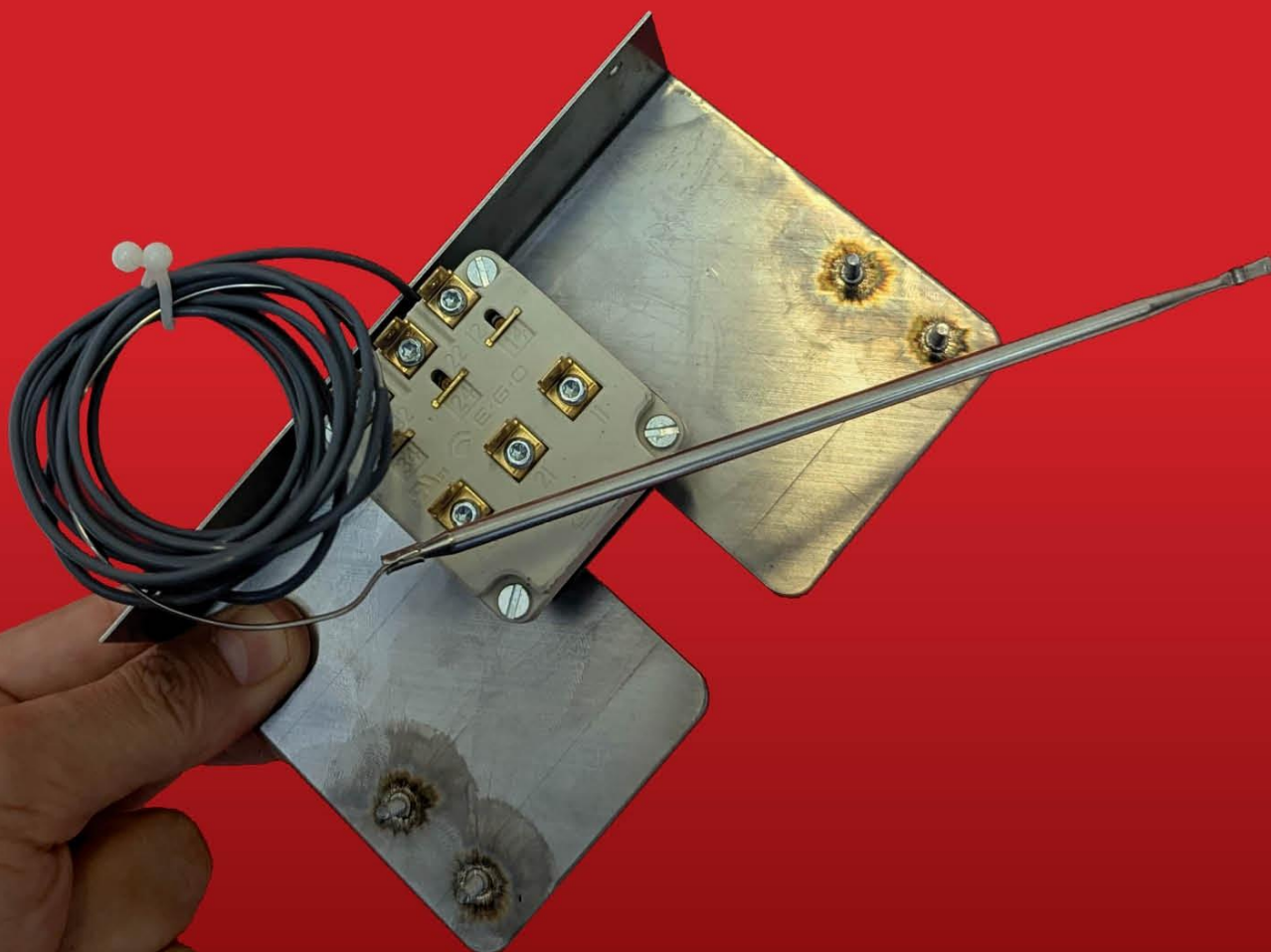


INSTRUCTION

Remplacement Thermostat sur CORE

M0045-11SA (Thermostat)



