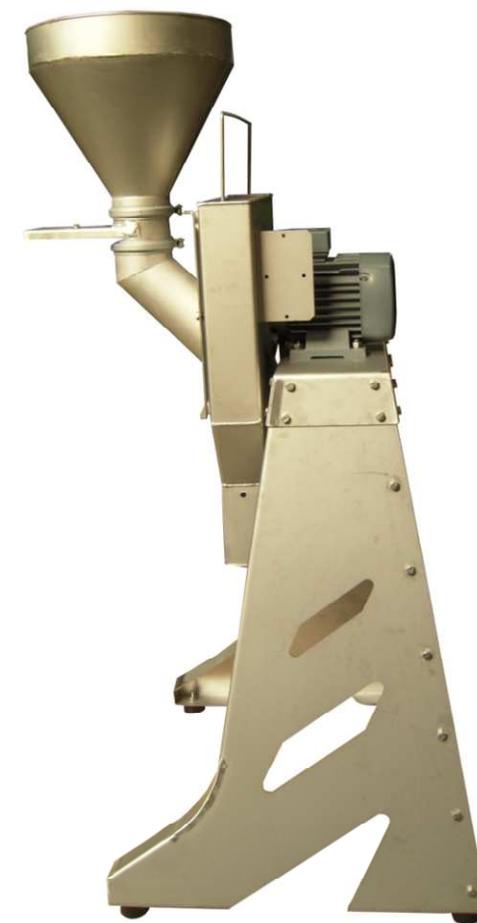




NOTICE D'ENTRETIEN ET PIÈCES DE RECHANGE



Broyeur type AA INOX





INTRODUCTION

Vous venez de prendre livraison de votre broyeur type AA inox et nous vous félicitons de votre choix.

Vous possédez un matériel entièrement construit avec des matières et des équipements de haute qualité.

Il a été contrôlé avant son expédition et sera prêt à vous donner toujours satisfaction.

Sa conception lui permet de fonctionner d'une façon simple et sans incident, mais pour en obtenir le meilleur rendement, il est nécessaire de suivre les instructions contenues dans le présent manuel.

Nous insistons sur l'importance d'une bonne installation et d'un entretien régulier. Le suivi de ces consignes déterminera la meilleure production et la plus longue durée de service.

La lecture de ce manuel est aisée et nous avons prévu le maximum d'illustrations pour une bonne compréhension. Il est nécessaire de lire dans l'ordre les différents chapitres avant la mise en service afin de ne rien oublier ou négliger.

Les données techniques, schémas et dimensions contenus dans le présent document, ne nous engagent nullement et des revendications quelconques ne peuvent en être déduites.

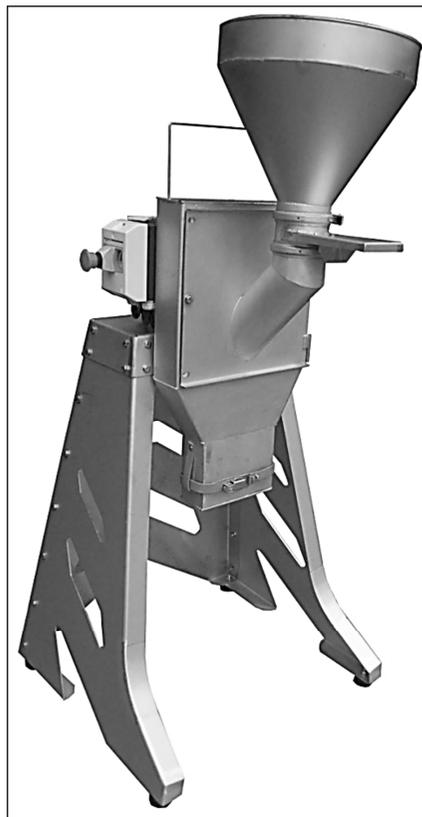
Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications et des perfectionnements du matériel sans modifier ce document au préalable.



SOMMAIRE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	4
VUE ECLATEE DU BROYEUR AA INOX.....	7
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES BROYEUR AA INOX.....	8
CARCASSE (ONGOI150).....	9
TOLE ARRIERE (ONGOI147).....	10
PIED D SOUDE (ONGOI145).....	11
PIED G SOUDE (ONGOI142).....	12
DESSUS CHASSIS (ONGOI141).....	13
TREMIE (ONGOI130).....	14
TRAPPE GUILLOTINE (ONGOI120).....	15
ENSEMBLE PORTE (ONGOI110).....	16
MONTAGE DES MARTEAUX DANS LE ROTOR	17
A - INSTALLATION.....	18
B -MOTEUR ELECTRIQUE	18
C -BOULONNERIE.....	22
D -ROTOR.....	22
CHANGEMENT DES MARTEAUX :	23
VITESSE :	24
VIBRATIONS :	24
SECURITE GENERALE	25
ATTESTATION DE CONFORMITE.....	26
BON DE COMMANDE PIECES DE RECHANGE	27
NOTES	28

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Le broyeur est équipé pour broyer toutes sortes de graines. Son but est de les réduire et les transformer en une granulométrie qui sera déterminée par la grille montée sur le broyeur. (Un éventail de grilles existe suivant la finesse désirée)

L'appareil est muni d'une trappe à la base du cône de trémie. Elle pourra être plus ou moins fermée suivant le débit du broyeur, en prenant toujours soin de ne pas faire engorger la chambre de broyage. Ce qui pourrait faire disjoncter le réseau électrique ou endommager le moteur.

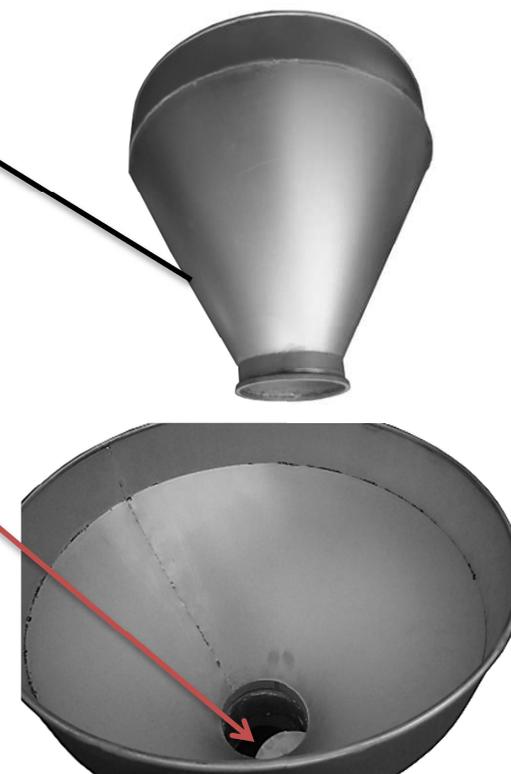
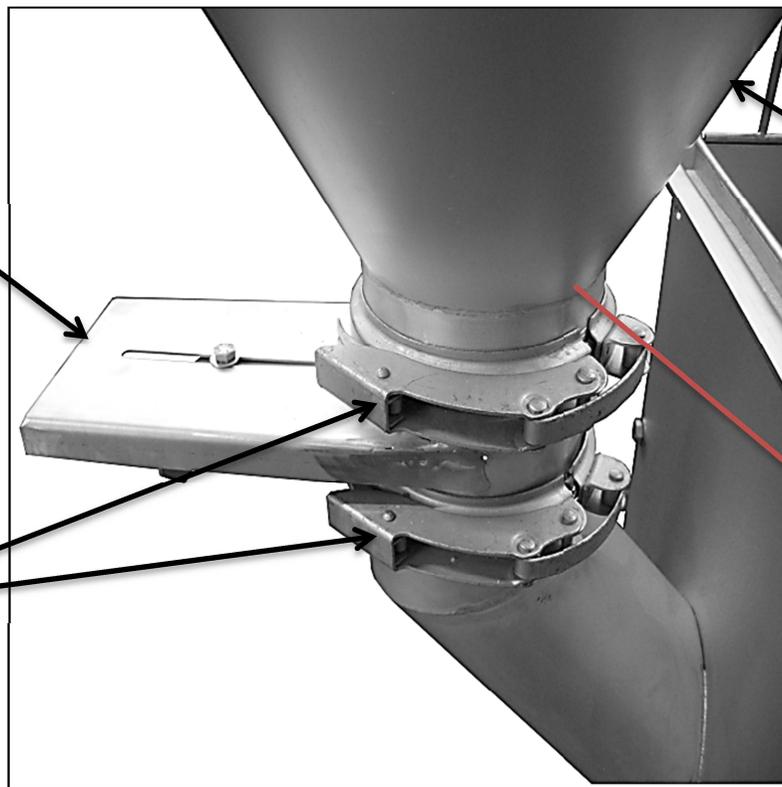
Le broyeur est équipé pour broyer des épices. L'alimentation de la chambre de broyage se fait manuellement. La trappe doit être entièrement ouverte.



