

Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le comté du Wiltshire (GB)



© William Betts



Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le comté du Wiltshire (GB)



© Lucy Pringle

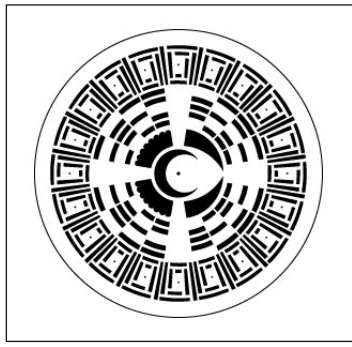


Observations photo :

Motif géométrique inscrit dans un cercle avec :

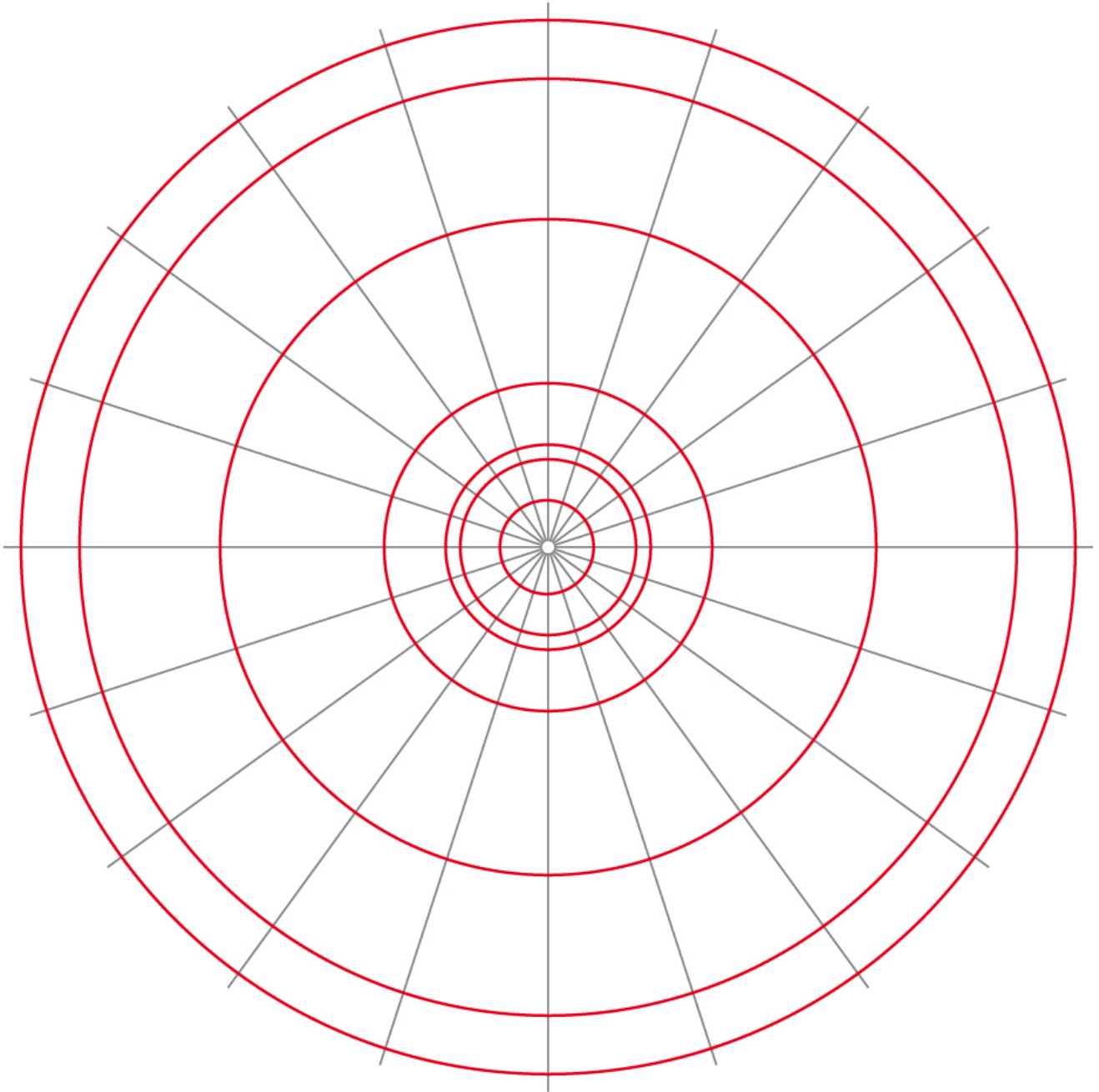
- un motif central composé d'un croissant de lune, de 2 séries de 8 pétales juxtaposés et de 2 portions de croissant.
- une série de traits courbés, échelonnés sur 5 cercles concentriques
- une série de 20 figures identiques, composées de traits rectilignes et d'un point central.

Cette couronne n'est pas en contact avec le cercle périphérique.



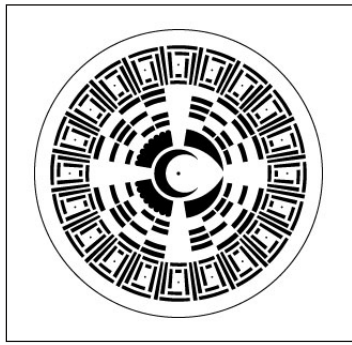
Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)



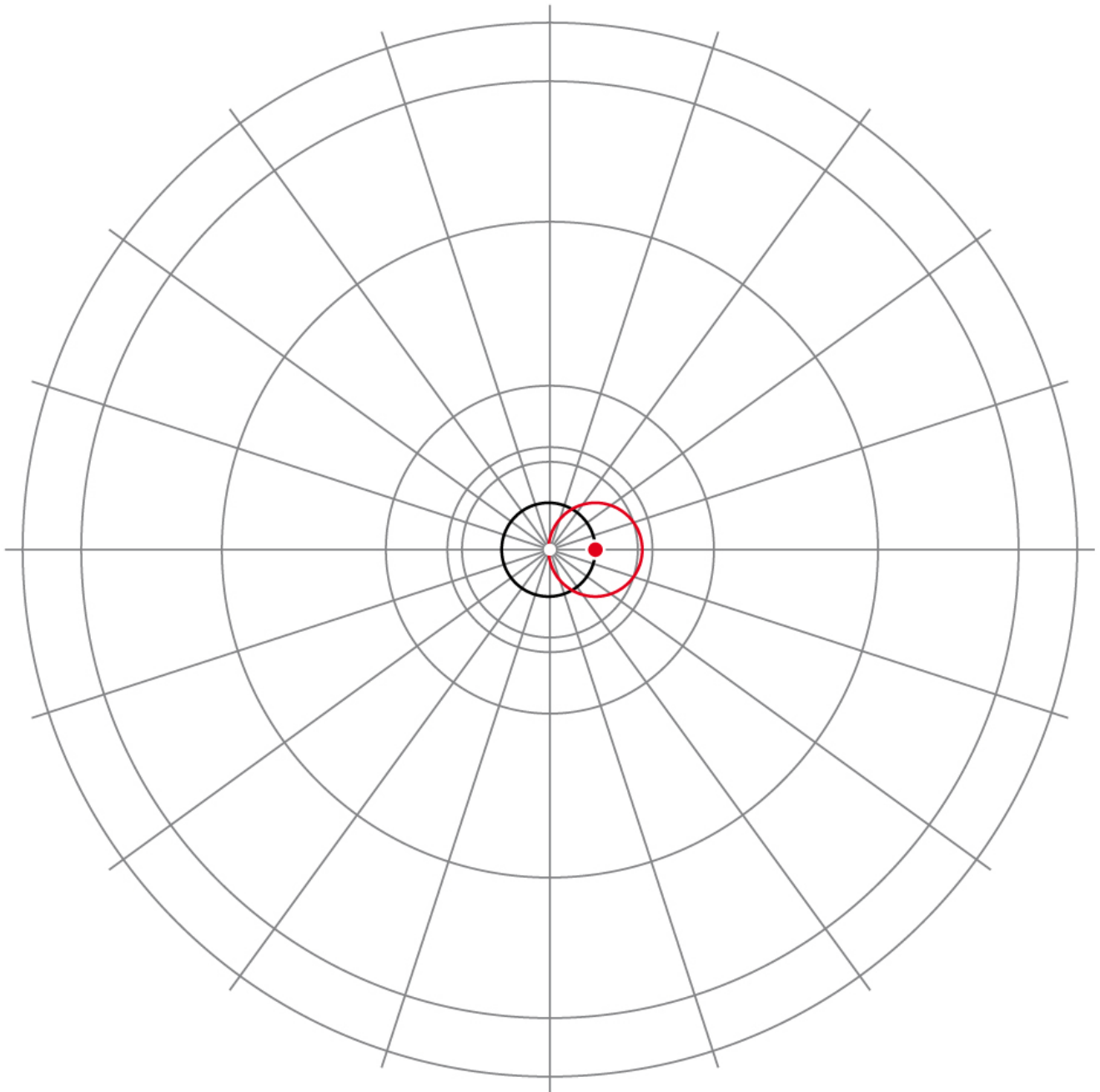
1 - Tracé de base

Sur une feuille carrée, tracer les médianes, puis les cercles suivants :
Ø 1,6 / 3 / 3,5 / 5,6 / 11,2 / 16 et 18 cm, partagés en 20.