1. Consignes de sécurité

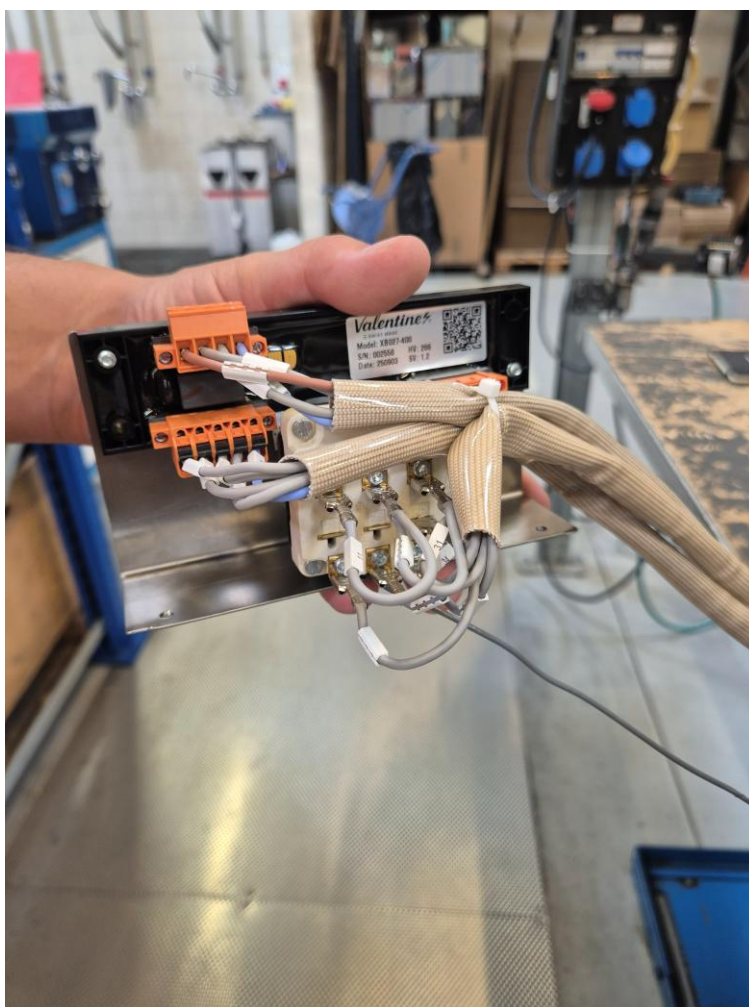


Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique est coupée et sécurisée contre toute remise sous tension involontaire.

Les travaux décrits dans cette instruction doivent être réalisés par du personnel qualifié et formé aux interventions sur appareils électriques professionnels.

2. Démontage du thermostat

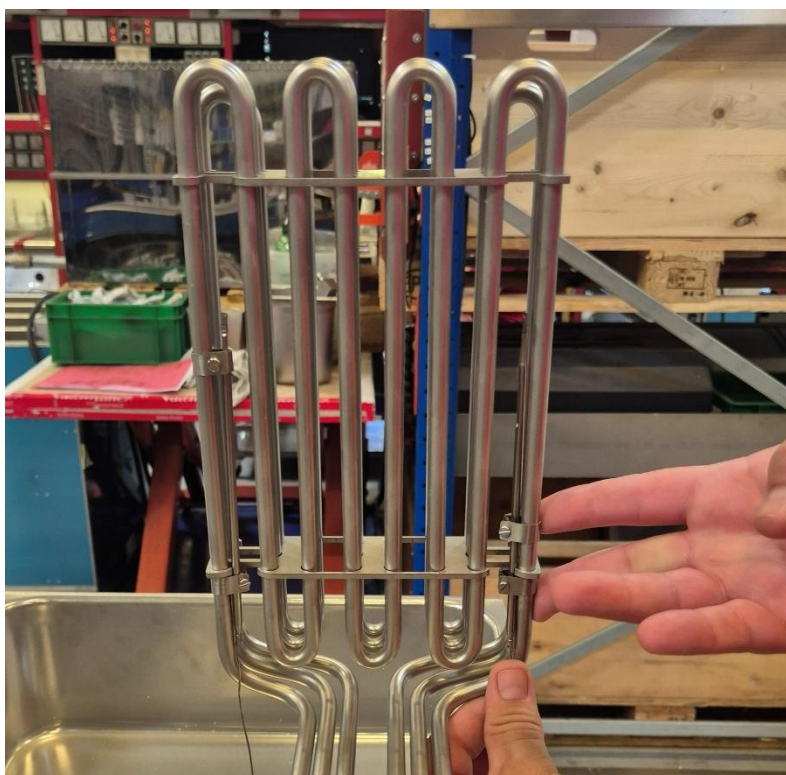
1. Si possible, démonter le tableau de commande conformément aux instructions de l'intégrateur afin d'accéder au thermostat.



