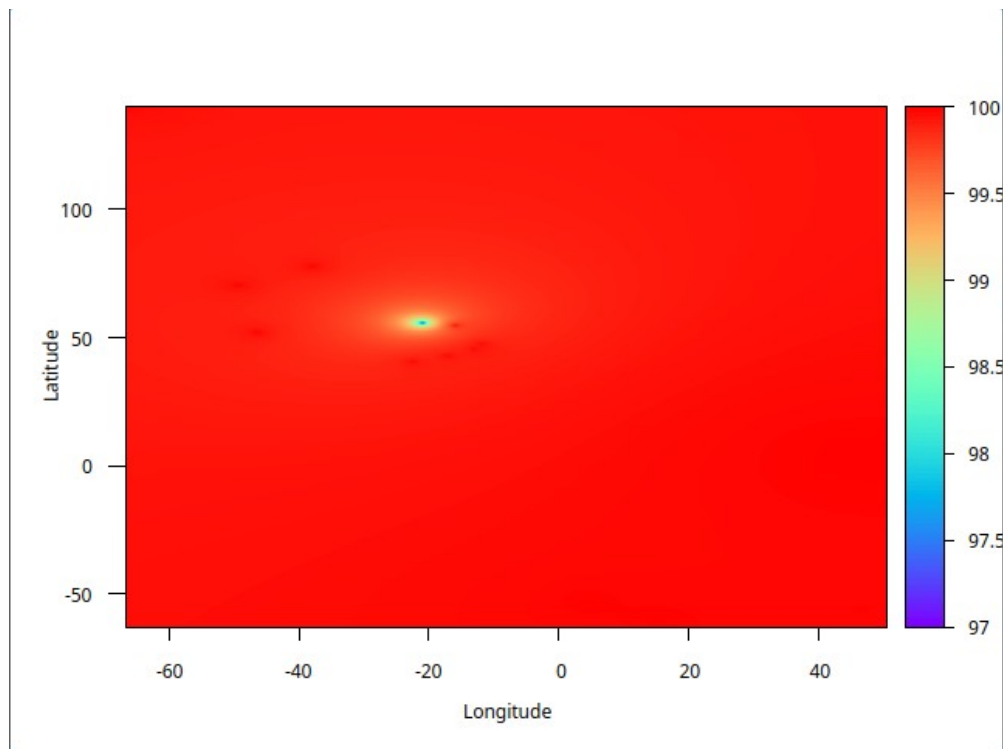
Pour les limitations du programme :

1. Il n'y a ni le mode t3 ni le mode p3.
2. Il y a un problème sur le vent(-w) que nous n'avons pas réussi à fixer, qui rajoute une ligne en plus au niveau de la 2eme ligne et qui copie les coordonnées de la 1ere ligne mais pas le reste de la ligne.
3. Il n'a pas non plus le tri linéaire (--tab) et l'abr (--abr) ne marche que pour l'humidité et l'altitude.

Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour l'humidité :

Édition	Affichage	Projets	Client	LSP	Signets	Sessions	Outils	Configuration	Aide
secondfile									
1	07558;2010-01-05;10:00:00+01:00;100280;260;1.5;100;91870.0;;44.1185;3.0195;2.6000000000000227;;712;12145								
2	61976;2010-01-05;10:00:00+01:00;100990;;69;;;-15.887667;54.520667;32.30000000000001;;7;								
3	07027;2010-01-05;13:00:00+01:00;100720;200;3.6;87;99880.0;;49.18;-0.456167;0.5;;67;14137								
4	07110;2010-01-05;13:00:00+01:00;100750;210;4.1;73;99580.0;;48.444167;-4.412;3.8000000000000114;;94;29075								
5	07591;2010-01-05;13:00:00+01:00;;;67;89870.0;;44.565667;6.502333;1.3000000000000114;;871;05046								
6	71805;2010-01-05;13:00:00+01:00;99010;210;9.8;99;98920.0;;46.766333;-56.179167;1.900000000000034;;21;								
7	78925;2010-01-05;13:00:00+01:00;101630;30;0.5;83;100.0;1.2;14.595333;-60.995667;25.900000000000034;30.400000000000034;3;97213								
8	07015;2010-01-05;16:00:00+01:00;100480;190;1.5;78;99900.0;;50.57;3.0975;1.7000000000000455;;47;59256								
9	07149;2010-01-05;16:00:00+01:00;100530;10;2.6;69;99410.0;;48.716833;2.384333;-0.5;;89;91027								
10	81408;2010-01-05;16:00:00+01:00;101220;80;4.1;69;101140.0;;3.890667;-51.804667;30.100000000000023;;6;97308								
11	89642;2010-01-05;16:00:00+01:00;100020;120;4.1;67;99480.0;;-66.663167;140.001;-1.8999999999999773;;43;								
12	07020;2010-01-05;19:00:00+01:00;100020;200;11.8;85;99950.0;;49.725167;-1.939833;4.100000000000023;;6;50041								
13	07761;2010-01-05;19:00:00+01:00;99490;60;1.5;94;99380.0;;41.918;8.792667;11.900000000000034;;5;2a004								
14	81405;2010-01-05;19:00:00+01:00;101040;100;6.2;73;100950.0;;4.822333;-52.365333;29.30000000000001;;4;97307								
15	07168;2010-01-05;22:00:00+01:00;100370;320;2.1;85;98940.0;;48.324667;4.02;-7.399999999999977;;112;10030								
16	07607;2010-01-05;22:00:00+01:00;100640;0;0.0;92;99900.0;;43.909833;-0.500167;-0.6999999999999886;;59;40192								
17	07650;2010-01-05;22:00:00+01:00;100010;350;2.1;91;99620.0;;43.437667;5.216;3.5;;9;13054								
18	71805;2010-01-05;22:00:00+01:00;99230;230;7.2;100;99140.0;;46.766333;-56.179167;2.0;;21;								
19	07149;2010-01-06;01:00:00+01:00;100360;230;1.0;94;99220.0;;48.716833;2.384333;-4.399999999999977;;89;91027								
20	61972;2010-01-06;01:00:00+01:00;100960;150;5.1;;-22.344167;40.340667;26.600000000000023;;6;								
21	07280;2010-01-06;04:00:00+01:00;100320;180;2.1;91;97500.0;;47.267833;5.088333;-2.6999999999999886;;219;21473								
22	07434;2010-01-06;04:00:00+01:00;100580;220;3.6;96;95560.0;;45.861167;1.175;-6.199999999999989;;402;87085								
23	61976;2010-01-06;04:00:00+01:00;100830;;77;;-15.887667;54.520667;29.0;;7;								
24	07020;2010-01-06;07:00:00+01:00;99630;10;6.7;95;99560.0;;16.0;49.725167;-1.939833;1.5;;6;50041								
25	07117;2010-01-06;07:00:00+01:00;99800;310;6.2;67;99090.0;;48.825833;-3.473167;3.900000000000034;;55;22168								
26	07168;2010-01-06;07:00:00+01:00;100350;0;0.0;89;98900.0;;0.0;48.324667;4.02;-10.599999999999966;;112;10030								
27	07690;2010-01-06;07:00:00+01:00;99740;330;4.6;74;99400.0;;1.8;43.648833;7.209;3.5;;2;06088								
28	61970;2010-01-06;07:00:00+01:00;100860;170;2.1;68;;0.0;-17.054667;42.712;31.0;;9;								
29	71805;2010-01-06;07:00:00+01:00;99410;210;7.2;100;99320.0;;0.8;46.766333;-56.179167;1.8000000000000114;1.5;2.2000000000000455;21;								
30	07168;2010-01-06;10:00:00+01:00;100380;160;1.0;86;98950.0;;48.324667;4.02;-7.0;;112;10030								
31	07181;2010-01-06;10:00:00+01:00;100480;260;1.0;90;98180.0;;48.5815.959833;-6.599999999999966;;336;54523								
32	07222;2010-01-07;13:00:00+01:00;101160;10;3.1;82;100830.0;;47.15;-1.608833;1.400000000000034;;26;44150								
33	07335;2010-01-07;13:00:00+01:00;101010;340;3.6;83;99500.0;;46.593833;0.314333;-1.5;;123;86194								
34	07222;2010-01-07;16:00:00+01:00;101180;20;5.1;63;100860.0;;47.15;-1.608833;2.3000000000000114;;26;44150								
35	07650;2010-01-07;16:00:00+01:00;100460;40;3.1;50;100070.0;;43.437667;5.216;6.600000000000023;;9;13054								
36	61972;2010-01-07;19:00:00+01:00;100940;160;8.2;;-22.344167;40.340667;27.200000000000045;;6;								
37	07015;2010-01-07;22:00:00+01:00;101430;80;1.0;88;100820.0;;50.57;3.0975;-7.899999999999966;;47;59256								
38	07280;2010-01-07;22:00:00+01:00;101190;360;2.6;97;98350.0;;47.267833;5.088333;-1.8999999999999773;;219;21473								
39	81405;2010-01-07;22:00:00+01:00;101140;70;2.1;76;101050.0;;4.822333;-52.365333;27.100000000000023;;4;97307								
40	07020;2010-01-08;01:00:00+01:00;101630;20;10.3;77;101550.0;;49.725167;-1.939833;3.3000000000000114;;6;50041								
41	07207;2010-01-08;01:00:00+01:00;101660;30;2.6;81;101120.0;;47.294333;-3.218333;-0.8999999999999659;;34;56009								
42	07621;2010-01-08;01:00:00+01:00;100860;30;2.6;95;96390.0;;43.188;0.0;-0.8999999999999773;;360;65284								
43	07747;2010-01-08;01:00:00+01:00;100290;310;5.7;87;99750.0;;42.737167;2.872833;3.0;;42;66136								
44	07434;2010-01-08;04:00:00+01:00;101070;40;5.1;91;96070.0;;45.861167;1.175;-3.8999999999999773;;402;87085								
45	61998;2010-01-08;04:00:00+01:00;101030;240;2.1;78;2350.0;;-49.352333;70.243333;6.100000000000023;;29;								
46	07314;2010-01-08;07:00:00+01:00;101380;10;8.7;87;101090.0;;0.0;46.046833;-1.4115;0.30000000000001137;;11;17321								
47	07015;2010-01-08;13:00:00+01:00;101980;60;7.2;83;101380.0;;50.57;3.0975;-3.2999999999999545;;47;59256								
48	07110;2010-01-06;13:00:00+01:00;99990;350;7.7;83;98820.0;;48.444167;-4.412;1.900000000000034;;94;29075								
49	07168;2010-01-06;16:00:00+01:00;100390;150;2.1;84;99890.0;;48.324667;4.02;-4.0;;112;10030								
50	07222;2010-01-06;16:00:00+01:00;100000;210;4.1;84;99680.0;;47.15;-1.608833;2.8000000000000114;;26;44150								
51	07630;2010-01-06;16:00:00+01:00;100500;300;4.1;70;98580.0;;43.621;1.378833;5.7000000000000455;;151;31069								
52	07015;2010-01-06;19:00:00+01:00;100480;160;1.5;77;99890.0;;50.57;3.0975;-3.1999999999999886;;47;59256								

