



Plan infini généré par :

Un point du plan	Un vecteur normal	L'équation du plan
$\vec{\pi}_o = \begin{bmatrix} x_{\pi,o} \\ y_{\pi,o} \\ z_{\pi,o} \end{bmatrix}$	$\vec{n}_{\Pi} = \begin{bmatrix} n_{\pi,x} \\ n_{\pi,y} \\ n_{\pi,z} \end{bmatrix}$	$\vec{n}_{\Pi} \cdot \left( \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} - \vec{\pi}_o \right) = 0$

Position de  
la source

$$\vec{s}_o = \begin{bmatrix} x_{s,o} \\ y_{s,o} \\ z_{s,o} \end{bmatrix}$$

Orient tion de  
la source

$$\vec{n}_s = \begin{bmatrix} n_{x,s} \\ n_{y,s} \\ n_{z,s} \end{bmatrix}$$

Indicatrice Gaussienne :

$$I(\alpha) = I_o e^{-4 \ln(2) \left( \frac{\alpha}{\Delta} \right)^2}$$

$\Delta$  : Largueur angulaire   mi-hauteur  
 $I_o$  : Intensité maximale en cd