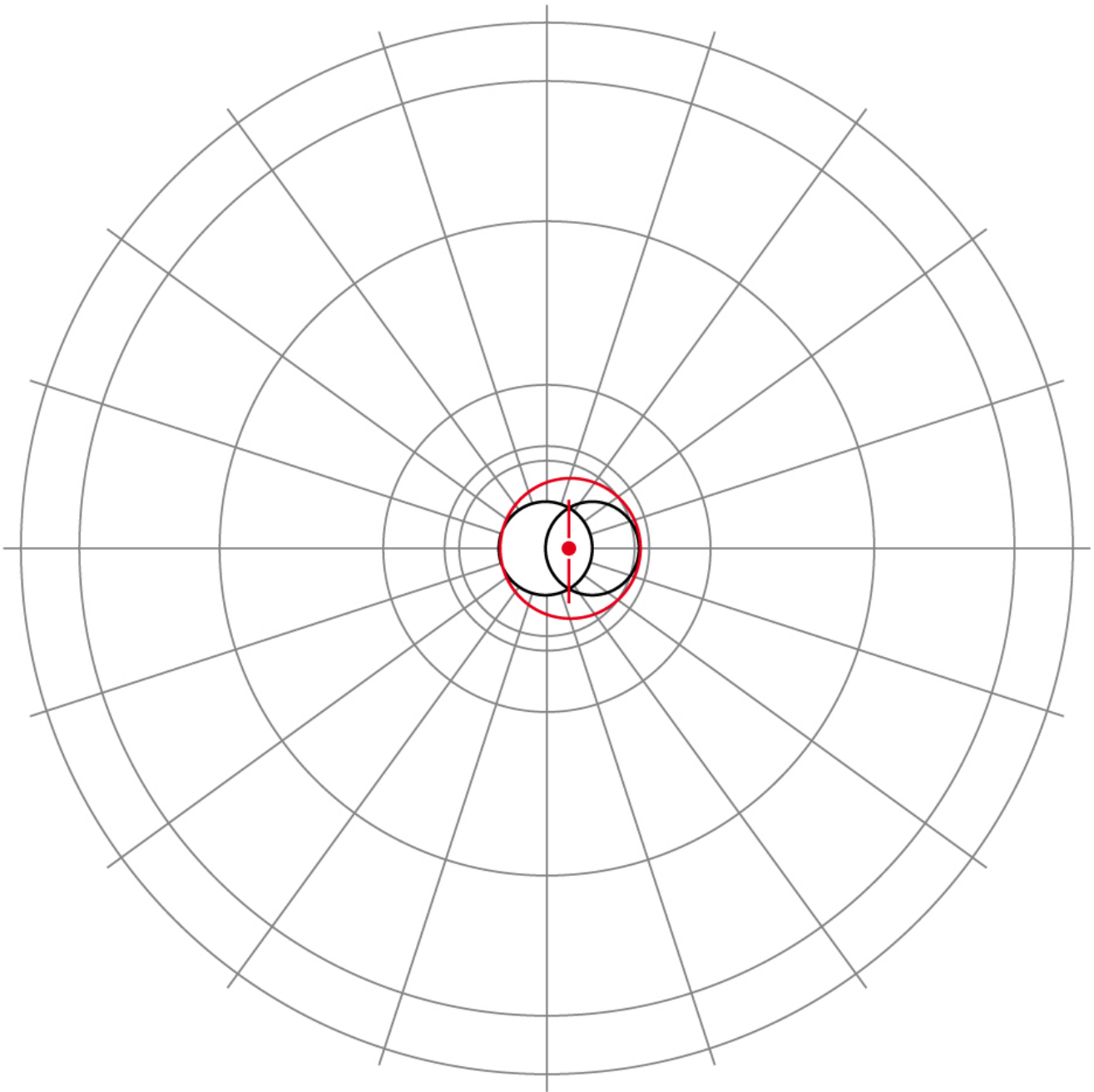
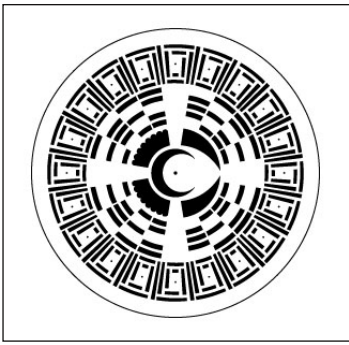
Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)



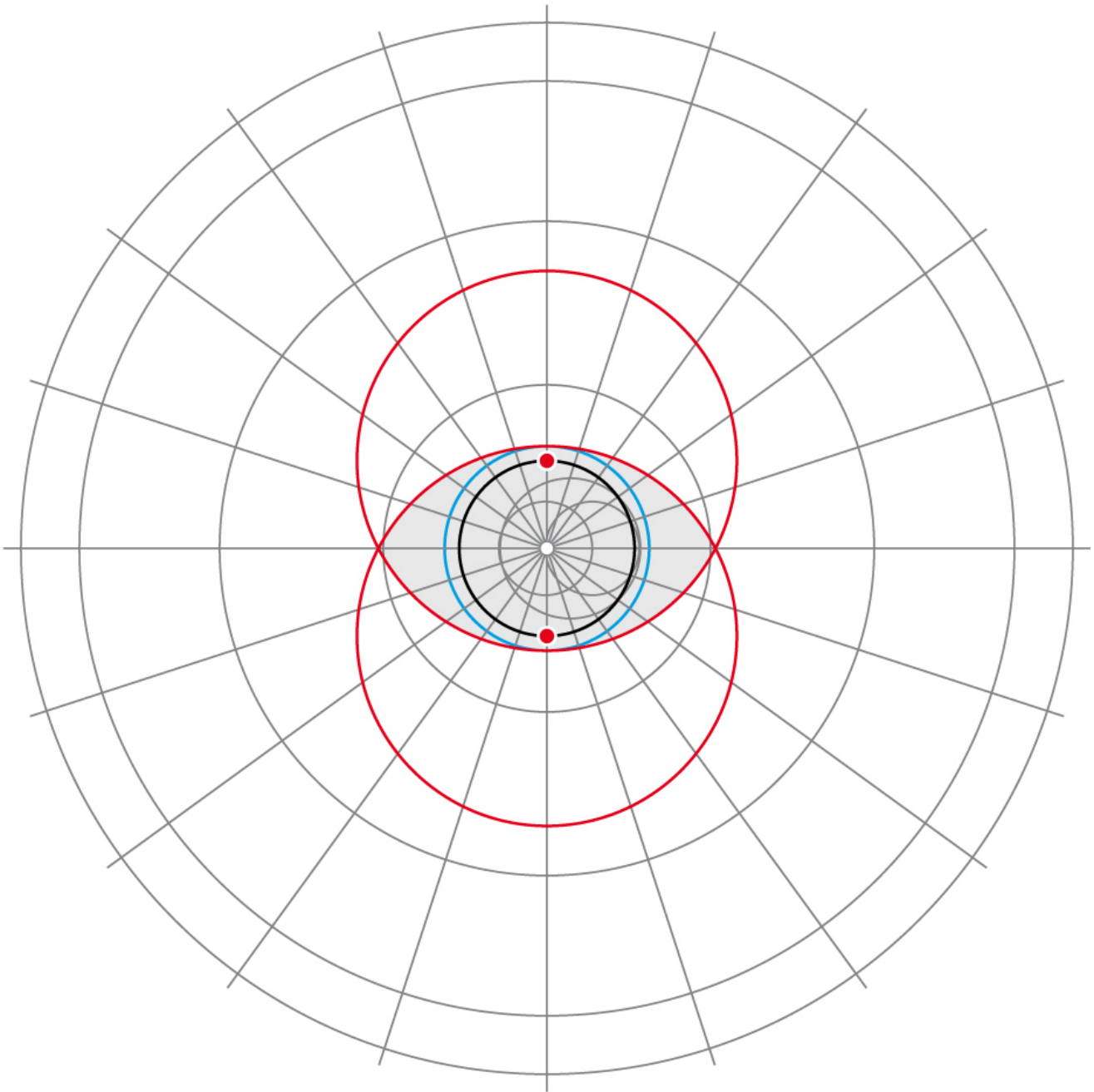
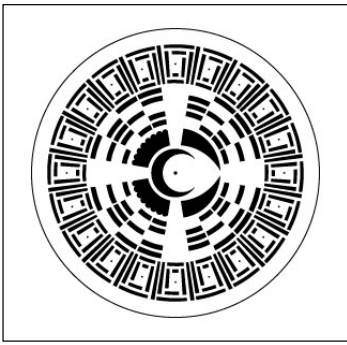
2 - Tracé central

Reporter le plus petit cercle central \varnothing 1.6 cm une fois sur lui-même comme indiqué ci-dessus.