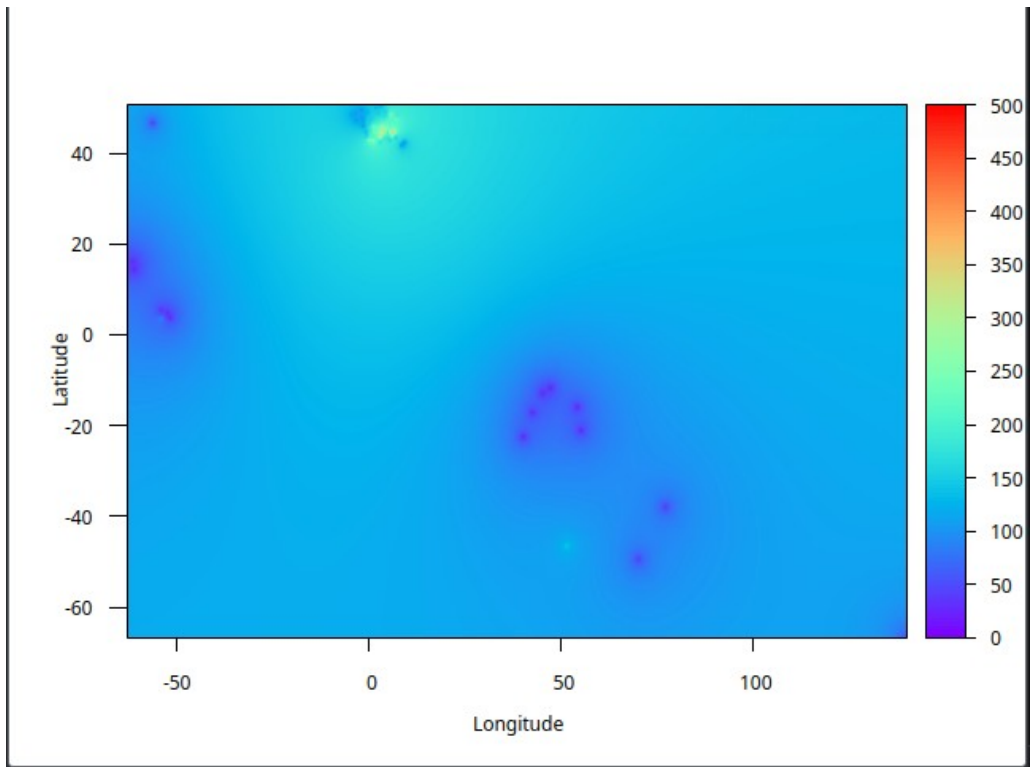
81415	100	3.640167	-54.028333
71805	100	46.766333	-56.179167
7434	100	45.861167	1.175000
7240	100	47.444500	0.727333
7005	100	50.136000	1.834000
7110	100	48.444167	-4.412000
7149	100	48.716833	2.384333
7630	100	43.621000	1.378833
61997	100	-46.432500	51.856667
7650	100	43.437667	5.216000
7460	100	45.786833	3.149333
7015	100	50.570000	3.097500
7481	100	45.726500	5.077833
81401	100	5.485500	-54.031667
7190	100	48.549500	7.640333
7027	100	49.180000	-0.456167
7335	100	46.593833	0.314333
7037	100	49.383000	1.181667
7130	100	48.068833	-1.734000
7510	100	44.830667	-0.691333
7607	100	43.909833	-0.500167
7535	100	44.745000	1.396667
81408	100	3.890667	-51.804667
7558	100	44.118500	3.019500
7280	100	47.267833	5.088333
7117	100	48.825833	-3.473167
81405	100	4.822333	-52.365333
7314	100	46.046833	-1.411500
7222	100	47.150000	-1.608833
7661	100	43.079333	5.940833
7621	100	43.188000	0.000000
7643	100	43.577000	3.963167
7471	100	45.074500	3.764000
7181	100	48.581000	5.959833
78897	100	16.264000	-61.516333
7139	100	48.445500	0.110167



Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour l'altitude :

Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets	Sessions	Outils	Configuration	Aide
>								
							secondfile	
1	07558;2010-01-05;10:00:00+01:00;100280;260;1.5;100;91870.0; ;44.1185;3.0195;2.6000000000000227; ;712;12145							
2	61976;2010-01-05;10:00:00+01:00;100990; ;69; ; ; -15.887667;54.520667;32.300000000000001; ;7;							
3	07027;2010-01-05;13:00:00+01:00;100720;200;3.6;87;99880.0; ;49.18;-0.456167;0.5; ;67;14137							
4	07110;2010-01-05;13:00:00+01:00;100750;210;4.1;73;99580.0; ;48.444167;-4.412;3.8000000000000114; ;94;29075							
5	07591;2010-01-05;13:00:00+01:00; ;67;89870.0; ;44.565667;6.502333;1.3000000000000114; ;871;05046							
6	71805;2010-01-05;13:00:00+01:00;99810;210;9.8;99;98920.0; ;46.766333;-56.179167;1.9000000000000034; ;21;							
7	78025;2010-01-05;13:00:00+01:00;101630;30;0.5;83;100.0;1.2;14.595333;-60.995667;25.9000000000000034;30.4000000000000034;3;97213							
8	07015;2010-01-05;16:00:00+01:00;100480;100;1.5;78;99900.0; ;50.57;3.0975;1.7000000000000045; ;47;59256							
9	07149;2010-01-05;16:00:00+01:00;100530;10;2.6;69;99410.0; ;48.716833;2.384333;-0.5; ;89;91027							
10	81408;2010-01-05;16:00:00+01:00;101220;80;4.1;69;101140.0; ;3.890667;-51.804667;30.1000000000000023; ;6;97308							
11	89642;2010-01-05;16:00:00+01:00;100020;120;4.1;67;99480.0; ; -66.663167;140.001;-1.8999999999999773; ;43;							
12	07020;2010-01-05;19:00:00+01:00;100020;200;11.8;85;99950.0; ;49.725167;-1.939833;4.1000000000000023; ;6;50041							
13	07761;2010-01-05;19:00:00+01:00;99490;60;1.5;94;99380.0; ;41.918;8.792667;11.9000000000000034; ;5;20004							
14	81405;2010-01-05;19:00:00+01:00;101040;100;6.2;73;100950.0; ;4.822333;-52.365333;29.3000000000000011; ;4;97307							
15	07168;2010-01-05;22:00:00+01:00;100370;320;2.1;85;98940.0; ;48.324667;4.02;-7.399999999999977; ;112;10030							
16	07607;2010-01-05;22:00:00+01:00;100640;0;0.0;92;99900.0; ;43.909833;-0.500167;-0.6999999999999886; ;59;40192							
17	07650;2010-01-05;22:00:00+01:00;100010;350;2.1;91;99620.0; ;43.437667;5.216;3.5; ;9;13054							
18	71805;2010-01-05;22:00:00+01:00;99230;230;7.2;100;99140.0; ;46.766333;-56.179167;2.0; ;21;							
19	07149;2010-01-06;01:00:00+01:00;100360;230;1.0;94;99220.0; ;48.716833;2.384333;-4.399999999999977; ;89;91027							
20	61972;2010-01-06;01:00:00+01:00;100960;150;5.1; ; -22.344167;40.340667;26.6000000000000023; ;6;							
21	07280;2010-01-06;04:00:00+01:00;100320;180;2.1;91;97500.0; ;47.267833;5.088333;-2.6999999999999886; ;219;21473							
22	07434;2010-01-06;04:00:00+01:00;100580;220;3.6;96;95560.0; ;45.861167;1.175;-6.199999999999989; ;402;87085							
23	61976;2010-01-06;04:00:00+01:00;100830; ;77; ; -15.887667;54.520667;29.0; ;7;							
24	07020;2010-01-06;07:00:00+01:00;99630;10;6.7;95;99560.0; ;16.0;49.725167;-1.939833;1.5; ;6;50041							
25	07117;2010-01-06;07:00:00+01:00;99800;310;6.2;67;99090.0; ;48.825833;-3.473167;3.9000000000000034; ;55;22168							
26	07168;2010-01-06;07:00:00+01:00;100350;0;0.0;89;98900.0; ;0.0;48.324667;4.02;-10.599999999999966; ;112;10030							
27	07690;2010-01-06;07:00:00+01:00;99740;330;4.6;74;99400.0; ;1.8;43.648833;7.209;3.5; ;2;06088							
28	61970;2010-01-06;07:00:00+01:00;100860;170;2.1;68; ;0.0;-17.054667;42.712;31.0; ;9;							
29	71805;2010-01-06;07:00:00+01:00;99410;210;7.2;100;99320.0; ;0.8;46.766333;-56.179167;1.8000000000000114;1.5;2.2000000000000045;21;							
30	07168;2010-01-06;10:00:00+01:00;100380;160;1.0;86;98950.0; ;48.324667;4.02;-7.0; ;112;10030							
31	07181;2010-01-06;10:00:00+01:00;100480;260;1.0;90;96180.0; ;48.581;5.959833;-6.5999999999999966; ;336;54523							
32	07222;2010-01-07;13:00:00+01:00;101160;10;3.1;82;100830.0; ;47.15;-1.608833;1.4000000000000034; ;26;44150							
33	07335;2010-01-07;13:00:00+01:00;101010;340;3.6;83;99500.0; ;46.593833;0.314333;-1.5; ;123;86194							
34	07222;2010-01-07;16:00:00+01:00;101180;20;5.1;63;100860.0; ;47.15;-1.608833;2.3000000000000114; ;26;44150							
35	07650;2010-01-07;16:00:00+01:00;100460;40;3.1;50;100070.0; ;43.437667;5.216;6.6000000000000023; ;9;13054							
36	61972;2010-01-07;19:00:00+01:00;100940;160;8.2; ; -22.344167;40.340667;27.2000000000000045; ;6;							
37	07015;2010-01-07;22:00:00+01:00;101430;80;1.0;88;100820.0; ;50.57;3.0975;-7.099999999999966; ;47;59256							
38	07280;2010-01-07;22:00:00+01:00;101190;360;2.6;97;98350.0; ;47.267833;5.088333;-1.8999999999999773; ;219;21473							
39	81405;2010-01-07;22:00:00+01:00;101140;70;2.1;76;101050.0; ;4.822333;-52.365333;27.1000000000000023; ;4;97307							
40	07020;2010-01-08;01:00:00+01:00;101630;20;10.3;77;101550.0; ;49.725167;-1.939833;3.3000000000000114; ;6;50041							
41	07207;2010-01-08;01:00:00+01:00;101660;30;2.6;81;101120.0; ;47.294333;-3.218333;-0.0999999999999659; ;34;56009							
42	07621;2010-01-08;01:00:00+01:00;100860;30;2.6;95;96390.0; ;43.188;0.0;-0.8999999999999773; ;360;65284							
43	07747;2010-01-08;01:00:00+01:00;100290;310;5.7;87;99750.0; ;42.737167;2.872833;3.0; ;42;66136							
44	07434;2010-01-08;04:00:00+01:00;101070;40;5.1;91;96070.0; ;45.861167;1.175;-3.8999999999999773; ;402;87085							
45	61998;2010-01-08;04:00:00+01:00;101030;240;2.1;78; ;2350.0; ; -49.352333;70.243333;6.1000000000000023; ;29;							
46	07314;2010-01-08;07:00:00+01:00;101380;10;8.7;87;101090.0; ;0.0;46.046833;-1.4115;0.30000000000001137; ;11;17323							
47	07015;2010-01-08;13:00:00+01:00;101980;60;7.2;83;101380.0; ;50.57;3.0975;-3.2999999999999545; ;47;59256							
48	07110;2010-01-06;13:00:00+01:00;99990;350;7.7;83;98820.0; ;48.444167;-4.412;1.9000000000000034; ;94;29075							
49	07168;2010-01-06;16:00:00+01:00;100390;150;2.1;84;98980.0; ;48.324667;4.02;-4.0; ;112;10030							
50	07222;2010-01-06;16:00:00+01:00;100000;210;4.1;84;99680.0; ;47.15;-1.608833;2.8000000000000114; ;26;44150							
51	07630;2010-01-06;16:00:00+01:00;100500;300;4.1;70;98580.0; ;43.621;1.378833;5.7000000000000045; ;151;31069							
52	07015;2010-01-06;19:00:00+01:00;100480;160;1.5;77;99890.0; ;50.57;3.0975;-3.199999999999986; ;47;59256							
53	07168;2010-01-06;19:00:00+01:00;100530;10;2.6;69;99410.0; ;48.716833;2.384333;-0.5; ;89;91027							

