

Outil	Etoile de binage				
Date	29/10/2025	Version	V4	page n° 1 / 7	
Feuille	Préambule				



Avant de commencer

La présente version est le résultat des évolutions par l'usage, d'expérimentations paysannes quotidiennes, des ajustements pratiques issus des retours des participants aux nombreuses formations et journées de terrain collectives.

L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions pédo-climatiques. Vous allez donc faire vivre cette machine.

Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (<https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations>)

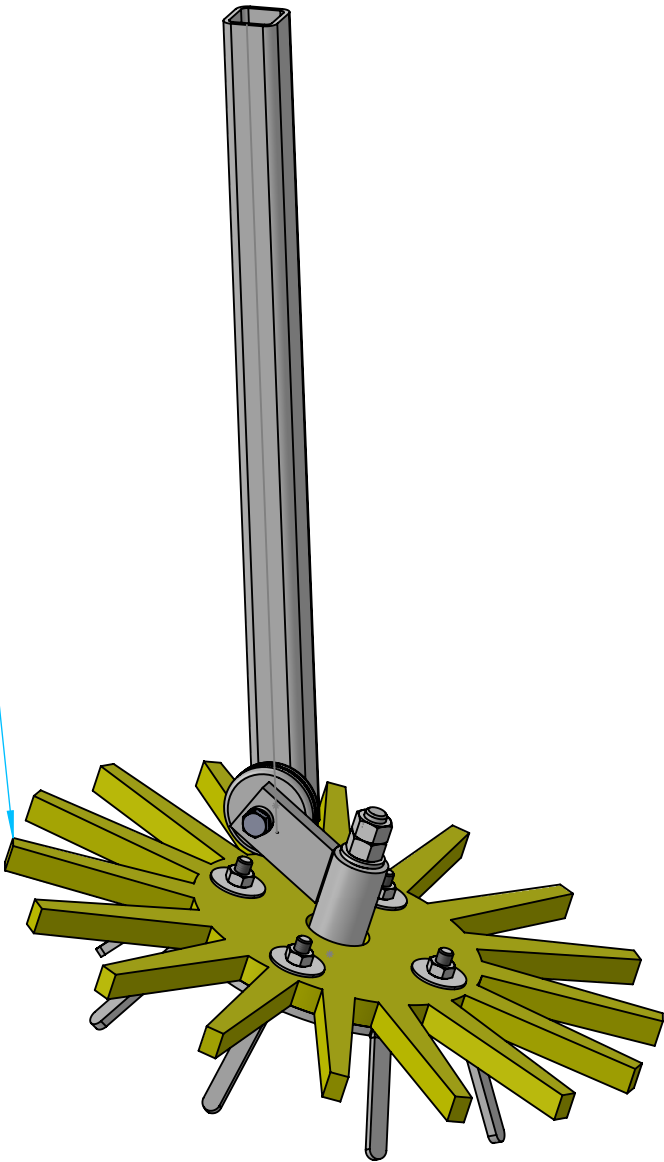
Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites.
Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

<https://www.latelierpaysan.org/>

<https://forum.communs paysans.org/>

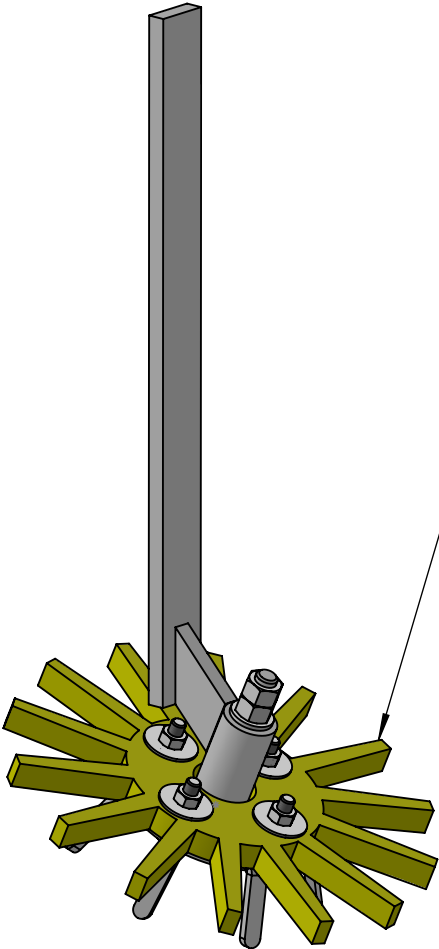
Outil	Etoile de binage				
Date	29/10/2025	Version	V4	page n° 2 / 7	
Feuille	Configurations				

