

Smeathe Plantation

découvert le 24 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop
dans le comté du Wiltshire (GB)



© Frank Laumann

Smeathe Plantation

découvert le 24 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop
dans le comté du Wiltshire (GB)

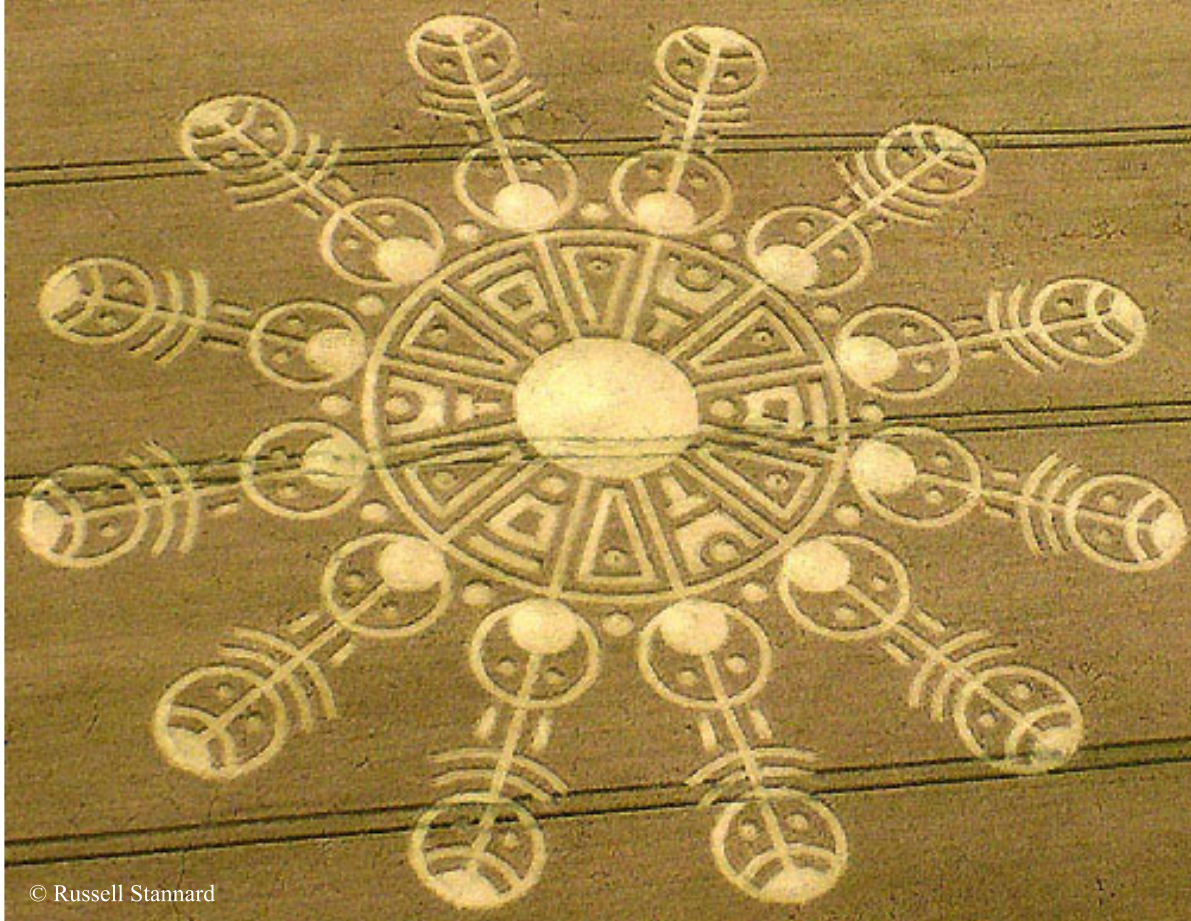


© Robert Armstrong



Smeathe Plantation

découvert le 24 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop
dans le conté du Wiltshire (GB)



© Russell Stannard

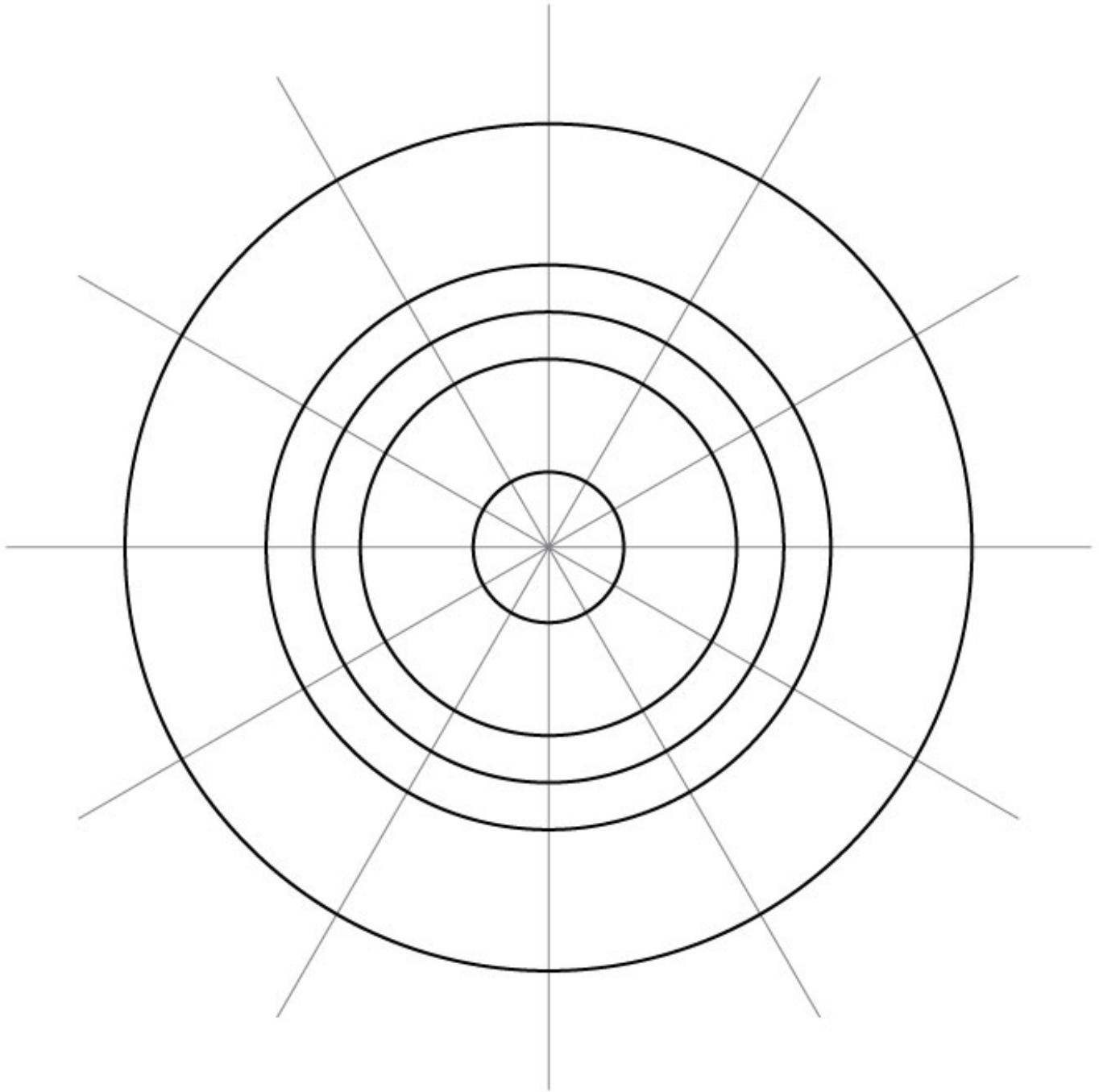
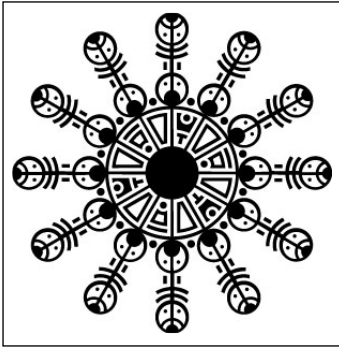


Observations photo :

- Motif non inscrit dans un cercle visible, et élaboré sur la base du 12 avec :
- un motif central circonscrit dans un cercle, composé de 3 séries de portions différentes (dont une série à 6 portions identiques)
 - 12 branches identiques, composées de 2 cercles de même taille, situés à chaque extrémité.
- A noter également la présence d'un petit point, intercalé entre chaque branche.

Crop circle de Smeathe Plantation

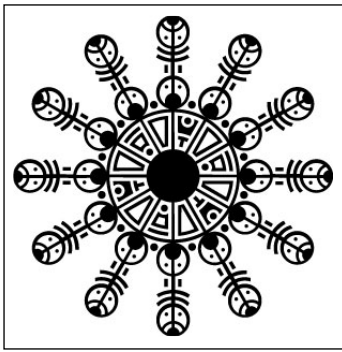
découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



1 - Tracé de base

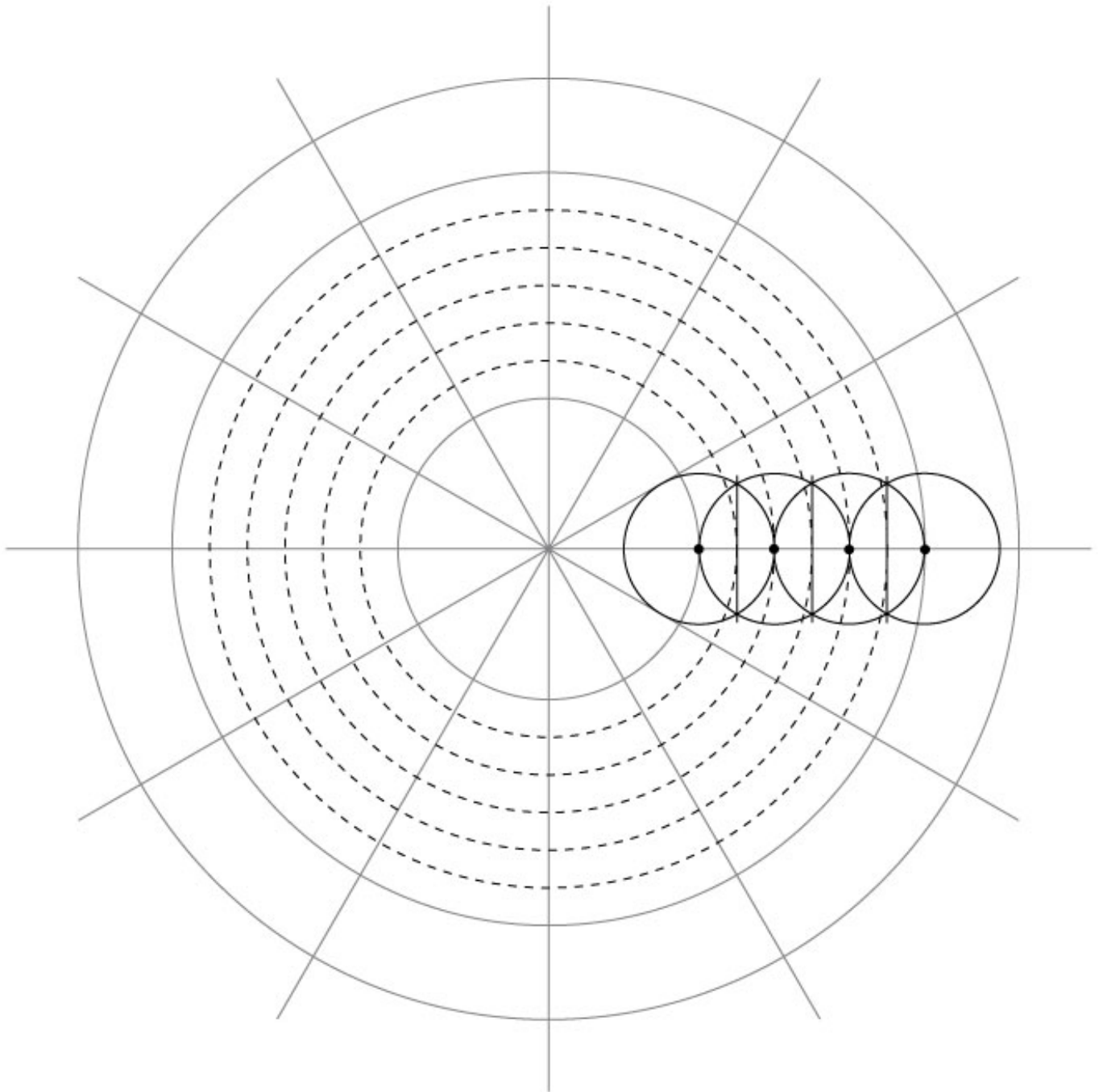
Sur une feuille carrée, tracer les médianes,
puis les cercles de \varnothing 3,2 / 8 / 10 / 12 et 18 cm partagés en 12.