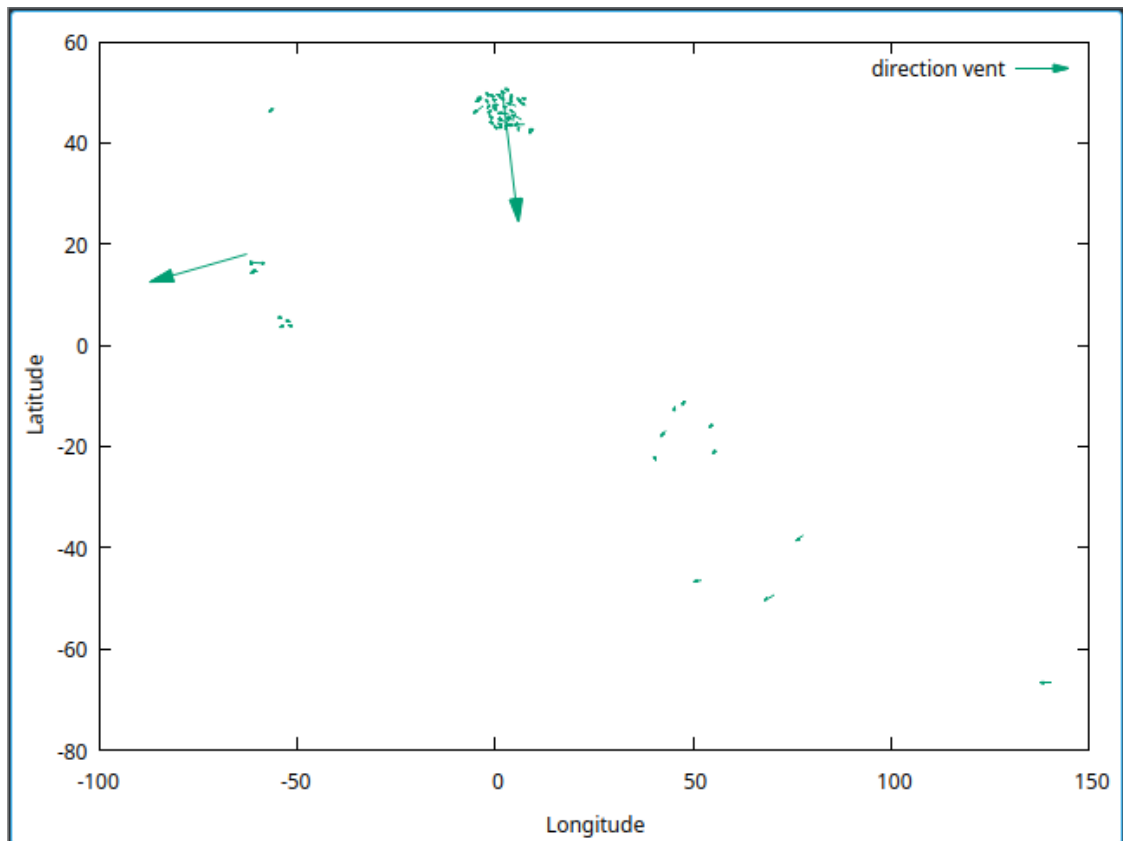
Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Si
>				
7591	871.000000	44.565667	6.502333	
7471	833.000000	45.074500	3.764000	
7558	712.000000	44.118500	3.019500	
7627	414.000000	43.005333	1.106833	
7434	402.000000	45.861167	1.175000	
7621	360.000000	43.188000	0.000000	
7181	336.000000	48.581000	5.959833	
7460	331.000000	45.786833	3.149333	
7299	263.000000	47.614333	7.510000	
7535	260.000000	44.745000	1.396667	
7481	235.000000	45.726500	5.077833	
7280	219.000000	47.267833	5.088333	
7255	161.000000	47.059167	2.359833	
7630	151.000000	43.621000	1.378833	
7037	151.000000	49.383000	1.181667	
7190	150.000000	48.549500	7.640333	
61997	146.000000	-46.432500	51.856667	
7139	143.000000	48.445500	0.110167	
7335	123.000000	46.593833	0.314333	
7661	115.000000	43.079333	5.940833	
7168	112.000000	48.324667	4.020000	
7240	108.000000	47.444500	0.727333	
81415	106.000000	3.640167	-54.028333	
7072	95.000000	49.209667	4.155333	
7110	94.000000	48.444167	-4.412000	
7149	89.000000	48.716833	2.384333	
7577	73.000000	44.581167	4.733000	
7005	69.000000	50.136000	1.834000	
7027	67.000000	49.180000	-0.456167	
7607	59.000000	43.909833	-0.500167	
7117	55.000000	48.825833	-3.473167	
7015	47.000000	50.570000	3.097500	
7510	47.000000	44.830667	-0.691333	
78894	40.000000	17.901500	-62.852167	
89642	43.000000	-66.663167	140.001000	
7747	42.000000	42.737167	2.872833	
7130	36.000000	48.068833	-1.734000	
7207	34.000000	47.204333	3.218333	



Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour le vent :