3 - Tracé central

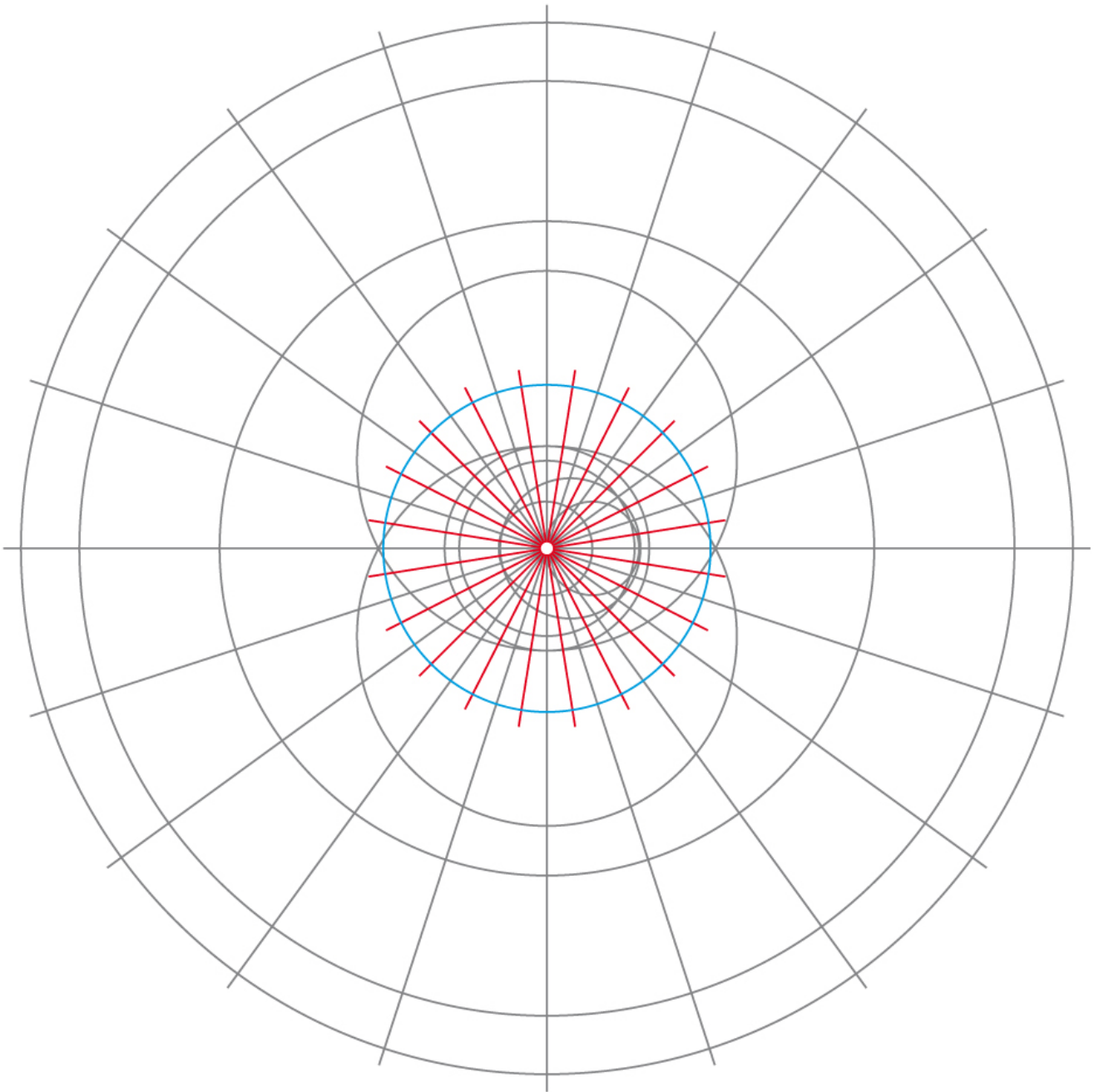
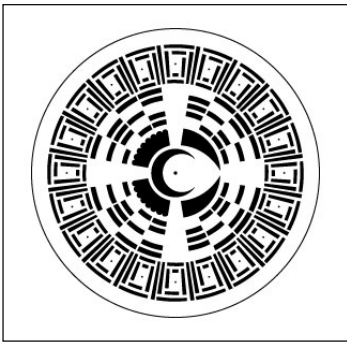
Identifier le point rouge situé au milieu de la Vesica Piscis ainsi obtenue.
Puis tracer un cercle de \varnothing 2.4 cm.



4 - Tracé central

Sur le cercle central de \varnothing 3 cm, positionner 2 cercles tangents au cercle central de \varnothing 3.5 cm en bleu.

A noter la présence d'une amande de ratio Φ

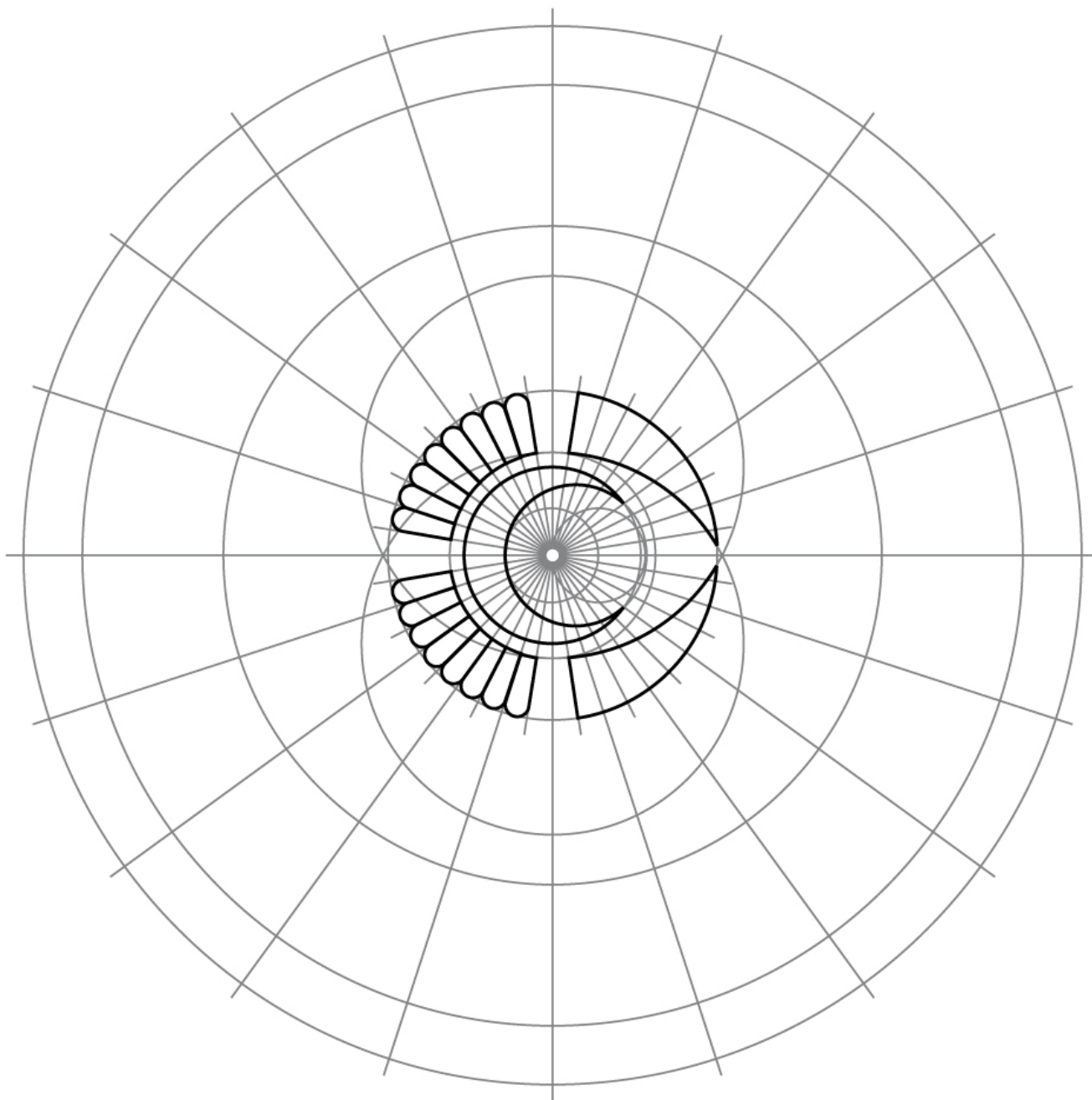
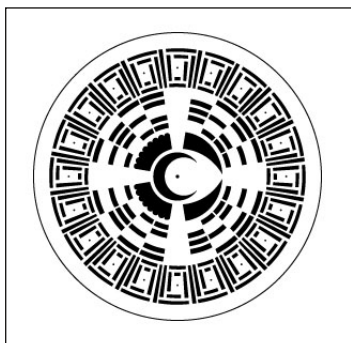


5 - Tracé central

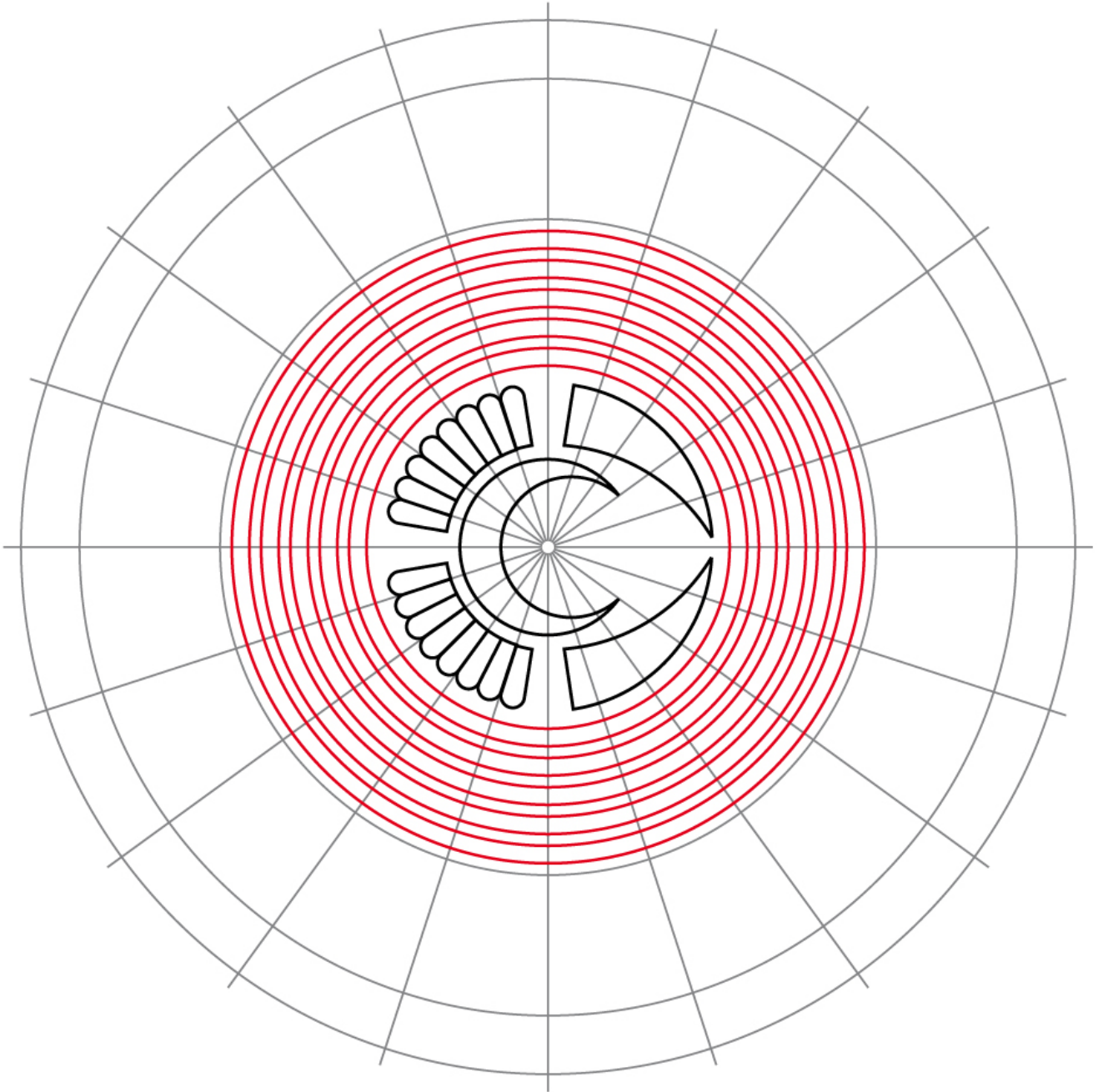
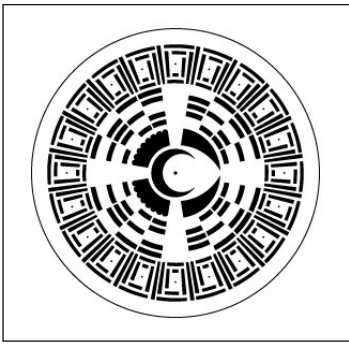
Rajouter une série de rayons intermédiaires
comme indiqué ci-dessus.

Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)

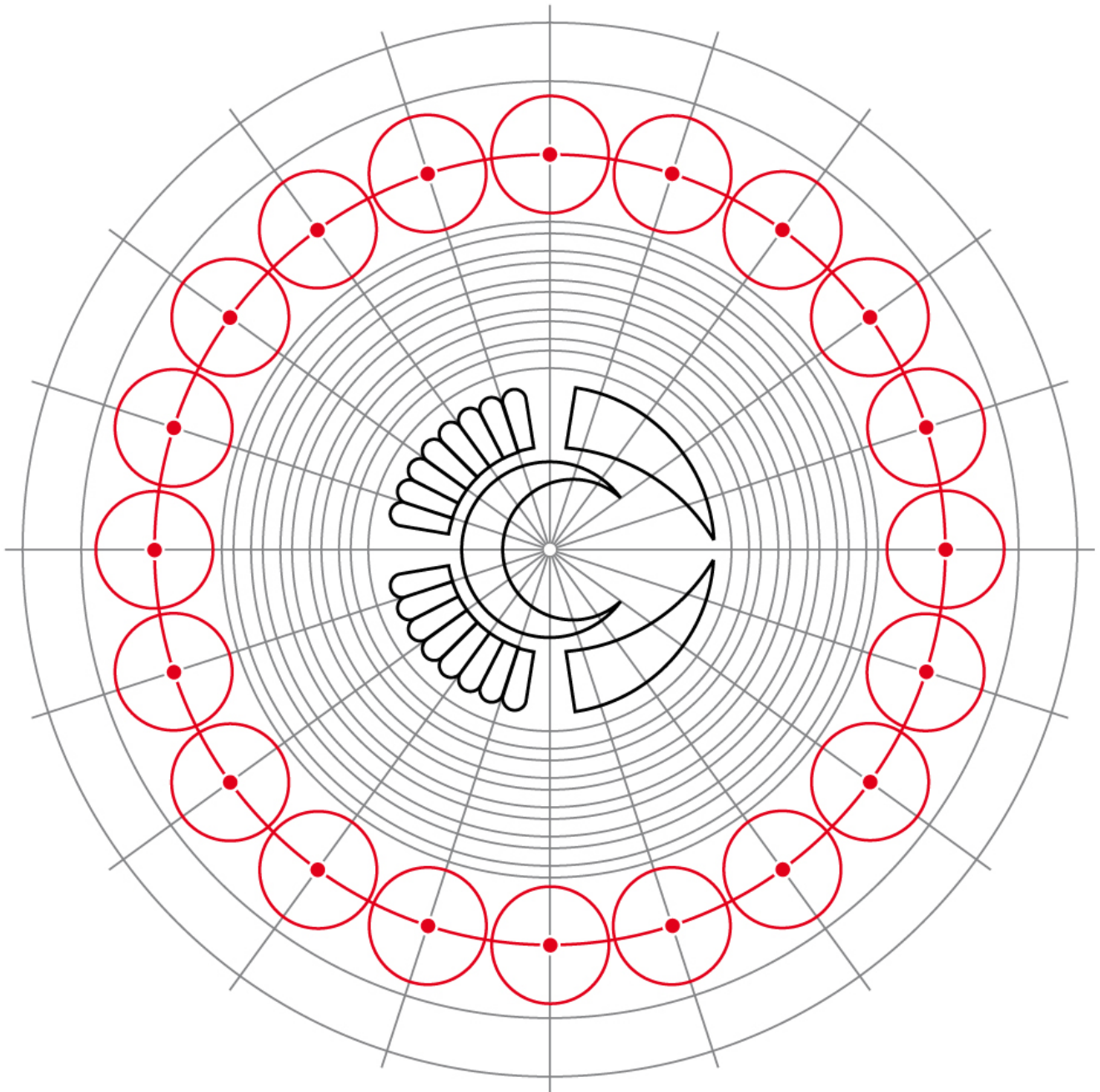
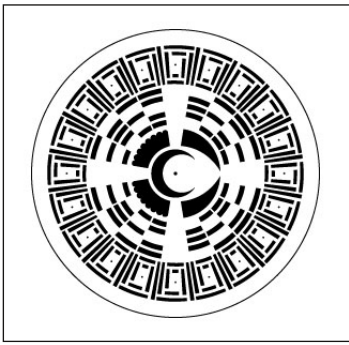


6 - Motif central



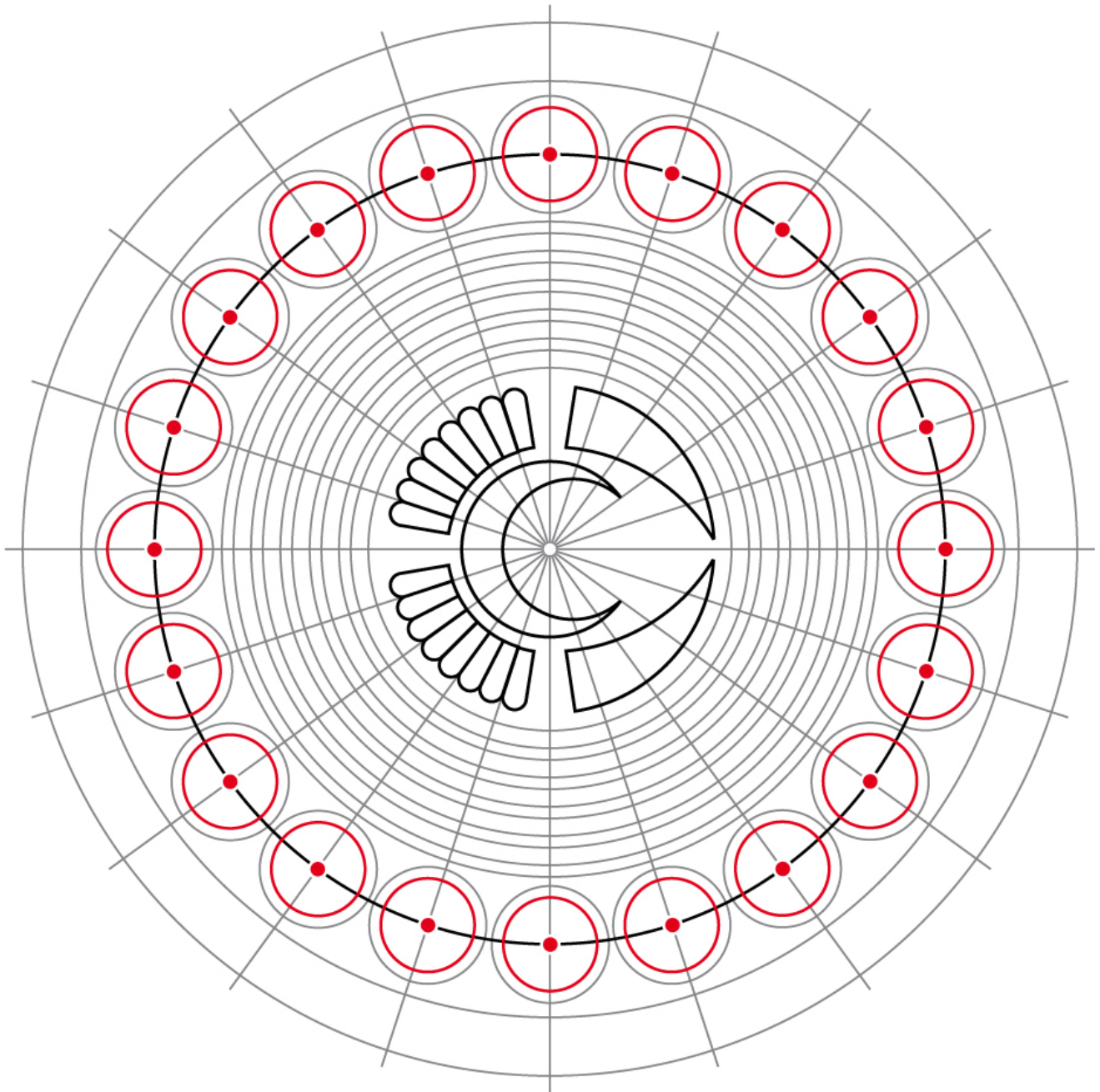
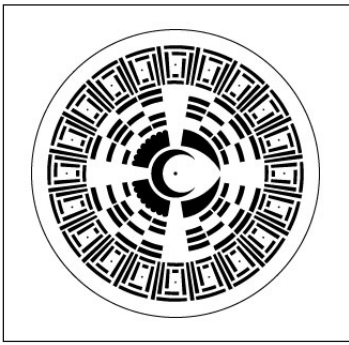
7 - Tracé du motif

A partir du centre rajouter les cercles suivants :
Ø 6.2 / 6.8 / 7.2 / 7.8 / 8.2 / 8.8 / 9.2 / 9.8 / 10.2 et 10.8 cm.



