

9112201	1	Bornes en granit gravées IGN
---------	---	------------------------------

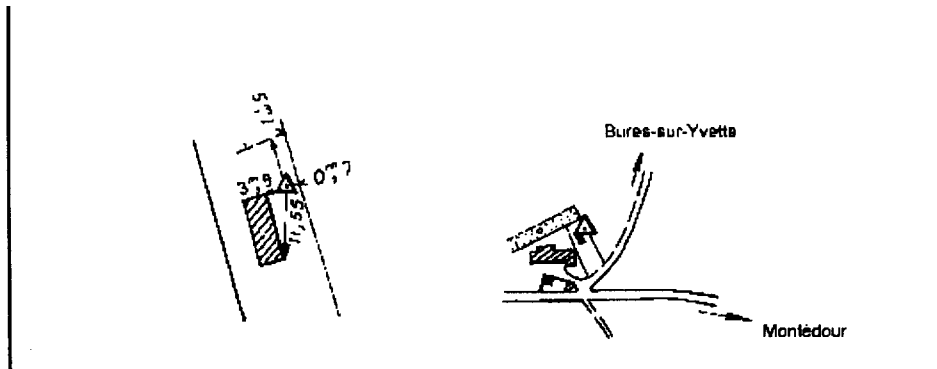
Remarque(s) : - Point vu en place en 2000

Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich				
T	Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)	
	2° 09' 38,2511" E	48° 41' 04,1079" N	202,29	
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93		NGF : IGN1969		
T	E (m)	N(m)	Altitude normale (m)	
	638 209,69	6 843 833,13	150,33	
Système NTF - Projection LAMBERT 1				D
	E(m)	N(m)		
	587 848,27	109 337,09		



POINT NON PHOTOGRAPHIE

T : Coordonnées obtenues par transformation / M : Précision métrique / D : Précision décimétrique / C : Précision centimétrique



Site	Point	Désignation
9147102	1	Chateau d'eau : Trou d'homme : Axe et sommet

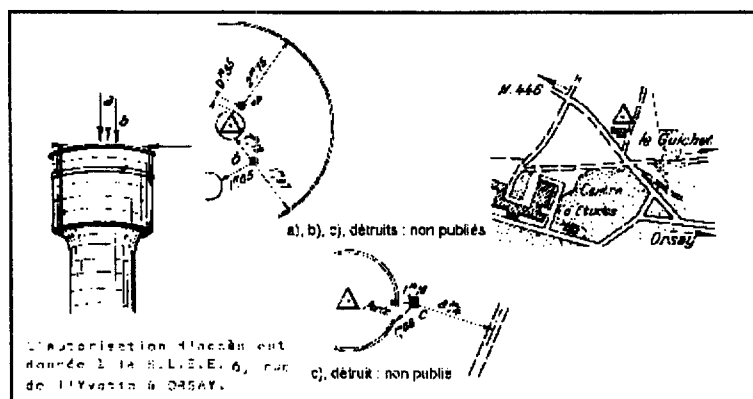
Remarque(s) : - Point vu en place en 2001

Système RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS80 - Méridien origine : Greenwich				
T	Longitude	Latitude	Hauteur sur l'ellipsoïde (m)	
	2° 10' 46,0705" E	48° 42' 30,3757" N	227,42	
Système RGF93 - Projection LAMBERT - 93		NGF : IGN1969		
T	E (m)	N(m)	Altitude normale (m)	
	639 648,46	6 845 679,99	183,48	
Système NTF - Projection LAMBERT 1				D
	E(m)	N(m)		
	588 457,32	111 996,26		



POINT NON PHOTOGRAPHIE

T : Coordonnées obtenues par transformation / M : Précision métrique / D : Précision décimétrique / C : Précision centimétrique



## VILLEJUST 02

Site du Réseau de Base Français

Numéro : 9166602

Département : ESSONNE (91)