2. Faire pivoter le corps de chauffe en position d'égouttage.



3. Libérer le bulbe du thermostat à remplacer en dévissant les brides de fixation situées sur le corps de chauffe.



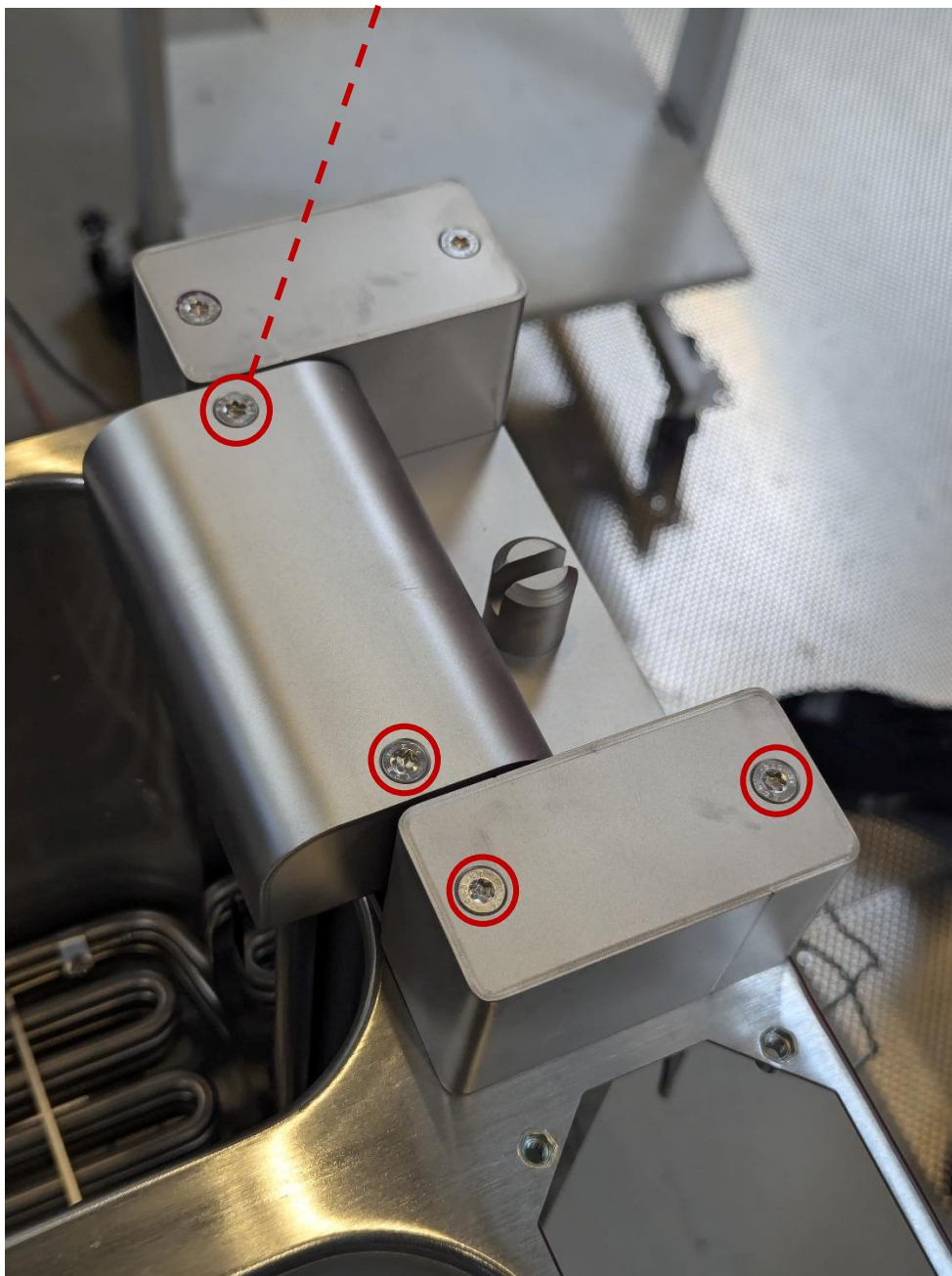
- Le bulbe du thermostat de sécurité est positionné directement contre le corps de chauffe.
- Le bulbe du thermostat de régulation est positionné légèrement en retrait.