Trappe



Collier rapide



Trémie

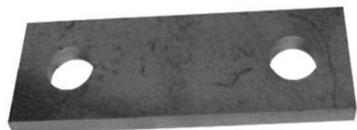
***Le broyeur ne doit jamais travailler surchargé.**

Après quelques heures de travail il faut toujours nettoyer la manche à air de décompression qui coiffe le dessus du broyeur.

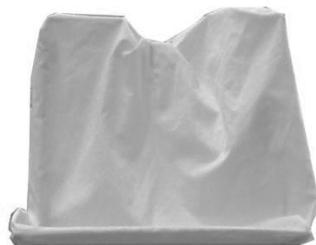
S'il est constaté une chute de débit

Il existe plusieurs causes possibles. :

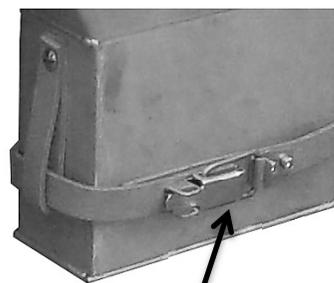
- Manche à air encrassée. (La laver et la remettre bien sèche)
- Marteaux usagés. (Retournable 4 fois)
- Grille obturée. (Faire un nettoyage et brossage)
- Sac plein. (Il faut changer le sac)