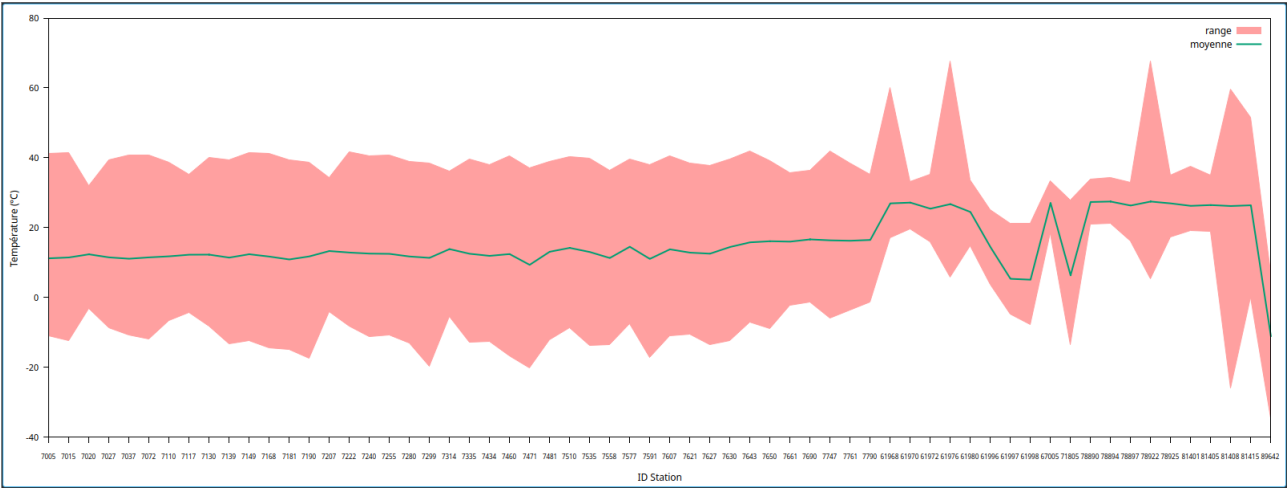
Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets	Sessions	Outils	Configuration	Aide
secondfile								
1	07558;2010-01-05;10:00:00+01:00;100280;260;1.5;100;91870.0;;;44.1185;3.0195;2.6000000000000227;;;712;12145							
2	61976;2010-01-05;10:00:00+01:00;100990;;;69;;;-15.887667;54.520667;32.300000000000001;;;7;							
3	07027;2010-01-05;13:00:00+01:00;100720;200;3.6;87;99880.0;;;49.18;-0.456167;0.5;;;67;14137							
4	07110;2010-01-05;13:00:00+01:00;100750;210;4.1;73;99580.0;;;48.444167;-4.412;3.8000000000000114;;;94;29075							
5	07591;2010-01-05;13:00:00+01:00;;;67;89870.0;;;44.565667;6.502333;1.3000000000000114;;;871;05046							
6	71805;2010-01-05;13:00:00+01:00;99010;210;9.8;99;98920.0;;;46.766333;-56.179167;1.9000000000000034;;;21;							
7	78925;2010-01-05;13:00:00+01:00;101630;30;0.5;83;;100.0;1.2;14.595333;-60.995667;25.9000000000000034;30.4000000000000034;3;97213							
8	07015;2010-01-05;16:00:00+01:00;100480;190;1.5;78;99900.0;;;50.57;3.0975;1.7000000000000455;;;47;59256							
9	07149;2010-01-05;16:00:00+01:00;100530;10;2.6;69;99410.0;;;48.716833;2.384333;-0.5;;;89;91027							
10	81408;2010-01-05;16:00:00+01:00;101220;80;4.1;69;101140.0;;;3.890667;-51.804667;30.100000000000023;;;6;97308							
11	89642;2010-01-05;16:00:00+01:00;100020;120;4.1;67;99480.0;;;-66.663167;140.001;-1.8999999999999773;;;43;							
12	07020;2010-01-05;19:00:00+01:00;100020;200;11.8;85;99950.0;;;49.725167;-1.939833;4.100000000000023;;;6;50041							
13	07761;2010-01-05;19:00:00+01:00;100490;60;1.5;94;99380.0;;;41.918;8.792667;11.9000000000000034;;;5;2004							
14	81405;2010-01-05;19:00:00+01:00;101040;100;6.2;73;100950.0;;;4.822333;-52.365333;29.300000000000001;;;4;97307							
15	07168;2010-01-05;22:00:00+01:00;100370;320;2.1;85;98940.0;;;48.324667;4.02;-7.399999999999977;;;112;10030							
16	07607;2010-01-05;22:00:00+01:00;100640;0;0.92;99900.0;;;43.909833;-0.500167;-0.699999999999986;;;59;40192							
17	07658;2010-01-05;22:00:00+01:00;100010;350;2.1;91;99620.0;;;43.437667;5.216;3.5;;;9;13054							
18	71805;2010-01-05;22:00:00+01:00;10120;230;7.2;100;99140.0;;;46.766333;-56.179167;2.0;;;21;							
19	07149;2010-01-06;01:00:00+01:00;100360;230;1.0;94;99220.0;;;48.716833;2.384333;-4.399999999999977;;;89;91027							
20	61972;2010-01-06;01:00:00+01:00;100960;150;5.1;;;-22.344167;40.340667;26.6000000000000023;;;16;							
21	07280;2010-01-06;04:00:00+01:00;100320;180;2.1;91;97500.0;;;47.267833;5.088333;-2.6999999999999806;;;219;21473							
22	07434;2010-01-06;04:00:00+01:00;100580;220;3.6;96;95560.0;;;45.861167;1.175;-6.199999999999989;;;402;87085							
23	61976;2010-01-06;04:00:00+01:00;100830;;;77;;;-15.887667;54.520667;29.0;;;7;							
24	07020;2010-01-06;07:00:00+01:00;99630;10;6.7;95;99560.0;;;16.0;49.725167;-1.939833;1.5;;;6;50041							
25	07117;2010-01-06;07:00:00+01:00;99800;310;6.2;67;99090.0;;;48.825833;-3.473167;3.9000000000000034;;;55;22168							
26	07168;2010-01-06;07:00:00+01:00;100350;0;0.89;98900.0;;;0.0;48.324667;4.02;-10.599999999999966;;;112;10030							
27	07690;2010-01-06;07:00:00+01:00;99740;330;4.6;74;99400.0;;;1.8;43.648833;7.209;3.5;;;2;06088							
28	61970;2010-01-06;07:00:00+01:00;100860;170;2.1;68;;;0.0;-17.054667;42.712;31.0;;;9;							
29	71805;2010-01-06;07:00:00+01:00;99410;210;7.2;100;99320.0;;;0.8;46.766333;-56.179167;1.8000000000000114;1.5;2.2000000000000455;21;							
30	07168;2010-01-06;10:00:00+01:00;100380;160;1.0;86;98950.0;;;48.324667;4.02;-7.0;;;112;10030							
31	07181;2010-01-06;10:00:00+01:00;100480;260;1.0;90;96180.0;;;48.581;5.959833;-6.599999999999966;;;336;54523							
32	07222;2010-01-07;13:00:00+01:00;101160;10;3.1;82;100830.0;;;47.15;-1.608833;1.4000000000000034;;;26;44150							
33	07335;2010-01-07;13:00:00+01:00;101010;340;3.6;83;99500.0;;;46.593833;0.314333;-1.5;;;123;86194							
34	07222;2010-01-07;16:00:00+01:00;101180;20;5.1;63;100860.0;;;47.15;-1.608833;2.3000000000000114;;;26;44150							
35	07650;2010-01-07;16:00:00+01:00;100460;40;3.1;50;100070.0;;;43.437667;5.216;6.600000000000023;;;9;13054							
36	61972;2010-01-07;19:00:00+01:00;100940;160;8.2;;;-22.344167;40.340667;27.2000000000000045;;;6;							
37	07015;2010-01-07;22:00:00+01:00;101430;80;1.0;88;100820.0;;;50.57;3.0975;-7.099999999999966;;;47;59256							
38	07200;2010-01-07;22:00:00+01:00;101100;360;2.6;97;98350.0;;;47.267833;5.088333;-1.8999999999999773;;;219;21473							
39	81405;2010-01-07;22:00:00+01:00;101140;70;2.1;76;101050.0;;;4.822333;-52.365333;27.100000000000023;;;4;97307							
40	07020;2010-01-08;01:00:00+01:00;101630;20;10.3;77;101550.0;;;49.725167;-1.939833;3.3000000000000114;;;6;50041							
41	07207;2010-01-08;01:00:00+01:00;101660;30;2.6;81;101120.0;;;47.294333;-3.218333;-0.8999999999999659;;;34;56009							
42	07621;2010-01-08;01:00:00+01:00;100860;30;2.6;95;96300.0;;;43.188;0.0;-0.8999999999999773;;;360;65284							
43	07747;2010-01-08;01:00:00+01:00;100290;310;5.7;87;99750.0;;;42.737167;2.872833;3.0;;;42;66136							
44	07434;2010-01-08;04:00:00+01:00;101070;40;5.1;91;96070.0;;;45.861167;1.175;-3.8999999999999773;;;402;87085							
45	61998;2010-01-08;04:00:00+01:00;101030;240;2.1;78;2350.0;;;-49.352333;70.243333;6.1000000000000023;;;29;							
46	07314;2010-01-08;07:00:00+01:00;101380;10;8.7;87;101090.0;;;0.0;46.046833;-1.4115;0.30000000000001137;;;11;17323							
47	07015;2010-01-08;13:00:00+01:00;101980;60;7.2;83;101380.0;;;50.57;3.0975;-3.2999999999999545;;;47;59256							
48	07110;2010-01-06;13:00:00+01:00;99990;350;7.7;83;98820.0;;;48.444167;-4.412;1.9000000000000034;;;94;29075							
49	07168;2010-01-06;16:00:00+01:00;100390;150;2.1;84;98980.0;;;48.324667;4.02;-4.0;;;112;10030							
50	07222;2010-01-06;16:00:00+01:00;100000;210;4.1;84;99680.0;;;47.15;-1.608833;2.8000000000000114;;;26;44150							
51	07630;2010-01-06;16:00:00+01:00;100500;300;4.1;70;98580.0;;;43.621;1.378833;5.7000000000000455;;;151;31069							
52	07015;2010-01-06;19:00:00+01:00;100480;160;1.5;77;99890.0;;;50.57;3.0975;-3.199999999999986;;;47;59256							

Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets
>				
50	1.136000	1.834000	-0.021753	0.021545
50	1.136000	1.834000	0.401054	-2.568882
50	5.700000	3.097500	-0.065471	0.012557
49	7.25167	-1.939833	-0.019498	0.020812
49	1.800000	-0.456167	-0.073753	0.026906
49	3.83000	1.181667	-0.069364	0.015093
49	2.09667	4.155333	-0.011131	0.048915
48	4.44167	-4.412000	-0.042047	-0.009541
48	8.25833	-3.473167	-0.081903	0.021334
48	0.68833	-1.734000	-0.068914	0.051357
48	4.45500	0.110167	-0.088751	0.003570
48	7.16833	2.384333	-0.120245	0.027704
48	3.24667	4.020000	-0.037520	0.040388
48	5.81000	5.959833	-0.021662	0.016126
48	5.49500	7.640333	-0.098065	0.033639
47	2.94333	-3.218333	-0.225662	-0.135679
47	1.50000	-1.608833	-0.034259	-0.038765
47	4.44500	0.727333	-0.108342	0.015129
47	0.59167	2.359833	-0.035551	0.022425
47	2.67833	5.088333	-0.198648	0.067468
47	6.14333	7.510000	-0.098731	0.039673
46	0.46833	-1.411500	0.031002	0.039285
46	5.93833	0.314333	-0.085277	0.048592
45	8.61167	1.175000	-0.056003	0.001179
45	7.86833	3.149333	-0.137405	0.002150
45	0.74500	3.764000	-0.066416	0.017356
45	7.26500	5.077833	-0.147420	0.086394
44	8.30667	-0.691333	-0.072136	0.045391
44	7.45000	1.396667	-0.019611	0.037240
44	1.18500	3.019500	-0.225246	0.052994
44	5.81167	4.733000	-0.199444	0.012656
44	5.65667	6.502333	-0.232350	0.103987
43	9.09833	-0.500167	0.008558	-0.003334
43	1.88000	0.000000	-0.027841	0.020878
43	0.05333	1.106833	-0.027399	-0.006142
43	6.71000	1.370833	-0.067506	0.038140



Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour la température en mode t1 :

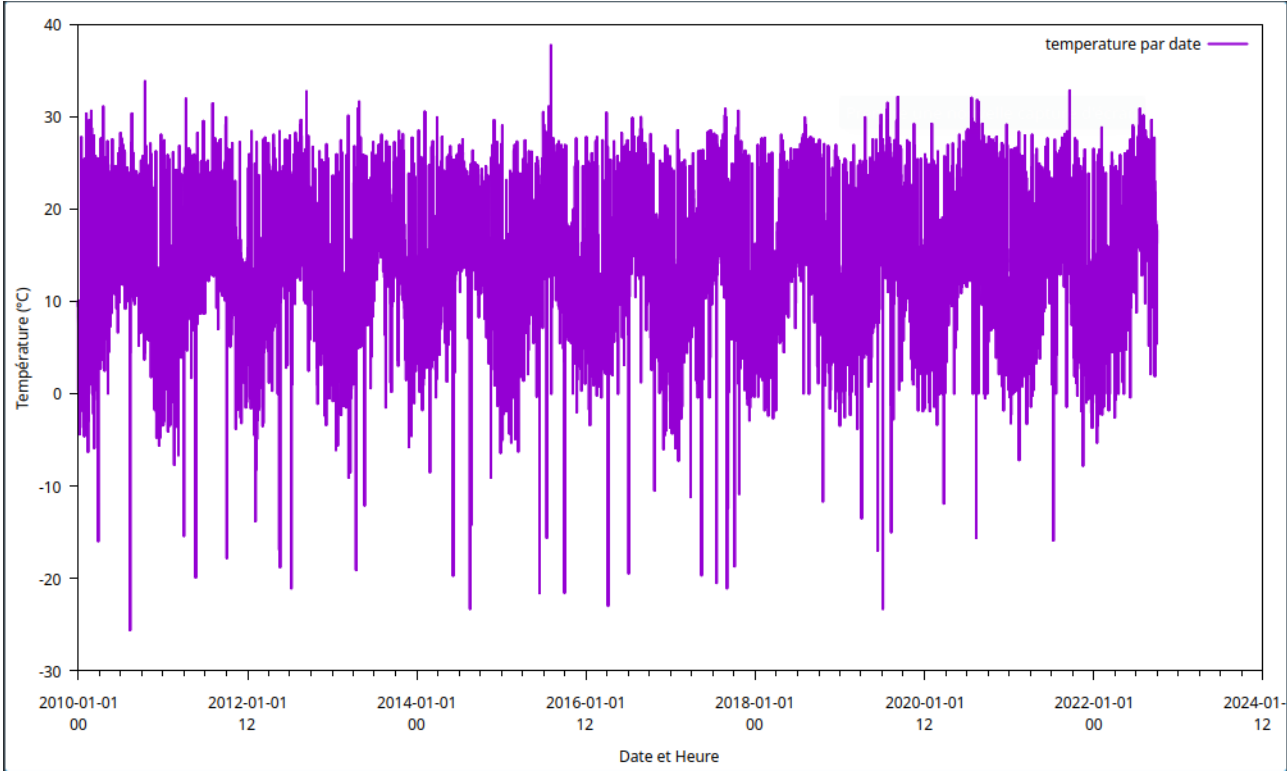
Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets
>				
1	7005	11.191030	41.200000	-11.000000
2	50 7015	11.453399	41.400000	-12.300000
3	100 7020	12.353695	32.100000	-3.100000
4	150 7027	11.470701	39.500000	-8.700000
5	200 7037	11.075608	40.900000	-10.800000
6	250 7072	11.466575	40.900000	-11.900000
7	300 7110	11.767770	38.800000	-6.500000
8	350 7117	12.230499	35.200000	-4.300000
9	400 7130	12.270630	40.200000	-8.200000
10	450 7139	11.405824	39.300000	-13.300000
11	500 7149	12.364103	41.400000	-12.400000
12	550 7168	11.697806	41.300000	-14.500000
13	600 7181	10.878005	39.400000	-14.900000
14	650 7190	11.757929	38.800000	-17.300000
15	700 7207	13.299784	34.400000	-4.000000
16	750 7222	12.860899	41.800000	-8.300000
17	800 7240	12.551286	40.500000	-11.300000
18	850 7255	12.484699	40.800000	-10.800000
19	900 7280	11.736860	38.900000	-13.000000
20	950 7299	11.346498	38.400000	-19.700000
21	1000 7314	13.840072	36.300000	-5.400000
22	1050 7335	12.517216	39.700000	-12.700000
23	1100 7434	11.924900	38.000000	-12.500000
24	1150 7460	12.429574	40.600000	-16.600000
25	1200 7471	9.329540	37.200000	-20.100000
26	1250 7481	13.093648	38.900000	-12.100000
27	1300 7510	14.197383	40.400000	-8.700000
28	1350 7535	13.009764	39.900000	-13.800000
29	1400 7558	11.282440	36.400000	-13.400000
30	1450 7577	14.510839	39.600000	-7.500000
31	1500 7591	11.049680	38.100000	-17.100000
32	1550 7607	13.770742	40.600000	-11.000000
33	1600 7621	12.835304	38.600000	-10.500000
34	1650 7627	12.531519	37.900000	-13.600000
35	1700 7630	14.438844	39.700000	-12.300000
36	1750 7643	15.787185	42.000000	-7.100000
37	1800 7650	16.111295	39.100000	-8.800000
38	1850 7661	15.979654	35.700000	-2.300000
39	1900 7690	16.629139	36.500000	-1.200000
40	1950 7747	16.365240	41.900000	-5.800000



Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour la température en mode t2 :