Conseil : Tracé à réaliser sur un format de 50 x 50 cm en doublant les mesures indiquées.



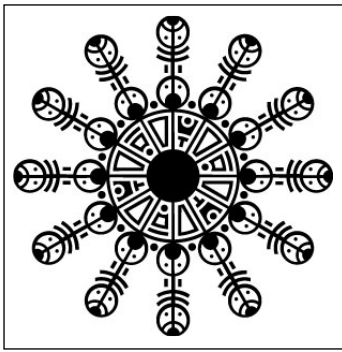
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



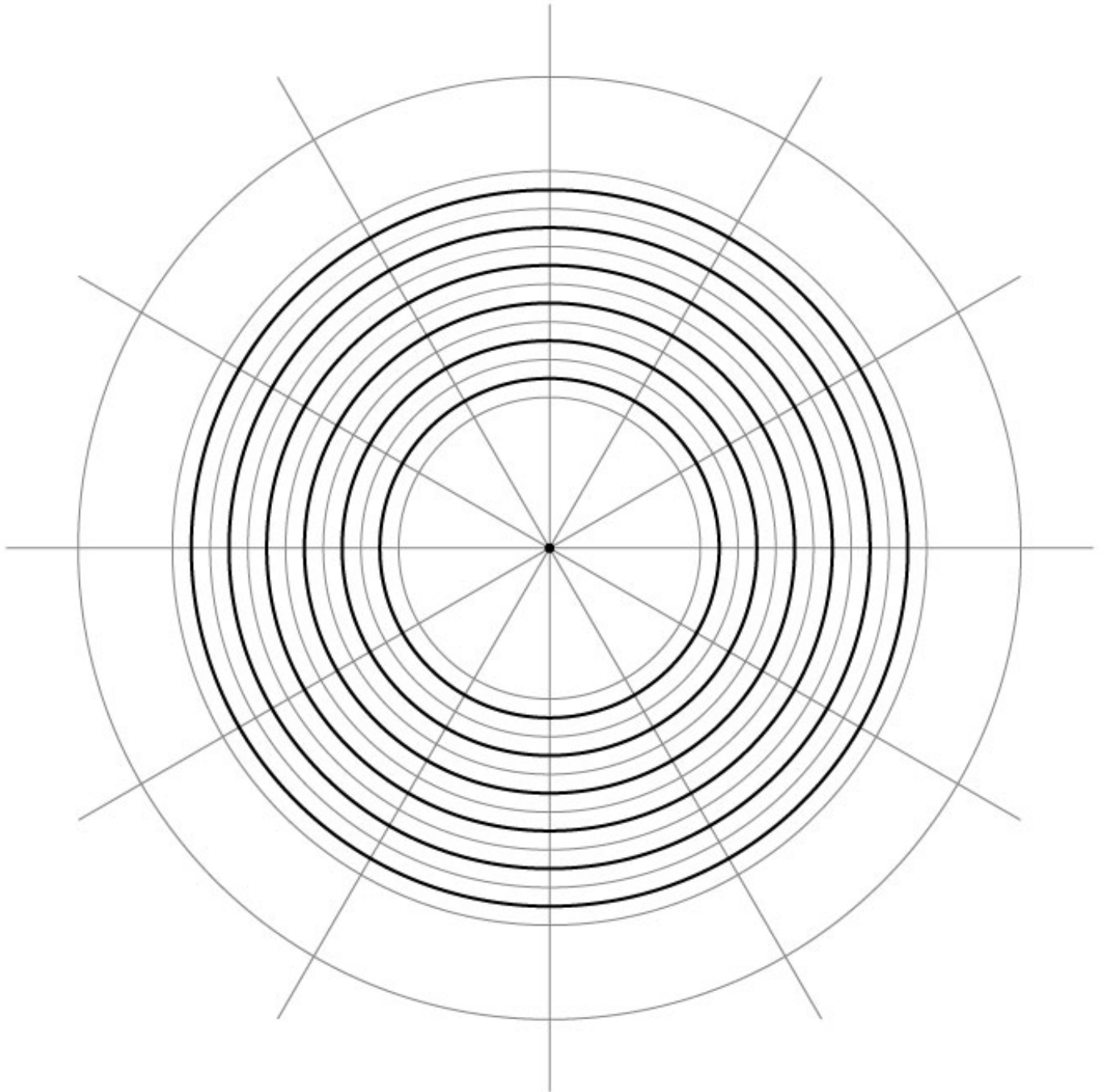
2 - Tracé central

Partage en 12, l'espace compris entre les cercles $\text{Ø } 3.2$ et 8 cm,
en positionnant une 1ère série de cercles de :
 $\text{Ø } 4 / 4.8 / 5.6 / 6.4$ et 7.2 cm.



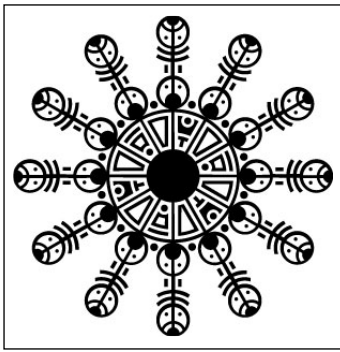
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



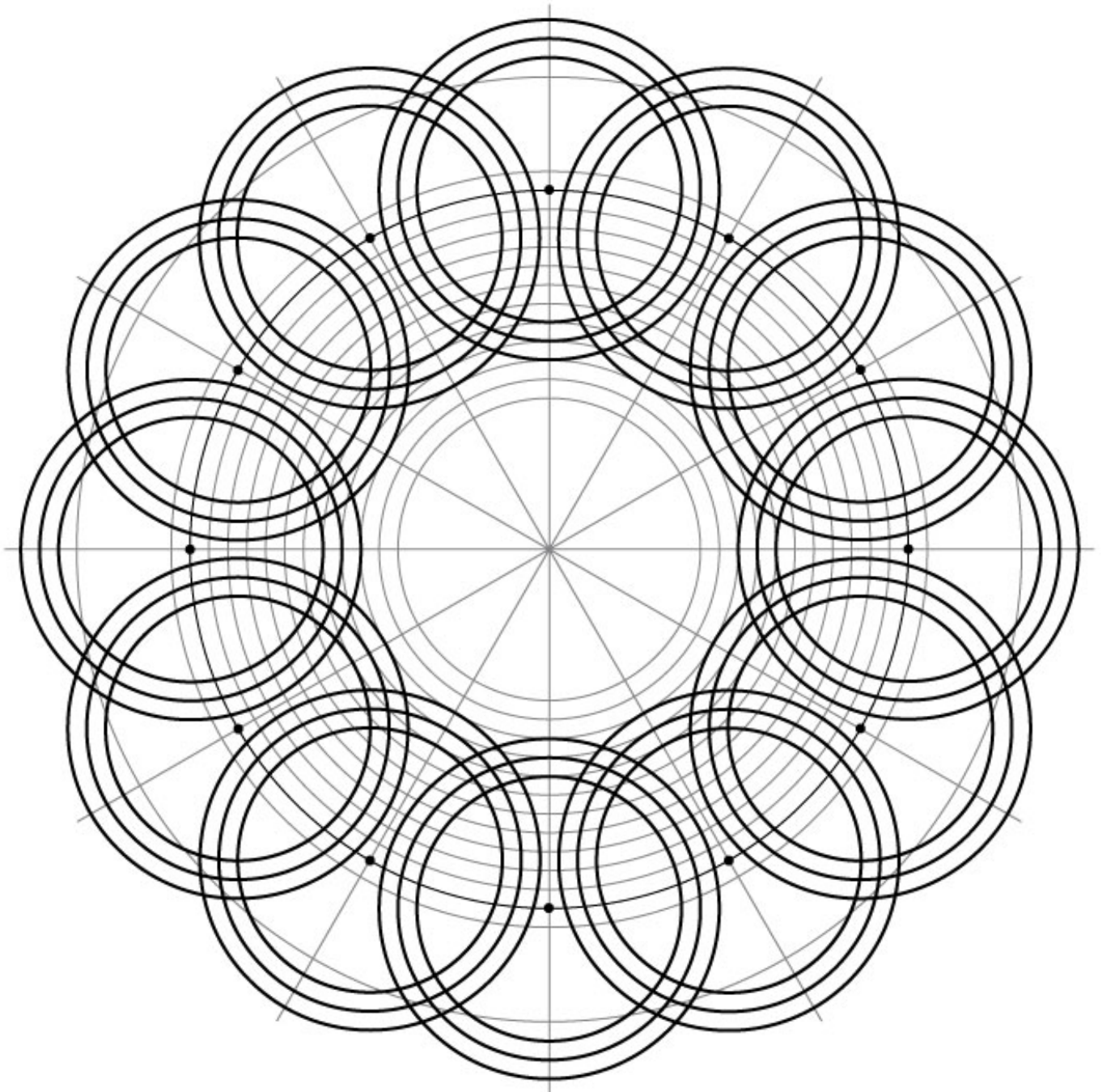
3 - Tracé central

Partage en 12, l'espace compris entre les cercles \varnothing 3.2 et 8 cm,
en positionnant une seconde série de cercles de :
 \varnothing 3.6 / 4.4 / 5.2 / 6 / 6.8 et 7.6 cm.



Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

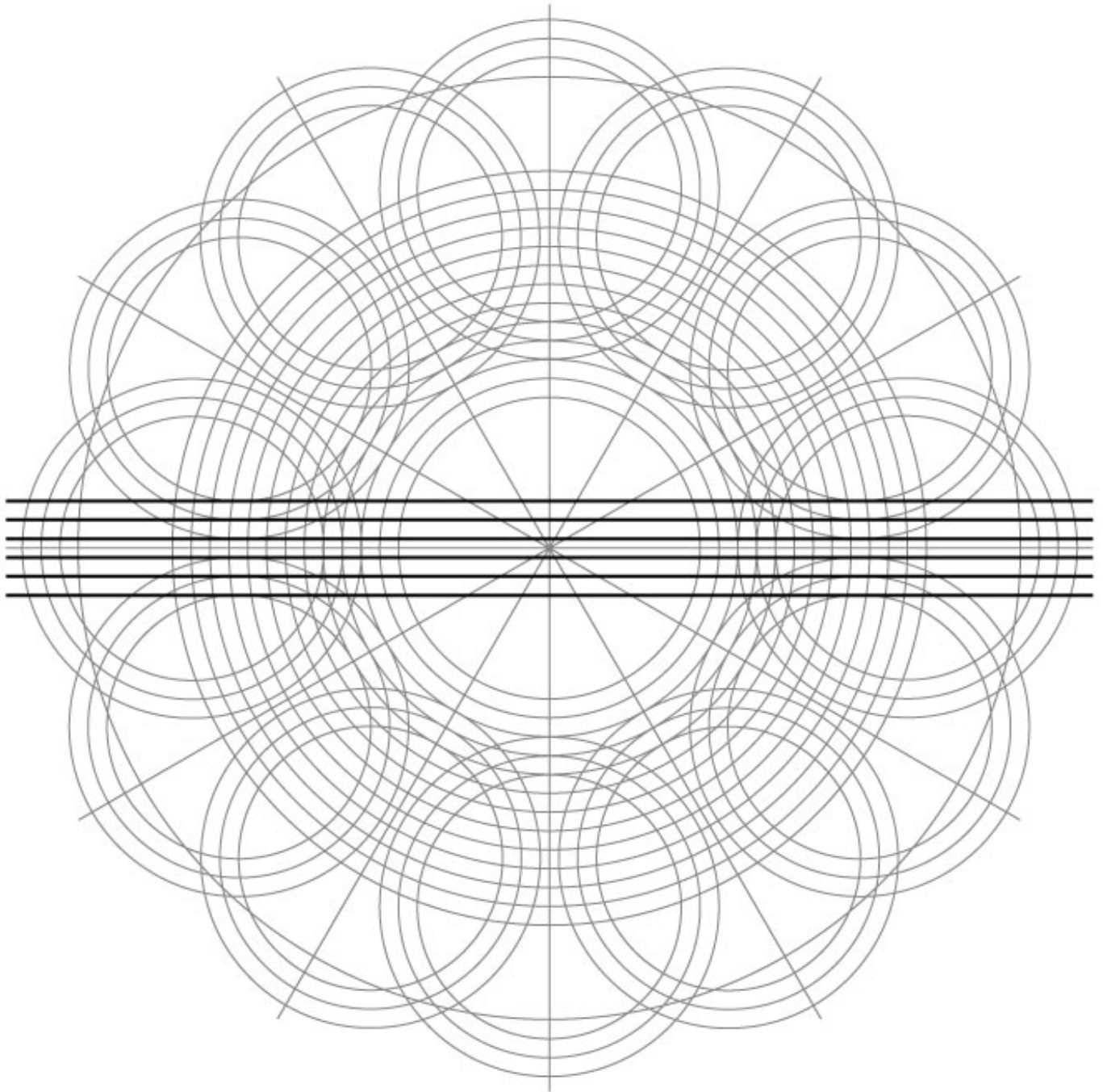
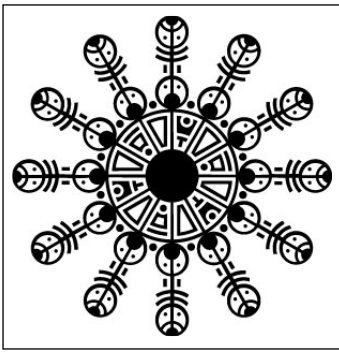