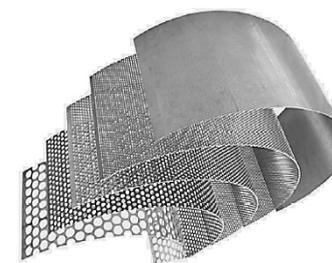
Marteau



Manche à air

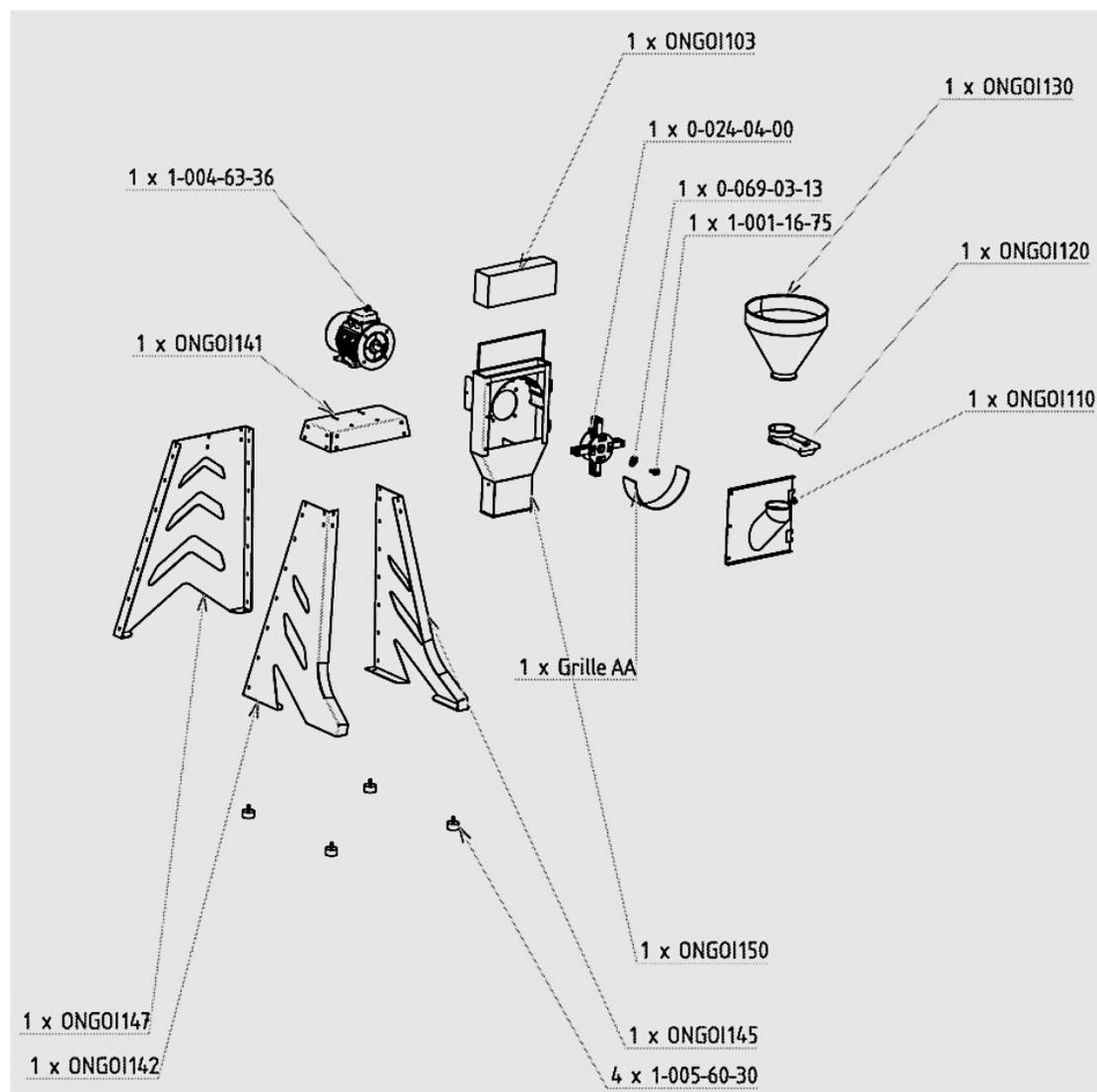


Attache sangle sac



Grilles

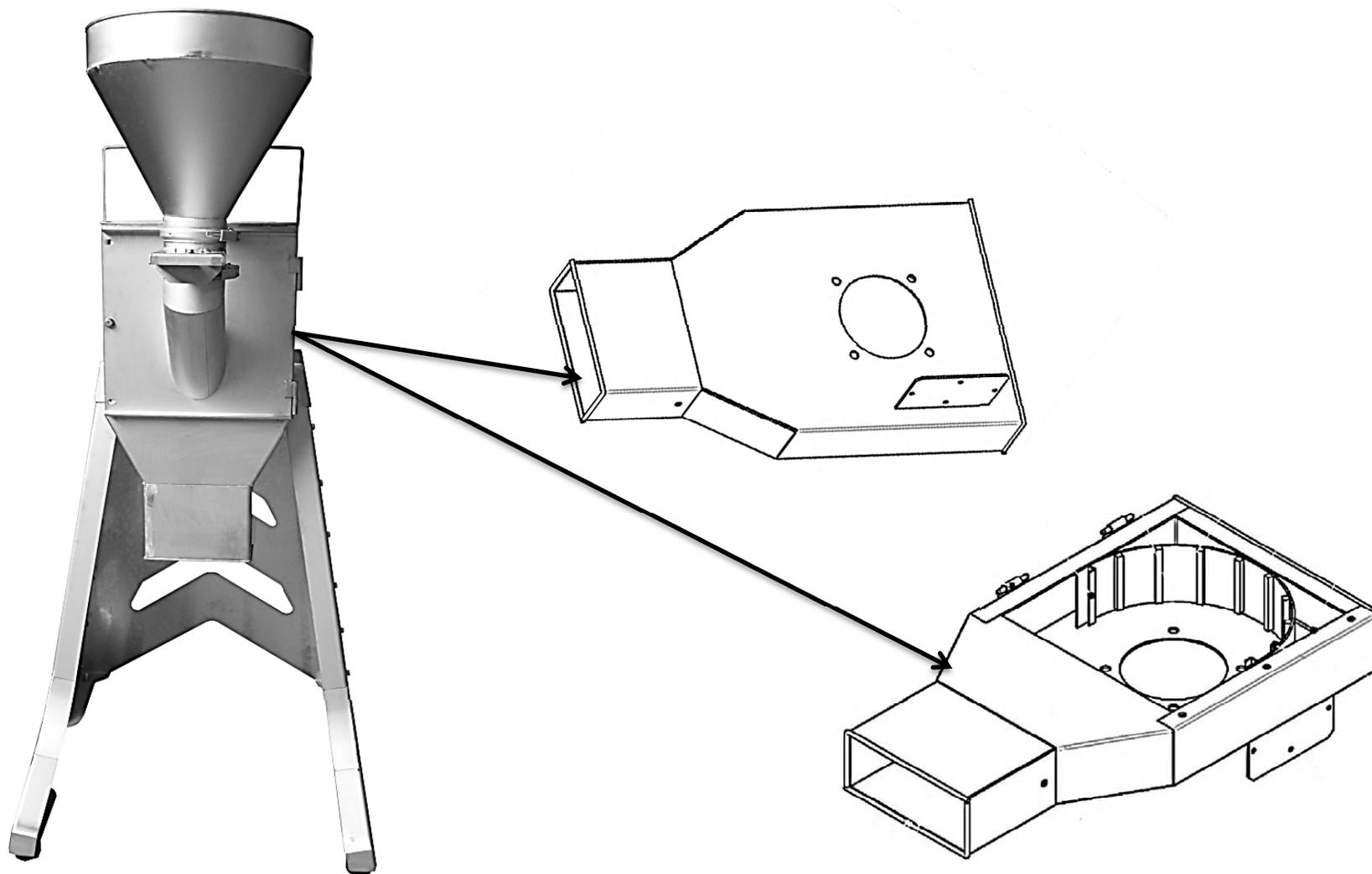
VUE ECLATEE DU BROYEUR AA INOX



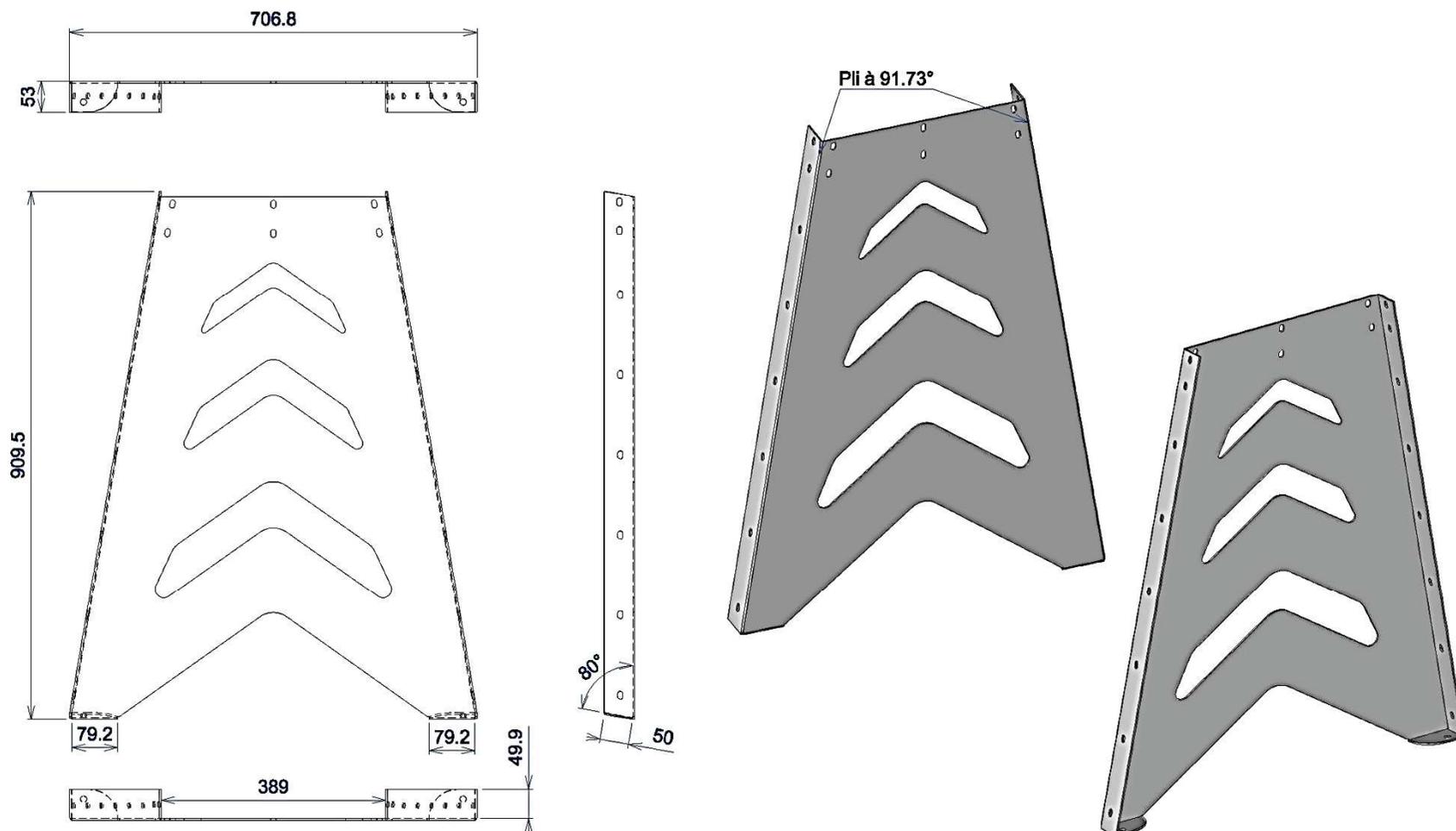
NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES BROYEUR AA INOX

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	NOMBRE
0-024-04-00	Rotor complet	1
0-069-03-13	Rondelle Ø28 - Ø8.5	1
1-001-16-75	Vis H M8x25 ZN	1
1-004-63-36	Moteur 1.5 KW K21R90S2 460V 3000Tmn B35 - 60Hz Tropicalisé	1
1-005-60-30	Plot ø50x25 M10	4
Grille AA	Grille	1
ONGOI101	Support manche	1
ONGOI103	Manche à air lg150	1
ONGOI110	Ensemble porte	1
ONGOI120	Trappe guillotine Ø100	1
ONGOI130	Trémie	1
ONGOI141	Dessus châssis	1
ONGOI142	Pied G soudé	1
ONGOI145	Pied D soudé	1
ONGOI147	Tôle arrière	1
ONGOI150	Carcasse broyeur AA serre sac	1

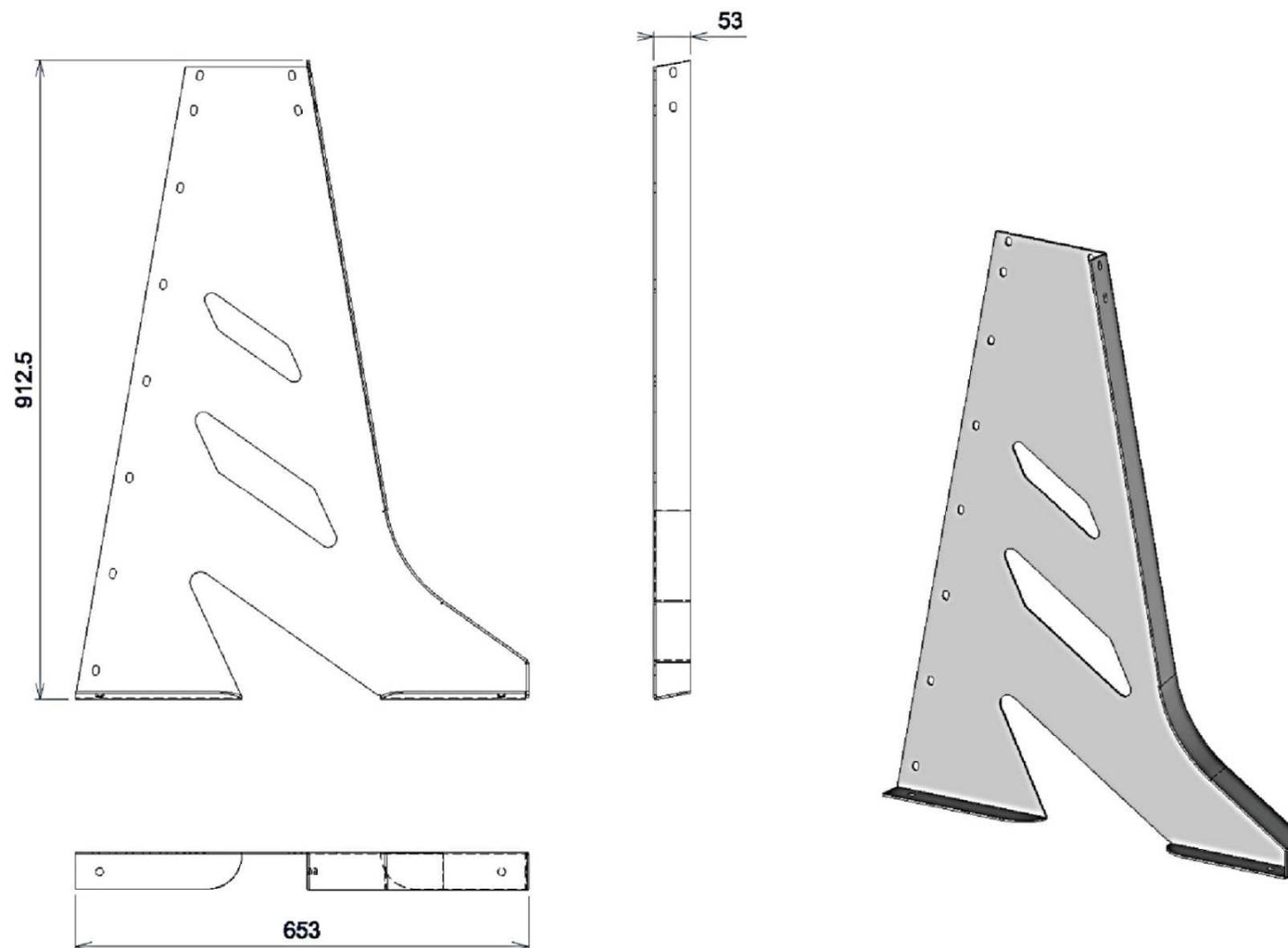
CARCASSE (ONGOI150)



