

Couvercle d'échangeur de chaleur : plaque cylindrique support d'une résistance électrique pour Chaudière et d'une sonde de température.

J'ai besoin de cette plaque très rapidement si possible.

C'est une adaptation de la partie un échangeur de chaleur cylindrique devant maintenant intégrer une résistance électrique triphasée de 15KW (en lieu et place du précédent tuyau en serpentins sur photo).

C'est pourquoi il me faut un nouveau couvercle avec les bons perçages pour placer cette résistance et une sonde de température.

- Le couvercle fait 275mm de diamètre pour 9mm d'épaisseur. Il y a 8 trous de fixation de diamètre 11.5mm, tous les 45 degrés. L'ensemble des cotes nécessaires sont sur le plan. Le métal de l'existant semble être en acier car l'extérieur à rouiller à certain endroit mais ce couvercle sera peint pour éviter l'oxydation. La température de l'eau en interne de l'échangeur pourra varier de 35 à 65 degrés.
- La nouvelle résistance mesure environ 400mm de long pour un diamètre de 120mm extérieur pour sa bague de fixation. La résistance sera excentrée sur le couvercle. Les cotes à respecter pour la position sur le couvercle et pour le diamètre de l'orifice de passage de l'ensemble des éléments électrique chauffants (diamètre 85mm) et les (9) trous de fixation, donc tous les 40 degrés, et de diamètre 6.5mm pour fixer cette résistance sont aussi tous indiqués sur le plan.
- Il y a aussi un doigt de gant pour insérer une sonde de température. La sonde mesure un peu moins de 100mm de long pour un diamètre de 8 mm, sa base extérieure possède une bague qui permet le maintien par une vis pointeau type M3 logée dans l'épaisseur extérieure du doigt de gant (filetage M3 en latéral dans l'épaisseur de 10mm d'un écrou existant type raccord type 15x21 de plomberie). Ce filetage existant pour le doigt de gants sur le couvercle correspond donc à du 15x21 de plomberie (équivalent 1/2") mais il peut être adapté et changé à n'importe quel type de filetage du moment que le doigt de gant est étanche (joint fibre ou collage résine ou soudure). La pression d'eau sera de plusieurs bars. Le tube du doigt de gant existant fait 12mm de diamètre extérieur et 8.5mm de diamètre intérieur, longueur du tube 100 mm = 10 mm écrou extérieur (type 15x21) + 9 mm de la plaque couvercle + 81mm de tube à l'intérieur de l'échangeur. Le matériau du tube devra être un métal le plus propagateur de la chaleur si possible tout en offrant une excellente protection mécanique (suggestion laiton sinon acier).

Si vous avez d'autres questions n'hésitez pas à me contacter :

