

Profilage des bords

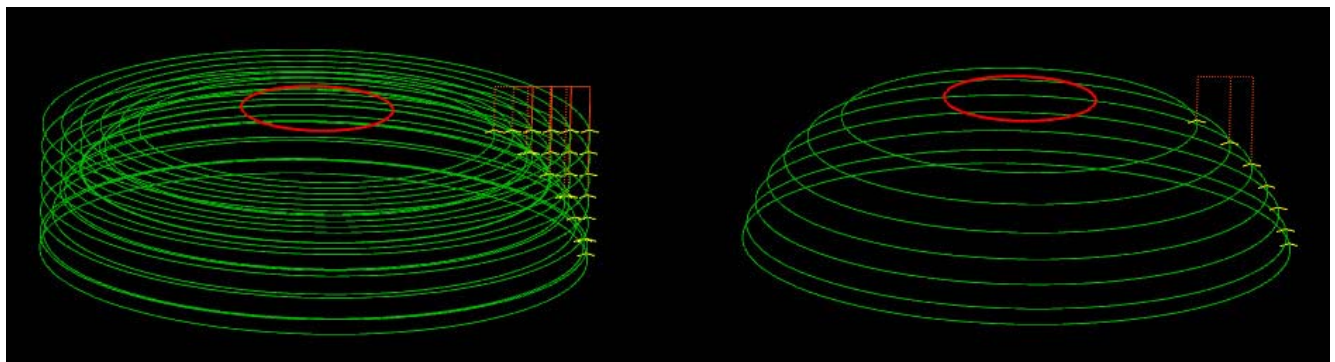
Le profilage des bords est une méthode de génération de pseudo objets 3D à partir de formes 2D en créant des congés, des rayons et des chanfreins sur les bords des objets 2D.

Le profilage des bords est créé en manipulant la propriété composite **Profilage des bords** de [l'opération d'usinage de Contours](#).

Les fichiers *side_profiles.cb* et *heart-shaped-box.cb* du dossier Sample de CamBam illustrent la variété de possibilités d'utilisation de cette méthode.

Propriétés

Méthode	<p>Aucun: Cotés perpendiculaires.</p> <p>Chanfrein: <i>Valeur</i> contiendra la valeur de l'angle en degrés par rapport à la verticale.</p> <p>Rayon convexe (rayon): <i>Valeur</i> contiendra la valeur du rayon.</p> <p>Rayon concave (congé): <i>Valeur</i> contiendra la valeur du rayon.</p>
Valeur	La valeur de l'angle ou du rayon suivant la méthode sélectionnée dans Méthode
Ajuster largeur de coupe	<p>Ajuster la largeur de coupe.</p> <p>Si à Faux, les parcours d'outil suivront uniquement la forme du profil à réaliser. C'est parfait pour une passe de finition, mais inapproprié pour l'ébauche.</p> <p>Mettez Ajuster largeur de coupe à Vrai pour usiner sur toute la largeur du profil, par couches. C'est la méthode à utiliser pour l'ébauche.</p>



Ajuster largeur de coupe = Vrai

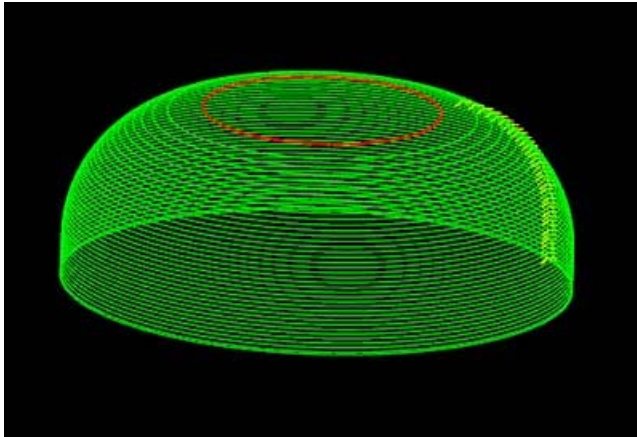
Ajuster largeur de coupe = Faux

Le signe du paramètre **Valeur** est significatif et en inversant ce signe on obtiendra des effets différents.