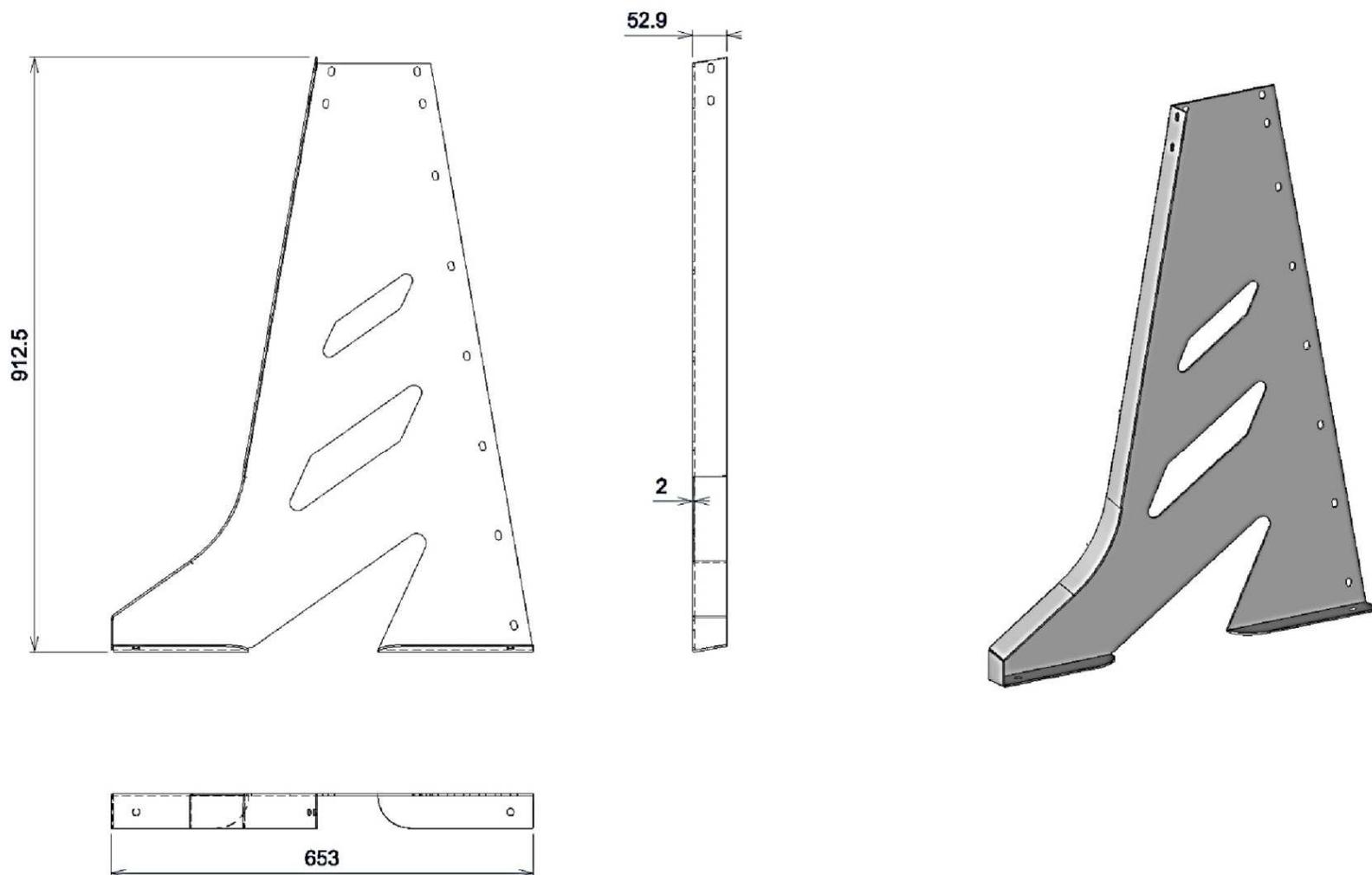
TOLE ARRIERE (ONGOI147)



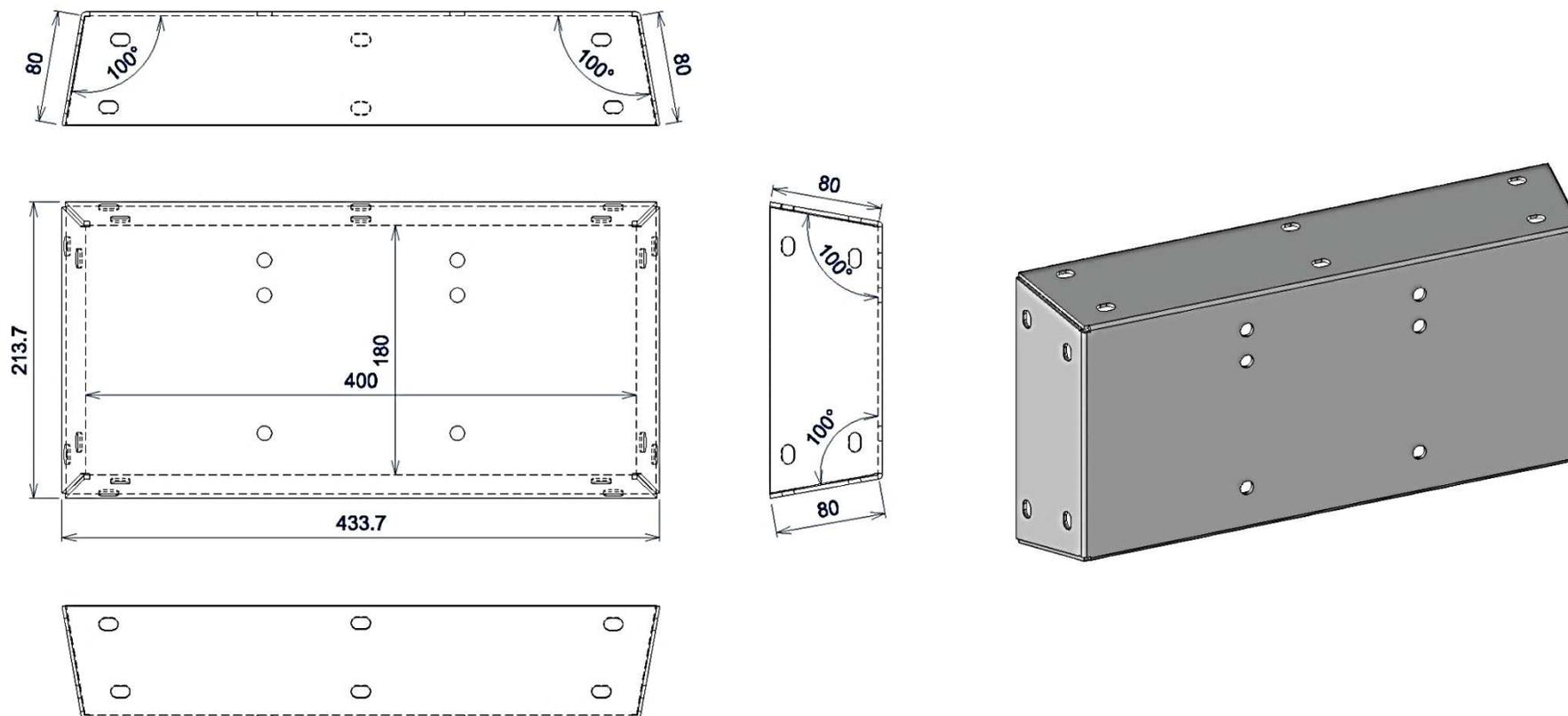
PIED D SOUDE (ONGOI145)



