

## 6. Les engrenages hypoïdes

Ils sont à mi-chemin entre les engrenages coniques et les systèmes roue et vis sans fin. Les axes des roues sont orthogonaux (perpendiculaires mais non concourants). Les surfaces primitives sont des hyperboloïdes (volumes en forme d'hyperbole) et non des cônes. Le glissement entre les dents étant élevé, ces engrenages exigent une bonne lubrification.

### Engrenages hypoïdes

Ils sont à mi-chemin entre les engrenages coniques et les systèmes roue et vis sans fin. Les axes des roues sont orthogonaux et non concourants. Les surfaces primitives sont des hyperboloïdes (forme en hyperbole). Le glissement entre les dents étant élevé, ces engrenages exigent une bonne lubrification.

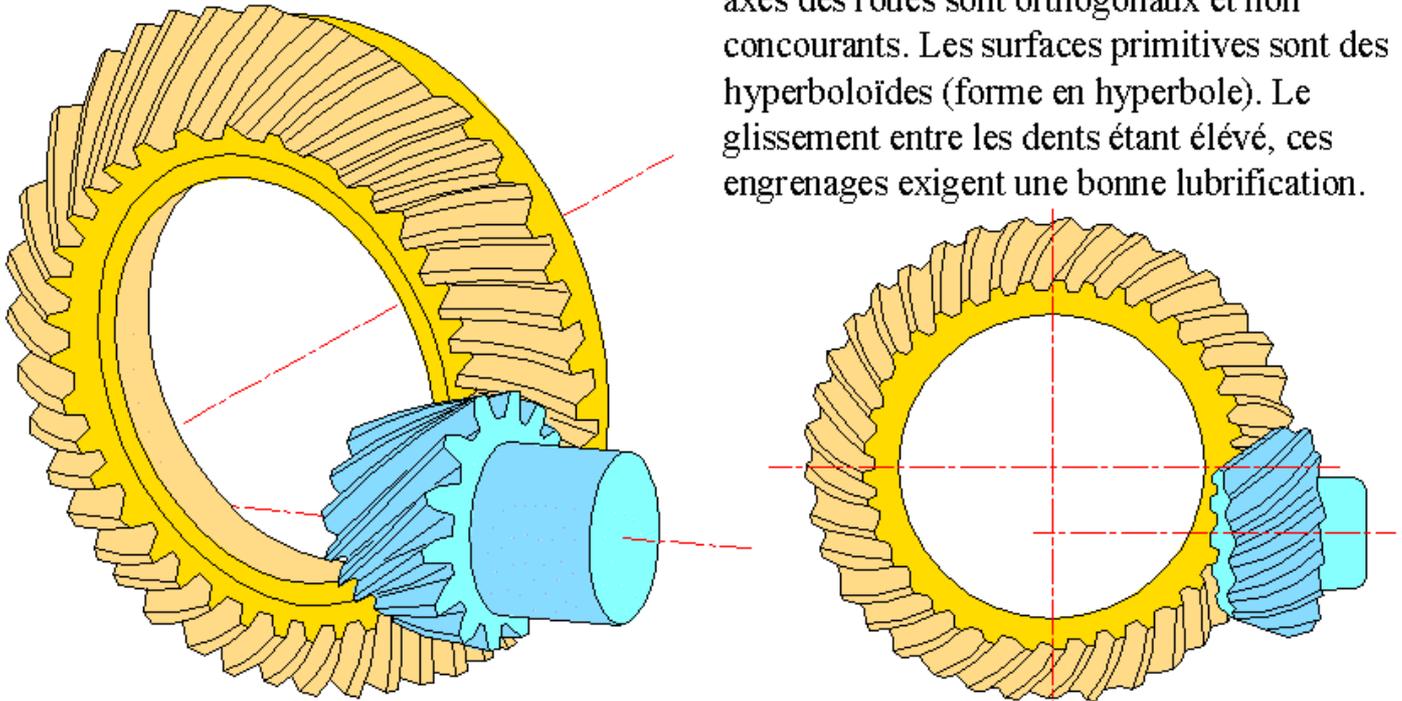


Figure 25

Dessins normalisés (NF E 04-113)

