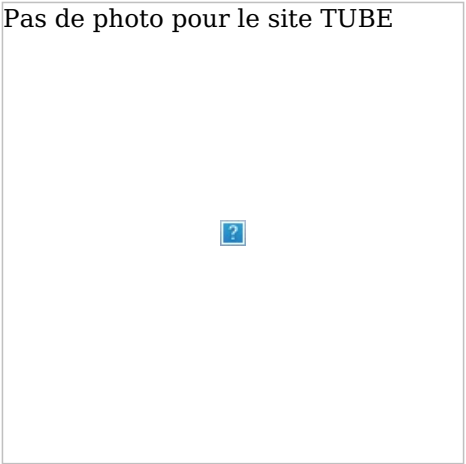


TUBE



Cheminée supérieure 20 av. Franklin Roosevelt, Vincennes : axe au sommet

Coordonnées Lambert 93 - RGF 93 :

$E = 658350.143 \text{ m}$ $N = 6860579.972 \text{ m}$ $h = 0.000 \text{ m}$

$\sigma_E = 0.0101 \text{ m}$ $\sigma_N = 0.0114 \text{ m}$ $\sigma_h = 0.0000 \text{ m}$ ($\sigma_{\text{plani}} = 15.3 \text{ mm}$)

Instruction Comp3D : 7 TUBE 658350.143 6860579.972 0.000 0.0101 0.0114 0.0000

Coordonnées géographiques - RGF 93 :

$\lambda = 2.432493415^\circ$ $\varphi = 48.843919620^\circ$ $h = 0.000 \text{ m}$

$\lambda_{\text{dms}} = 2^\circ 25' 56.97629''$ $\varphi_{\text{dms}} = 48^\circ 50' 38.11063''$

Coordonnées Earth-Centered Earth Fixed (ECEF) :

$X = 4201729.720 \text{ m}$ $Y = 178491.768 \text{ m}$ $Z = 4779153.425 \text{ m}$

Attention : toutes les coordonnées altimétriques sont données en hauteurs ellipsoïdales