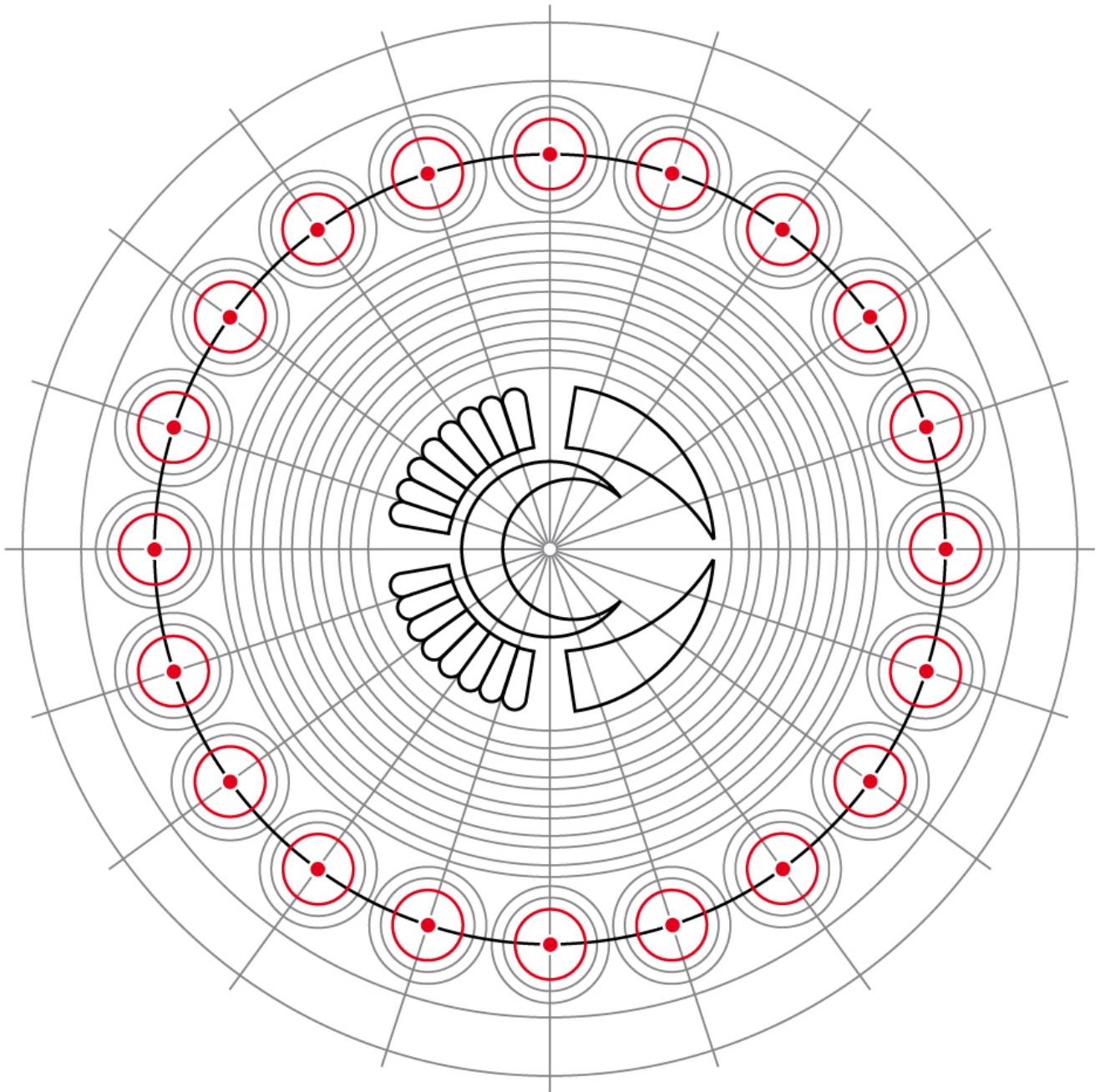
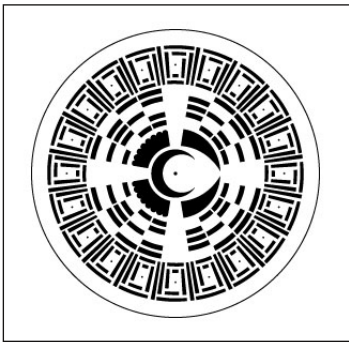
8 - Tracé du motif

Rajouter un cercle central de $\text{Ø } 13.5 \text{ cm}$.
Puis positionner 20 cercles de $\text{Ø } 2 \text{ cm}$.



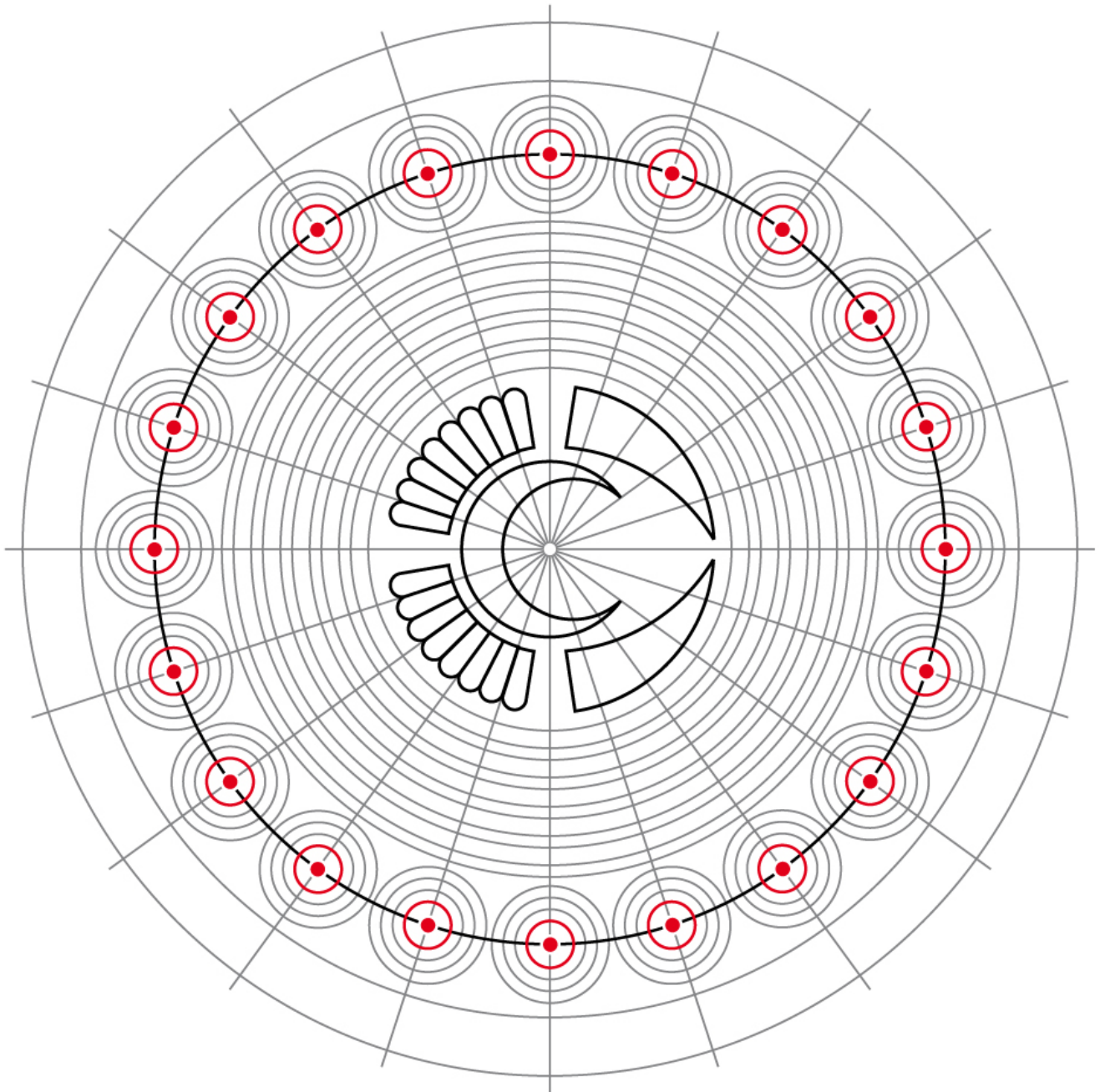
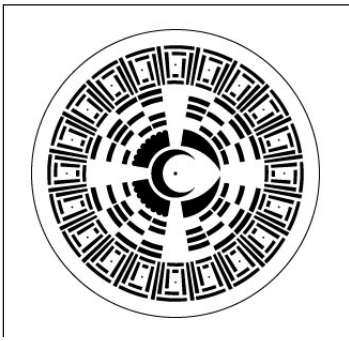
9 - Tracé du motif

Doubler chacun des 20 cercles précédents
par un cercle de \varnothing 1.6 cm.



