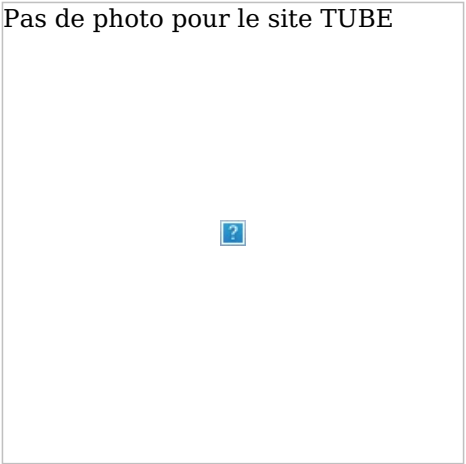


# TUBE



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

Coordonnées Lambert 93 - RGF 93 :

$E = 658350.139 \text{ m}$        $N = 6860579.966 \text{ m}$        $h = 0.000 \text{ m}$

$\sigma_E = 0.0123 \text{ m}$        $\sigma_N = 0.0120 \text{ m}$        $\sigma_h = 0.0000 \text{ m}$       ( $\sigma_{\text{plani}} = 17.2 \text{ mm}$ )

Instruction Comp3D :      7 TUBE 658350.139 6860579.966 0.000 0.0123 0.0120 0.0000

Coordonnées géographiques - RGF 93 :

$\lambda = 2.432493357^\circ$        $\varphi = 48.843919568^\circ$        $h = 0.000 \text{ m}$

$\lambda_{\text{dms}} = 2^\circ 25' 56.97608''$        $\varphi_{\text{dms}} = 48^\circ 50' 38.11044''$

Coordonnées Earth-Centered Earth Fixed (ECEF) :

$X = 4201729.724 \text{ m}$        $Y = 178491.764 \text{ m}$        $Z = 4779153.422 \text{ m}$

Attention : toutes les coordonnées altimétriques sont données en hauteurs ellipsoïdales