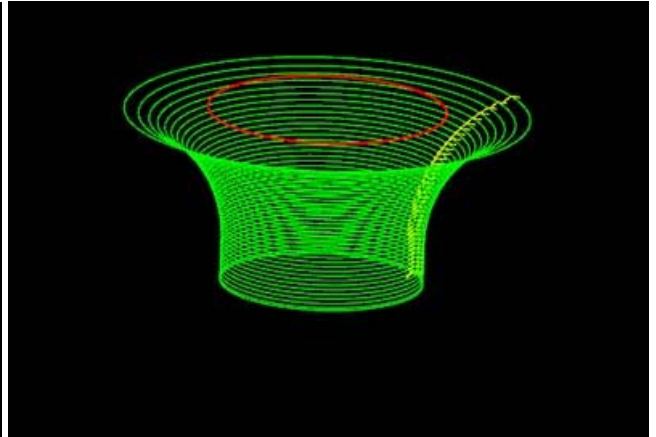
Voici quelques exemples de différentes combinaisons de signes pour la méthode **Profilage des bords**, et de valeurs intérieur / extérieur pour le paramètre **intérieur / extérieur** de l'opération de **Contour**. Ces images ont été créées à partir du fichier d'exemple *side_profiles.cb*.

Profilage des bords

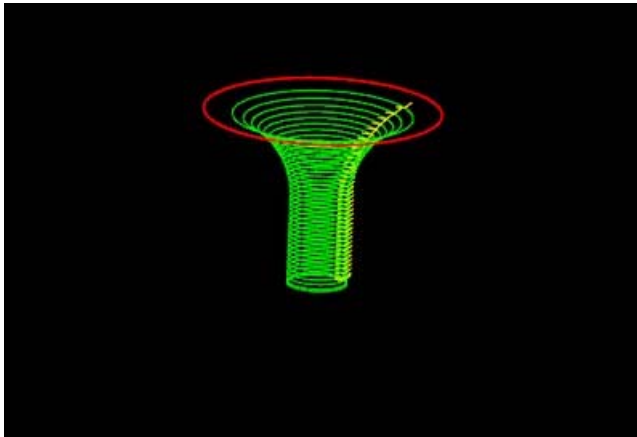
Méthode = Rayon convexe