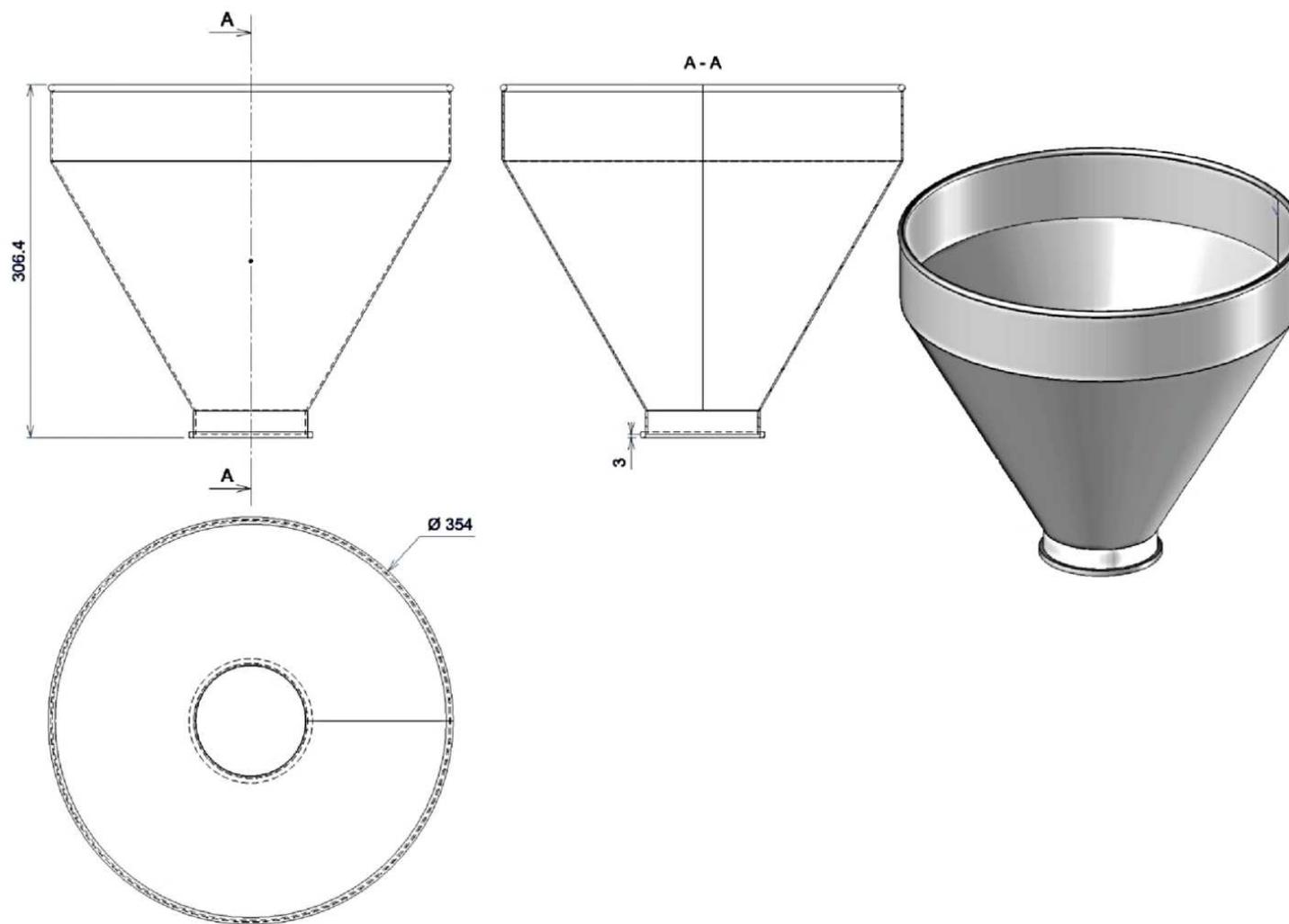
PIED G SOUDE (ONGOI142)



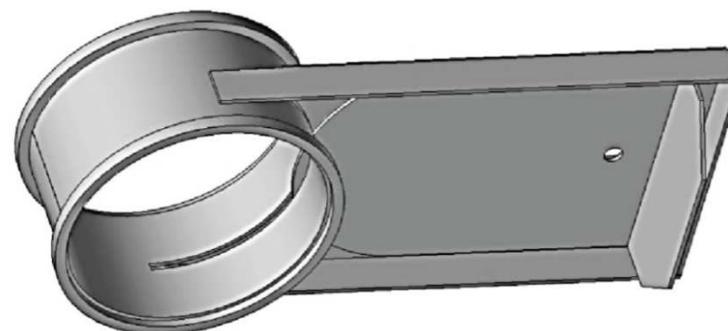
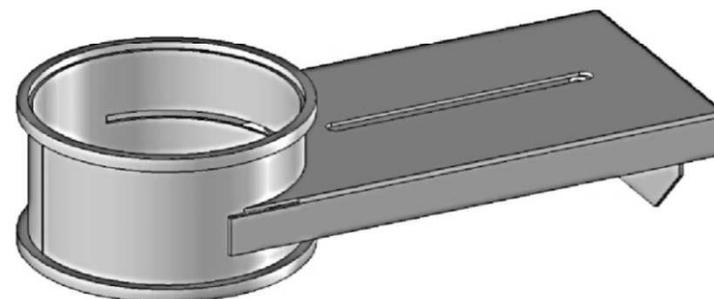
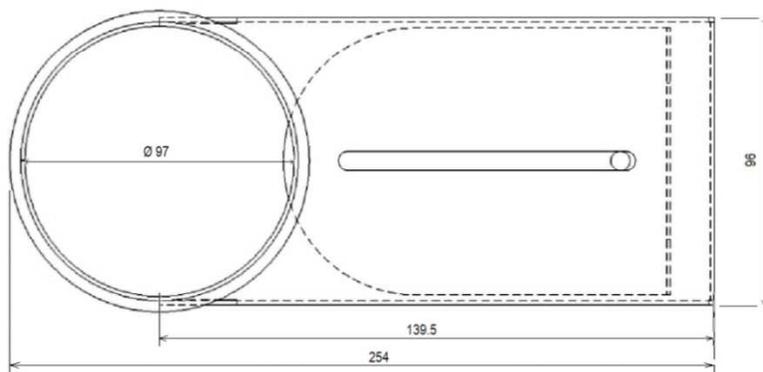
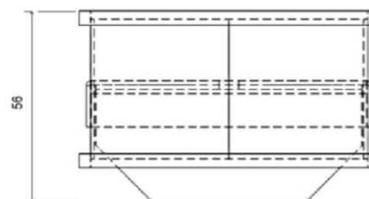
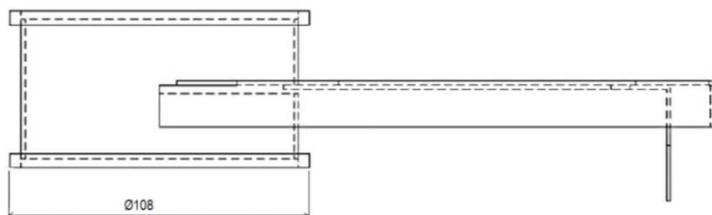
DESSUS CHASSIS (ONGOI141)