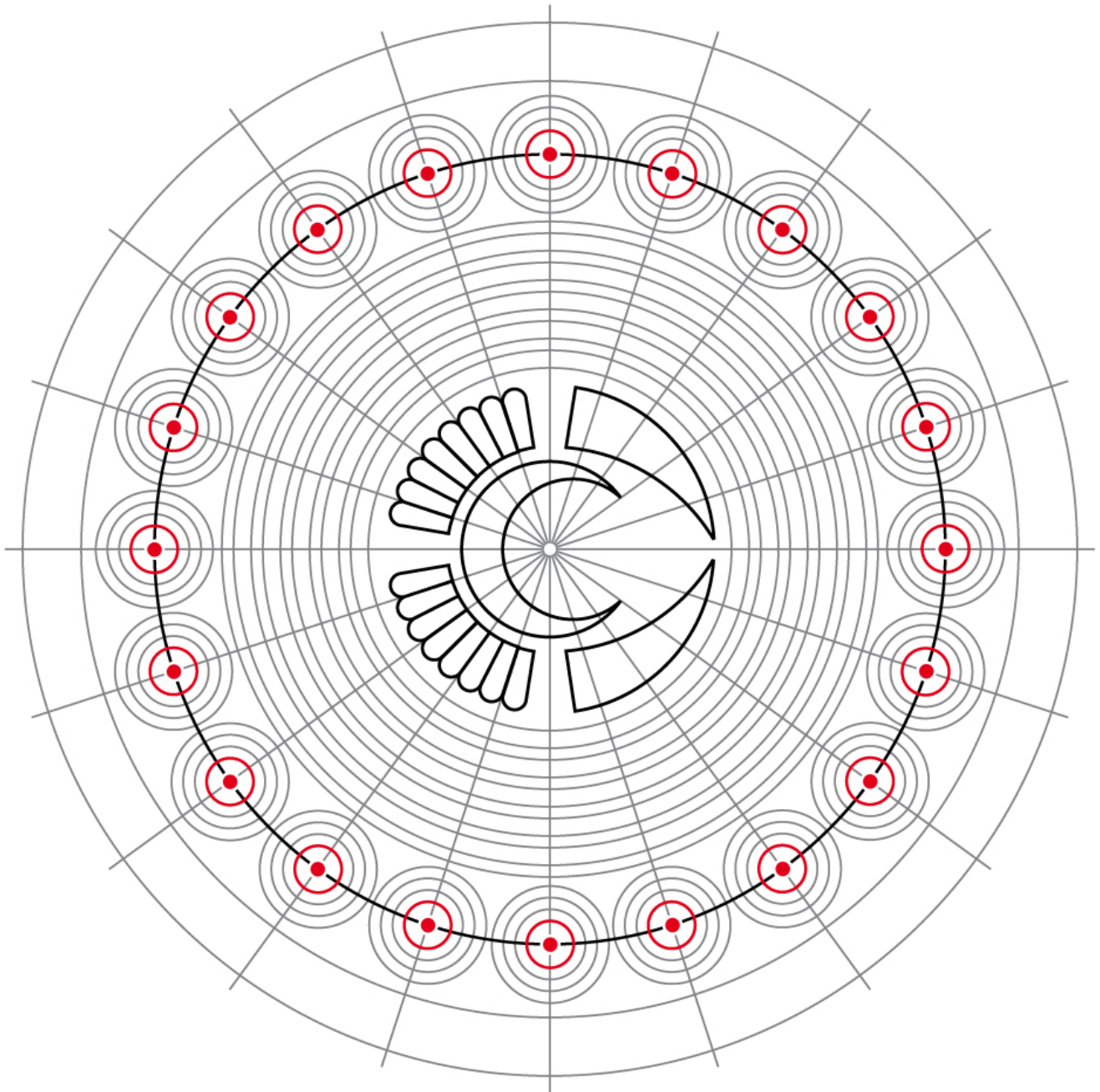
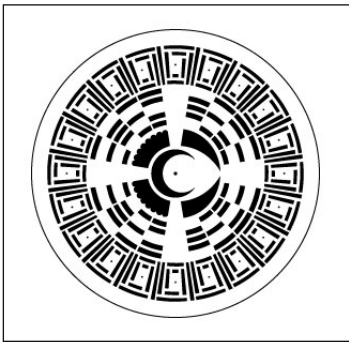
10 - Tracé du motif

Rajouter une 3ème série de cercles de Ø 1.2 cm.



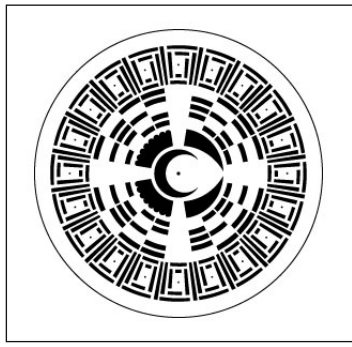
11 - Tracé du motif

Rajouter une 4ème série de cercles de Ø 0.8 cm.



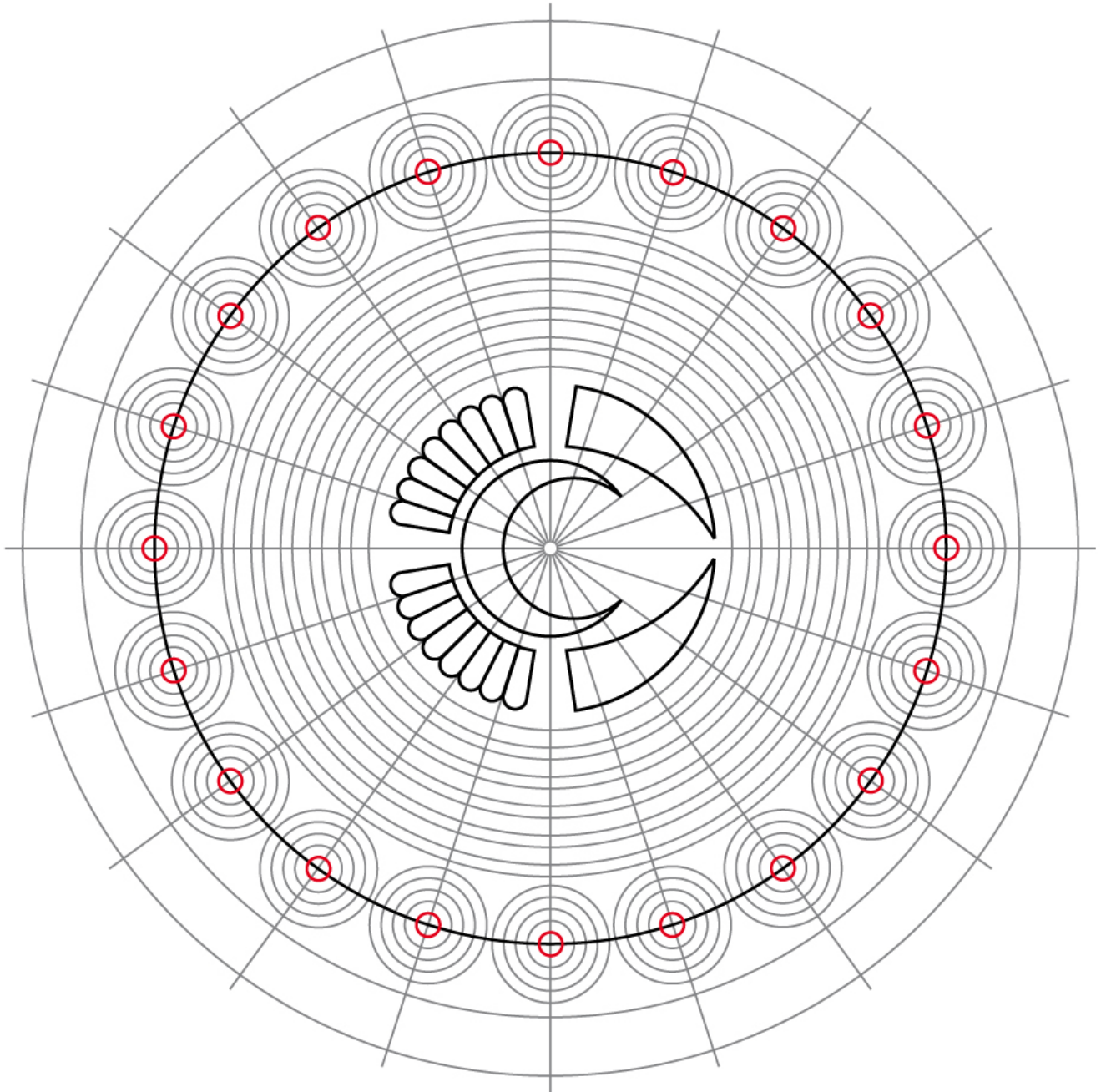
12 - Tracé du motif

Rajouter une 5ème série de cercles de Ø 1.2 cm.



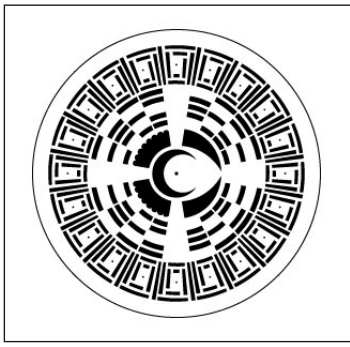
Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)