4 - Tracé central

Sur le cercle central de \varnothing 7.6 cm,
positionner 3 série de 12 cercles de \varnothing 2.8 / 3.2 et 3.6 cm.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

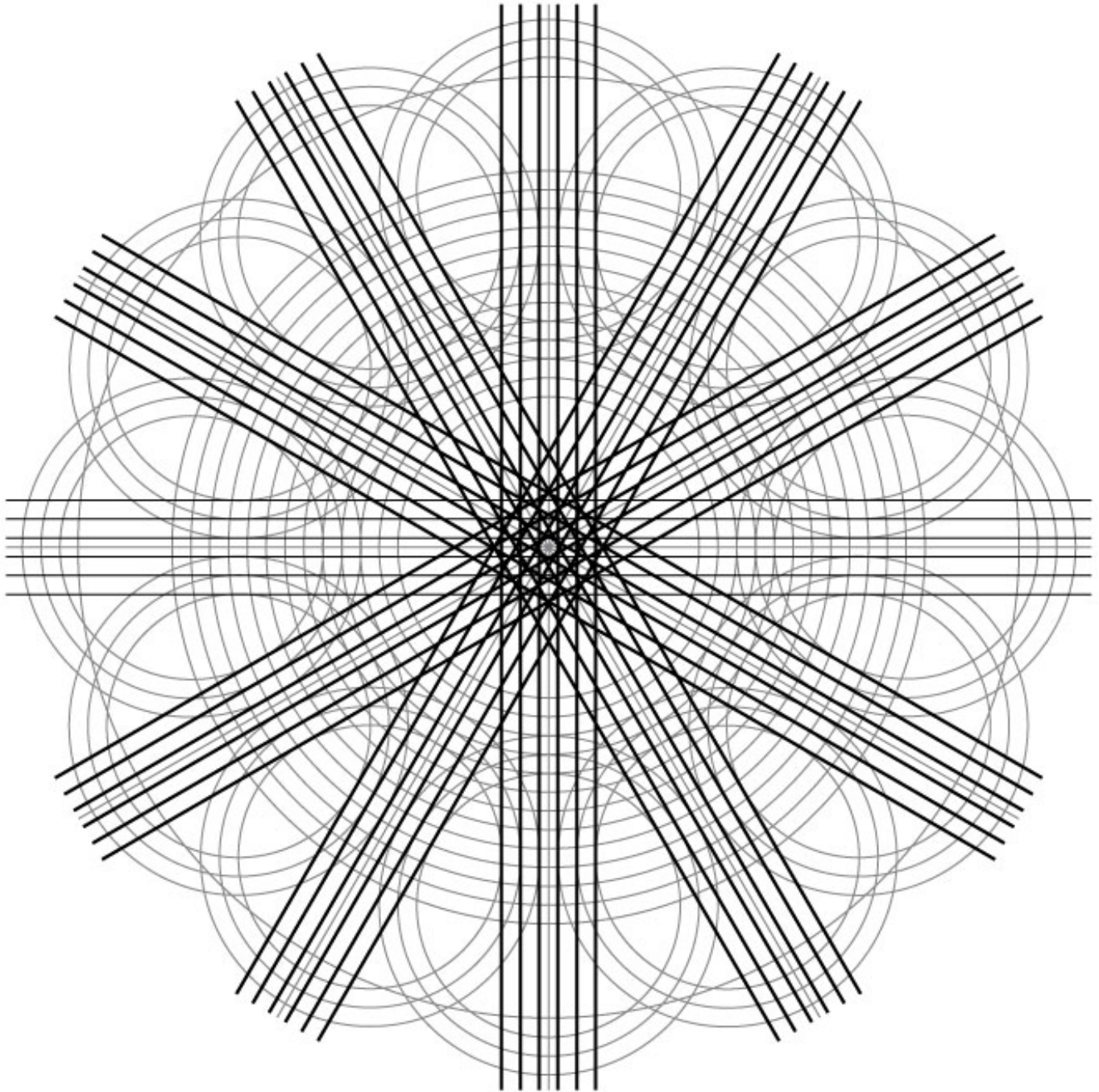
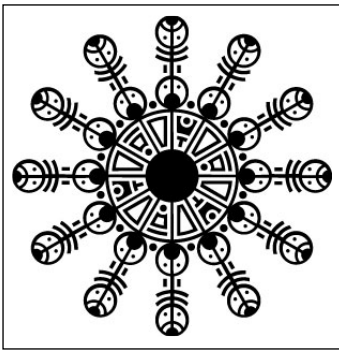


5 - Tracé central

Positionner une 1ère série de droites tangentes à chacun de ces cercles,
comme le montre le tracé ci-dessus.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

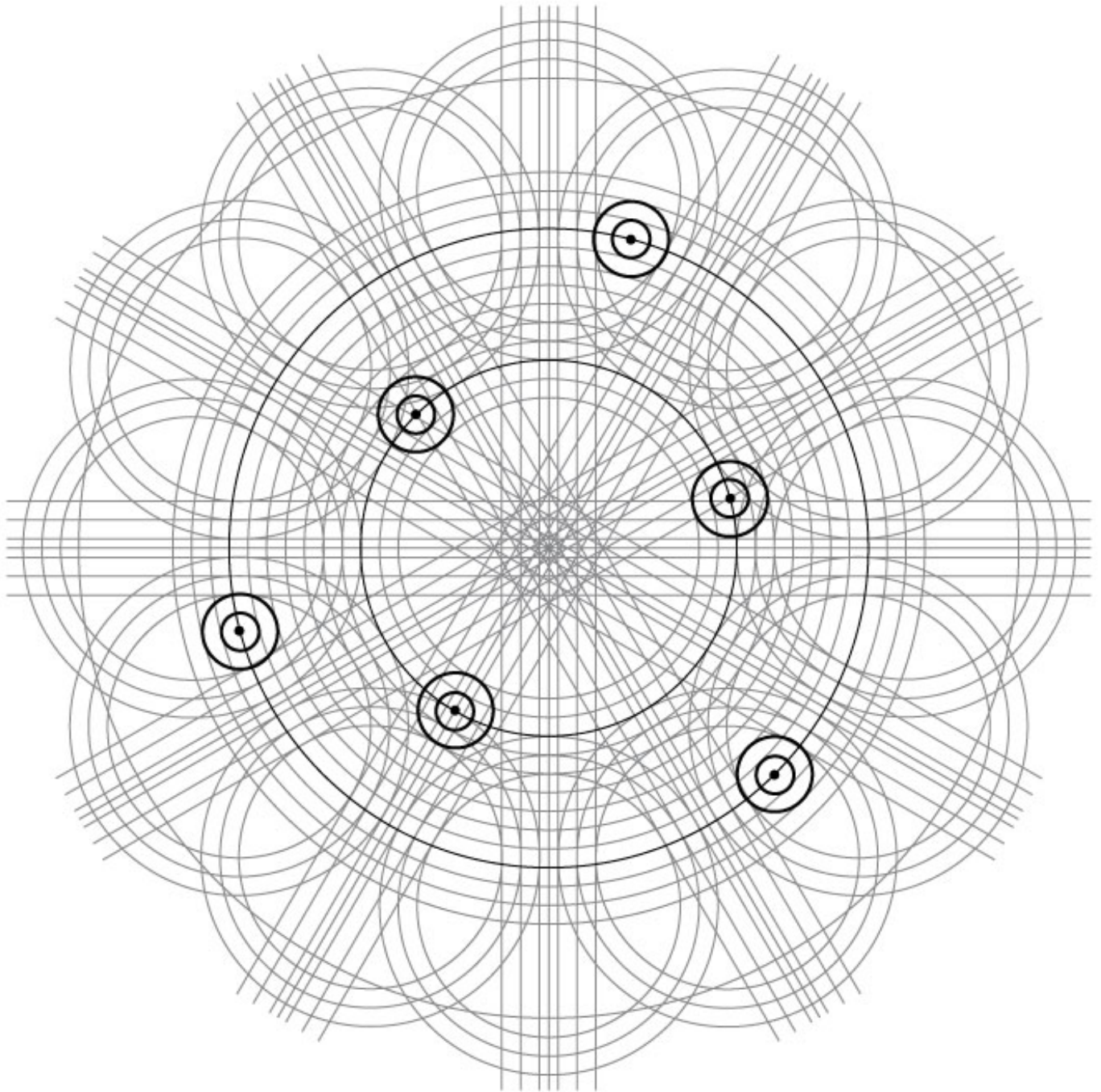
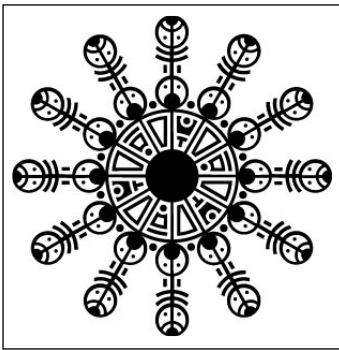


6 - Tracé central

- a - Rajouter en B, les arcs de cercles :
Ø 2,4 / 2,8 / 3,2 / 3,6 et 4 cm. Répéter ce même tracé,
Puis tracer en C, 1 cercle tangent comme le montre le tracé ci-dessus.
au cercle Ø 22 cm.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