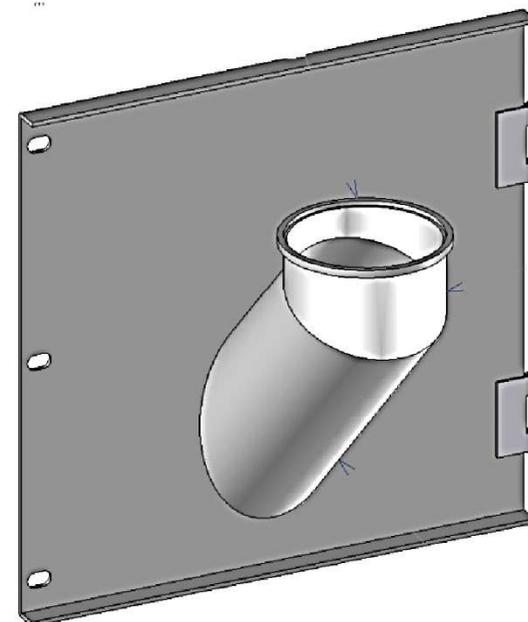
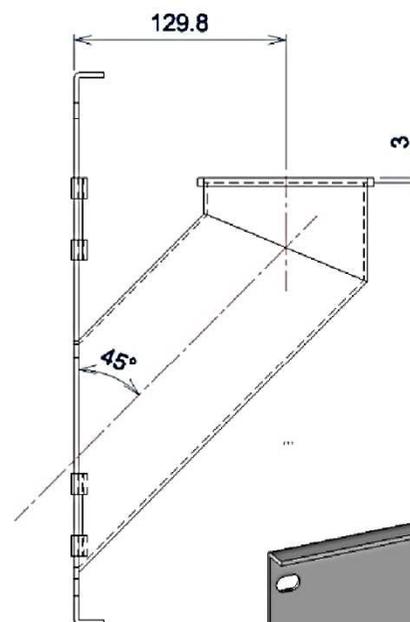
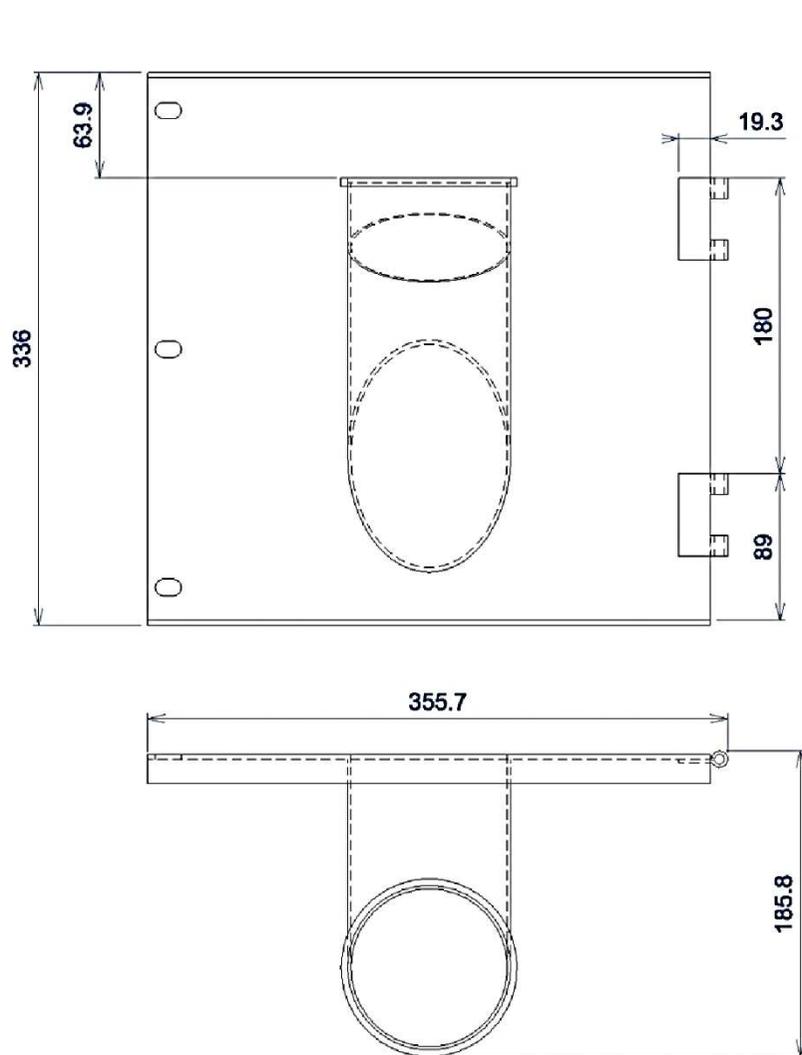
TREMIE (ONGOI130)



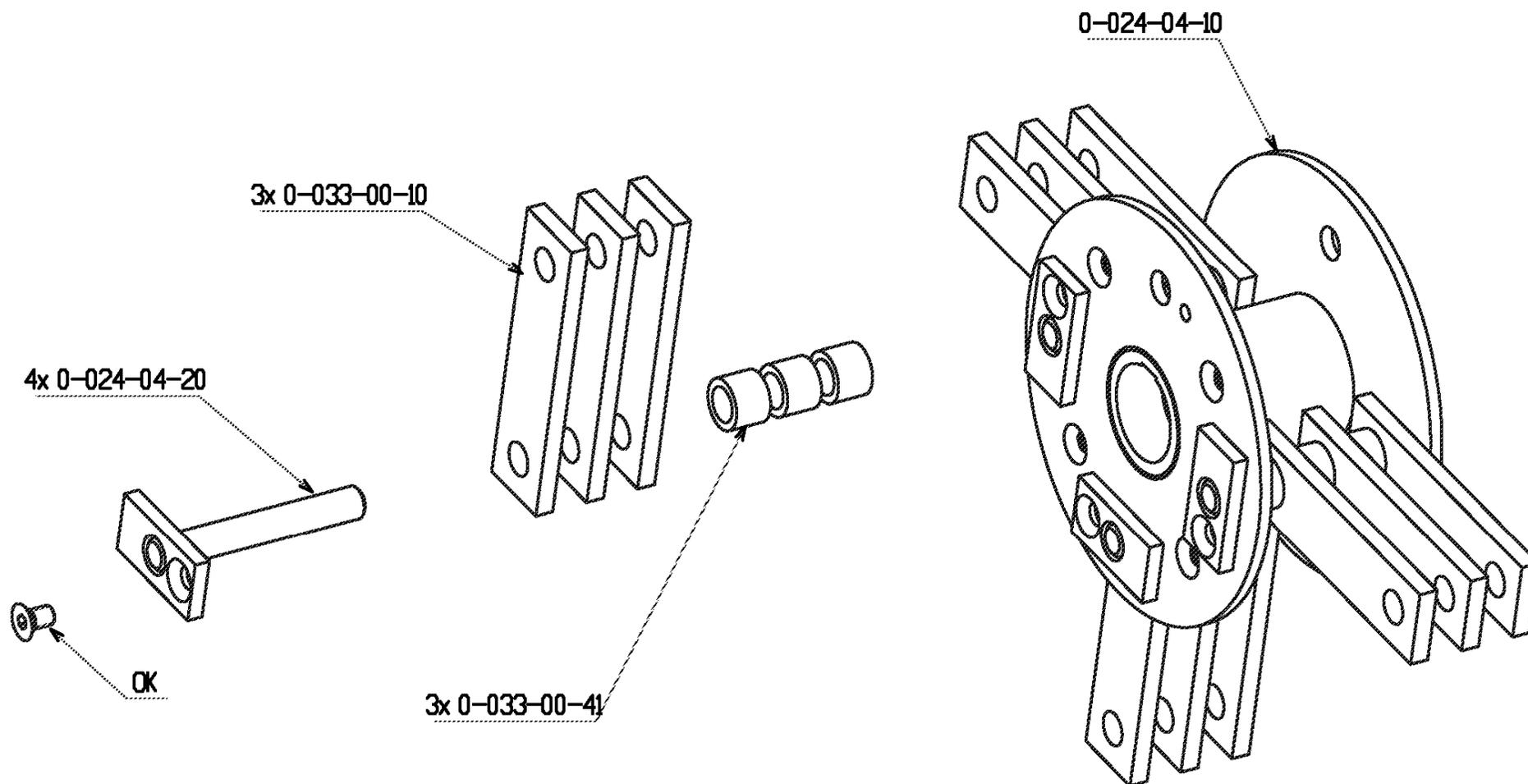
TRAPPE GUILLOTINE (ONGOI120)



ENSEMBLE PORTE (ONGOI110)



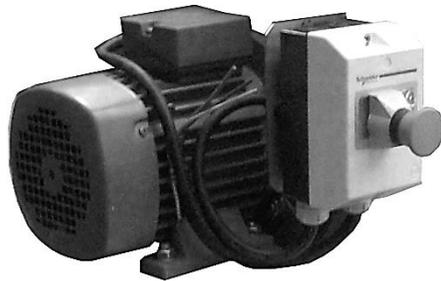
MONTAGE DES MARTEAUX DANS LE ROTOR



A - INSTALLATION

- 1) Positionner l'appareil à sa place en veillant que le support soit bien de niveau.
- 2) Avec Moteur : raccordé au disjoncteur les 3 phases + terre
- 3) Sens de rotation : Ce broyeur peut tourner dans les 2 sens
- 4) Manche à air : placer la petite manche, munie d'un élastique sur le dessus du broyeur.
- 5) Grilles : choix en fonction du cheptel. Exemple : grille à trous de diamètre 3 pour porcs, grille à trous de diamètre 8 pour volailles et bovins.
- 6) Moutures : S'il s'agit d'un appareil sur pieds, il suffit de placer un sac à la sortie du broyeur et de le fixer par une sangle afin d'éviter la poussière.