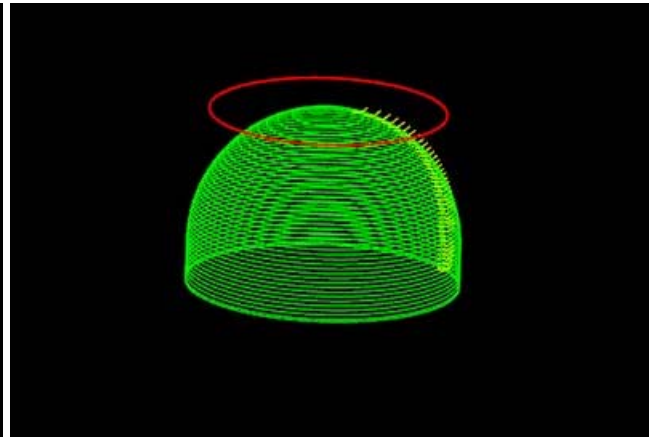
Valeur = +Ve Contour = Extérieur



Valeur = -Ve Contour = Extérieur

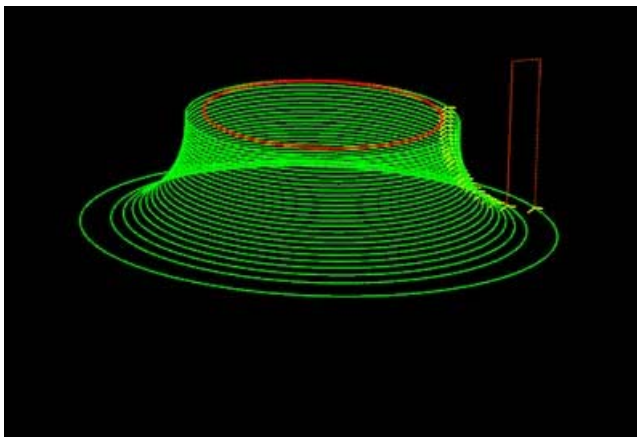


Valeur = +Ve Contour = Intérieur

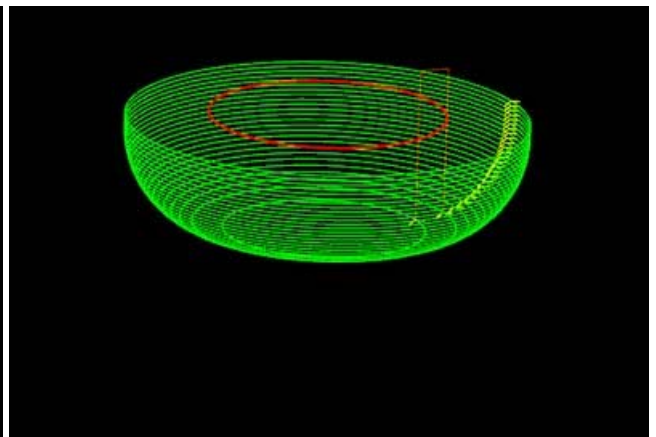


Valeur = -Ve Contour = Intérieur

Méthode = Rayon concave

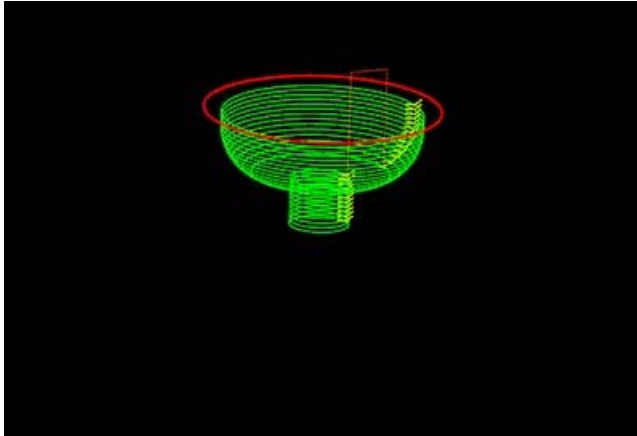


Valeur = +Ve Contour = Extérieur

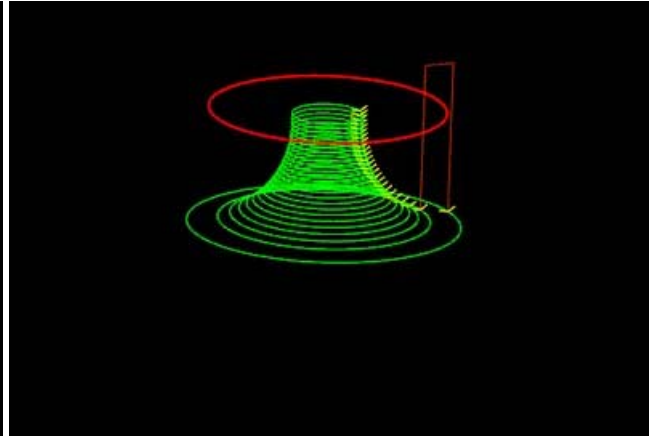


Valeur = -Ve Contour = Extérieur