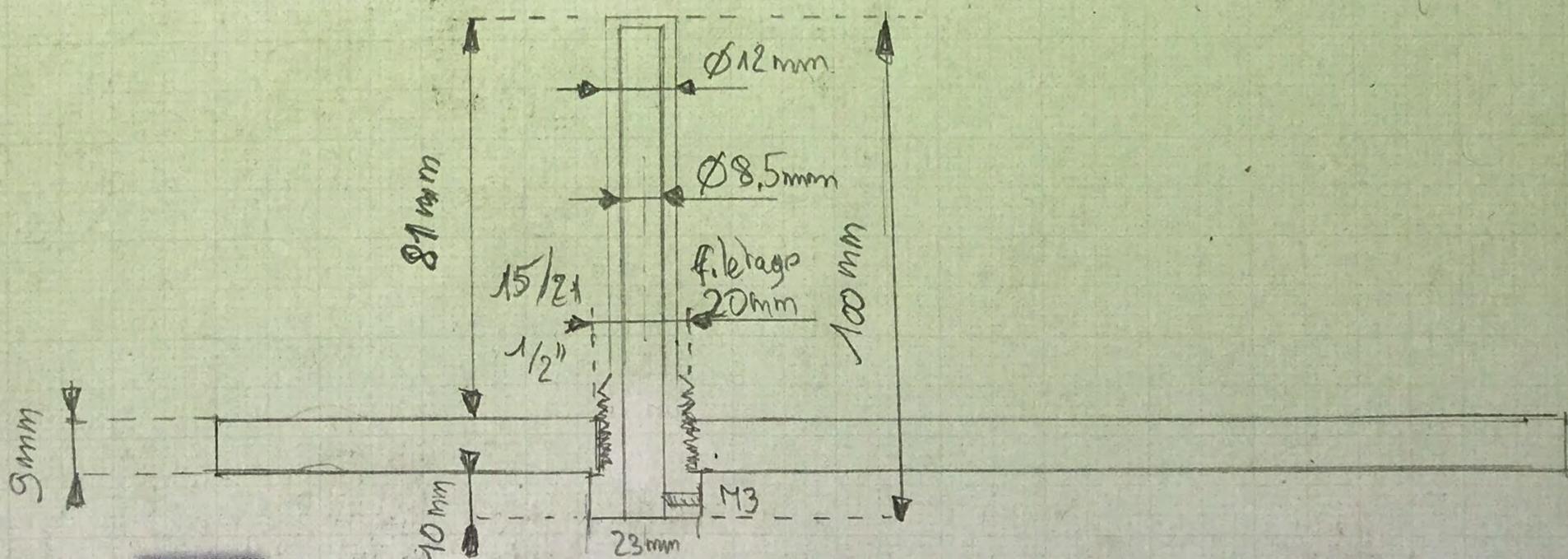
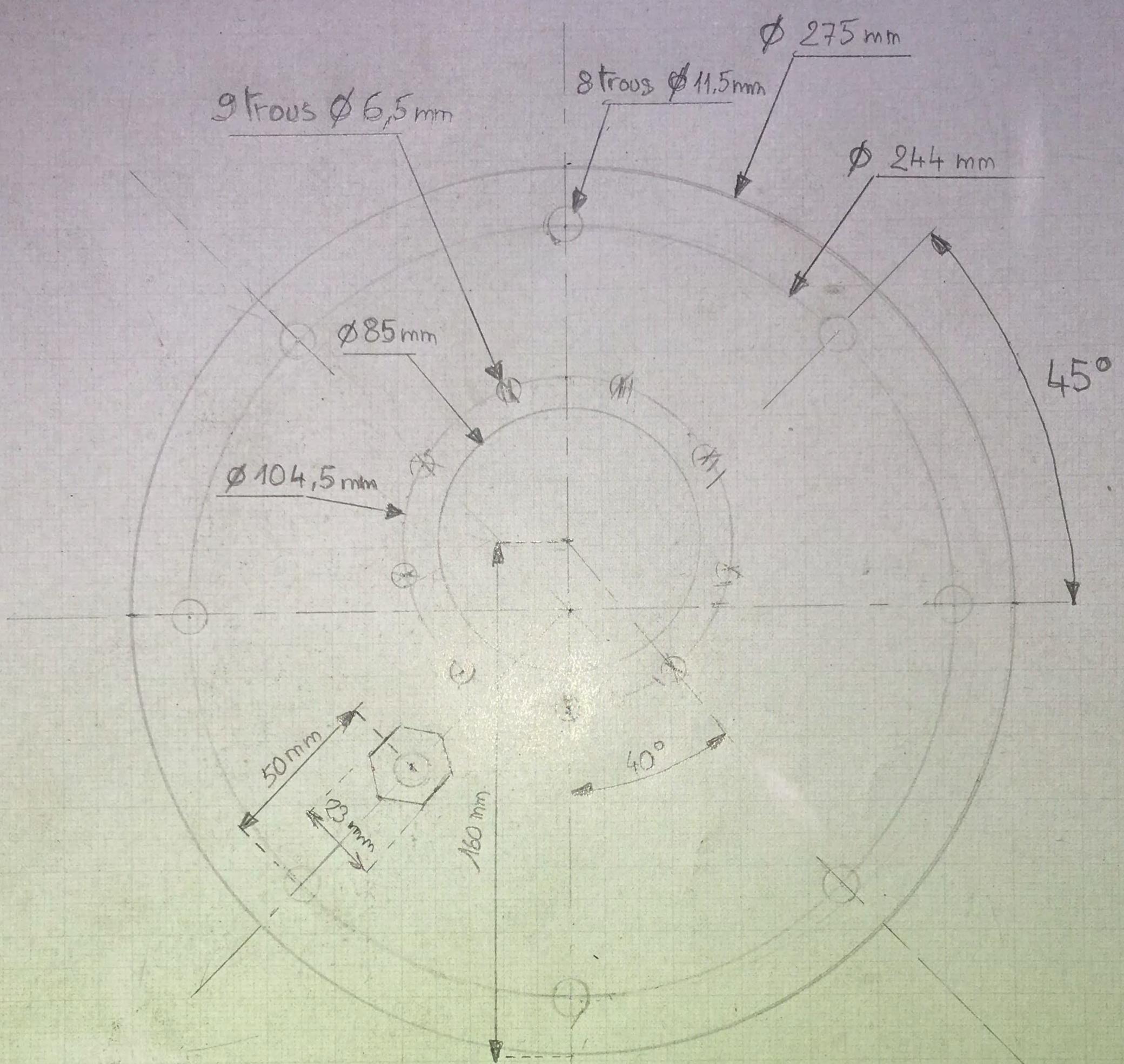
BORASO Gabriel