### Engrenages hypoïdes dessins normalisés NF E 04-113

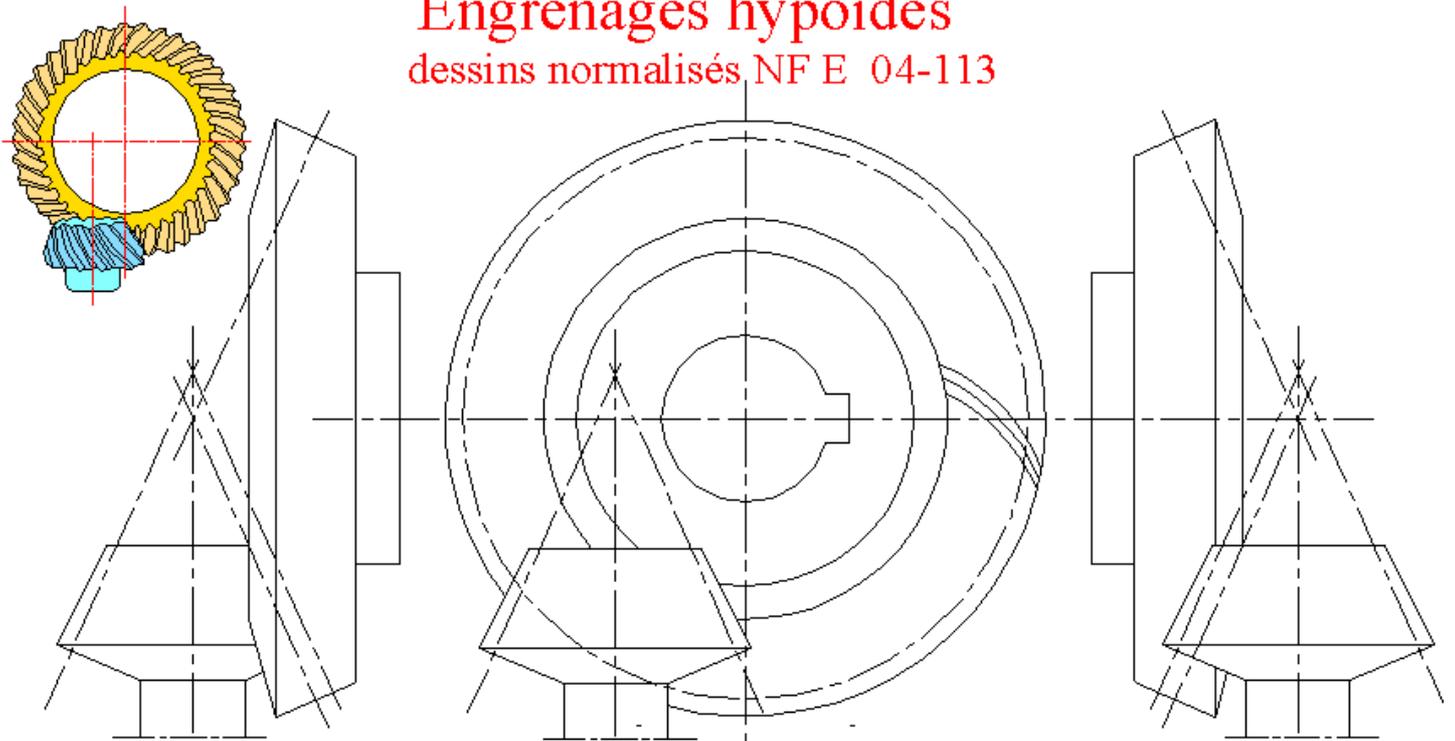


Figure 26

Schématisation (NF E 04-113) Elle est analogue à celle des engrenages coniques .