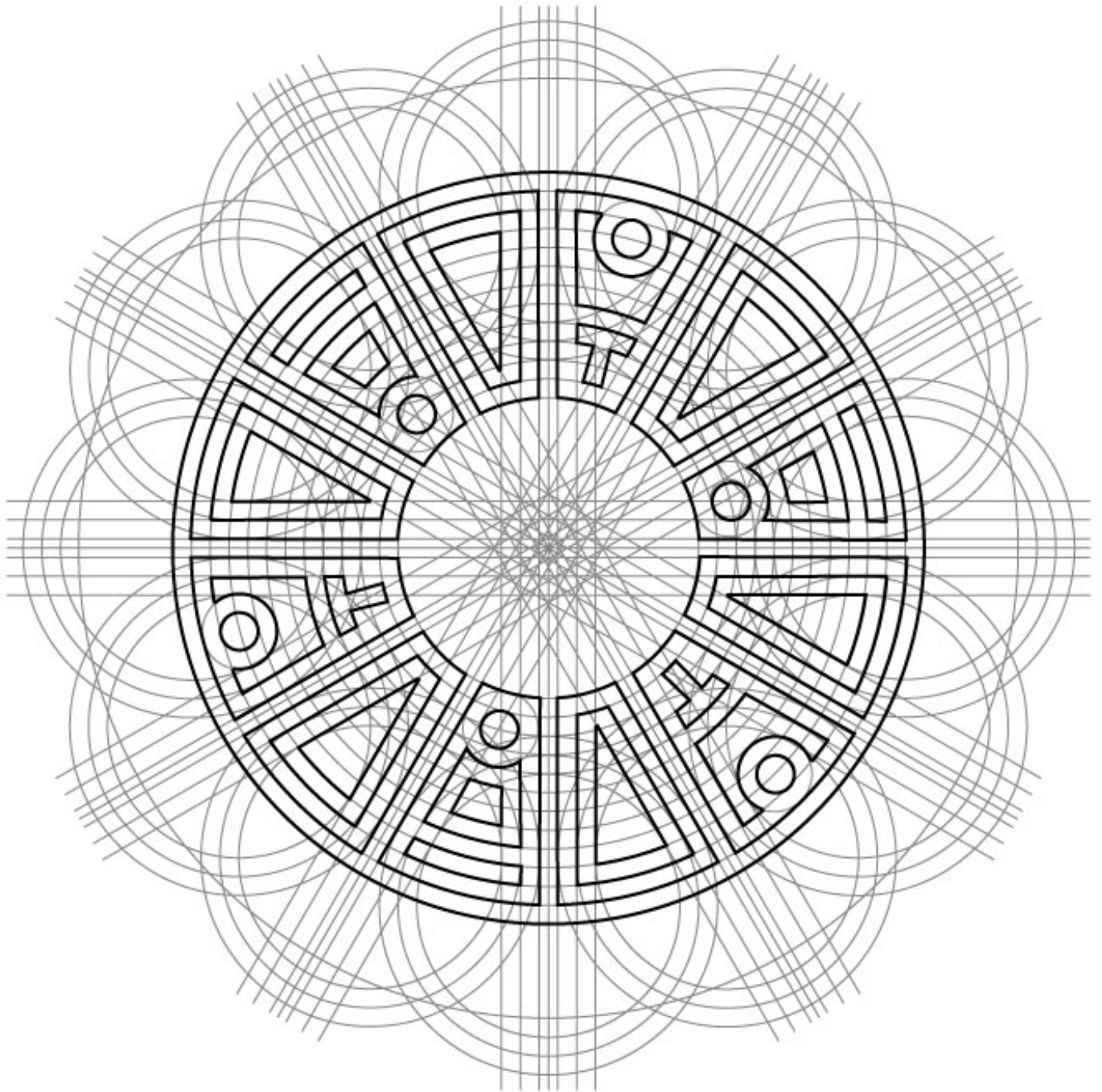
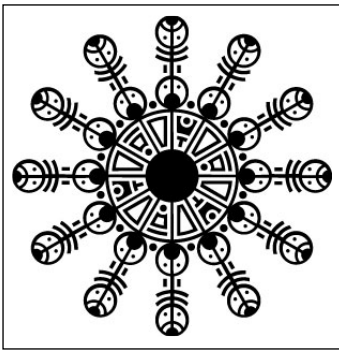


7 - Tracé central

Positionner des petits cercles comme le montre le tracé ci-dessus,
à partir des cercles $\varnothing 4$ et 6.8 cm.

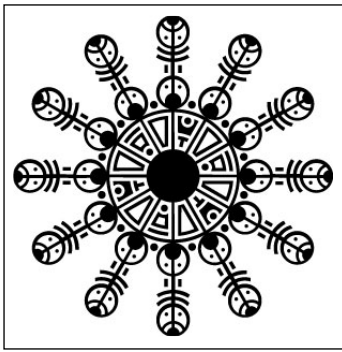
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



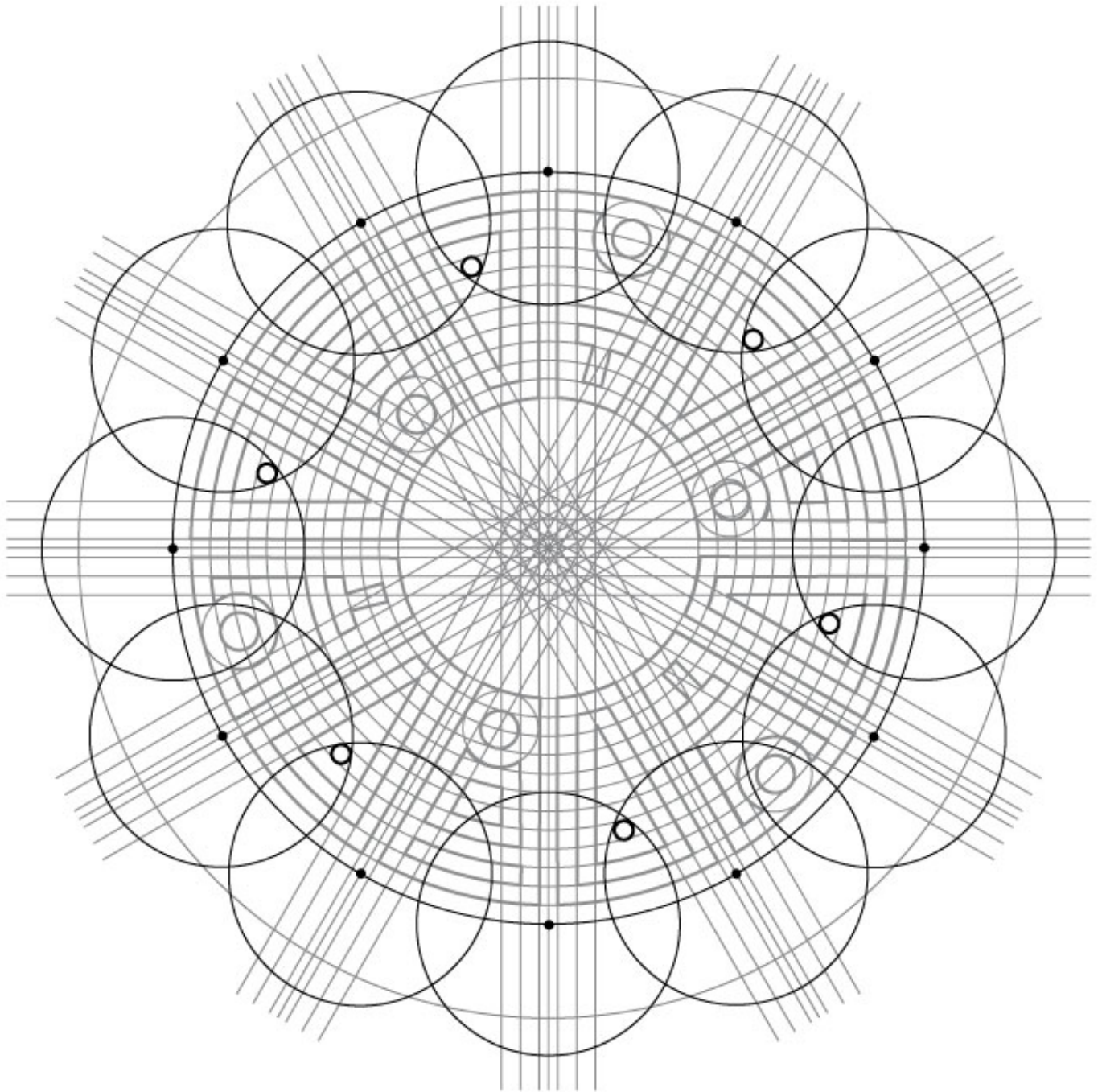
8 - Tracé central

Surligner le tracé définitif du motif central, comme indiqué ci-dessus.



Crop circle de Smeathe Plantation

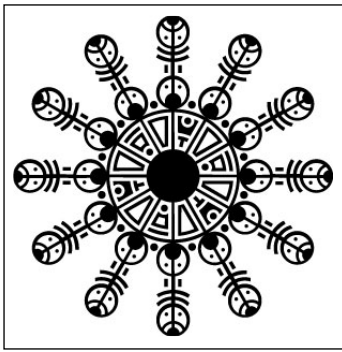
découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



9 - Tracé des branches

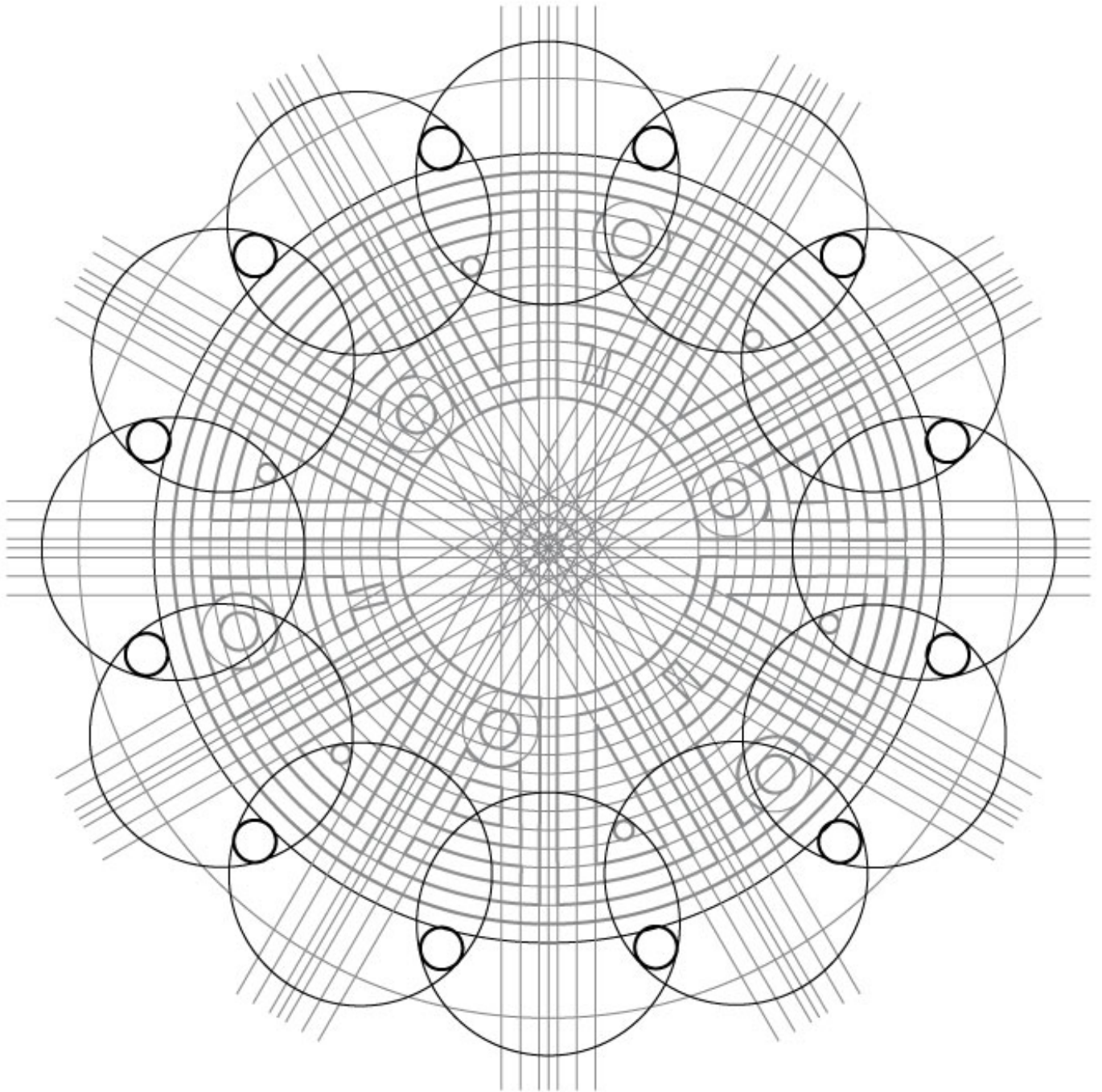
Sur chacun des 12 points situés sur le cercle central de \varnothing 8 cm,
positionner un cercle de \varnothing 2.8 cm.

Tracer ensuite 5 petits cercles comme indiqué ci-dessus.



Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

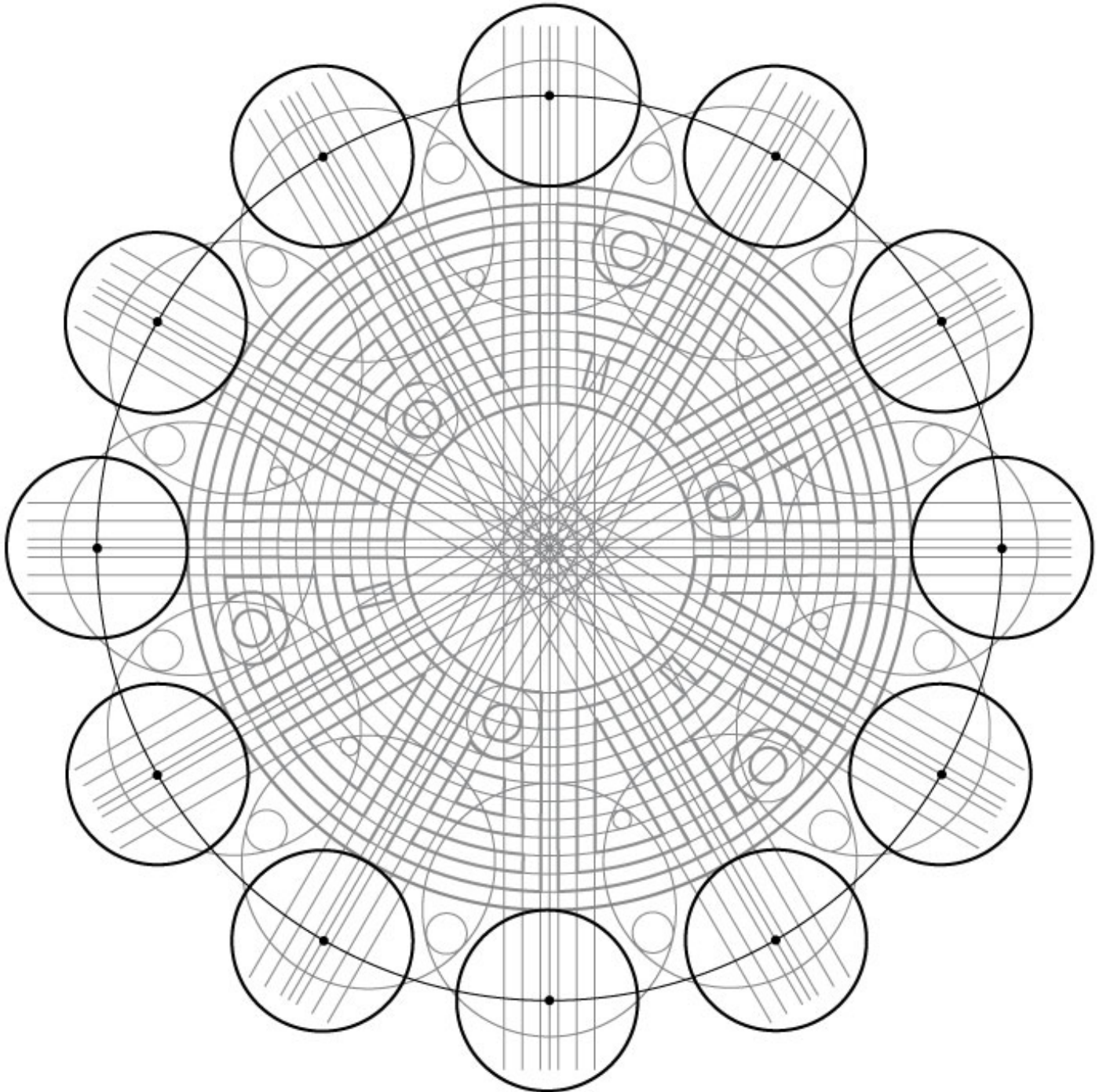
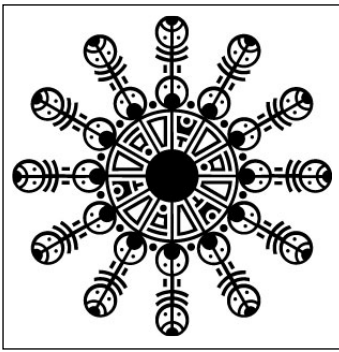


10 - Tracé des branches

Rajouter un cercle central de \varnothing 8.4 cm.
Puis positionner 12 autres petits cercles comme indiqué ci-dessus.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

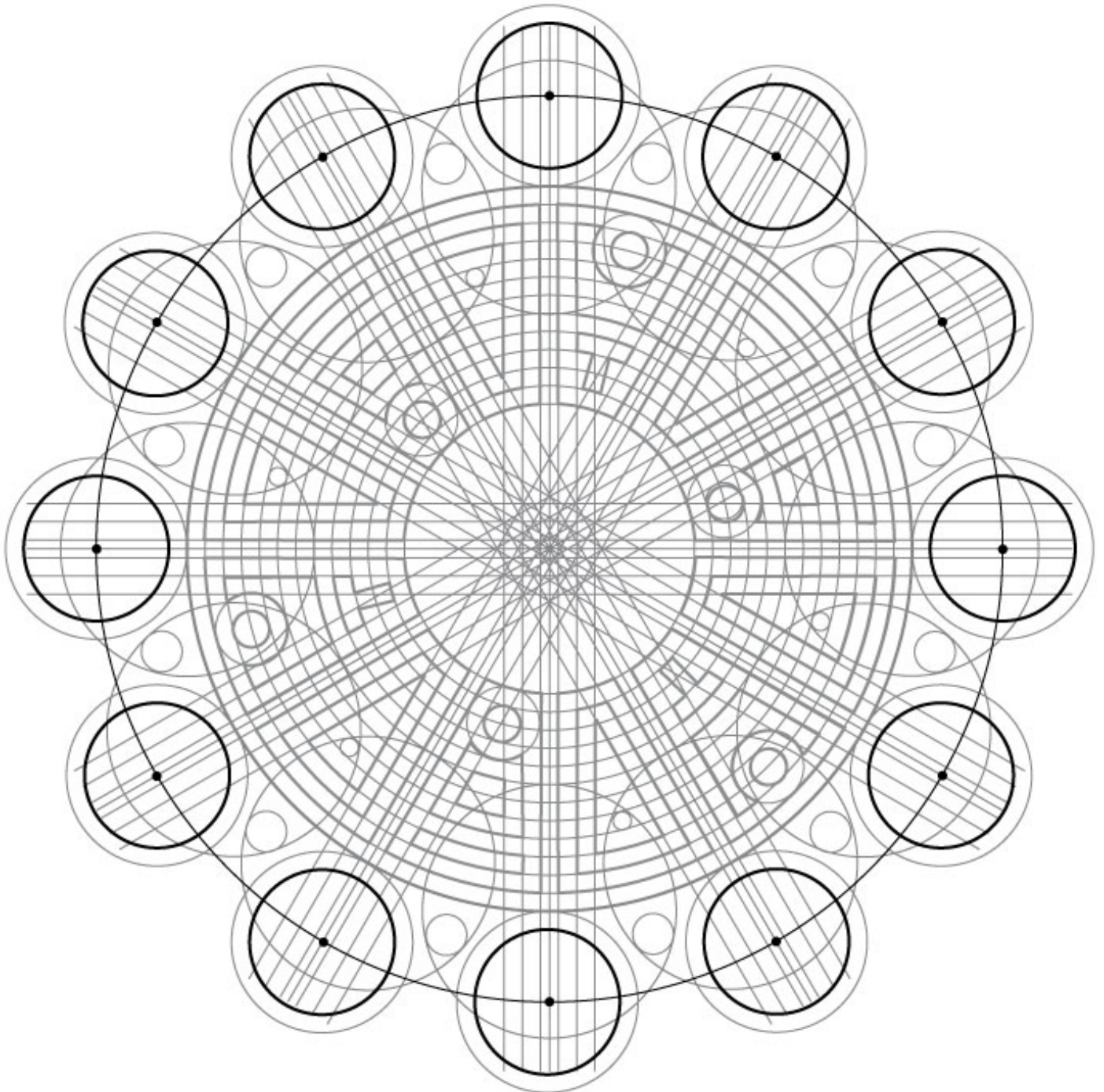
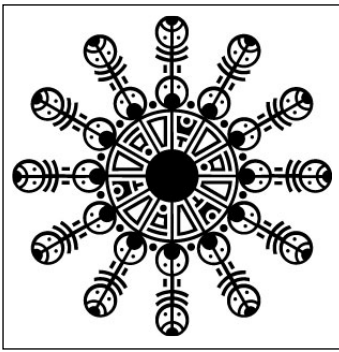


11 - Tracé des branches

Sur chacun des 12 points situés sur le cercle central de \varnothing 10 cm,
positionner un cercle de \varnothing 2 cm.

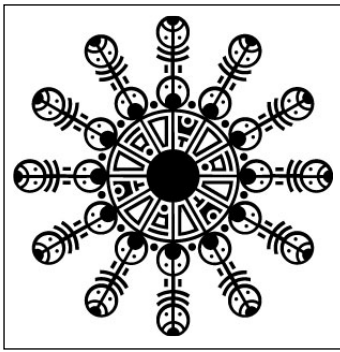
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



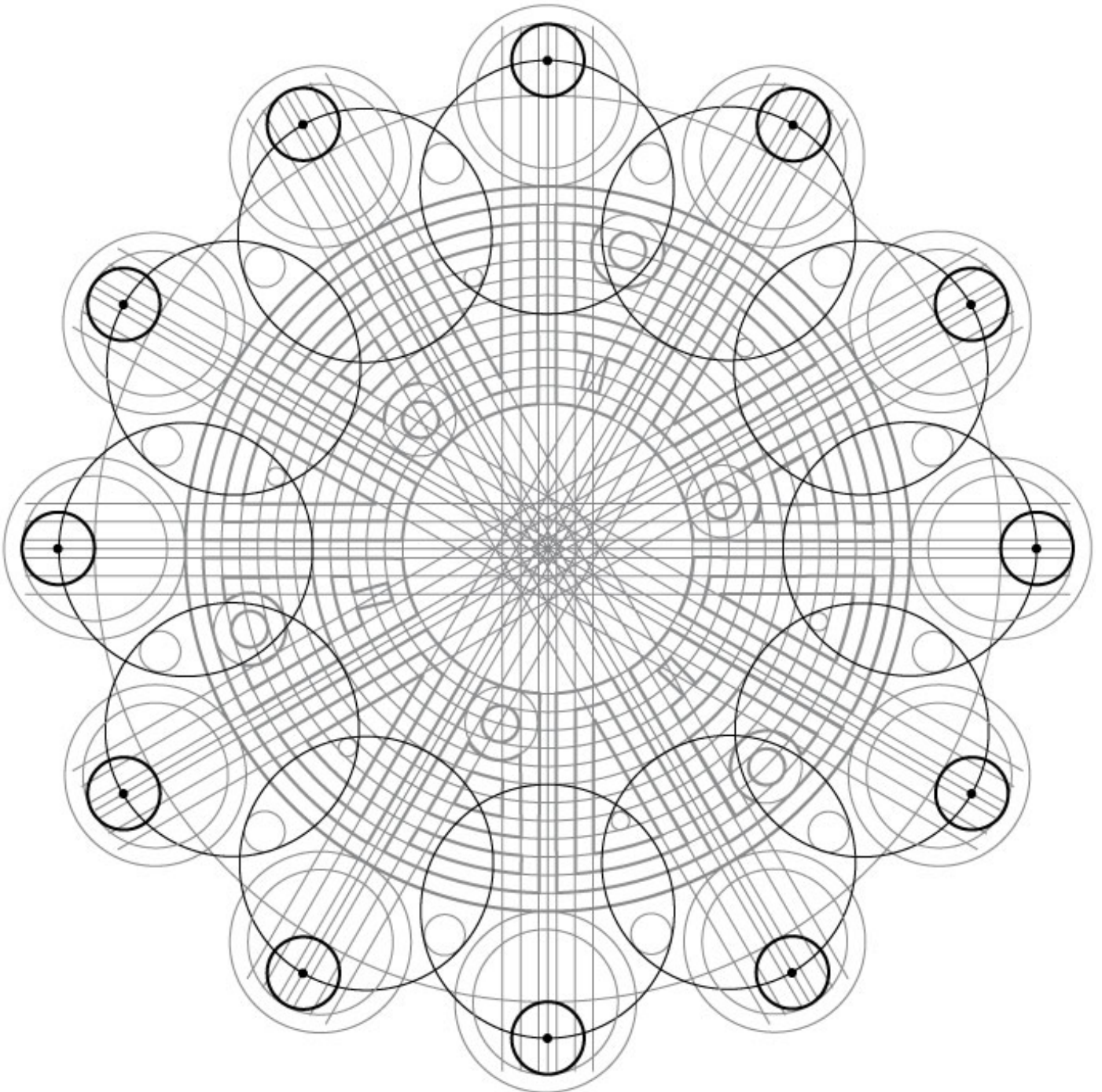
12 - Tracé des branches

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



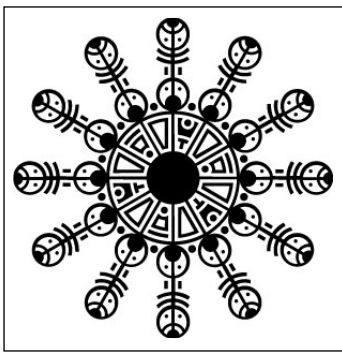
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