Feuille : 2315

Commune(s) : VILLEJUST

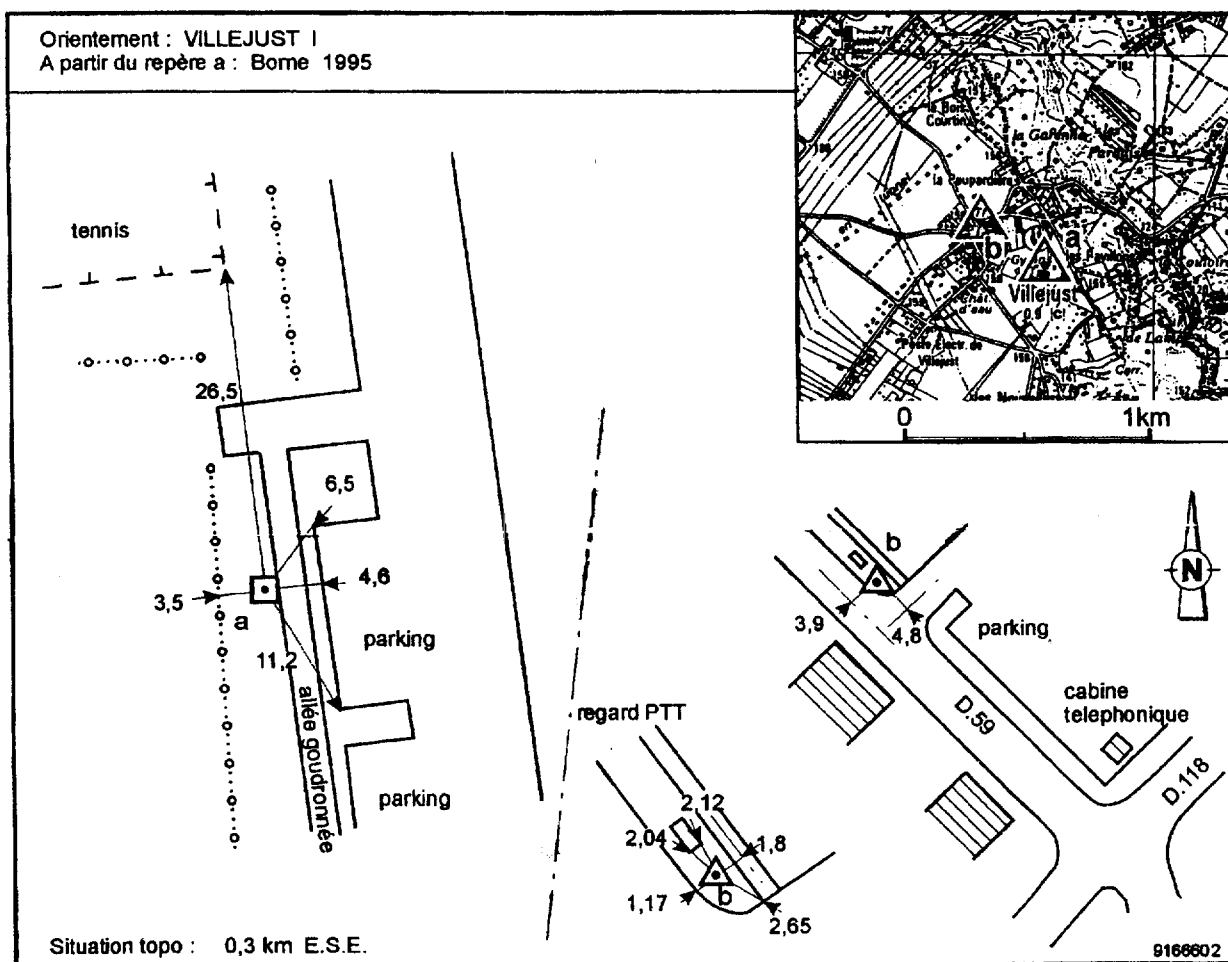
a) Borne 1995 en Polyester-béton : Repère hémisphérique de 25 mm de diamètre