Etoile Ø370

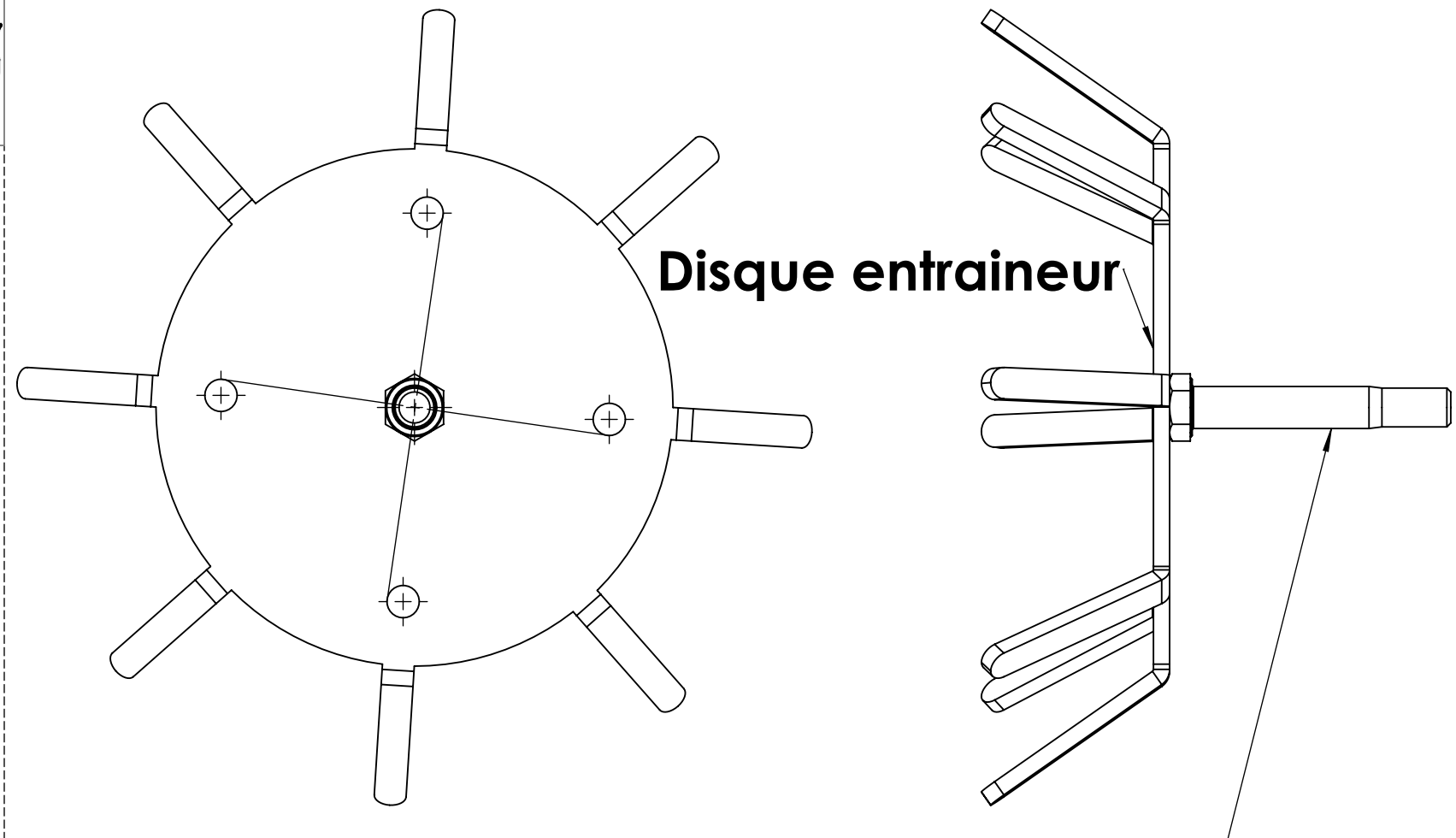