Profilage des bords

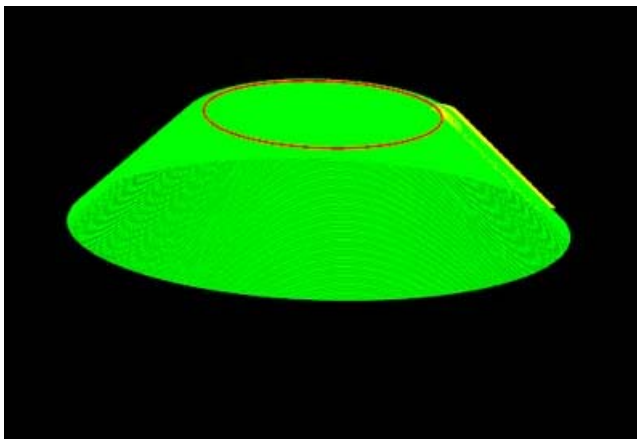


Valeur = +Ve Contour = Intérieur

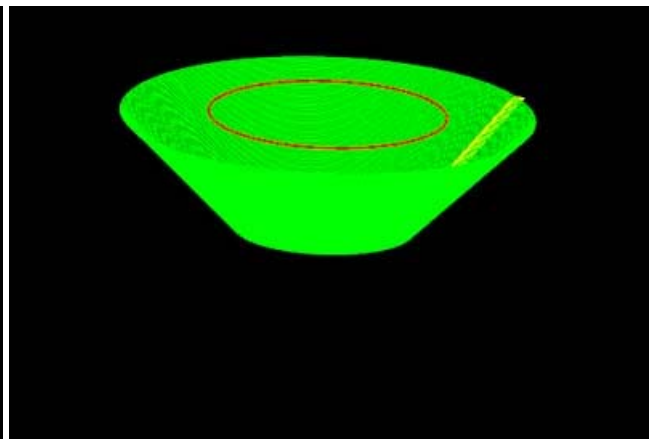


Valeur = -Ve Contour = Intérieur

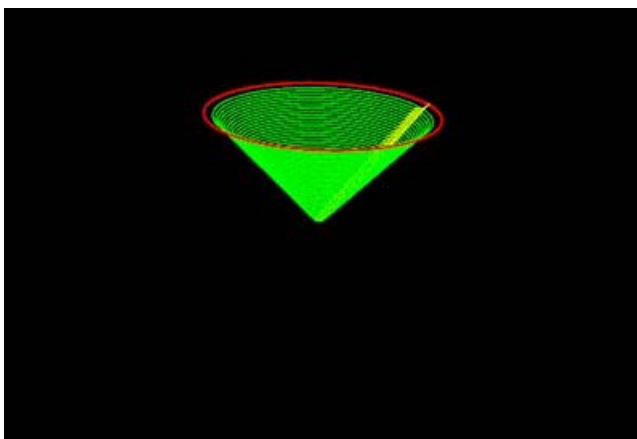
Méthode = Chanfrein



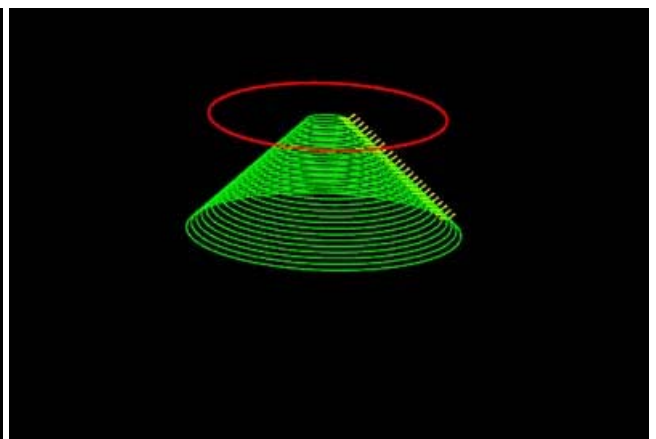
Valeur = +Ve Contour = Extérieur



Valeur = -Ve Contour = Extérieur



Valeur = +Ve Contour = Intérieur



Valeur = -Ve Contour = Intérieur