4. Déclipser la protection des tubes capillaires.

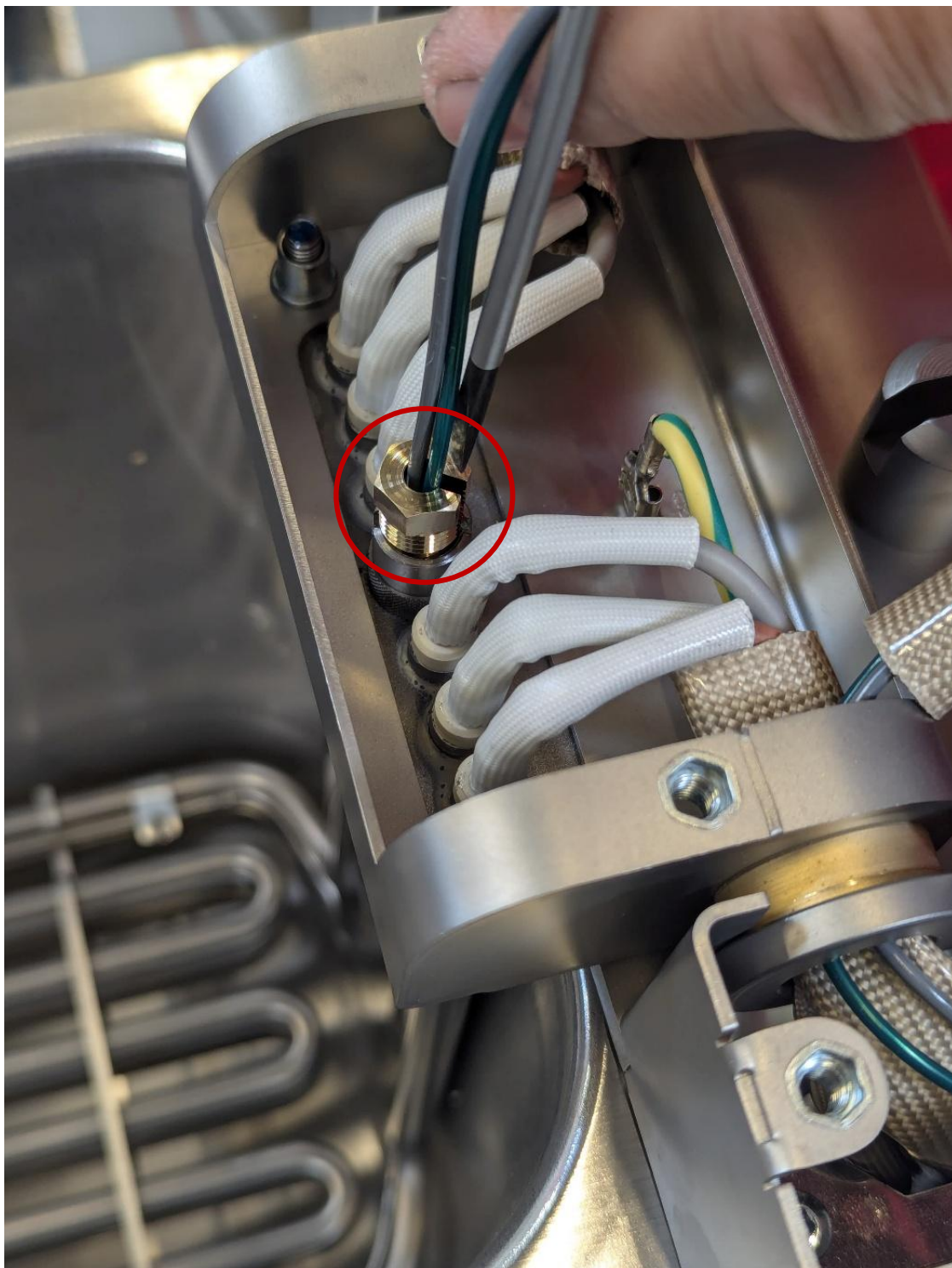


Ensuite replacer le corps de chauffe en position basse.