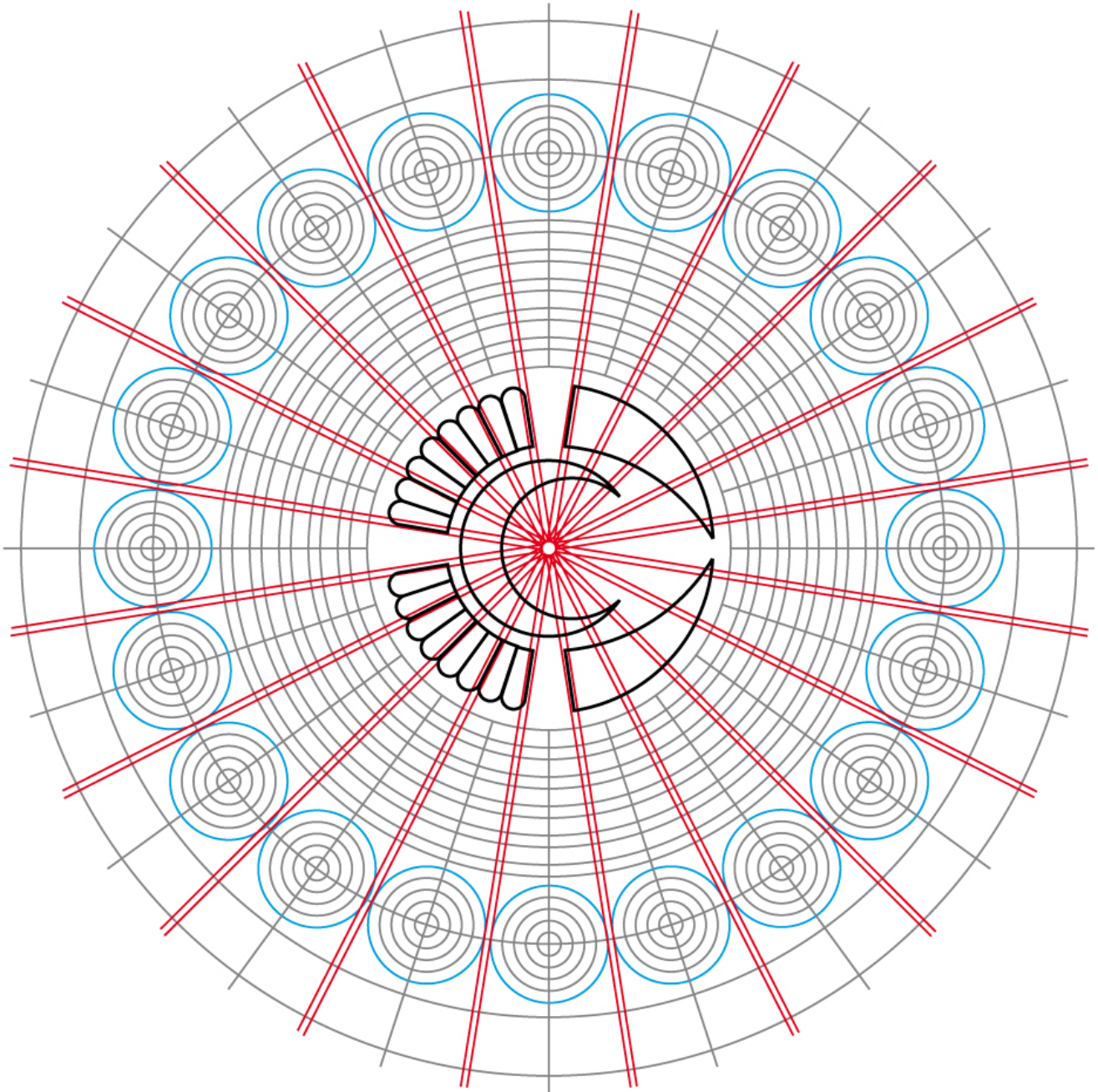
13 - Tracé du motif

Rajouter une 6ème série de cercles de Ø 0.4 cm.



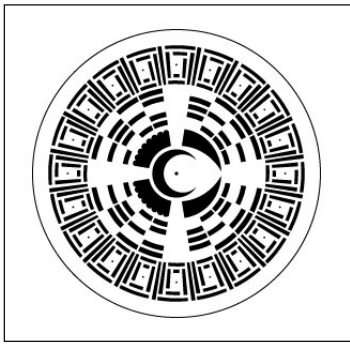
Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)



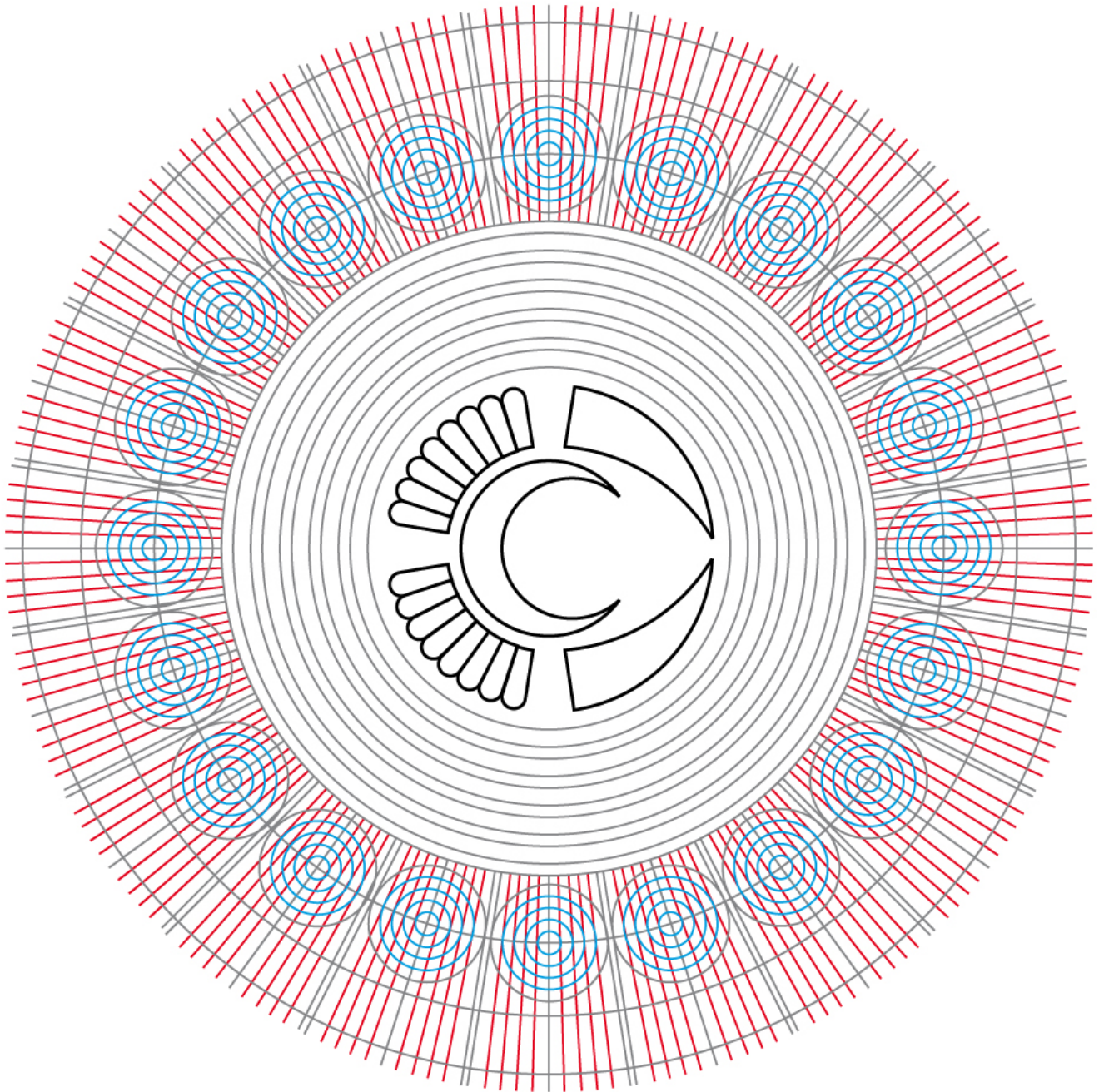
14 - Tracé du motif

Tracer des droites parallèles en tangence avec les 20 cercles de \varnothing 2 cm.



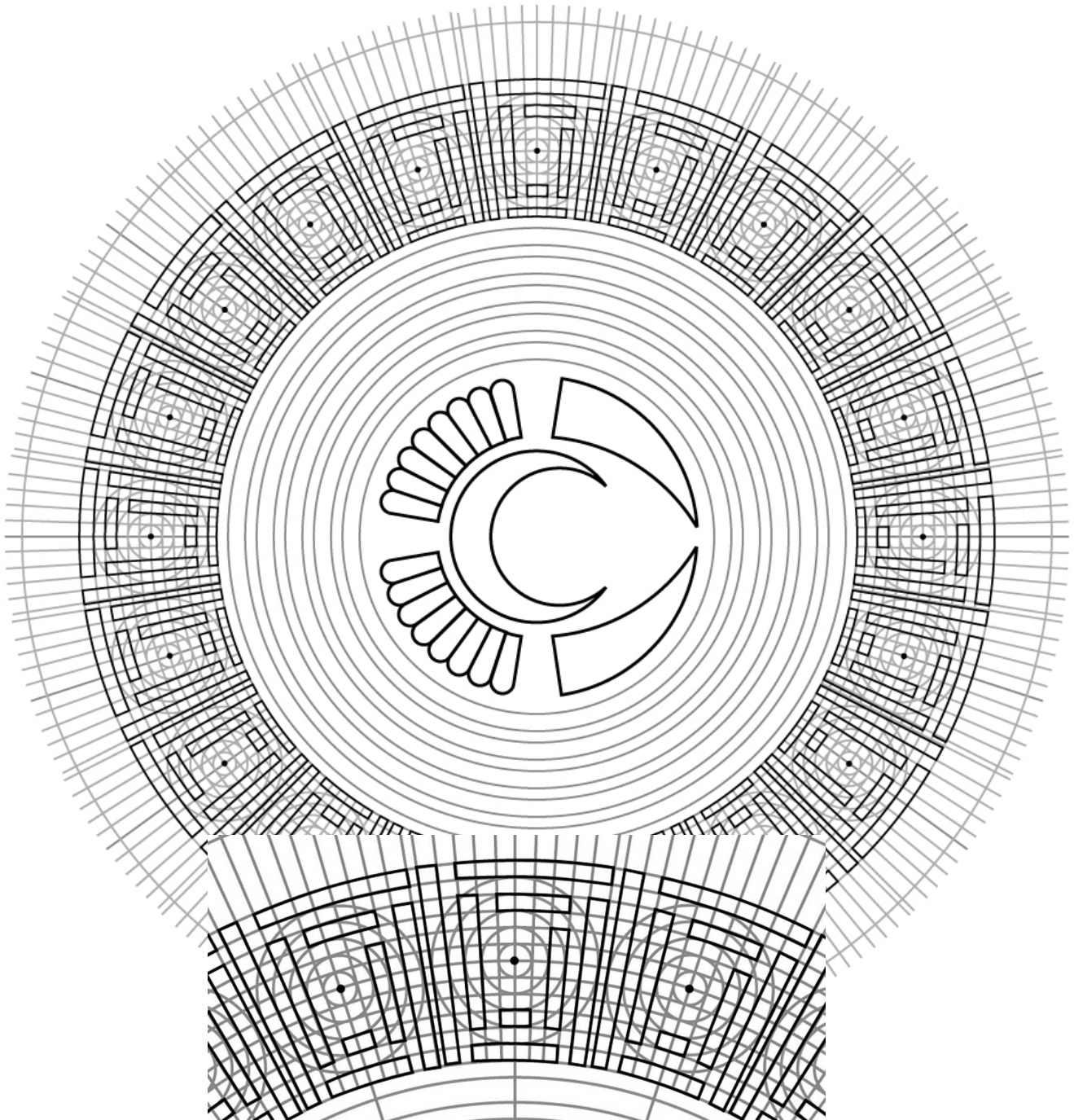
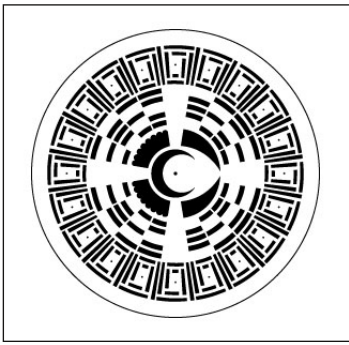
Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)



