1 L'état du projet

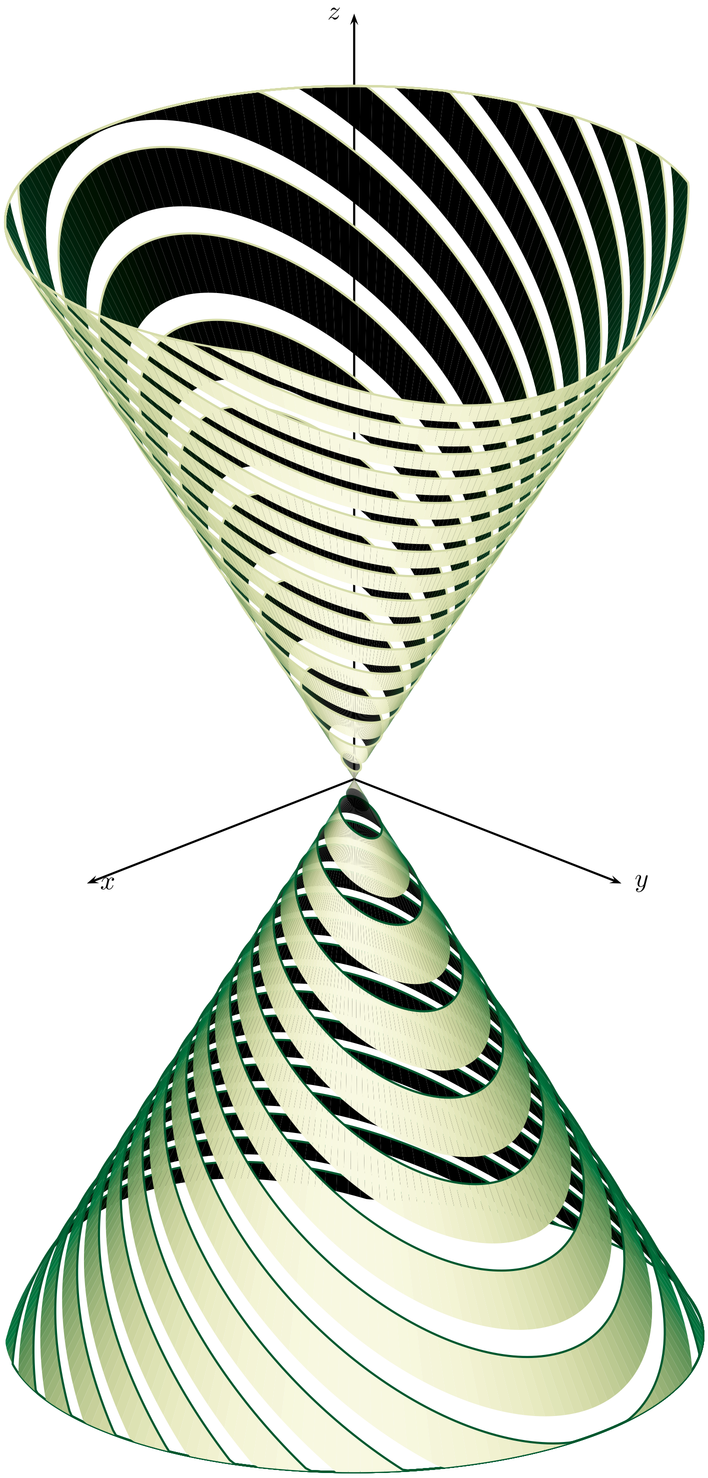
L'utilisation de `\pst-xkey` permet de rendre les paramètres plus facilement accessibles.

Toutefois les dysfonctionnements essentiels n'ont pas trouvé de solution :

- affichage incorrect pour `vz<0` ou `vy<0` ;
- l'algorithme de rendu de couleurs est à définir. J'ai choisi le système de couleurs `CMYK` et calculé le cosinus $\cos(\overrightarrow{n}, \overrightarrow{L})$, dans lequel $\overrightarrow{n}$ est la normale à la facette et $\overrightarrow{L}$ la direction des rayons lumineux. J'ai pris plutôt $1 - \cos(\overrightarrow{n}, \overrightarrow{L})$ et appliqué ce coefficient aux couleurs.
- Les paramètres de `viewpoint=` ne sont pas pris en compte si on les passe directement dans la commande `\SectionConique[viewpoint=...]`

Les explications théoriques sont dans le fichier : `coniques_presentation.tex`.

2 Sections elliptiques



3 Sections paraboliques

4 Sections hyperboliques