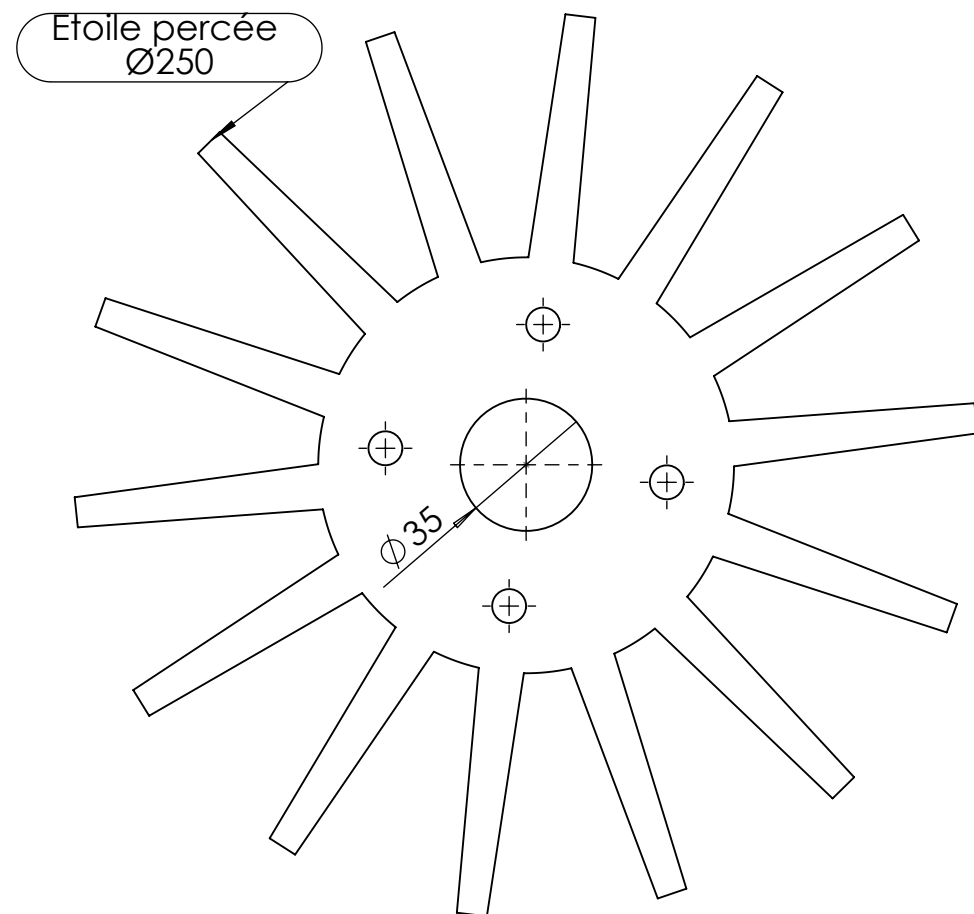