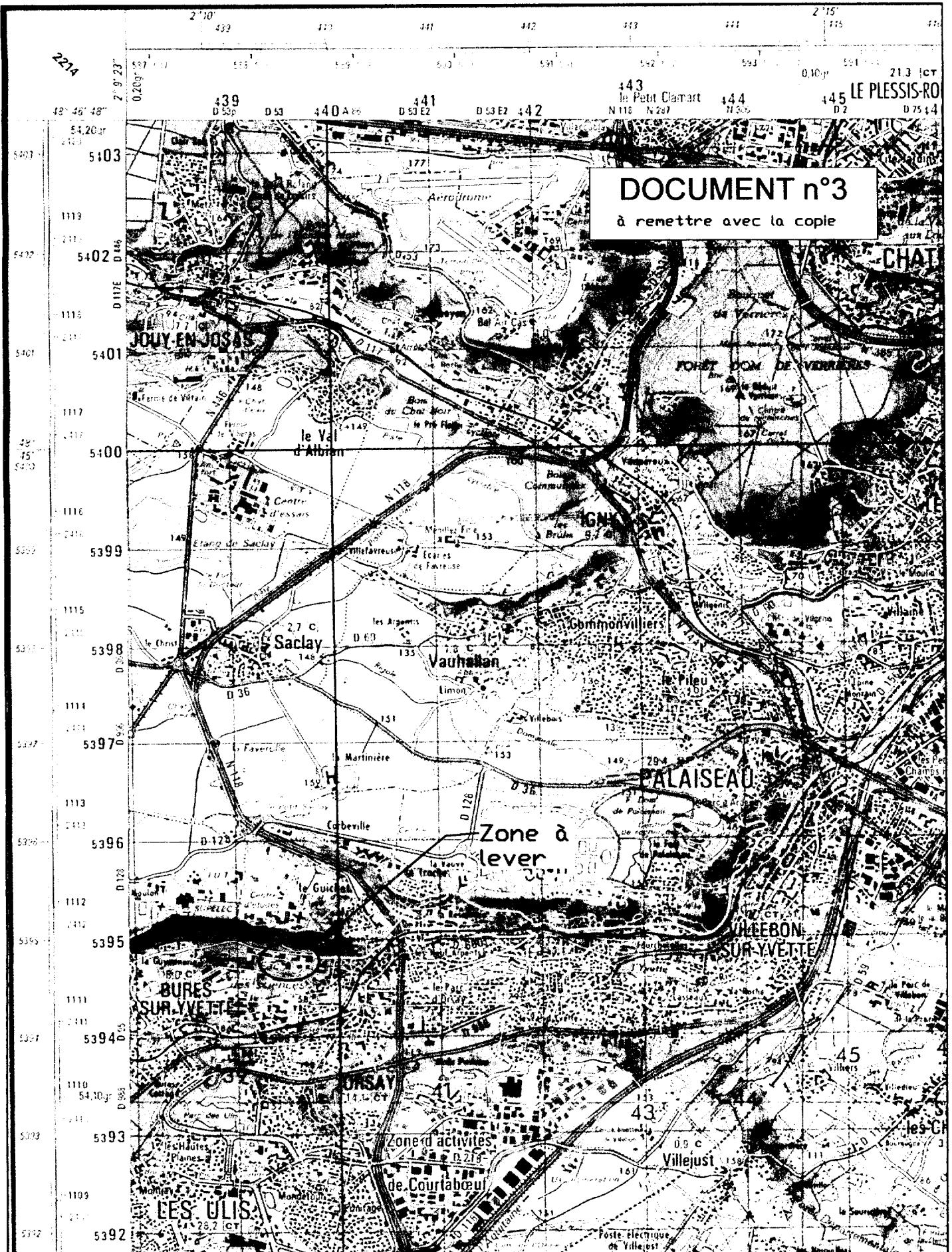
b) Trottoir : Repère hémisphérique 1995 en laiton de 18 mm de diamètre

	Système RGF93			Système NTF Projection Lambert I		Système IGN1969
	longitude	latitude	hauteur (m)	X(m)	Y(m)	Altitude (m)
a	2°14'25,59210"E	48°40'57,63026"N	201,162	592925,04	109123,89	157,25 D
b	2°14'11,49130"E	48°41'01,88156"N	203,118	592636,80	109255,59	159,205 C

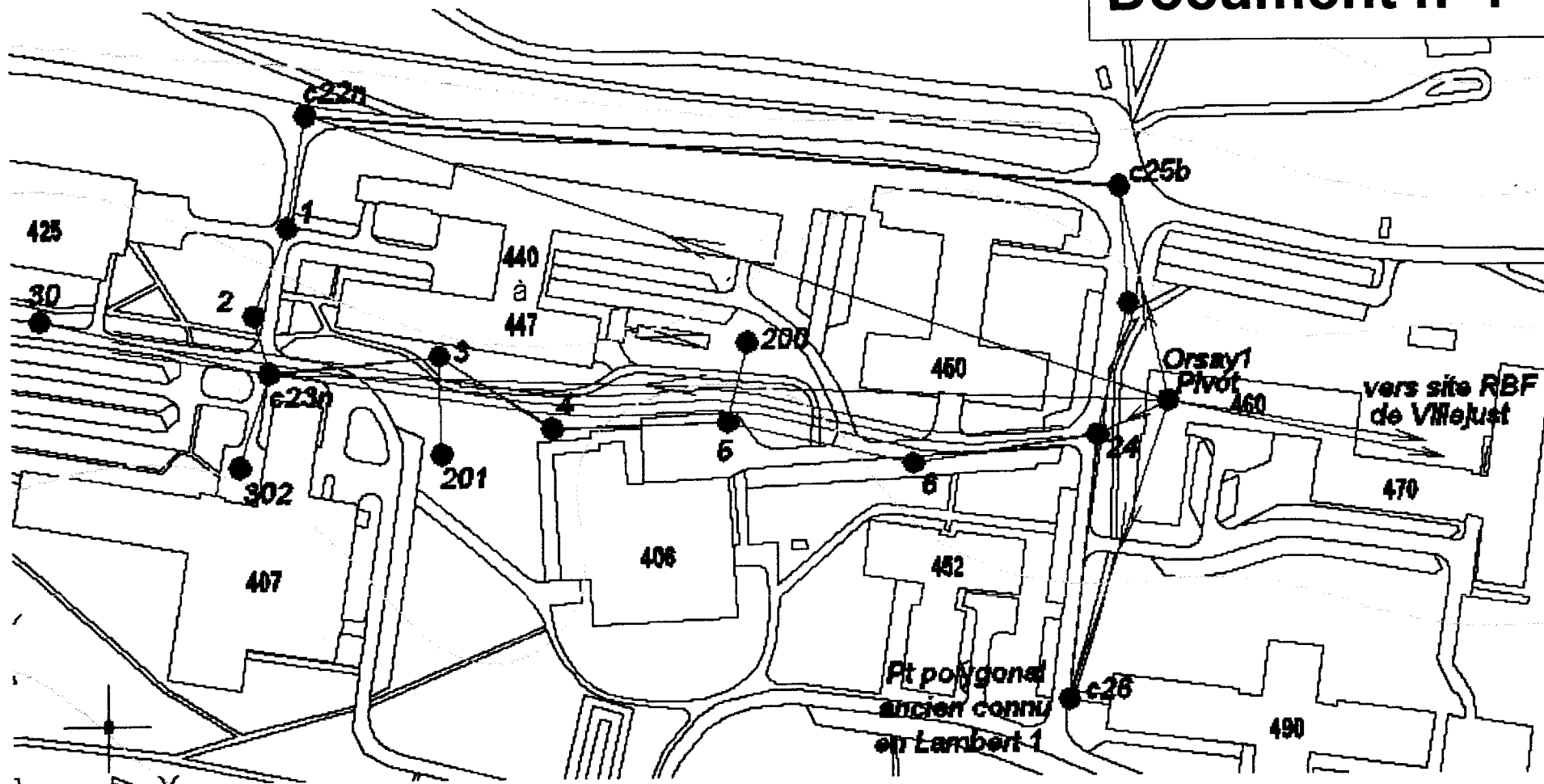
T: coordonnées obtenues par transformation