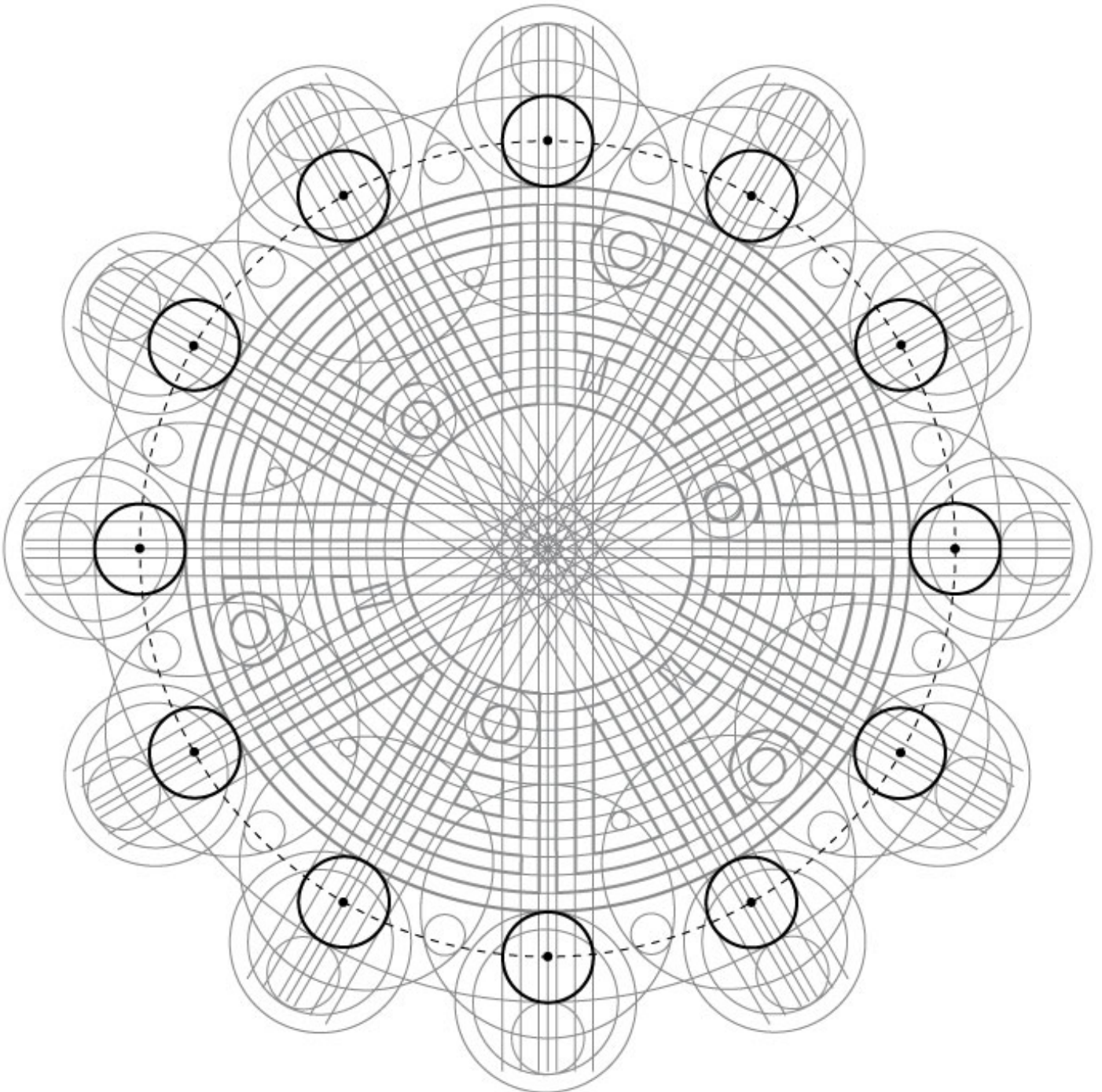
13 - Tracé des branches

Sur chacun des cercles de \varnothing 2.8 cm, positionner un cercle
tangent aux cercles de \varnothing 1.6 cm du tracé précédent.



Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



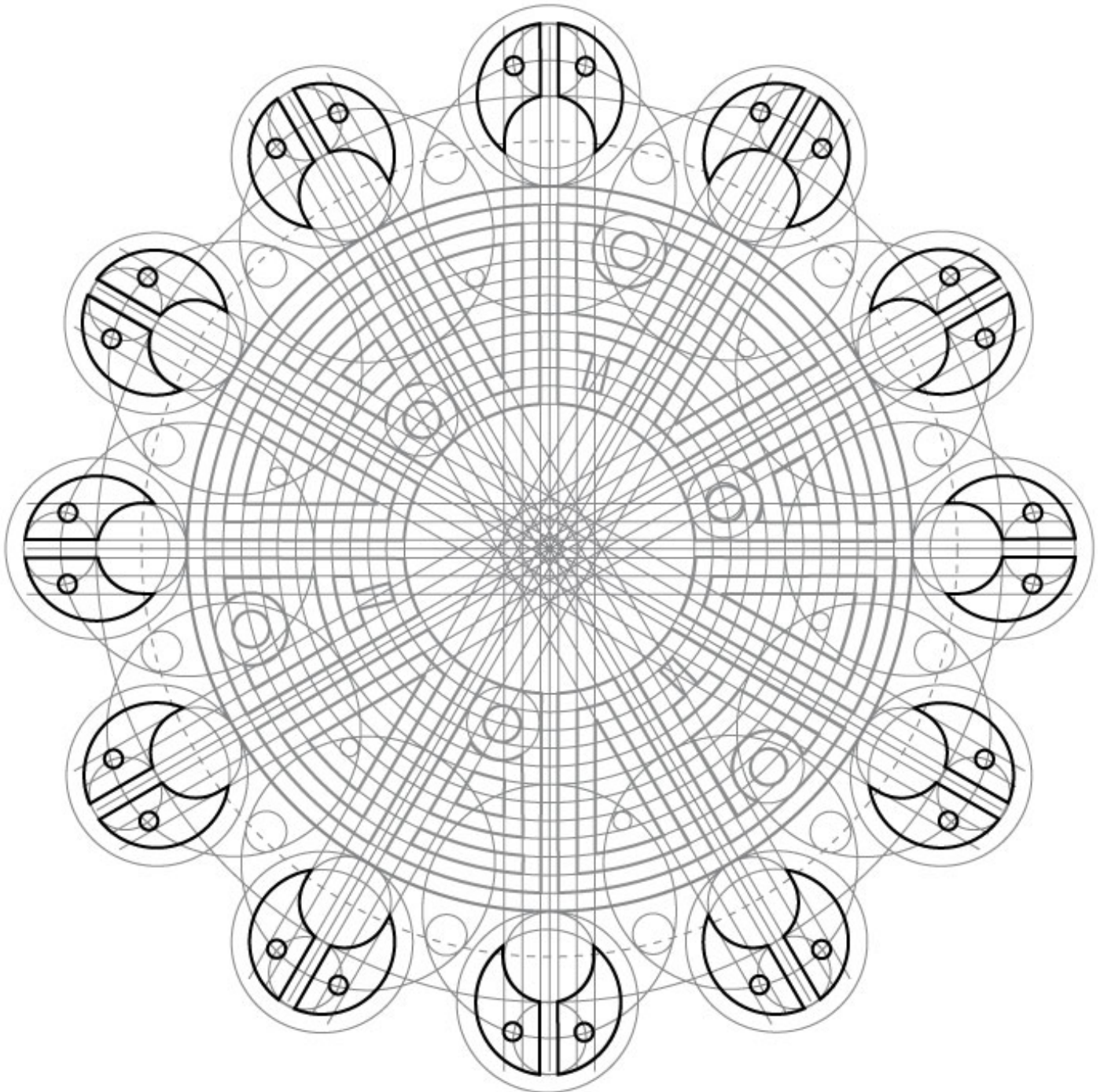
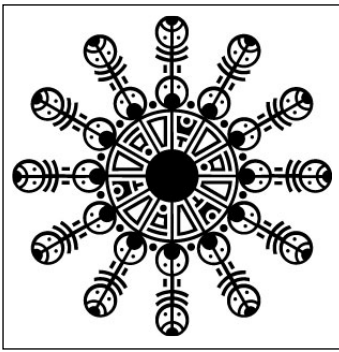
14 - Tracé des branches

Rajouter un cercle central de \varnothing 9 cm.

Puis positionner 12 autres cercles
en tangence aux cercles de base \varnothing 8 et 10 cm.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

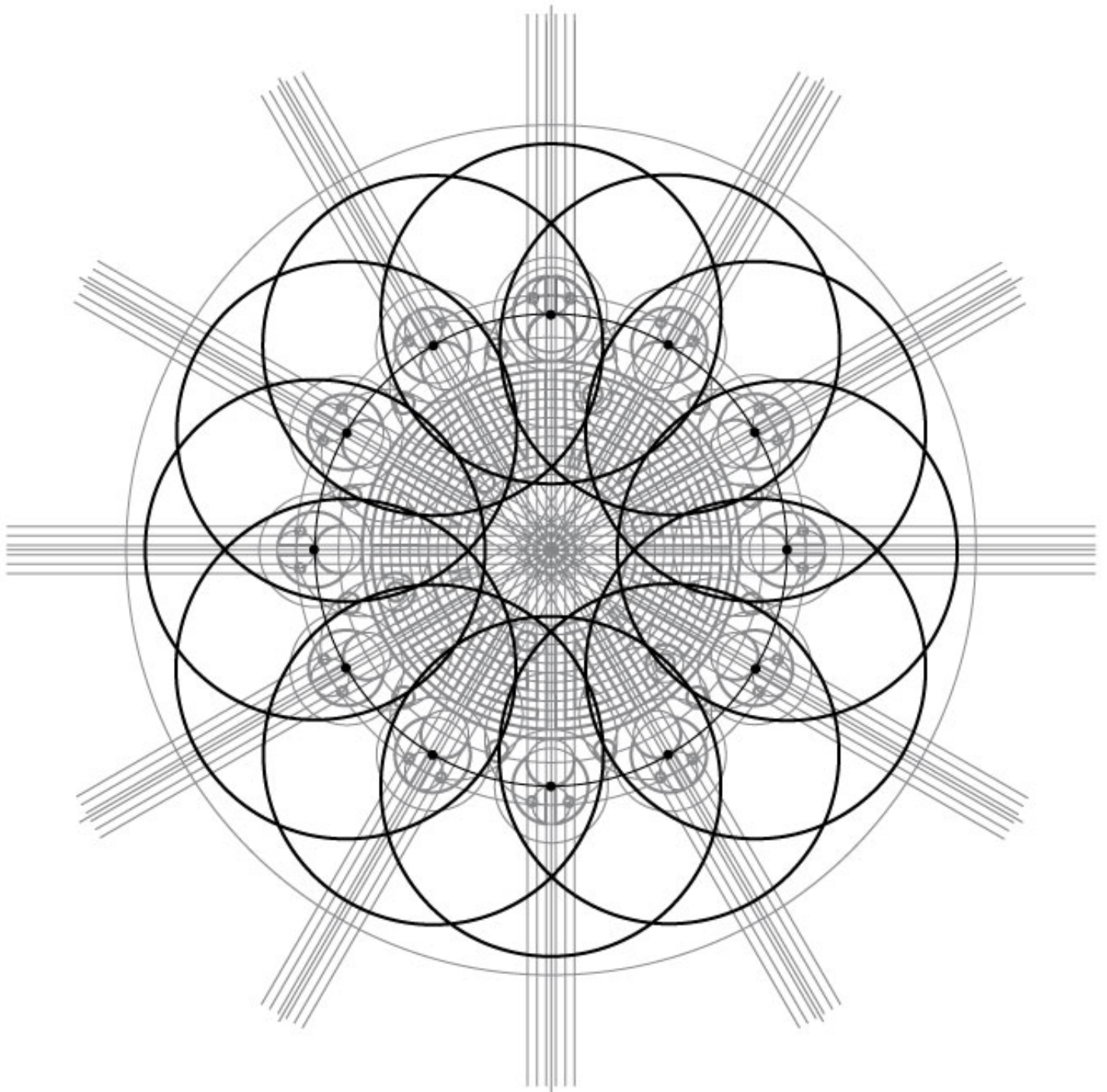
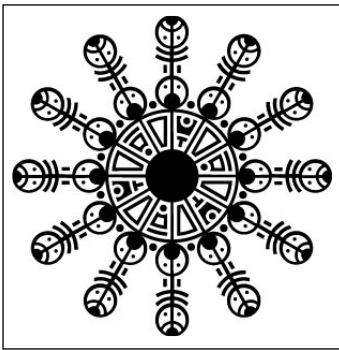


15 - Tracé des branches

Surligner le tracé du motif, comme indiqué ci-dessus.