Bras bineur pour outils tracté, compatible avec les étoiles de binage Ø290 et Ø370. Angle d'attaque réglable.

Etoile Ø250



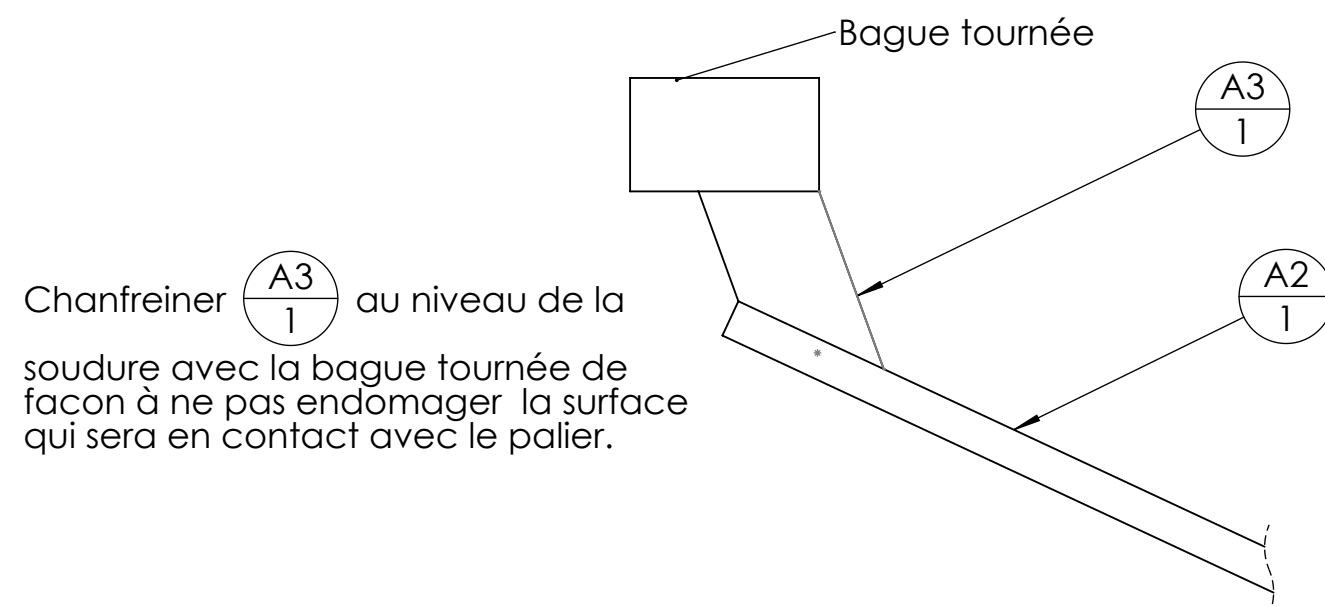
Bras bineur pour outils manuels ou outils de basse traction, compatible avec les étoiles de binage Ø250. Angle fixe.



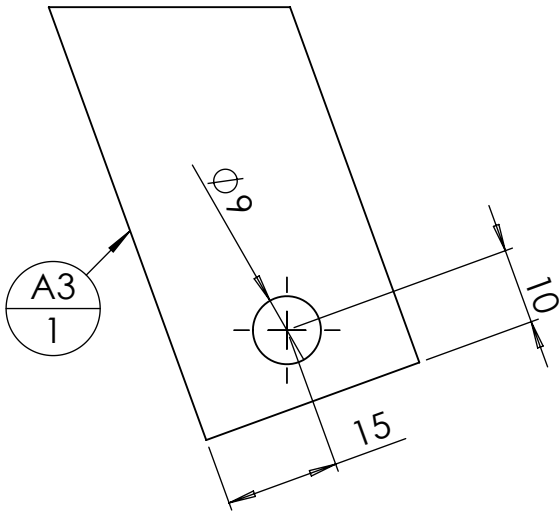
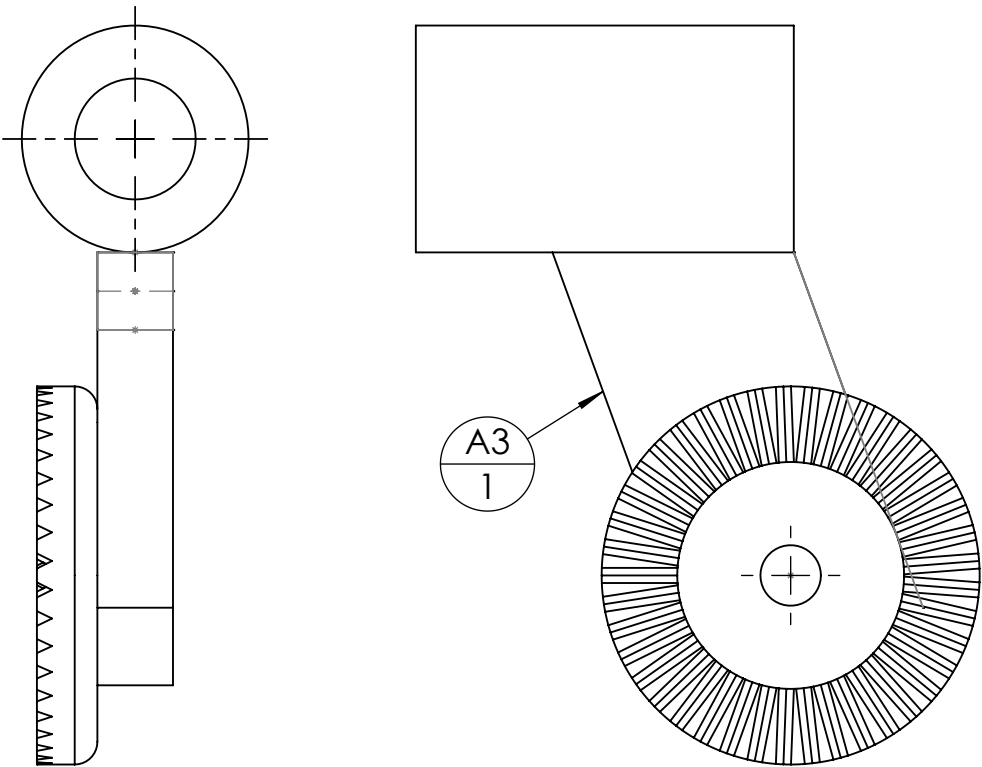
La vis rectifiée doit être soudée centrée et perpendiculaire au disque entraineur.