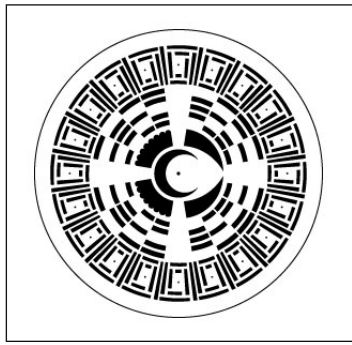
15 - Tracé du motif

Rajouter des rayons en tangence
avec chacun des cercles de \varnothing 0.4 / 0.8 / 1.2 et 1.6 cm
précédemment tracés.



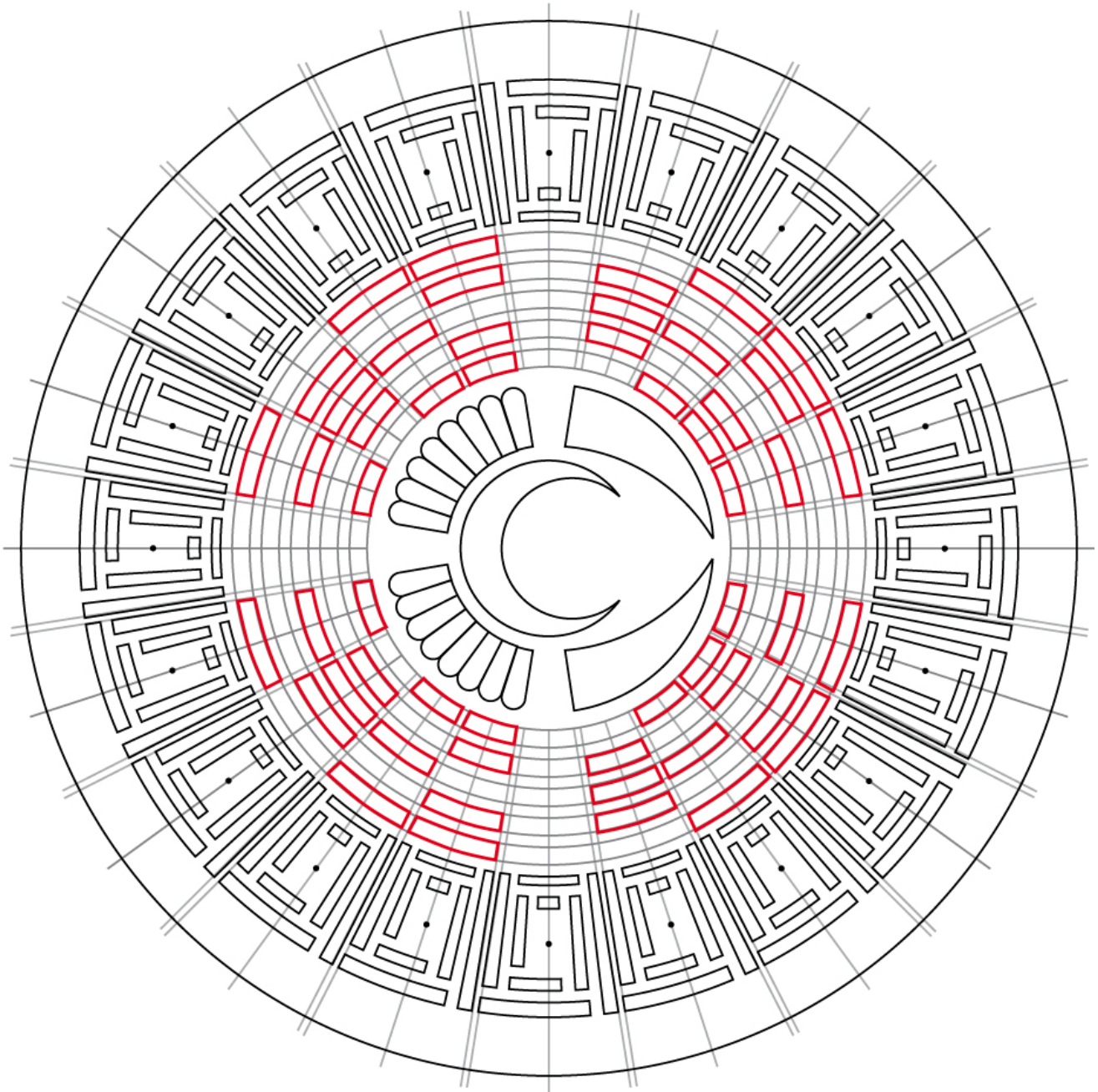
16 - Tracé périphérique du motif

Surligner le tracé définitif de la couronne périphérique du motif.



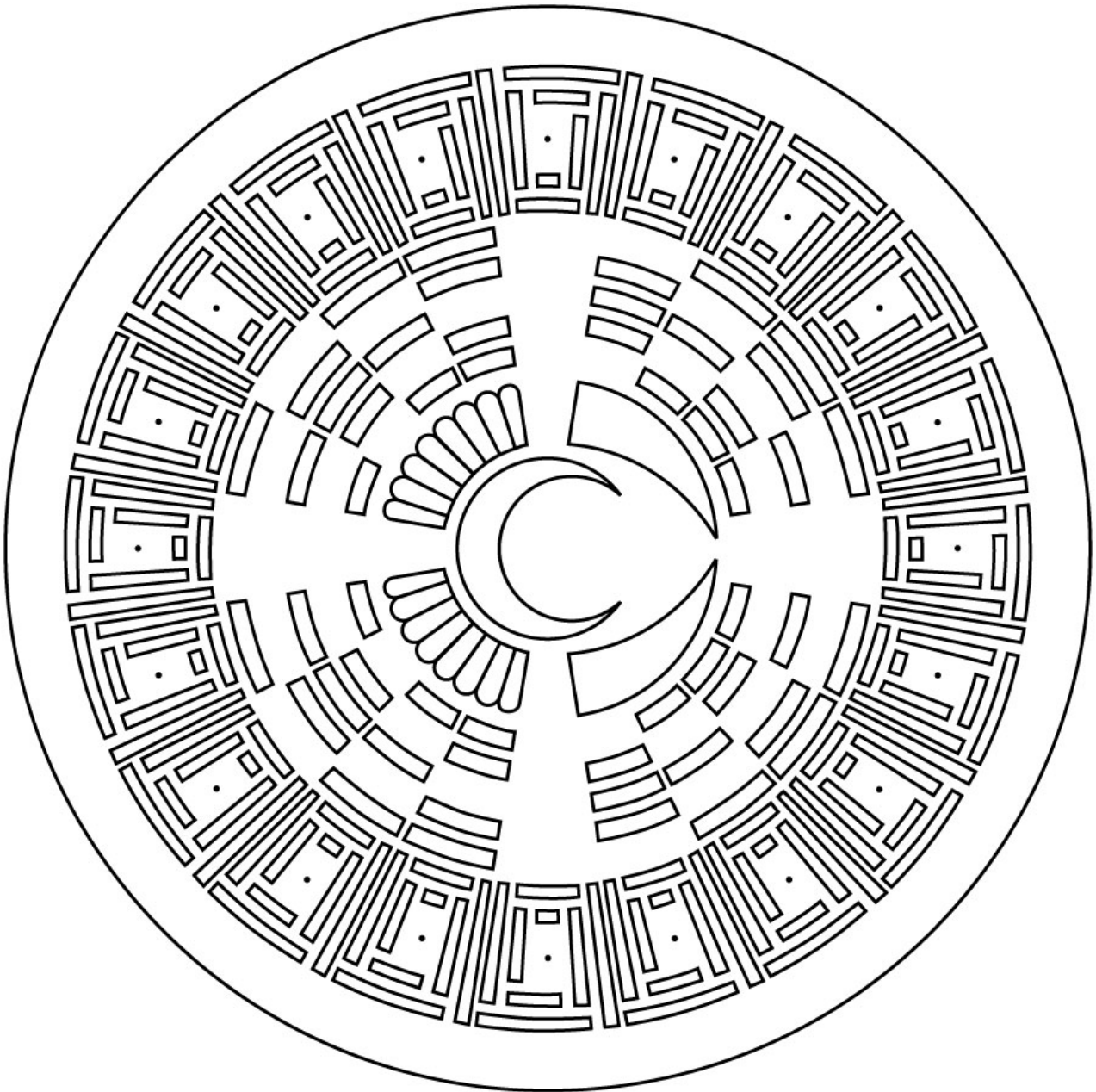
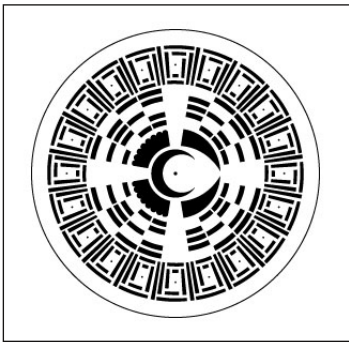
Crop circle de Wayland's Smithy

découvert le 9 août 2005, dans le conté du Wiltshire (GB)



17 - Tracé du motif

Rajouter les formes rectangulaires et courbées
comme indiqué ci-dessus.



18 - Tracé final du motif