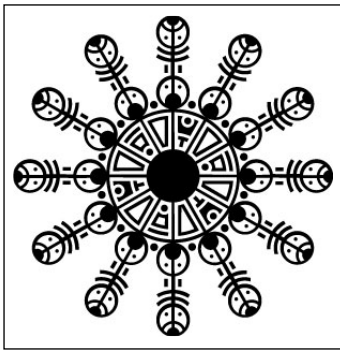
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



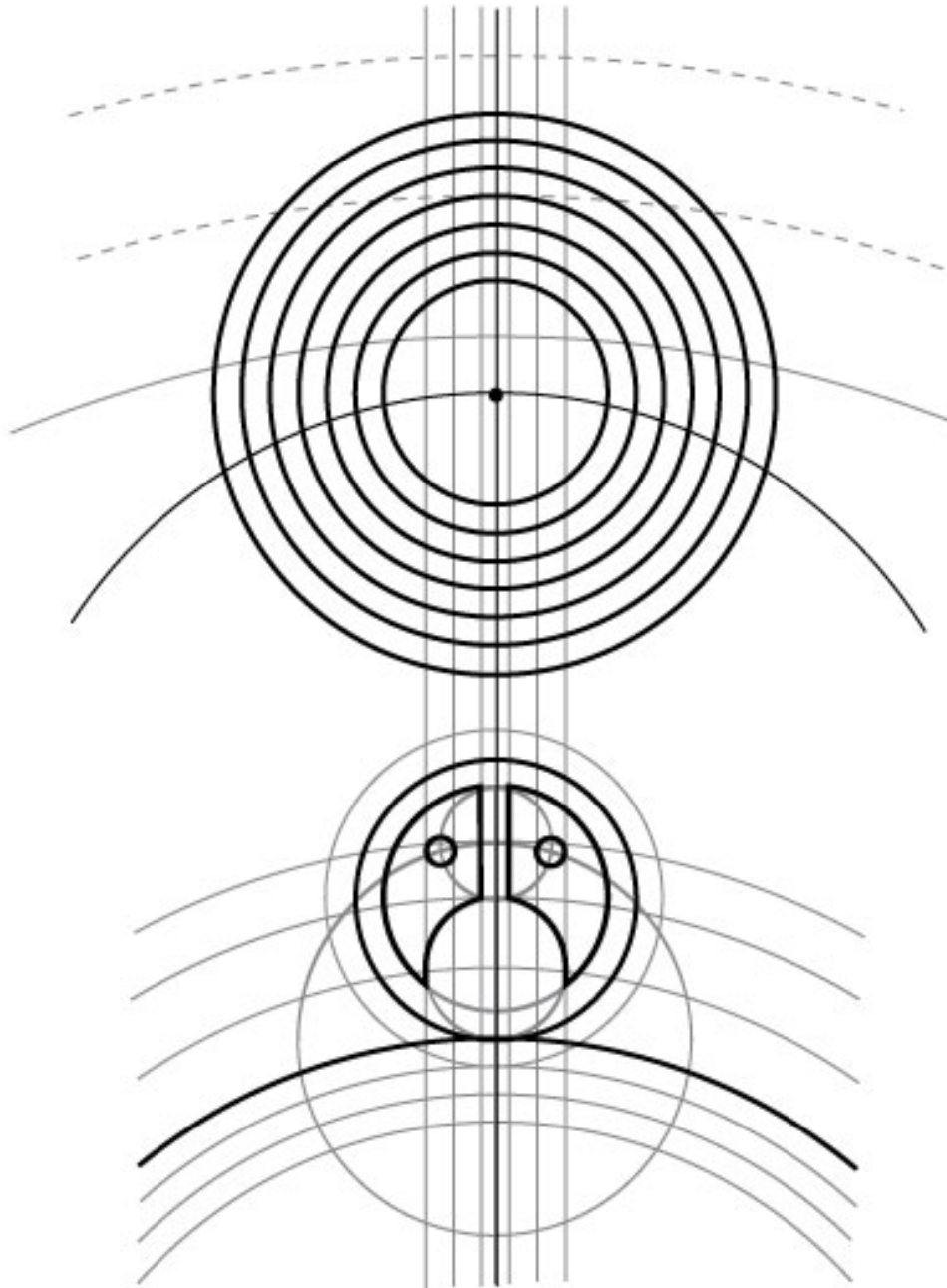
16 - Tracé des branches

Sur chacun des 12 points situés sur le cercle central de \varnothing 10 cm,
positionner un cercle de \varnothing 7.2 cm.



Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

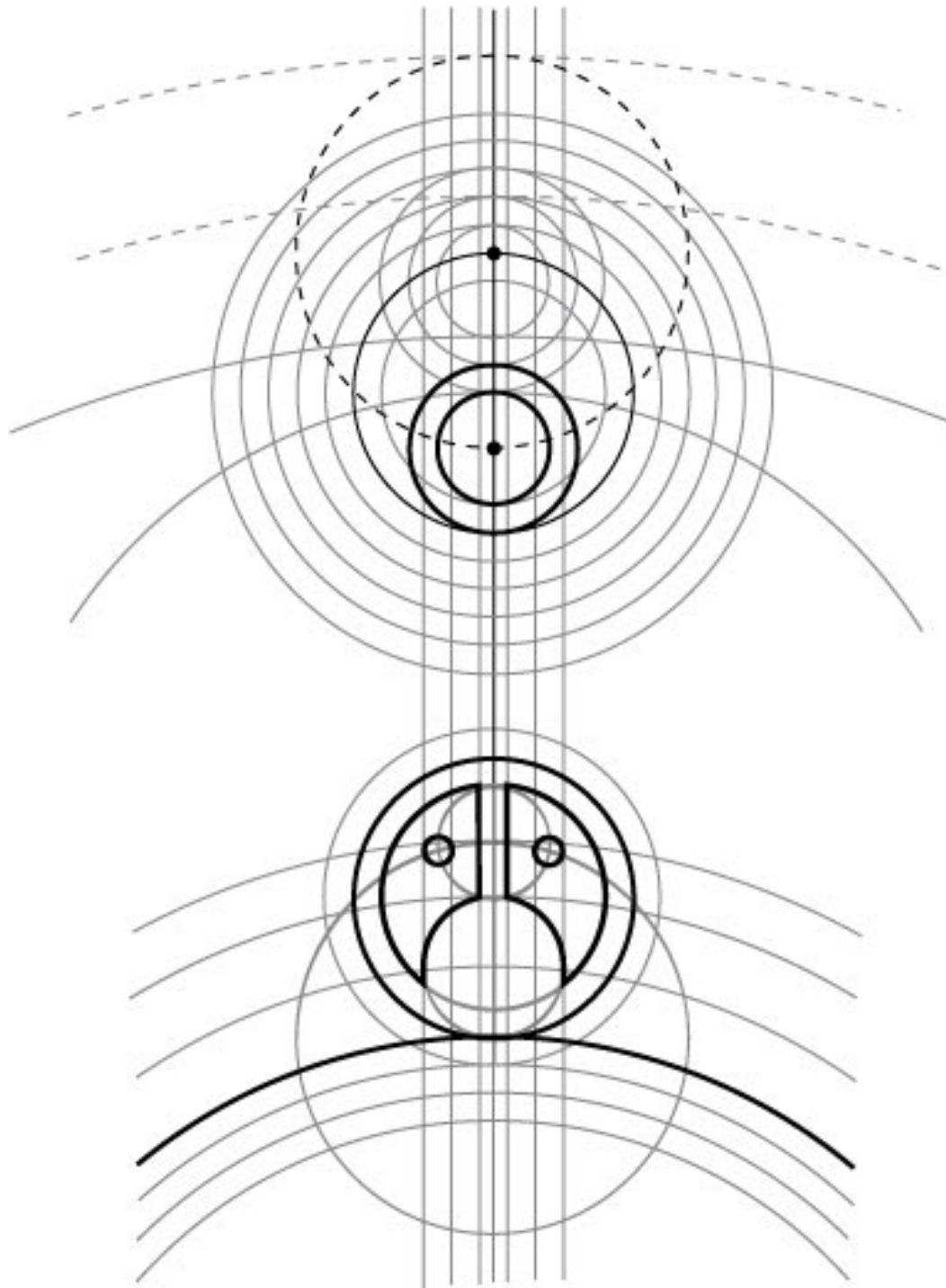
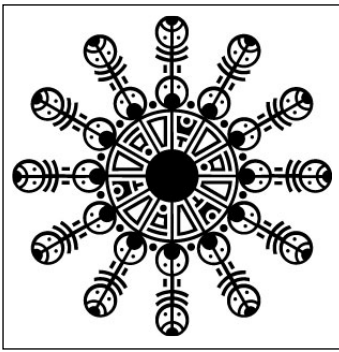


17 - Agrandissement du tracé d'une branche

Sur chacun des cercles de $\text{Ø } 7.2 \text{ cm}$,
positionner les cercles de $\text{Ø } 1.6 / 2 / 2.4 / 2.8 / 3.2 / 3.6$ et 4 cm .

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

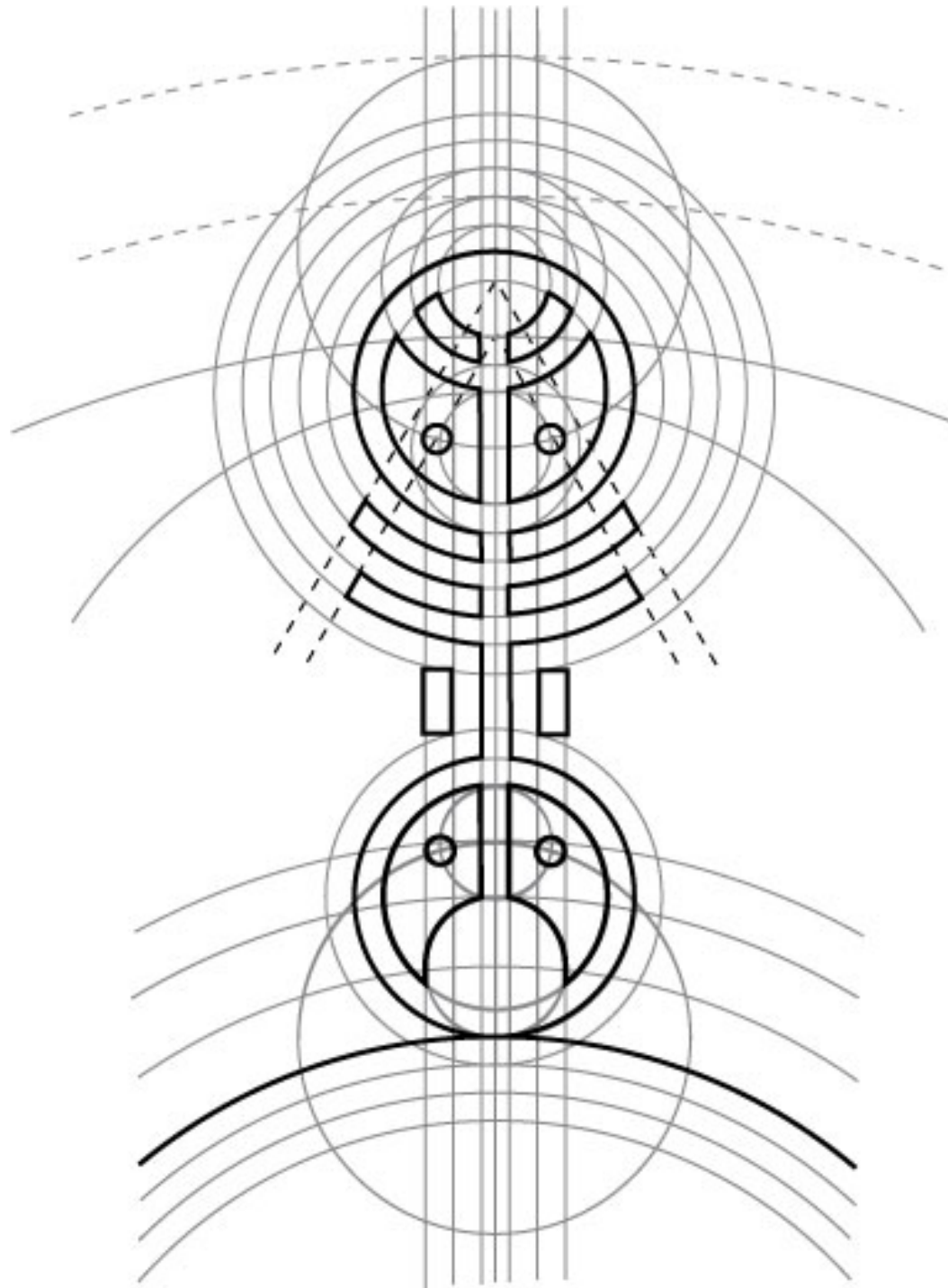
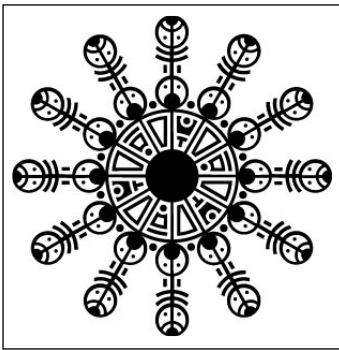


