

$x_{min} = -3200$ $x_{max} = 1300$ Cote Verticale = 720

$y_{min} = 0$ $y_{max} = 2500$ Cote Horizontale = 780

$z_{min} = -1000$ $z_{max} = 3400$

Recherche du parallépipède.

Mise en page isométrique.

(2 vues).

mini {
$$\frac{\text{Cote Verticale}}{(y_M - y_m) + (z_M - z_m)}$$

$$\frac{\text{Cote Horizontale}}{x_M - x_m}$$
 }

mini {
$$\frac{\text{Cote Verticale}}{(y_M - y_m) + (y_M - y_m) \cos 60 + (x_M - x_m) \cos 60}$$

$$\frac{\text{Cote Horizontale}}{(y_M - y_m) \cos 30 + (x_M - x_m) \cos 30}$$
 }

$$\frac{720 - (1 \text{ marge} + 2 \text{ jeu})}{2500 + (3400 + (-1000))} = 0,0739$$

$$\frac{780 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeu})}{1300 + (-3200)} = 0,04$$

Echelle = 0,0739.

Adjacent y = 37,67.

$$\frac{720 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeu})}{(3400 + (-1000)) + (2500 - 0) \cos 60 + (1300 - (-3200)) \cos 60} = 0,075$$

$$\frac{780 - (2 \text{ marge} + 2 \text{ jeu})}{(2500 - 0) \cos 30 + (1300 - (-3200)) \cos 30} = 0,029$$

Echelle = 0,075

Adjacent y = 32,88

Adjacent y = (y_{max} cos 30) x Echelle

37,67 = (2500 cos 30) x 0,0739

Adjacent y = (y_{max} cos 30) x Echelle

32,88 = (2500 cos 30) x 0,075