10 Rue Emile Guimet

73160 COGNIN

06 63 96 67 12

gabriel.boraso@free.fr



Serpentin a eliminer et qui sera remplacer par une resitance electrique

Couvercle existant vu interne

Doigt de gant existant pour sonde de temperature a recreer



**Ecrou extérieur du doigt de gant
existant pour sonde de température
à recréer**

**Couvercle existant
vu externe**

**Orifices d'entrées du serpentin à
éliminer et remplacer par une résistance
électrique**

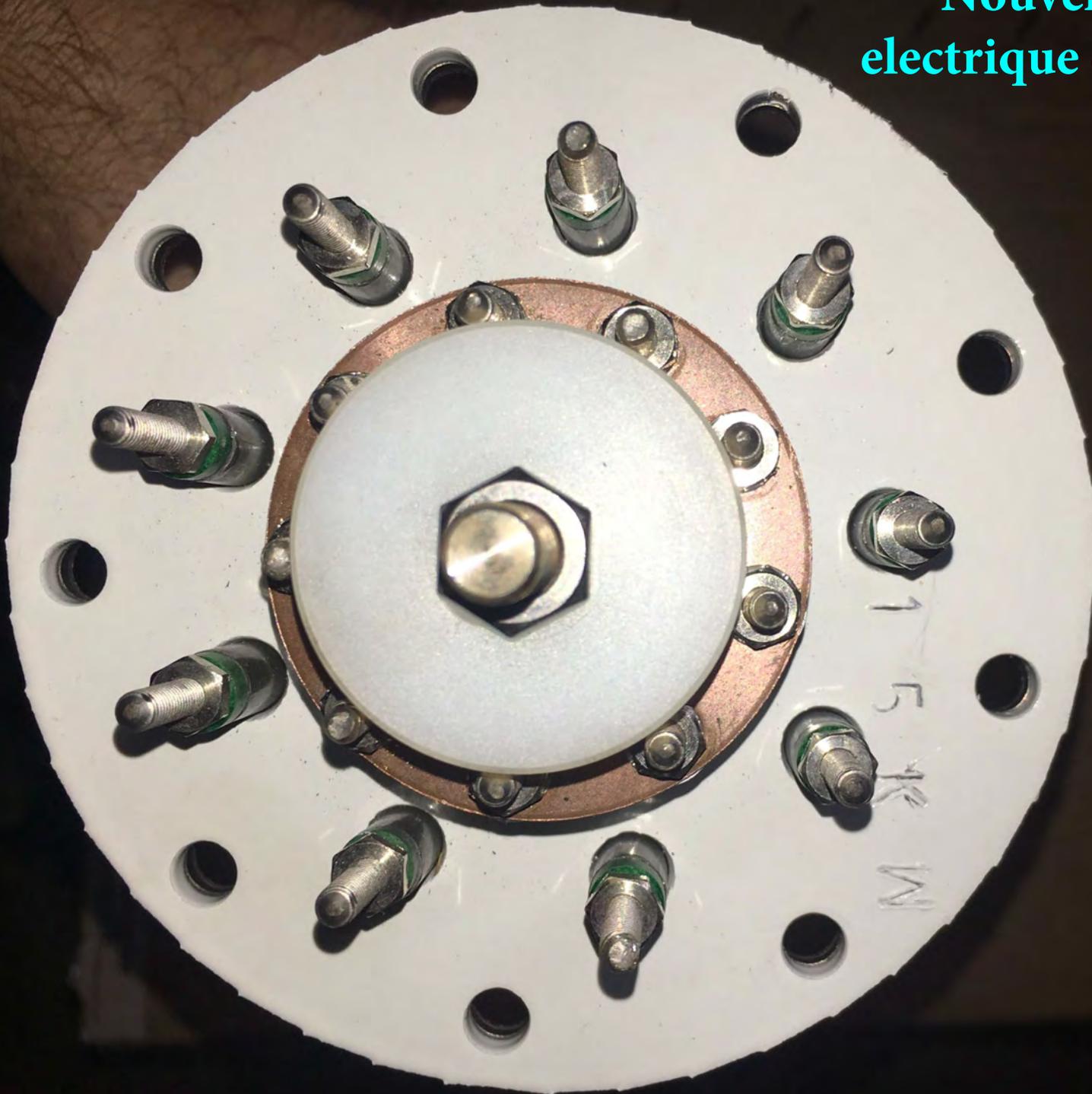
Nouvelle Resistance
electrique qui sera installee