Meuler les écritures de la tête de vis avant de la positionner, et protéger l'axe rectifié de la vis.

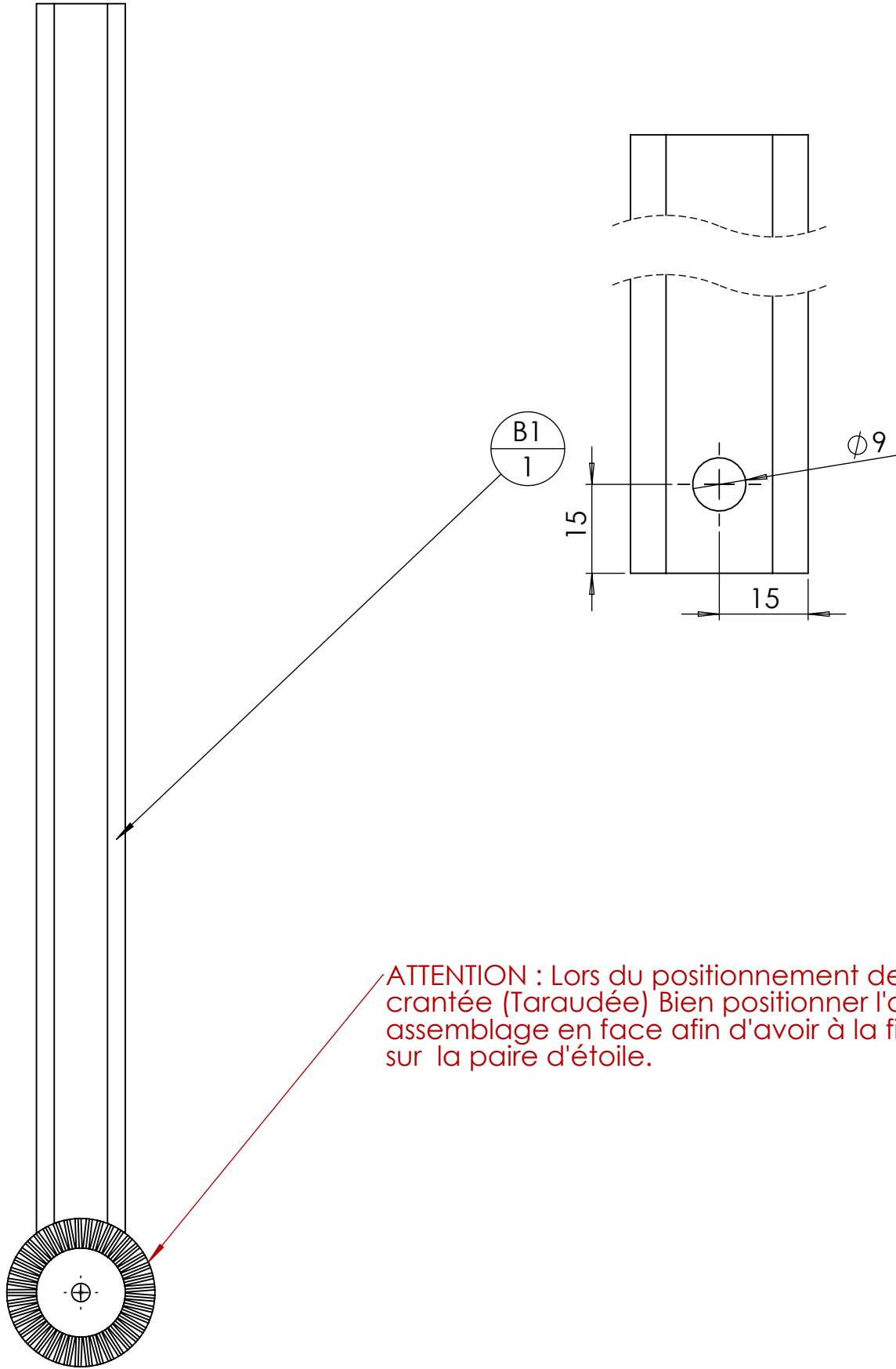
Le cordon de soudure ne doit pas être trop large, et doit laisser la surface intérieur de la tête de vis intact afin que le contact avec le palier à colerette soit optimal.