B - MOTEUR ELECTRIQUE



Moteur + coffret

**1.5 KW k21r90S2 460V 3000 T/mn B35-60Hz
Tropicalisé**



Moteur nu

Pour éviter la surcharge :

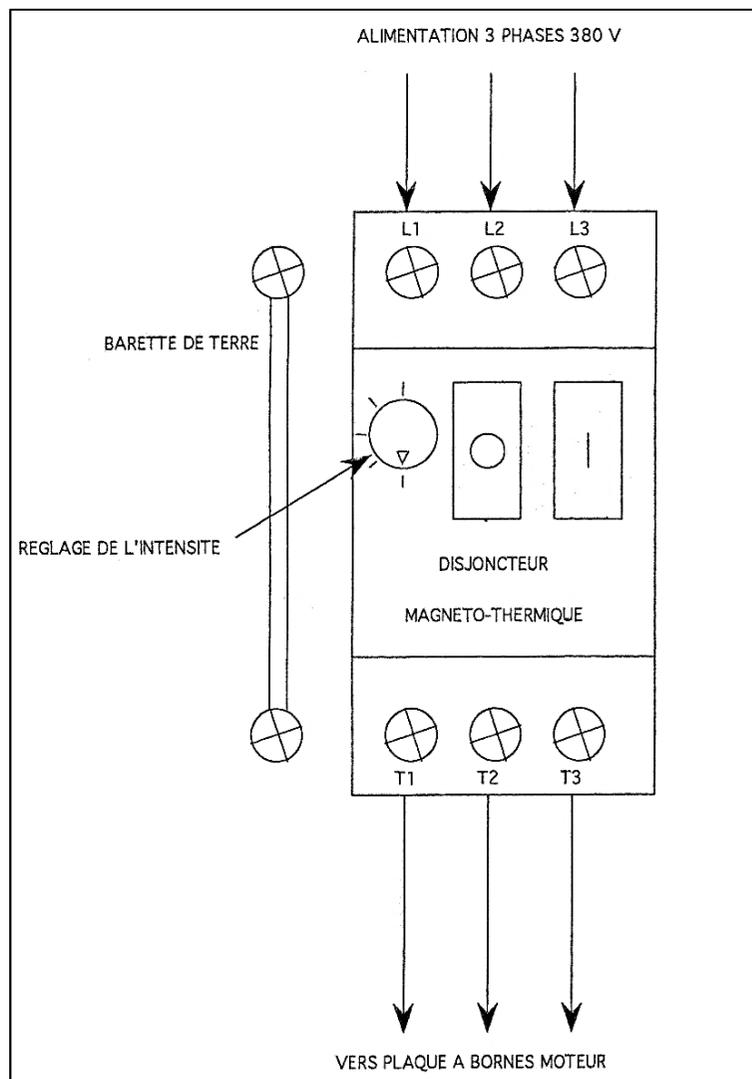
Sur un moteur électrique, l'intensité absorbée lors du démarrage sera à multiplier par quatre par rapport à la normale. Dans le cas où le moteur ferait disjoncter votre compteur au démarrage, vérifier la puissance de ce dernier. L'appareil est fourni avec un disjoncteur de protection adapté aux nouvelles normes de sécurité. Pour le branchement, choisir les câbles de section suffisante pour éviter toutes chutes de tension.

Protection :

Une grille est soudée sur la trappe de réglage afin d'éviter toute intervention manuelle et accident.

BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Branchement coffret alimentation



**Connecter le câble d'alimentation
aux bornes L1, L2 et L3**

Branchement du moteur

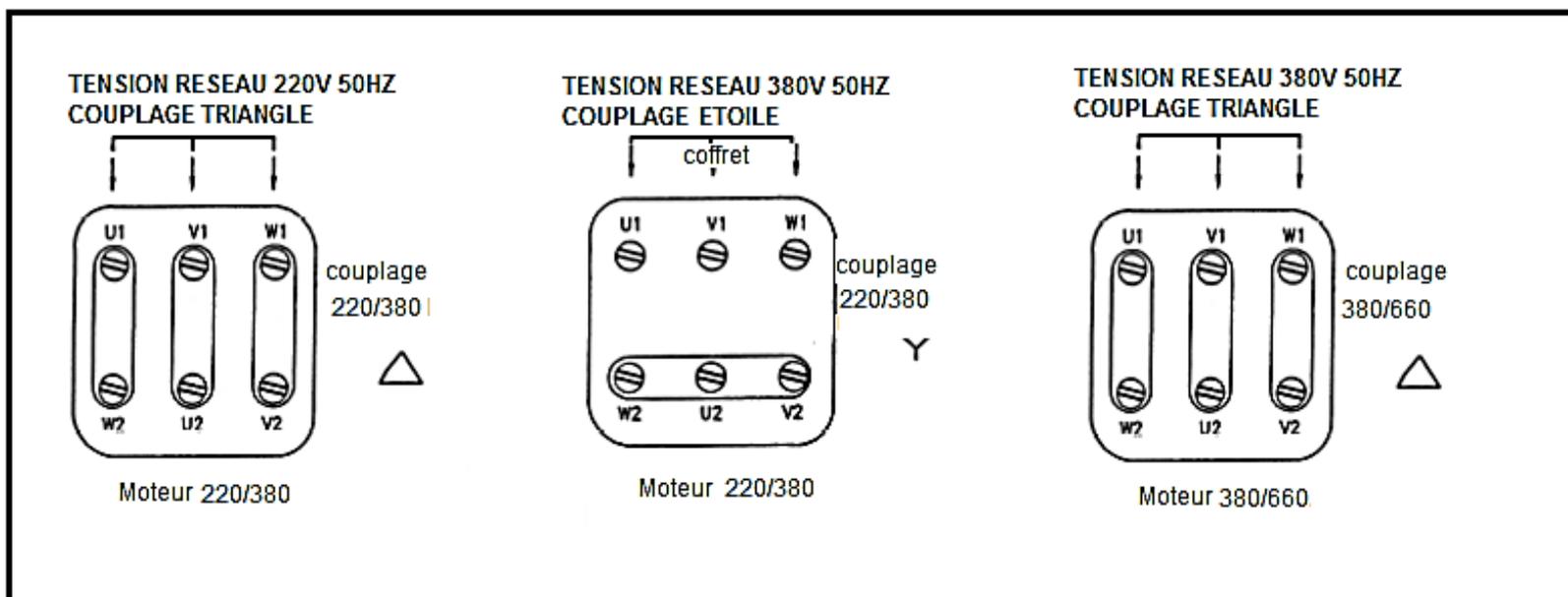
Les branchements électriques du moteur sont à effectuer suivant les indications ci-après et sur réseau 380v triphasé.

Connecter le câble d'alimentation aux bornes U1, V1 et W1

Relier également le conducteur de protection au point de terre situé à l'intérieur de la boîte à bornes du moteur.

Il est impératif de monter un système de protection et de coupure de l'alimentation électrique du moteur.

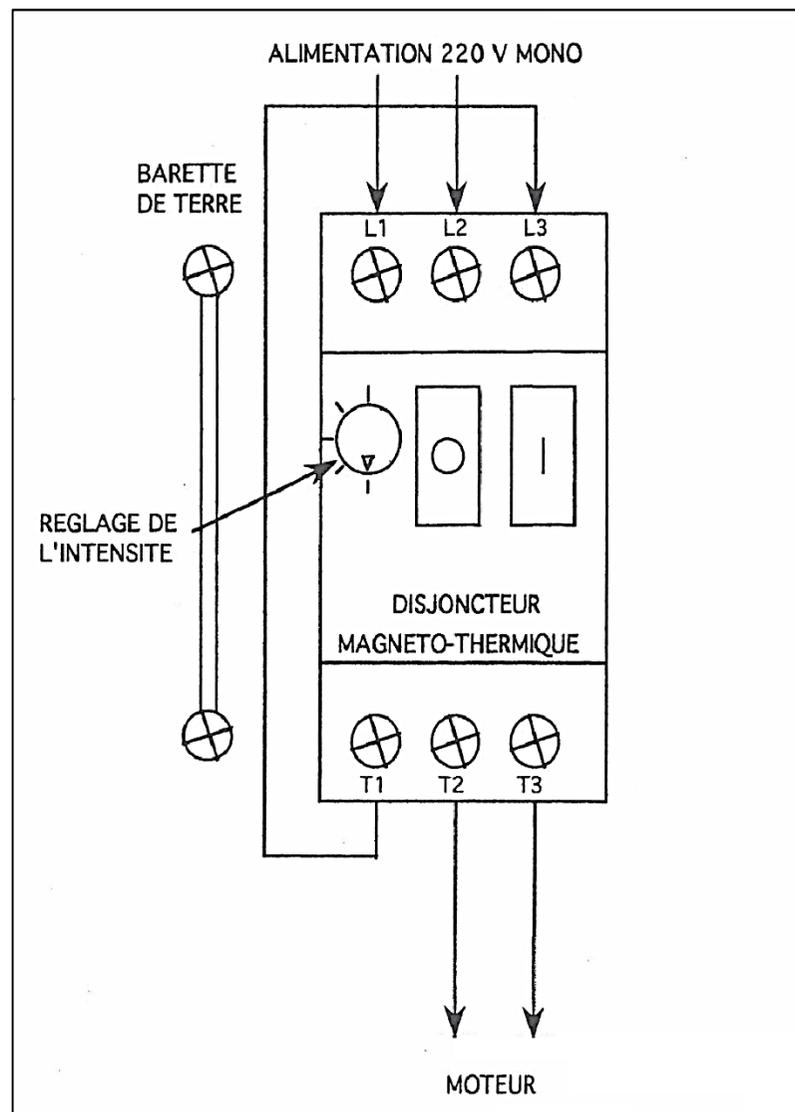
ATTENTION POUR LE COUPLAGE DU MOTEUR SE REFERER A LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE



En cas de fonctionnement du moteur dans le mauvais sens de rotation, inverser deux phases sur le bornier

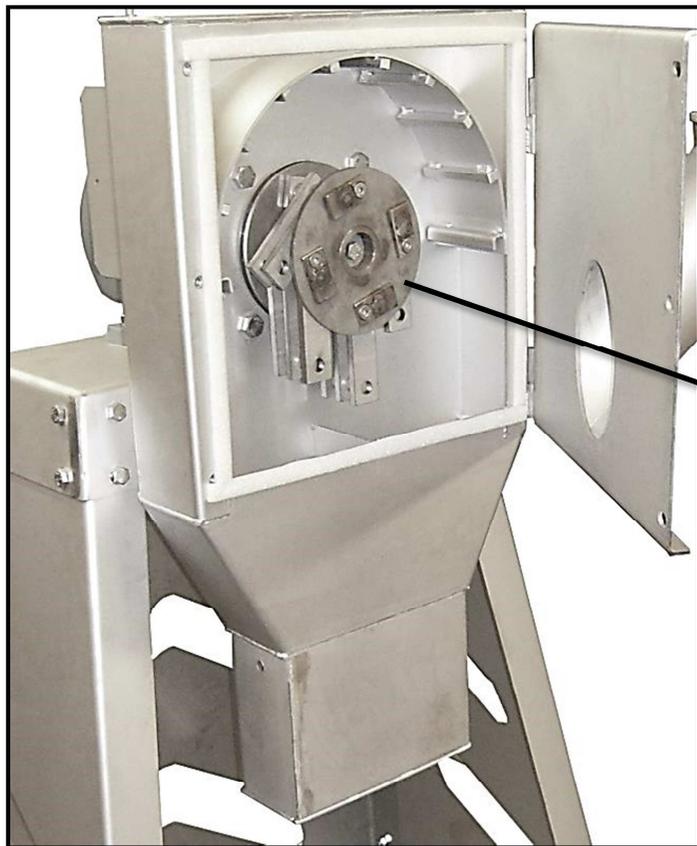
SCHEMA DE BRANCHEMENT POUR MOTEUR 220 V MONO

**Connecter le câble d'alimentation
aux bornes L1, L2**



C -BOULONNERIE

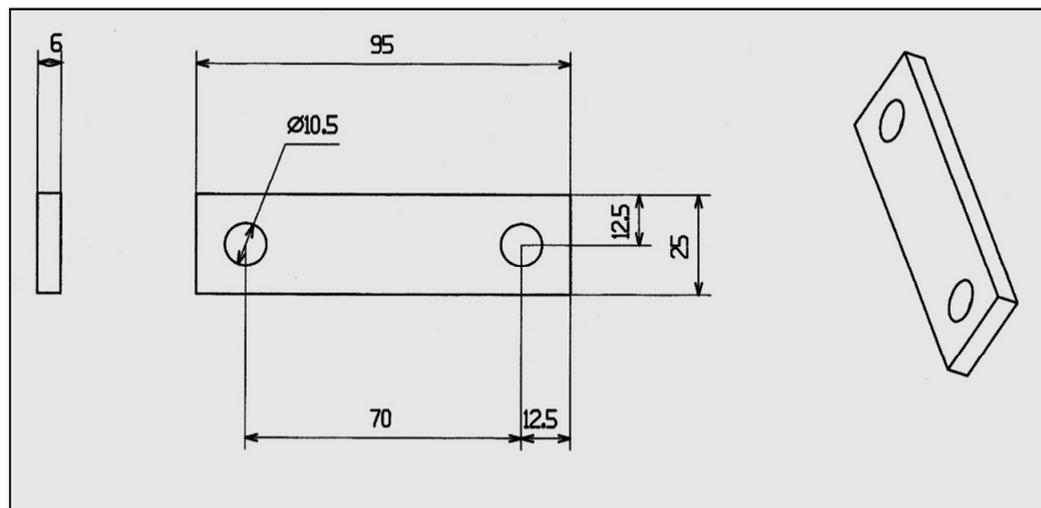
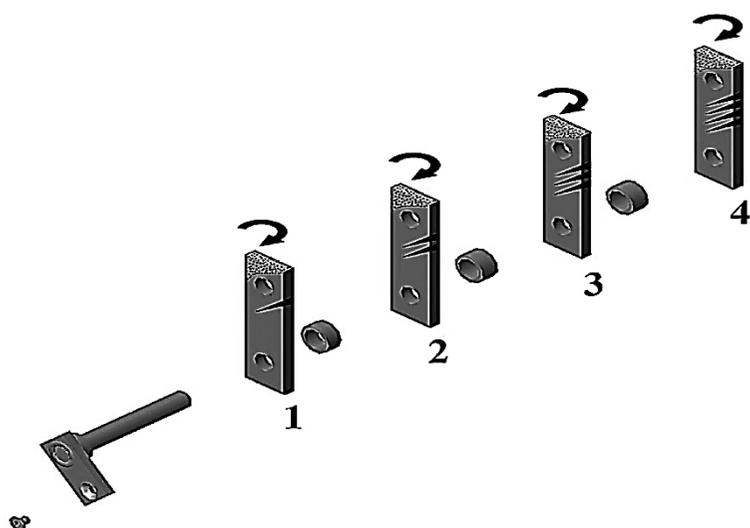
Vérifier le serrage de toute la boulonnerie environ une fois par an.



D -ROTOR



CHANGEMENT DES MARTEAUX :



Le rotor est composé de 12 marteaux en acier traité. Les marteaux sont réversibles 4 fois.

Important: Surveillez l'usure maximum des marteaux par rapport aux trous de fixation (Voir pointillés sur schéma ci-dessous).

Retourner les marteaux toujours sur eux-mêmes en les remontant impérativement à la même place.

Exemple: Les marteaux 1-2 -3-4 doivent être placés sur l'axe aux points 1-2 -3 -4

VITESSE :

En règle générale, nos appareils sont toujours fournis avec un moteur électrique. De ce fait, la vitesse du rotor de l'appareil est toujours appropriée et peut varier de 2800 à 3000T/mn.

VIBRATIONS :

Si l'on ne respecte pas le montage correct, rangée par rangée, en remettant les entretoises à leur place afin que les marteaux soient en quinconce, il y aura un phénomène de vibration au même titre que si l'on remonte un ou plusieurs marteaux cassés, par exemple. De même si un ou plusieurs marteaux s'avèrent bloqués sur leur axe, il y aura aussi un phénomène de vibration car le rotor sera déséquilibré.

SECURITE GENERALE

SECURITE GENERALE

Protéger vos yeux Protéger vos pieds

DANGER

RESPECTER LES CONSIGNES DE SECURITE

**ARRET COMPLET DE VOTRE
INSTALLATION
AVANT
TOUTE INTERVENTION
OU
DEPANNAGE**

**PAS DE MODIFICATION
DE NOTRE MATERIEL
SANS NOUS CONSULTER**

Sécurité Sectionneur général



ATTESTATION DE CONFORMITE

Aux règles d'hygiène et de sécurité du Travail (Application de l'article RR233-68 du Code du Travail).

Le constructeur, S.A.S RENE TOY, Route des Reclusages à MONTOIRE Sur le Loir (41800), certifie que le matériel neuf désigné ci-après :

Nature : Broyeur à marteaux

Type : AA INOX

Entrainement : ELECTRIQUE

Puissance :CV

Est conforme :

Aux dispositions des articles R. 233-85 à R. 233-106 du code du travail.

Aux prescriptions du décret n° 80 – 544 du 15 juillet 80.

Aux décrets 93-40 et 93-41 du 11 janvier 93.



BON DE COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

Nom de client :

N° de Client :

Adresse :

Téléphone :

Fax :

Mail :

Nom et Type d'appareil :

Numéro de série

Année de fabrication :

Vous pouvez passer commande des pièces de rechange, par fax, téléphone ou par mail :

	Numéro de pièce	Désignation	Quantité
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____

