Date du calcul: 2023-12-04 11:44:40.964224

CHSL_O



Sainte Chapelle du Château de Vincennes : sommet en pierre (ouest)

Coordonnées Lambert 93 - RGF 93 :

E = 658620.545 m N = 6860401.407 m h = 0.000 m

 σ_X = 0.0036 m σ_Y = 0.0046 m σ_Z = 0.0000 m σ_{plani} = 5.8 mm)

Instruction Comp3D: 7 CHSL_O 658620.545 6860401.407 0.000 0.0036 0.0046 0.0000

Coordonnées géographiques - RGF 93:

 $\lambda = 2.436195064^{\circ}$ $\phi = 48.842331190^{\circ}$ h = 0.000 m

 λ_{dms} = 2° 26' 10.30223" ϕ_{dms} = 48° 50' 32.39228"

Coordonnées Earth-Centered Earth Fixed (ECEF):

X = 4201851.056 m Y = 178768.878 m Z = 4779037.172 m

Attention: toutes les coordonn'ees altim'etriques sont donn'ees en hauteurs ellipso"idales