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
	Bague tournée Øint 16 - Øext 30 - L 50	<Non spécifié>			50	1
A3	Fer plat 30 x 10	45°	20°		60.9	1
A2	Fer plat 30 x 10	0°	0°		380	1

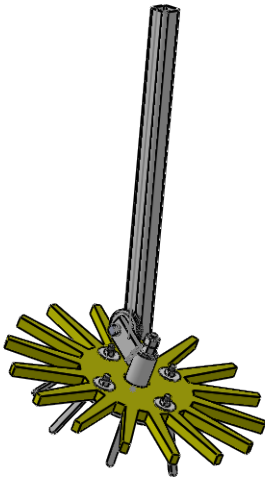


repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Longueur	Qté
	Bague tournée Øint 16 - Øext 30 - L 50	<Non spécifié>			50	1
A3	Fer plat 30 x 10	0°	20°	9	60.9	1
	Noix crantée 50 - non taraudé					1

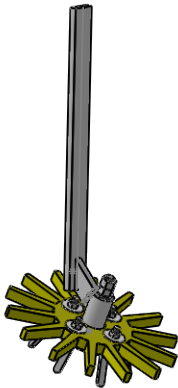


ATTENTION : Lors du positionnement de la seconde Noix crantée (Taraudée) Bien positionner l'autre noix avec son assemblage en face afin d'avoir à la fin les même réglages sur la paire d'étoile.

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	p	Qté
B1	tube carré 30 x 3	0°	0°	9	1
Noix crantée 50 - taraudé M8<2>	Noix crantée 50 - taraudé M8				1



Repère	Désignation	Quantité
A	Bague tournée Øint 16 - Øext 30 - L 50	1
A3	Fer plat 30 x 10	1
A	Noix crantée 50 - non taraudé	1
Etoile percée	Etoile de binage Ø250 Moyen	1
Vis H rectifiée M12 x 80<1>	Vis H rectifiée M12 x 80	1
Disque entraineur	Disque entraineur pour Etoile de binage Ø370	1
B1	tube carré 30 x 3	1
Noix crantée 50 - taraudé M8<2>	Noix crantée 50 - taraudé M8	1
Palier lisse à collerette Iglidur	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 13 - Øext 16 - L 8	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 35	4
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 50	1
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	4
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	1
Ecrou	Ecrou M12 zingué	1
Rondelle	Rondelle Ø8 série LLU	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série ZU	1
Rondelle grower	Rondelle grower M8	1



Repère	Désignation	Quantité
A	Bague tournée Øint 16 - Øext 30 - L 50	1
A3	Fer plat 30 x 10	1
A2	Fer plat 30 x 10	1
Etoile percée	Etoile de binage Ø250 Moyen	1
Vis H rectifiée M12 x 80	Vis H rectifiée M12 x 80	1
Disque entraineur	Disque entraineur pour Etoile de binage Ø250	1
Palier lisse à collerette Iglidur	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 13 - Øext 16 - L 8	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 35	4
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	4
Ecrou	Ecrou M12 autofreiné	1
Ecrou	Ecrou M12 zingué	1
Rondelle	Rondelle Ø8 série LLU	4
Rondelle	Rondelle Ø12 série ZU	1

Outil	Etoile de binage				
Date	29/10/2025	Version	V4	page n° 7 / 7	
Feuille	Contributions				



Les travaux pour réaliser la présente mise à jour ont bénéficié d'une contribution des collectivités publiques :



Cette action est cofinancée par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.



Cette mise à jour, comme les précédentes, a bénéficié de la contribution bénévole et décisive des nombreux(ses) paysan(ne)s, membres formels ou informels du collectif L'Atelier Paysan.