ATTENTION: Si cette bande
réserves a

tes priés de faire des
ception des colis.
on the carrier for

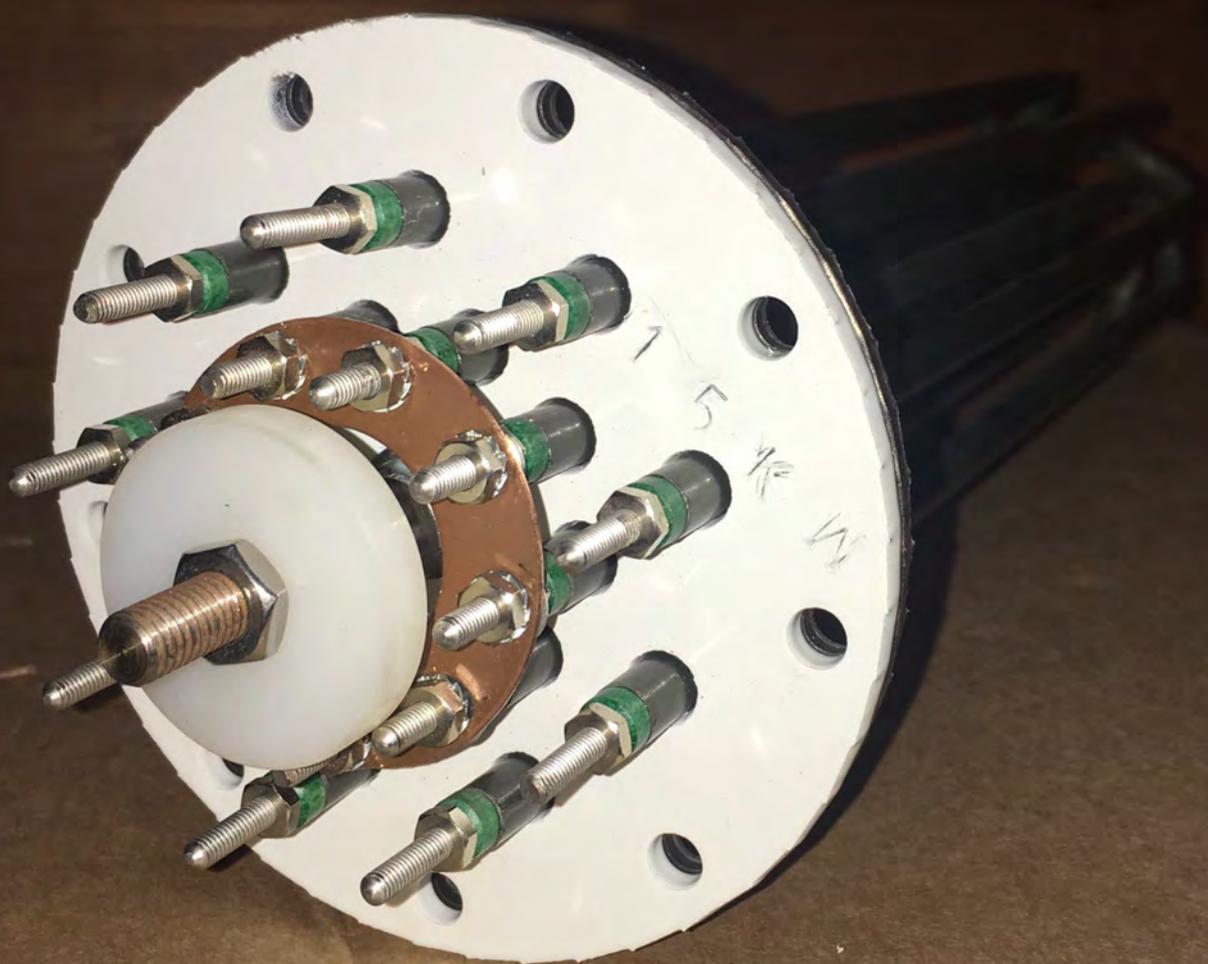
**Nouvelle Resistance
electrique qui sera installee**





**Nouvelle Resistance
electrique qui sera installee**

**Nouvelle Resistance
electrique qui sera installee**



Echangeur
existant
vu interne



Echangeur
existant
vu externe

Article No. 402192
Description: arbre de chat Gdram gris
Article Name: Kralzbaum Goran grau
Mfg. TPC
Mfg. No. 14813
Case No. 14813