Édition	Affichage	Projets	Client	LSP	Signets	Sessions	Outils	Configuration	Aide
secondfile									
1	07558;2010-01-05;10:00:00+01:00;100280;260;1.5;100;91870.0;,,,44.1185;3.0195;2.60000000000000227;,,712;12145								
2	61976;2010-01-05;10:00:00+01:00;100990;,,,69;,,,15.887667;54.520667;32.300000000000001;,,,7;								
3	07027;2010-01-05;13:00:00+01:00;100720;200;3.6;87;99880.0;,,,49.18;-0.456167;0.5;,,,67;14137								
4	07110;2010-01-05;13:00:00+01:00;100750;210;4.1;73;99580.0;,,,48.444167;-4.412;3.80000000000000114;,,,94;29075								
5	07591;2010-01-05;13:00:00+01:00;,,,67;89870.0;,,,44.565667;6.502333;1.30000000000000114;,,,871;05046								
6	71805;2010-01-05;13:00:00+01:00;99010;210;9.8;99;98920.0;,,,46.766333;-56.179167;1.9000000000000034;,,,21;								
7	78925;2010-01-05;13:00:00+01:00;101630;30;0.5;83;100.0;1.2;14.595333;-60.995667;25.9000000000000034;30.4000000000000034;3;97213								
8	07015;2010-01-05;16:00:00+01:00;100480;190;1.5;78;99900.0;,,,50.57;3.0975;1.70000000000000455;,,,47;59256								
9	07149;2010-01-05;16:00:00+01:00;100530;10;2.6;69;99410.0;,,,48.716833;2.384333;-0.5;,,,89;91027								
10	81408;2010-01-05;16:00:00+01:00;101220;80;4.1;69;101140.0;,,,3.890667;-51.804667;30.1000000000000023;,,,6;97308								
11	89642;2010-01-05;16:00:00+01:00;100020;120;4.1;67;99480.0;,,,66.663167;140.001;-1.89999999999999773;,,,43;								
12	07020;2010-01-05;19:00:00+01:00;100020;200;11.8;85;99950.0;,,,49.725167;-1.939833;4.1000000000000023;,,,6;50041								
13	07761;2010-01-05;19:00:00+01:00;99490;60;1.5;94;99380.0;,,,41.918;8.792667;11.9000000000000034;,,,5;2a004								
14	81405;2010-01-05;19:00:00+01:00;101040;100;6.2;73;100950.0;,,,4.822333;-52.365333;29.300000000000001;,,,4;97307								
15	07168;2010-01-05;22:00:00+01:00;100370;320;2.1;85;98940.0;,,,48.324667;4.02;-7.3999999999999977;,,,112;10030								
16	07607;2010-01-05;22:00:00+01:00;100640;0;0.0;92;99900.0;,,,43.909833;-0.500167;-0.69999999999999886;,,,59;40192								
17	07650;2010-01-05;22:00:00+01:00;100010;350;2.1;91;99620.0;,,,43.437667;5.216;3.5;,,,9;13054								
18	71805;2010-01-05;22:00:00+01:00;99230;230;7.2;100;99140.0;,,,46.766333;-56.179167;2.0;,,,21;								
19	07149;2010-01-06;01:00:00+01:00;100360;230;1.0;94;99220.0;,,,48.716833;2.384333;-4.3999999999999977;,,,89;91027								
20	61972;2010-01-06;01:00:00+01:00;100960;150;5.1;,,,22.344167;40.340667;26.6000000000000023;,,,6;								
21	07280;2010-01-06;04:00:00+01:00;100320;180;2.1;91;97500.0;,,,47.267833;5.088333;-2.69999999999999886;,,,219;21473								
22	07434;2010-01-06;04:00:00+01:00;100580;220;3.6;96;95560.0;,,,45.861167;1.175;-6.1999999999999989;,,,402;87085								
23	61976;2010-01-06;04:00:00+01:00;100830;,,,77;,,,15.887667;54.520667;29.0;,,,7;								
24	07020;2010-01-06;07:00:00+01:00;99630;10;6.7;95;99560.0;,,,16.0;49.725167;-1.939833;1.5;,,,6;50041								
25	07117;2010-01-06;07:00:00+01:00;99800;310;6.2;67;99090.0;,,,48.825833;-3.473167;3.9000000000000034;,,,55;22168								
26	07168;2010-01-06;07:00:00+01:00;100350;0;0.0;89;98900.0;,,,0.0;48.324667;4.02;-10.5999999999999966;,,,112;10030								
27	07690;2010-01-06;07:00:00+01:00;99740;330;4.6;74;99400.0;,,,1.8;43.648833;7.209;3.5;,,,2;06088								
28	61970;2010-01-06;07:00:00+01:00;100860;170;2.1;68;,,,0.0;-17.054667;42.712;31.0;,,,9;								
29	71805;2010-01-06;07:00:00+01:00;99410;210;7.2;100;99320.0;,,,0.8;46.766333;-56.179167;1.80000000000000114;1.5;2.20000000000000455;21;								
30	07168;2010-01-06;10:00:00+01:00;100380;160;1.0;86;98950.0;,,,48.324667;4.02;-7.0;,,,112;10030								
31	07181;2010-01-06;10:00:00+01:00;100480;260;1.0;90;96180.0;,,,48.5815;959833;-6.5999999999999966;,,,336;54523								
32	07222;2010-01-07;13:00:00+01:00;101160;10;3.1;82;100830.0;,,,47.15;-1.608833;1.4000000000000034;,,,26;44150								
33	07335;2010-01-07;13:00:00+01:00;101010;340;3.6;83;99500.0;,,,46.593833;0.314333;-1.5;,,,123;86194								
34	07222;2010-01-07;16:00:00+01:00;101180;20;5.1;63;100860.0;,,,47.15;-1.608833;2.30000000000000114;,,,26;44150								
35	07650;2010-01-07;16:00:00+01:00;100460;40;3.1;50;100070.0;,,,43.437667;5.216;6.6000000000000023;,,,9;13054								
36	61972;2010-01-07;19:00:00+01:00;100940;160;8.2;,,,22.344167;40.340667;27.2000000000000045;,,,6;								
37	07015;2010-01-07;22:00:00+01:00;101430;80;1.0;88;100820.0;,,,50.57;3.0975;-7.0999999999999966;,,,47;59256								
38	07280;2010-01-07;22:00:00+01:00;101190;360;2.6;97;98350.0;,,,47.267833;5.088333;-1.89999999999999773;,,,219;21473								
39	81405;2010-01-07;22:00:00+01:00;101140;70;2.1;76;101050.0;,,,4.822333;-52.365333;27.1000000000000023;,,,4;97307								
40	07020;2010-01-08;01:00:00+01:00;101630;20;10.3;77;101550.0;,,,49.725167;-1.939833;3.30000000000000114;,,,6;50041								
41	07207;2010-01-08;01:00:00+01:00;101660;30;2.6;81;101120.0;,,,47.294333;-3.218333;-0.69999999999999659;,,,34;56009								
42	07621;2010-01-08;01:00:00+01:00;100860;30;2.6;95;96390.0;,,,43.188;0.0;-0.89999999999999773;,,,360;65284								
43	07747;2010-01-08;01:00:00+01:00;100290;310;5.7;87;99750.0;,,,42.737167;2.872833;3.0;,,,42;66136								
44	07434;2010-01-08;04:00:00+01:00;101070;40;5.1;91;96070.0;,,,45.861167;1.175;-3.89999999999999773;,,,402;87085								
45	61998;2010-01-08;04:00:00+01:00;101030;240;2.1;78;2350.0;,,,49.352333;70.243333;6.1000000000000023;,,,29;								
46	07314;2010-01-08;07:00:00+01:00;101380;10;8.7;87;101090.0;,,,0.0;46.046833;-1.4115;0.300000000000001137;,,,11;17323								
47	07015;2010-01-08;13:00:00+01:00;101980;60;7.2;83;101380.0;,,,50.57;3.0975;-3.29999999999999545;,,,47;59256								
48	07110;2010-01-06;13:00:00+01:00;99990;350;7.7;83;98820.0;,,,48.444167;-4.412;1.9000000000000034;,,,94;29075								
49	07168;2010-01-06;16:00:00+01:00;100390;150;2.1;84;98980.0;,,,48.324667;4.02;-4.0;,,,112;10030								
50	07222;2010-01-06;16:00:00+01:00;100000;210;4.1;84;99680.0;,,,47.15;-1.608833;2.80000000000000114;,,,26;44150								
51	07630;2010-01-06;16:00:00+01:00;100500;300;4.1;70;98580.0;,,,43.621;1.378833;5.70000000000000455;,,,151;31069								
52	07015;2010-01-06;19:00:00+01:00;100480;160;1.5;77;99890.0;,,,50.57;3.0975;-3.19999999999999886;,,,47;59256								
53	61970;2010-01-06;19:00:00+01:00;100870;160;1.5;76;99560.0;,,,45.7365;5.237633;-4.0;235.600000								

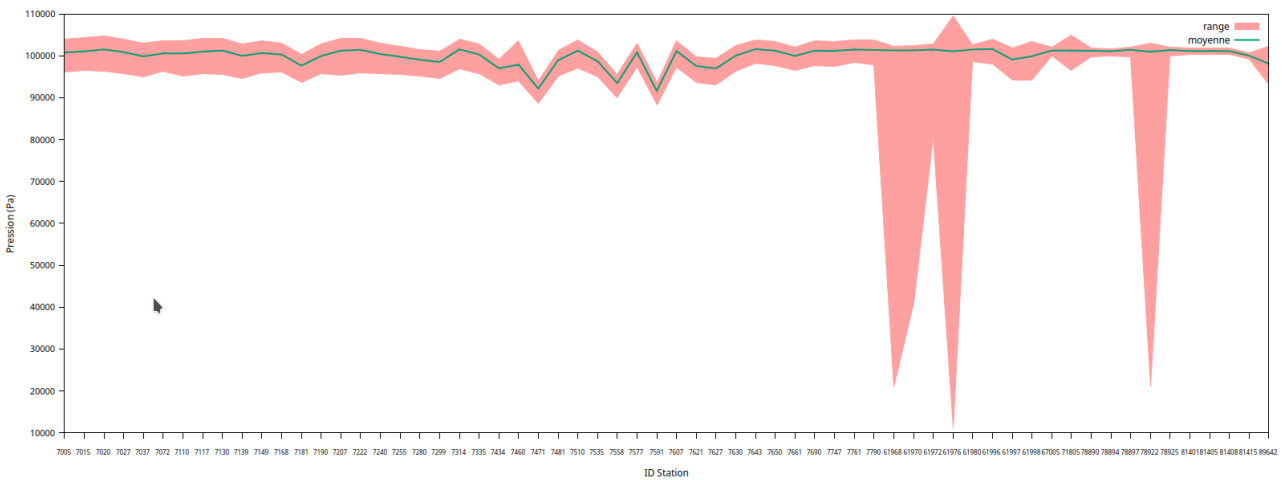
Édition	Affichage	Projets	Client
1	2010-01-01 0 0.300000	10	0.063158
2	2010-01-01 1 10.063158		
3	2010-01-01 4 9.726316		
4	2010-01-01 7 9.422414		
5	2010-01-01 10 9.370690	13	9.834483
6	2010-01-01 13 9.834483		
7	2010-01-01 16 9.617241		
8	2010-01-01 19 8.353448		
9	2010-01-01 22 7.439655	22	7.439655
0	2010-01-02 0 3.300000		
1	2010-01-02 1 6.587931		
2	2010-01-02 4 6.307018		
3	2010-01-02 7 6.119298	16	7.084483
4	2010-01-02 10 7.084483		
5	2010-01-02 13 9.146552		
6	2010-01-02 16 9.082759		
7	2010-01-02 19 7.592982	22	6.780702
8	2010-01-02 22 6.780702		
9	2010-01-03 0 -0.300000		
0	2010-01-03 1 5.967241		
1	2010-01-03 4 5.950000	7	6.296491
2	2010-01-03 7 6.296491		
3	2010-01-03 10 6.917241		
4	2010-01-03 13 8.664912		
5	2010-01-03 16 8.798246	22	7.854614
6	2010-01-03 19 7.854614		
7	2010-01-03 22 7.054386		
8	2010-01-04 0 -1.900000		
9	2010-01-04 1 6.447368	7	6.229091
0	2010-01-04 4 5.841379		
1	2010-01-04 7 6.229091		
2	2010-01-04 10 6.469643		
3	2010-01-04 13 7.843860	16	7.950000
4	2010-01-04 16 7.950000		
5	2010-01-04 19 6.807407		
6	2010-01-04 22 6.053704		
7	2010-01-05 0 0.500000	7	5.037037
8	2010-01-05 1 5.359259		
9	2010-01-05 4 5.081481		
0	2010-01-05 7 5.037037		



Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour la température en mode p1 :

Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets	Sessions	Configuration	Aide
>							
1	07550;2010-01-05;10:00:00:01:00;100200;260;1.5;100;01070.0;;;44.1105;3.0195;2.6000000000000227;;712;12145						
2	61076;2010-01-05;10:00:00:01:00;100990;1;69;;;15.887667;54.520667;32.300000000000011;77;						
3	07027;2010-01-05;13:00:00:01:00;100720;200;3.6;87;99800.0;;;49.18;-0.456167;0.5;;;67;14137						
4	07110;2010-01-05;13:00:00:01:00;100750;210;4.1;73;99580.0;;;48.444167;-4.412;3.8000000000000114;;94;29075						
5	07591;2010-01-05;13:00:00:01:00;;;67;89870.0;;;44.565667;6.502333;1.3000000000000114;;871;05046						
6	71805;2010-01-05;13:00:00:01:00;99010;210;9.8;99;98920.0;;;46.766333;-56.179167;1.9000000000000034;;21;						
7	78925;2010-01-05;13:00:00:01:00;101630;30;0.5;83;100.0;1.2;14.595333;-60.995667;25.9000000000000034;30.4000000000000034;3;97213						
8	07015;2010-01-05;16:00:00:01:00;100480;190;1.5;78;99900.0;;;50.57;3.0975;1.7000000000000455;;47;59256						
9	07149;2010-01-05;16:00:00:01:00;100530;10;2.6;69;99410.0;;;40.716833;2.304333;-0.5;;;89;91027						
10	81408;2010-01-05;16:00:00:01:00;101220;80;4.1;69;101140.0;;;3.890667;-51.804667;30.1000000000000023;;6;97308						
11	89642;2010-01-05;16:00:00:01:00;100820;120;4.1;67;99480.0;;;-66.663167;140.001;-1.8999999999999773;;43;						
12	07020;2010-01-05;19:00:00:01:00;100020;200;11.8;85;99950.0;;;49.725167;-1.939833;4.1000000000000023;;6;50041						
13	07761;2010-01-05;19:00:00:01:00;99490;60;1.5;94;99380.0;;;41.918;8.792667;11.9000000000000034;;5;20004						
14	81405;2010-01-05;19:00:00:01:00;101040;100;6.2;73;100950.0;;;4.822333;-52.365333;29.3000000000000011;4;97307						
15	07168;2010-01-05;22:00:00:01:00;100370;320;2.1;05;99000.0;;;48.324667;4.02;-7.3099999999999773;;112;10030						
16	07607;2010-01-05;22:00:00:01:00;100640;0;0.0;92;99000.0;;;43.909833;-0.500167;-0.6999999999999886;;59;40192						
17	07650;2010-01-05;22:00:00:01:00;100010;350;2.1;91;99020.0;;;43.437667;5.216;3.5;;;9;13054						
18	71805;2010-01-05;22:00:00:01:00;99230;230;7.2;100;99140.0;;;46.766333;-56.179167;2.0;;;21;						
19	07149;2010-01-06;01:00:00:01:00;100360;230;1.0;94;99220.0;;;48.716833;2.384333;-4.3999999999999773;;89;91027						
20	61972;2010-01-06;01:00:00:01:00;100960;150;5.1;;;-22.344167;40.340667;26.6000000000000023;;66;						
21	07280;2010-01-06;04:00:00:01:00;100320;180;2.1;91;97500.0;;;47.267833;5.088333;-2.6999999999999886;;219;21473						
22	07434;2010-01-06;04:00:00:01:00;100580;220;3.6;96;99560.0;;;45.861167;1.175;-6.1999999999999989;;402;87085						
23	61976;2010-01-06;04:00:00:01:00;100830;77;;;-15.887667;54.520667;29.0;;;7;						
24	07020;2010-01-06;07:00:00:01:00;99630;10;6.7;95;99560.0;;;16.0;49.725167;-1.939833;1.5;;;6;50041						
25	07117;2010-01-06;07:00:00:01:00;99800;310;6.2;67;99090.0;;;48.825833;-3.473167;3.9000000000000034;;55;22168						
26	07168;2010-01-06;07:00:00:01:00;100350;0;0.0;89;98900.0;;;0.0;48.324667;4.02;-10.599999999999966;;112;10030						
27	07690;2010-01-06;07:00:00:01:00;99740;330;4.6;74;99400.0;;;1.8;43.648833;7.209;3.5;;;2;06088						
28	61970;2010-01-06;07:00:00:01:00;100800;170;2.1;68;10.0;-17.054667;42.712;31.0;;;9;						
29	71805;2010-01-06;07:00:00:01:00;99410;210;7.2;100;99320.0;;;0.8;46.766333;-56.179167;1.8000000000000114;1.5;2.2000000000000455;21;						
30	07168;2010-01-06;10:00:00:01:00;100380;160;1.0;06;98950.0;;;48.324667;4.02;-7.0;;;112;10030						
31	07181;2010-01-06;10:00:00:01:00;100480;260;1.0;90;96100.0;;;48.581;5.959833;-6.599999999999966;;336;54523						
32	07222;2010-01-07;13:00:00:01:00;101160;10;3.1;82;100830.0;;;47.15;-1.608833;1.4000000000000034;26;44150						
33	07335;2010-01-07;13:00:00:01:00;101010;340;3.6;83;99500.0;;;46.593833;0.314333;-1.5;;;123;06194						
34	07222;2010-01-07;16:00:00:01:00;101180;20;5.1;63;100860.0;;;47.15;-1.608833;2.3000000000000114;;26;44150						
35	07650;2010-01-07;16:00:00:01:00;100460;40;3.1;50;100070.0;;;43.437667;5.216;6.0000000000000023;;9;13054						
36	61972;2010-01-07;19:00:00:01:00;100940;160;8.2;;;-22.344167;40.340667;27.2000000000000045;;6;						
37	07015;2010-01-07;22:00:00:01:00;101430;80;1.0;88;100820.0;;;50.57;3.0975;-7.099999999999966;;47;59256						
38	07280;2010-01-07;22:00:00:01:00;101190;360;2.6;97;98350.0;;;47.267833;5.088333;-1.8999999999999773;;219;21473						
39	81405;2010-01-07;22:00:00:01:00;101140;70;2.1;76;101050.0;;;4.822333;-52.365333;27.1000000000000023;;4;97307						
40	07020;2010-01-08;01:00:00:01:00;101630;20;10.3;77;101550.0;;;49.725167;-1.939833;3.8000000000000114;;6;50041						
41	07207;2010-01-08;01:00:00:01:00;101660;30;2.6;81;101120.0;;;47.294333;3.218333;-0.6999999999999659;;34;56009						
42	07621;2010-01-08;01:00:00:01:00;100800;30;2.6;95;96300.0;;;43.168;0.0;-0.0999999999999773;;360;05284						
43	07747;2010-01-08;01:00:00:01:00;100290;210;5.7;87;99750.0;;;42.737167;2.872833;3.0;;;42;66136						
44	07434;2010-01-08;04:00:00:01:00;101070;40;5.1;91;96070.0;;;45.861167;1.175;-3.8999999999999773;;402;87085						
45	61998;2010-01-08;04:00:00:01:00;101030;240;2.1;78;12350.0;;;-49.352333;70.243333;6.1000000000000023;;29;						
46	07314;2010-01-08;07:00:00:01:00;101380;10;8.7;87;101090.0;;;0.0;46.046833;-1.4115;0.30000000000001137;;11;17323						
47	07015;2010-01-08;13:00:00:01:00;101980;60;7.2;83;101380.0;;;50.57;3.0975;-3.2999999999999545;;47;59256						
48	07110;2010-01-06;13:00:00:01:00;99990;350;7.7;83;98820.0;;;48.444167;-4.412;1.9000000000000034;;94;29075						
49	07168;2010-01-06;16:00:00:01:00;100390;150;2.1;84;98980.0;;;48.324667;4.02;-4.0;;;112;10030						
50	07222;2010-01-06;16:00:00:01:00;100000;210;4.1;84;99680.0;;;47.15;-1.608833;2.8000000000000114;;26;44150						
51	07630;2010-01-06;16:00:00:01:00;100500;300;4.1;70;98580.0;;;43.621;1.378833;5.70000000000000455;;151;31069						
52	07015;2010-01-06;19:00:00:01:00;100480;160;1.5;77;99890.0;;;50.57;3.0975;-3.1999999999999886;;47;59256						

Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets	Sessions
>					
50	7005	100767.130625	104000.000000	96100.000000	
100	7015	101054.778878	104280.000000	96590.000000	
150	7020	101480.809323	104780.000000	96330.000000	
200	7027	100872.491129	104040.000000	95750.000000	
250	7037	99850.046382	102920.000000	94950.000000	
300	7072	100546.111314	103530.000000	96260.000000	
350	7110	100532.891417	103610.000000	95240.000000	
400	7117	100968.535621	104120.000000	95640.000000	
450	7130	101241.000189	104250.000000	95580.000000	
500	7139	99979.332382	102910.000000	94640.000000	
550	7149	100619.928475	103560.000000	96010.000000	
600	7168	100307.685295	103070.000000	96040.000000	
650	7181	97642.982366	100290.000000	93580.000000	
700	7190	99926.525614	102740.000000	95800.000000	
750	7207	101224.942757	104110.000000	95290.000000	
800	7222	101414.399667	104170.000000	95960.000000	
850	7240	100388.293603	103050.000000	95710.000000	
900	7255	99970.782637	102210.000000	95470.000000	
950	7280	99056.063674	101540.000000	95100.000000	
1000	7299	98506.779201	101170.000000	94570.000000	
1050	7314	101511.310163	104060.000000	96840.000000	
1100	7335	100323.006916	102730.000000	95820.000000	
1150	7434	97011.686666	99230.000000	92950.000000	
1200	7460	97885.229647	103610.000000	93950.000000	
1250	7471	92154.607993	94100.000000	88550.000000	
1300	7481	98901.248084	101210.000000	95170.000000	
1350	7510	101212.958012	103690.000000	97000.000000	
1400	7535	98694.924479	100960.000000	94960.000000	
1450	7558	93462.487517	95510.000000	90030.000000	
1500	7577	100813.413761	103030.000000	97320.000000	
1550	7591	91596.577989	93540.000000	88160.000000	
1600	7607	101119.650386	103560.000000	97290.000000	
1650	7621	97539.646377	99840.000000	93670.000000	
1700	7627	96962.109860	99290.000000	93100.000000	
1750	7630	100016.313144	102440.000000	96210.000000	
1800	7643	101578.695664	103780.000000	98150.000000	
1850	7650	101211.996936	103440.000000	97740.000000	
1900	7661	99939.204624	102060.000000	96470.000000	
1950	7690	101200.105691	103610.000000	97650.000000	
2000	7747	101174.306967	103460.000000	97430.000000	
2050	7761	101463.409048	103770.000000	98330.000000	



