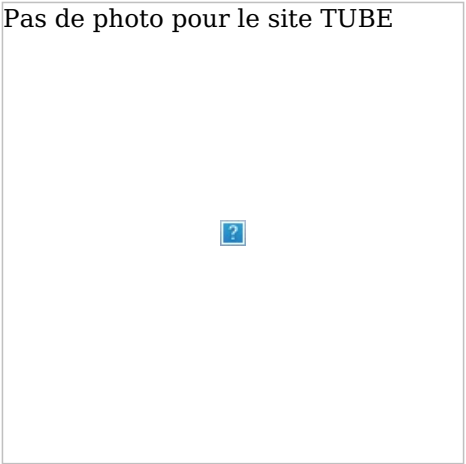


# TUBE



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

Coordonnées Lambert 93 - RGF 93 :

$E = 658350.143 \text{ m}$        $N = 6860579.970 \text{ m}$        $h = 0.000 \text{ m}$

$\sigma_E = 0.0109 \text{ m}$        $\sigma_N = 0.0155 \text{ m}$        $\sigma_h = 0.0000 \text{ m}$       ( $\sigma_{\text{plani}} = 18.9 \text{ mm}$ )

Instruction Comp3D :      7 TUBE 658350.143 6860579.970 0.000 0.0109 0.0155 0.0000

Coordonnées géographiques - RGF 93 :

$\lambda = 2.432493420^\circ$        $\varphi = 48.843919604^\circ$        $h = 0.000 \text{ m}$

$\lambda_{\text{dms}} = 2^\circ 25' 56.97631''$        $\varphi_{\text{dms}} = 48^\circ 50' 38.11057''$

Coordonnées Earth-Centered Earth Fixed (ECEF) :

$X = 4201729.721 \text{ m}$        $Y = 178491.768 \text{ m}$        $Z = 4779153.424 \text{ m}$

**Attention** : toutes les coordonnées altimétriques sont données en hauteurs ellipsoïdales