18 - Agrandissement du tracé d'une branche

Sur chacun des cercles de \varnothing 2 cm, positionner un cercle de \varnothing 2.8 cm.
Pour obtenir ensuite les 2 petits cercles de \varnothing 0.8 et 1.2 cm
comme le montre le tracé ci-dessus.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

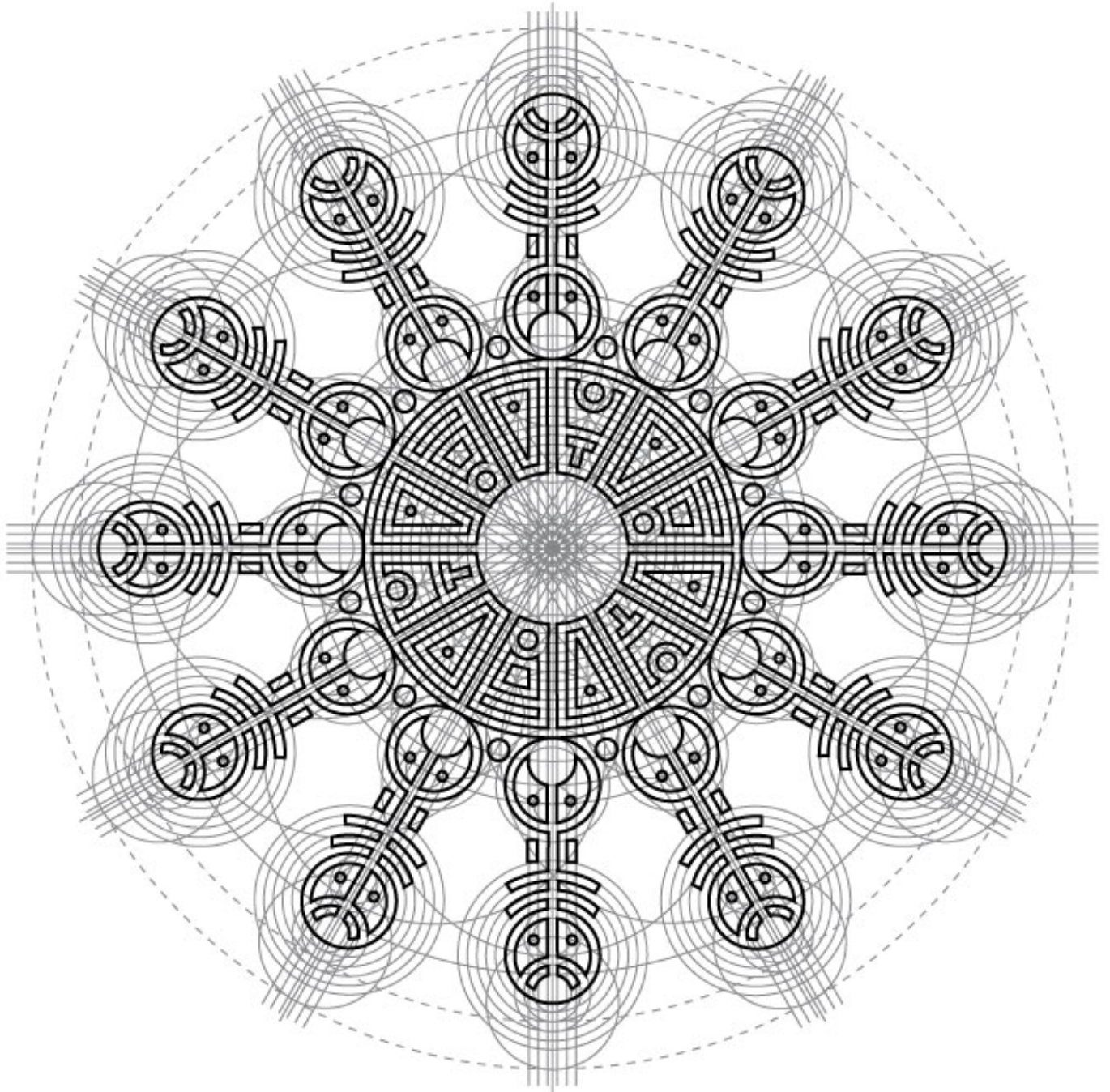
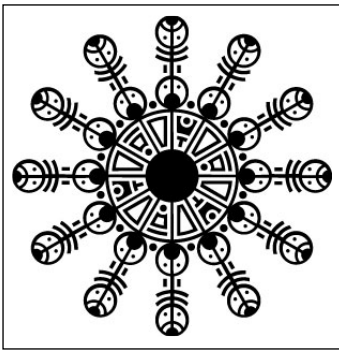


19 - Agrandissement du tracé d'une branche

Finaliser le tracé de chaque branche grâce aux angles ($\alpha = 60^\circ$) indiqués ci-dessus.

Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)

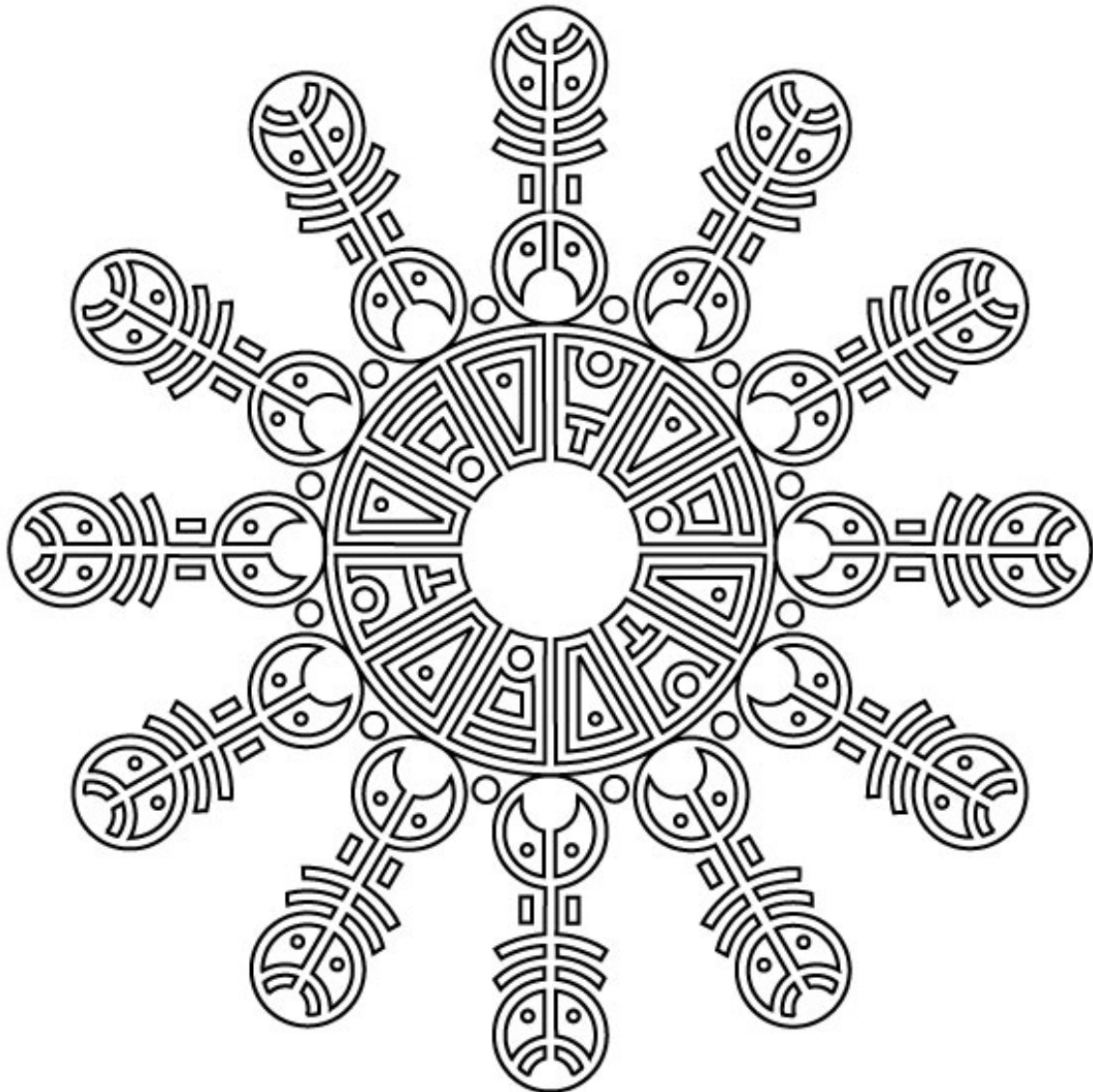
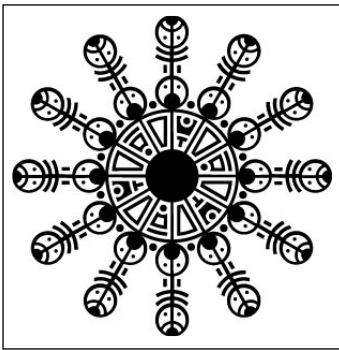


20 - Tracé complet

Surligner le tracé du motif, comme indiqué ci-dessus.

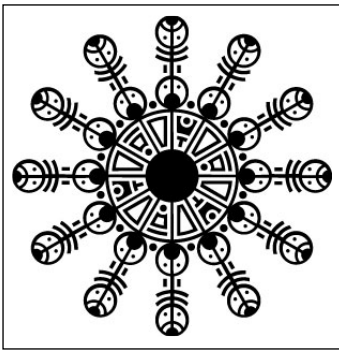
Crop circle de Smeathe Plantation

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



21 - Tracé final du motif

découvert le 27 juillet 2009, près d'Ogbourne Down Gallop,
dans le comté du Wiltshire (GB)



Commentaires de l'auteur sur cette étude :

- Un des motifs les plus élaborés de la saison, dont le graphisme semble se rapprocher de la culture maya. Il reste cependant accessible grâce à ses formes bien définies et à la qualité des clichés.
- Après plusieurs études de tracés, il apparaît que le tracé final ne s'aligne pas directement dans l'un des cercles du Fruit de vie à 13 cercles. Mais la relation avec ces cercles apparaît dans les tracés de construction.
- L'autre particularité de ce motif est la taille du motif central qui s'inscrit dans le cercle Ø 8 cm du Fruit de vie carré 1er niveau. Ce qui est assez rare. Les autres hypothèses ne permettaient pas d'obtenir les 13 cercles nécessaires pour réaliser le tracé de ce motif central, tout en restant en cohérence avec les cercles de la grille.
A noter au passage, la présence du 13 dans l'élaboration de ce motif !
 - Ce motif met en interaction les Fruits de vie suivants :
 - FdV carré 1er niveau → Ø 1,6 / 3,2 / 4,8 / 6,4 et 8 cm -
 - FdV cercle 1er niveau → Ø 2 / 4 / 6 / 8 et 10 cm
 - FdV cercle 2ème niveau → Ø 7,2 et 12 cm
 - FdV carré 2ème niveau → Ø 2,8 / 5,6 et 14 cm
 - FdV carré 3ème niveau → Ø 14 cm
 - FdV cercle 3ème niveau → Ø 3,6 / 10,8 / 14,4 et 18 cm
 - FdV centré cercle 3ème niveau → Ø 9 et 18 cm
 - FdV à 13 cercles → Ø 20 et 22 cm



www.lucypringle.co.uk

Smeathes Plantation, Ogbourne Down Gallop, Wiltshire, UK (uk2009sc2.jpg)

Photo © Lucy Pringle

© Lucy Pringle