Fichier intermédiaire et final ainsi que le résultat pour la température en mode p2 :

Édition	Affichage	Projets	Client LSP	Signets	Sessions	Outils	Configuration	Aide
secondfile								
1	07558;2010-01-05;10:00:00+01:00;100280;260;1.5;100;91870.0;;;44.1185;3.0195;2.6000000000000227;;;712;12145							
2	61976;2010-01-05;10:00:00+01:00;100990;;;69;;;-15.887667;54.520667;32.30000000000001;;;7;							
3	07027;2010-01-05;13:00:00+01:00;100720;200;3.6;87;99880.0;;;49.18;-0.456167;0.5;;;67;14137							
4	07110;2010-01-05;13:00:00+01:00;100750;210;4.1;73;99580.0;;;48.444167;-4.412;3.8000000000000114;;;94;29075							
5	07591;2010-01-05;13:00:00+01:00;;;67;89870.0;;;44.565667;6.502333;1.3000000000000114;;;871;05046							
6	71805;2010-01-05;13:00:00+01:00;99010;210;9.8;99;98920.0;;;46.766333;-56.179167;1.900000000000034;;;21;							
7	78925;2010-01-05;13:00:00+01:00;101630;30;0.5;83;100.0;1.2;14.595333;-60.995667;25.900000000000034;30.400000000000034;3;97213							
8	07015;2010-01-05;16:00:00+01:00;100400;190;1.5;78;99900.0;;;50.57;3.0975;1.7000000000000455;;;47;59256							
9	07149;2010-01-05;16:00:00+01:00;100530;10;2.6;60;99410.0;;;48.716833;2.384333;-0.5;;;89;91027							
10	81408;2010-01-05;16:00:00+01:00;101220;80;4.1;60;101140.0;;;3.890667;-51.804667;30.100000000000023;;;6;97308							
11	89642;2010-01-05;16:00:00+01:00;100020;120;4.1;67;99480.0;;;-66.663167;140.001;-1.8999999999999773;;;43;							
12	07020;2010-01-05;19:00:00+01:00;100020;200;11.8;85;99950.0;;;49.725167;-1.939833;4.100000000000023;;;16;50041							
13	07761;2010-01-05;19:00:00+01:00;99490;60;1.5;94;99380.0;;;41.918;8.792667;11.900000000000034;;;5;2a004							
14	81405;2010-01-05;19:00:00+01:00;101040;100;6.2;73;100950.0;;;4.822333;-52.365333;29.30000000000001;4;97307							
15	07168;2010-01-05;22:00:00+01:00;100370;320;2.1;85;98940.0;;;48.324667;4.02;-7.399999999999977;112;10030							
16	07607;2010-01-05;22:00:00+01:00;100640;0;0.0;92;99900.0;;;43.909833;-0.500167;-0.6999999999999886;;;59;40192							
17	07650;2010-01-05;22:00:00+01:00;100010;350;2.1;91;99620.0;;;43.437667;5.216;3.5;;;9;13054							
18	71805;2010-01-05;22:00:00+01:00;99230;230;7.2;100;99140.0;;;46.766333;-56.179167;2.0;21;							
19	07149;2010-01-06;01:00:00+01:00;100360;230;1.0;94;99220.0;;;48.716833;2.384333;-4.399999999999977;89;91027							
20	61972;2010-01-06;01:00:00+01:00;100960;150;5.1;;;-22.344167;40.340667;26.600000000000023;6;							
21	07280;2010-01-06;04:00:00+01:00;100320;180;2.1;91;97500.0;;;47.267833;5.088333;-2.6999999999999886;219;21473							
22	07434;2010-01-06;04:00:00+01:00;100580;220;3.6;96;95560.0;;;45.861167;1.175;-6.199999999999989;402;87085							
23	61976;2010-01-06;04:00:00+01:00;100830;;;77;;;-15.887667;54.520667;29.0;7;							
24	07020;2010-01-06;07:00:00+01:00;99630;10;6.7;95;99560.0;16.0;49.725167;-1.939833;1.5;6;50041							
25	07117;2010-01-06;07:00:00+01:00;99800;310;6.2;67;99090.0;;;48.825833;-3.473167;3.900000000000034;55;22168							
26	07168;2010-01-06;07:00:00+01:00;100350;0;0.0;89;98900.0;0.0;48.324667;4.02;-10.599999999999966;112;10030							
27	07690;2010-01-06;07:00:00+01:00;99740;330;4.6;74;99400.0;1.8;43.648833;7.209;3.5;2;06088							
28	61970;2010-01-06;07:00:00+01:00;100860;170;2.1;68;;;0.0;-17.054667;42.712;31.0;9;							
29	71805;2010-01-06;07:00:00+01:00;99410;210;7.2;100;99320.0;0.8;46.766333;-56.179167;1.8000000000000114;1.5;2.2000000000000455;21;							
30	07168;2010-01-06;10:00:00+01:00;100380;160;1.0;86;98950.0;;;48.324667;4.02;-7.0;112;10030							
31	07181;2010-01-06;10:00:00+01:00;100480;260;1.0;90;96180.0;;;48.581;5.959833;-6.599999999999966;336;54523							
32	07222;2010-01-07;13:00:00+01:00;101160;10;3.1;82;100830.0;;;47.15;-1.608833;1.400000000000034;26;44150							
33	07335;2010-01-07;13:00:00+01:00;101010;340;3.6;83;99500.0;;;46.593833;0.314333;-1.5;123;86194							
34	07222;2010-01-07;16:00:00+01:00;101180;20;5.1;63;100860.0;;;47.15;-1.608833;2.3000000000000114;26;44150							
35	07650;2010-01-07;16:00:00+01:00;100460;40;3.1;50;100070.0;;;43.437667;5.216;6.600000000000023;9;13054							
36	61972;2010-01-07;19:00:00+01:00;100940;160;8.2;;;-22.344167;40.340667;27.200000000000045;6;							
37	07015;2010-01-07;22:00:00+01:00;101430;80;1.0;88;100020.0;;;50.57;3.0975;-7.099999999999966;47;59256							
38	07280;2010-01-07;22:00:00+01:00;101190;360;2.6;97;98350.0;;;47.267833;5.088333;-1.899999999999977;219;21473							
39	81405;2010-01-07;22:00:00+01:00;101140;70;2.1;76;101050.0;;;4.822333;-52.365333;27.100000000000023;4;97307							
40	07020;2010-01-08;01:00:00+01:00;101630;20;10.3;77;101550.0;;;49.725167;-1.939833;3.3000000000000114;6;50041							
41	07207;2010-01-08;01:00:00+01:00;101660;30;2.6;81;101120.0;;;47.294333;-3.218333;-0.8999999999999659;34;50009							
42	07621;2010-01-08;01:00:00+01:00;100860;22;2.6;95;96390.0;;;43.188;0.0;-0.8999999999999773;360;65284							
43	07747;2010-01-08;01:00:00+01:00;100290;310;5.7;87;99750.0;;;42.737167;2.872833;3.0;42;66136							
44	07434;2010-01-08;04:00:00+01:00;101070;40;5.1;91;96070.0;;;45.861167;1.175;-3.8999999999999773;402;87085							
45	61998;2010-01-08;04:00:00+01:00;101030;240;2.1;78;2350.0;;;-49.352333;70.243333;6.100000000000023;29;							
46	07314;2010-01-08;07:00:00+01:00;101380;10;8.7;87;101090.0;0.0;46.046833;-1.4115;0.30000000000001137;11;17323							
47	07015;2010-01-08;13:00:00+01:00;101980;60;7.2;83;101380.0;;;50.57;3.0975;-3.2999999999999545;47;59256							
48	07110;2010-01-06;13:00:00+01:00;99990;350;7.7;83;98820.0;;;48.444167;-4.412;1.900000000000034;94;29075							
49	07168;2010-01-06;16:00:00+01:00;100390;150;2.1;84;99890.0;;;48.324667;4.02;-4.0;112;10030							
50	07222;2010-01-06;16:00:00+01:00;100000;210;4.1;84;99680.0;;;47.15;-1.608833;2.8000000000000114;26;44150							
51	07630;2010-01-06;16:00:00+01:00;100500;300;4.1;70;98580.0;;;43.621;1.378833;5.7000000000000455;151;31069							
52	07015;2010-01-06;19:00:00+01:00;100480;160;1.5;77;99890.0;;;50.57;3.0975;-3.1999999999999886;47;59256							
53	07015;2010-01-06;19:00:00+01:00;100530;160;1.5;76;99890.0;45.3055;5.673033;-4.0;235;60000							

Édition	Affichage	Projets	Client LS
>			
1	2010-01-01	1	80910.862069
2	2010-01-01	4	78766.140351
3	2010-01-01	7	79220.689655
4	2010-01-01	10	81151.034483
5	2010-01-01	13	79585.689655
6	2010-01-01	16	79798.793103
7	2010-01-01	19	80021.034483
8	2010-01-01	22	81983.103448
9	2010-01-02	1	82131.206897
10	2010-01-02	4	80522.413793
11	2010-01-02	7	82026.491228
12	2010-01-02	10	80780.517241
13	2010-01-02	13	80900.517241
14	2010-01-02	16	80962.931034
15	2010-01-02	19	80661.754386
16	2010-01-02	22	82452.982456
17	2010-01-03	1	82728.448276
18	2010-01-03	4	80940.517241
19	2010-01-03	7	80861.379310
20	2010-01-03	10	82634.482759
21	2010-01-03	13	80509.824561
22	2010-01-03	16	80425.789474
23	2010-01-03	19	80397.017544
24	2010-01-03	22	82179.298246
25	2010-01-04	1	82155.789474
26	2010-01-04	4	80680.000000
27	2010-01-04	7	80132.321429
28	2010-01-04	10	80118.035714
29	2010-01-04	13	80353.157895
30	2010-01-04	16	84707.037037
31	2010-01-04	19	84646.481481
32	2010-01-04	22	86473.333333
33	2010-01-05	1	86378.518510