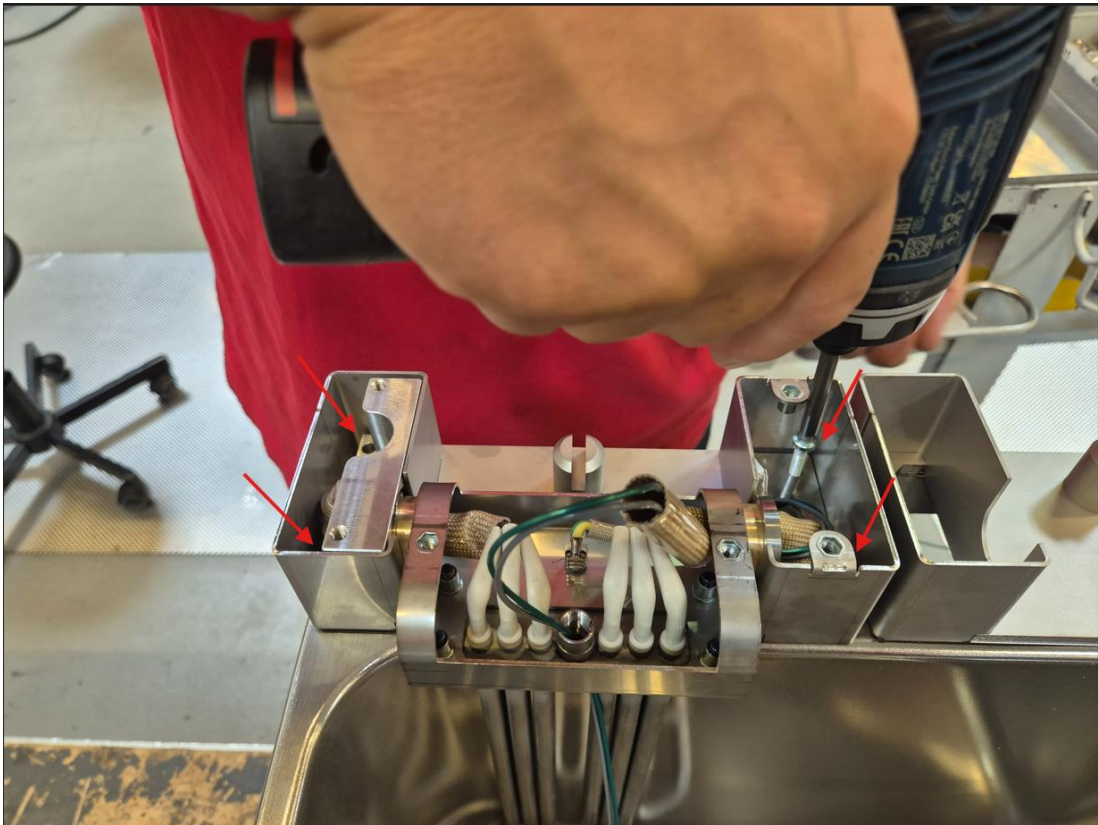
5. Démonter les deux capots latéraux ainsi que le capot central du corps de chauffe.



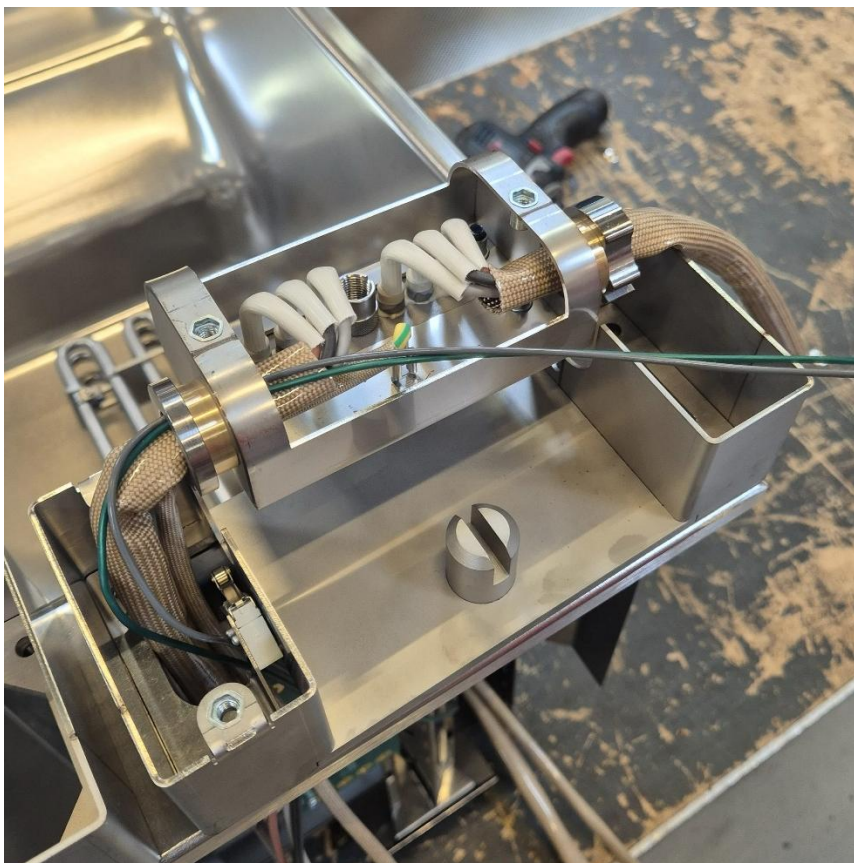
6. Dans le boîtier central, desserrer le presse-étoupe afin de libérer le tube capillaire du thermostat à remplacer.