C: précision centimétrique D: précision décimétrique M: précision métrique





# Document n°4



RAPPORT Bloc notes

Fichier Edition Format ?

Nom du Projet:ors1\_rgf93

Vecteurs calculés:

Référence	Mobile	dx	dy	dz
orsay1	24	6.645 m	-21.405 m	-22.547 m
orsay1	c22n	-54.545 m	-260.806 m	48.515 m
orsay1	c23n	-4.182 m	-266.924 m	-4.466 m
orsay1	c25b	-50.454 m	-19.041 m	35.032 m
orsay1	c26	58.398 m	-27.934 m	-71.373 m
villejusta	orsay1	-1571.537 m	-4403.446 m	1448.129 m
villejustb	orsay1	-1485.514 m	-4111.429 m	1359.961 m

Question 1.3 a)

Moyenne des Coordonnées et Dispersions:

N° du Point: orsay1

Coordonnées RGF93:

Lat: 48 42 10.89298 N X: 4214339.428 m  
 Lon: 2 10 53.39741 E Y: 160535.795 m  
 Haut: 140.248 m Z: 4768932.899 m

Question 1.3 b)

Résultats obtenus sur les points stationnés dans le système RGF93

Référence	Date	dLat	dLon	dHaut.
villejusta	01/11/15 12:39:40	-0.006 m	0.003 m	0.008 m
villejustb	01/11/15 12:12:50	0.006 m	-0.003 m	-0.009 m

LAMB93G.ASC - Bloc-notes

Fichier Edition Format ?

```
24 48 42 10.269529 N 2 10 52.338940 E 127.1523
c22n 48 42 13.496328 N 2 10 40.752501 E 134.1795
c23n 48 42 11.146052 N 2 10 40.359877 E 127.4341
c25b 48 42 12.885209 N 2 10 52.560731 E 132.8147
c26 48 42 7.974670 N 2 10 51.923488 E 124.4363
orsay1 48 42 10.892928 N 2 10 53.397404 E 140.2475
villejusta 48 40 57.630300 N 2 14 25.592100 E 201.1620
villejustb 48 41 1.881560 N 2 14 11.491300 E 203.1180
```

Coordonnées géographiques obtenues ( $\lambda, \varphi, h$ ) dans RGF93

Question 1.3 c)

LAMB93.ASC - Bloc-notes

Fichier Edition Format ?

```
24 639745.7825 6845057.9152 127.1523
c22n 639509.9858 6845160.0249 134.1795
c23n 639501.2048 6845087.5280 127.4341
c25b 639751.1536 6845138.6448 132.8147
c26 639736.5554 6844987.1342 124.4363
orsay1 639767.6178 6845076.9425 140.2475
villejusta 644083.2499 6842771.1288 201.1620
villejustb 643796.1767 6842905.1945 203.1180
```

Coordonnées Lambert 93 obtenues (E,N,h)