7. Dans les boîtiers latéraux, dévisser les deux vis de fixation de la cartouche du corps de chauffe.



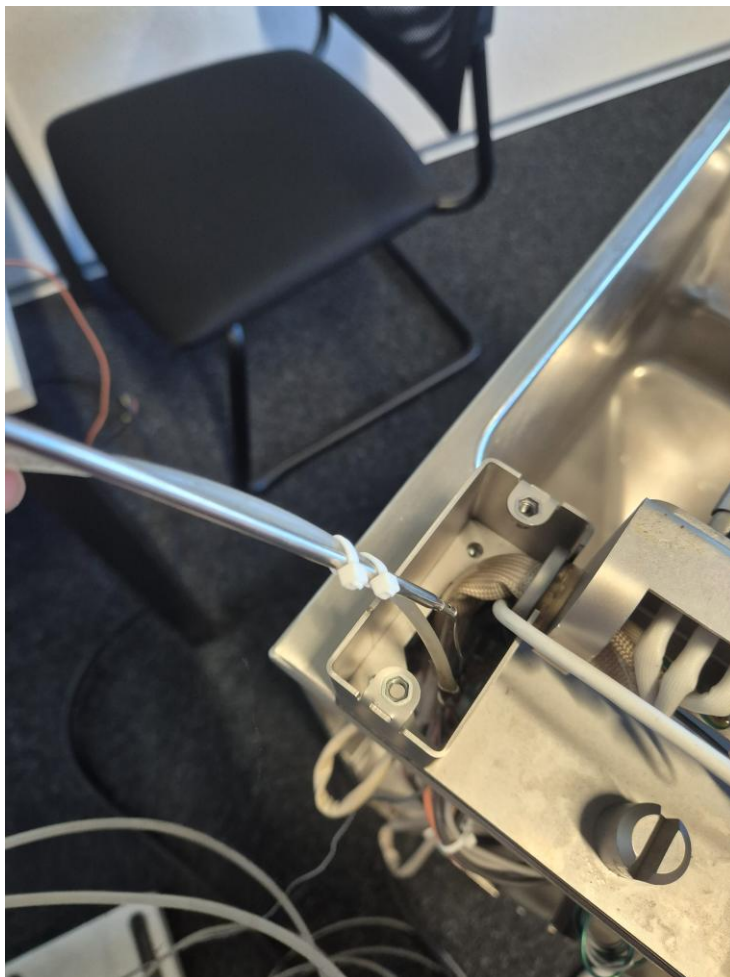
8. Extraire délicatement la cartouche du corps de chauffe en tirant sur son boîtier.



Veiller à ne pas endommager les câbles électriques ni leurs gaines de protection.

Retirer le bulbe du thermostat en le faisant cheminer le long du corps de chauffe.

9. Attacher un tire-fil au bulbe puis poursuivre son extraction à travers la friteuse jusqu'au tableau de commande.

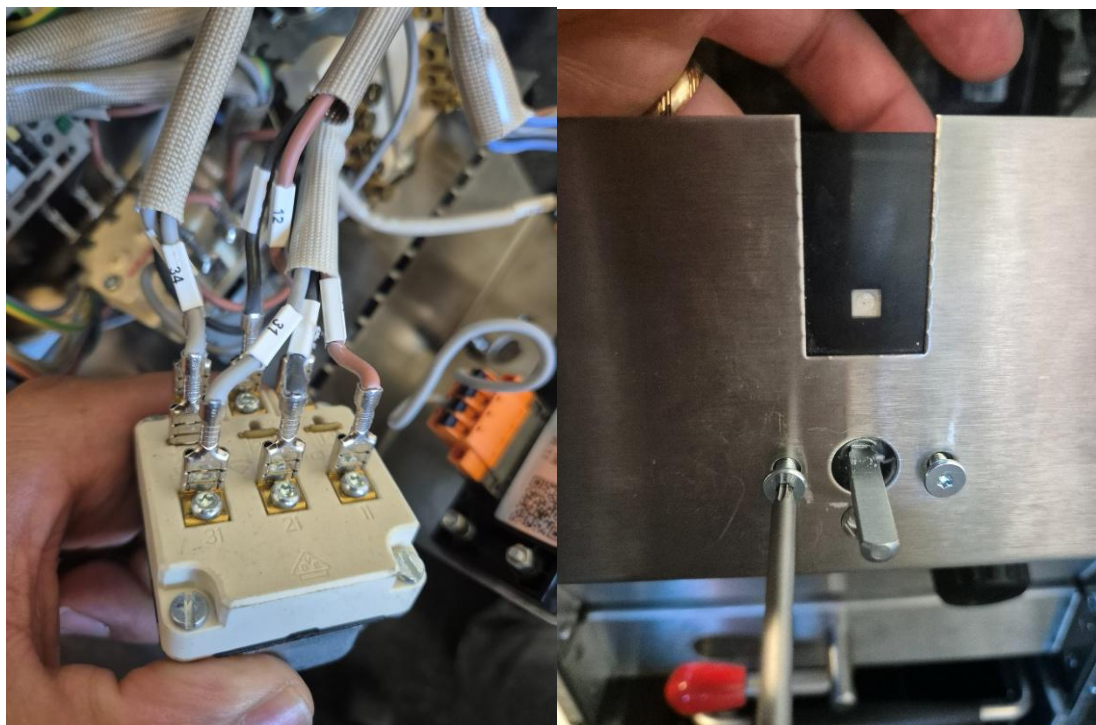


10. Repérer les raccords électriques du thermostat, ensuite dévisser et retirer du tableau de commande

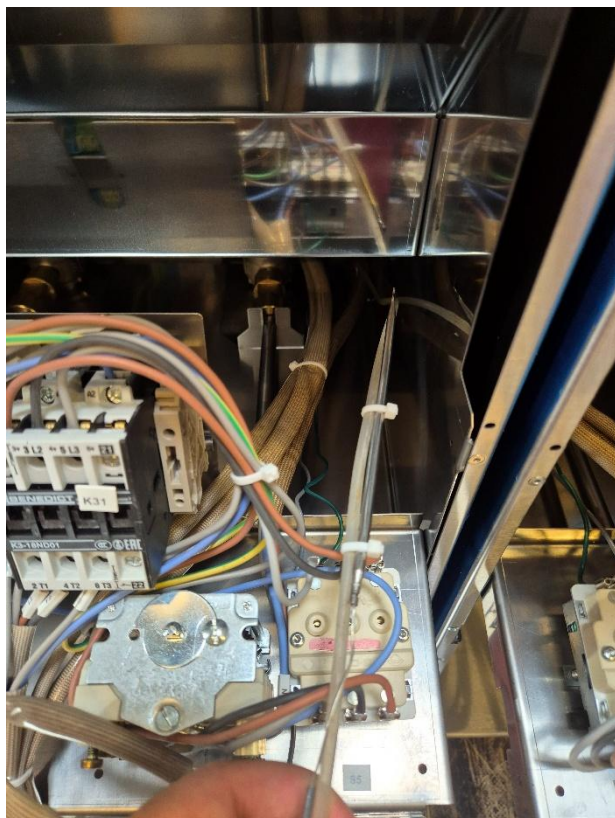


3. Montage du nouveau thermostat

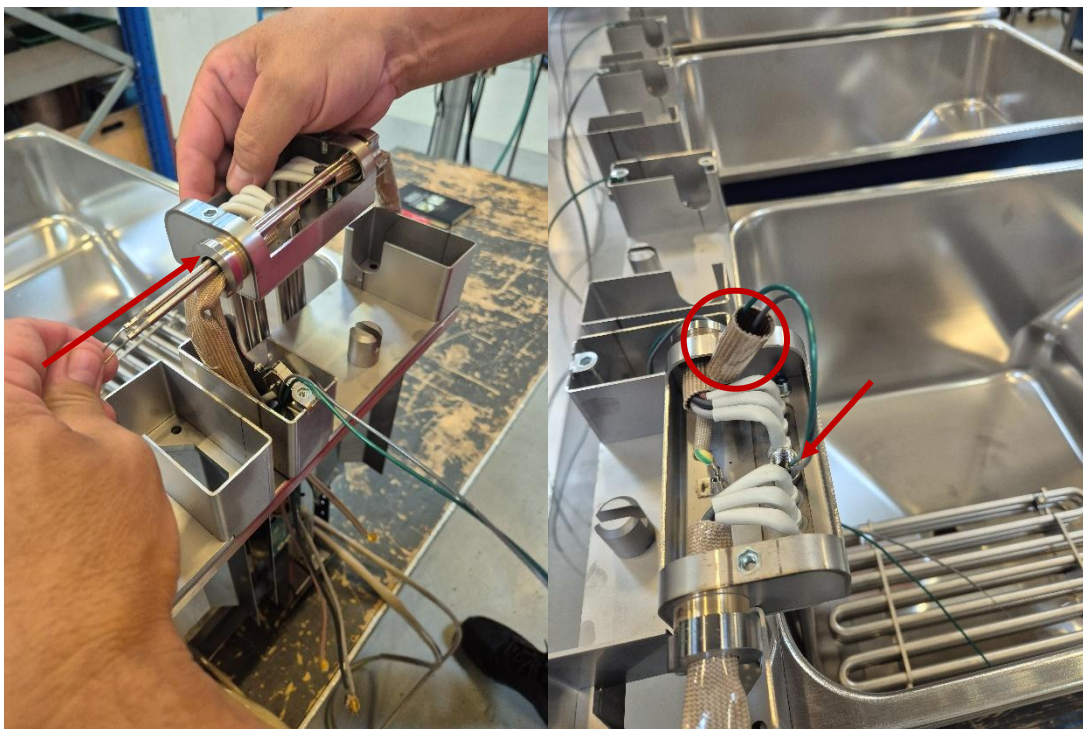
1. Raccorder le nouveau thermostat conformément au schéma électrique de l'appareil et fixe-le sur le tableau de commande.



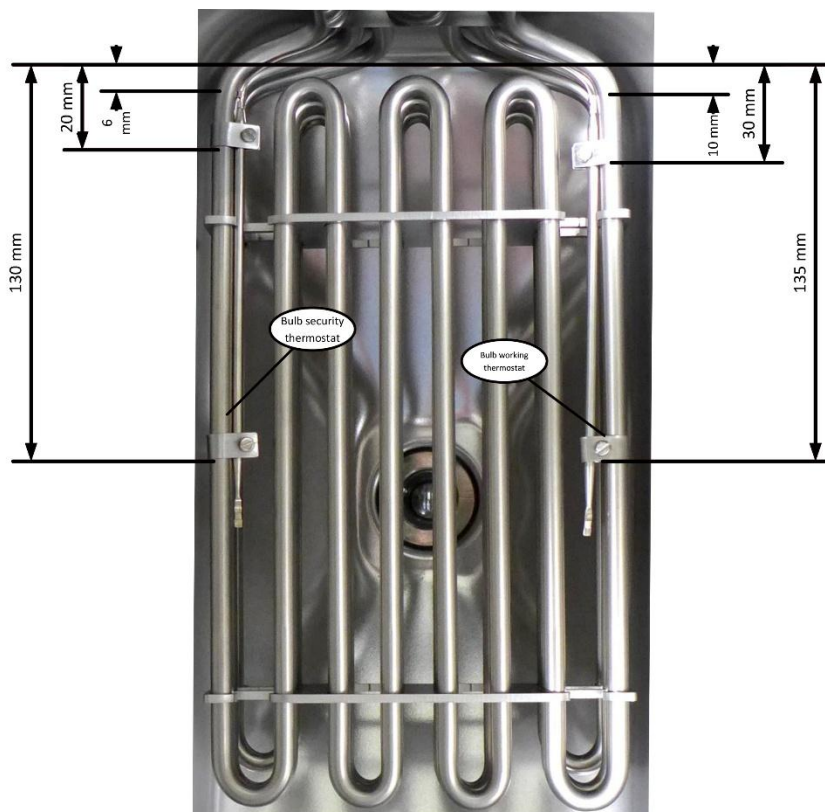
2. À l'aide du tire-fil, guider le bulbe et son tube capillaire jusqu'à leur emplacement d'origine sur le corps de chauffe.



- Utiliser une planche ou un support approprié afin de maintenir le corps de chauffe horizontalement sur la cuve.



- Positionner et fixer le bulbe conformément au dessin de positionnement correspondant au type de thermostat.

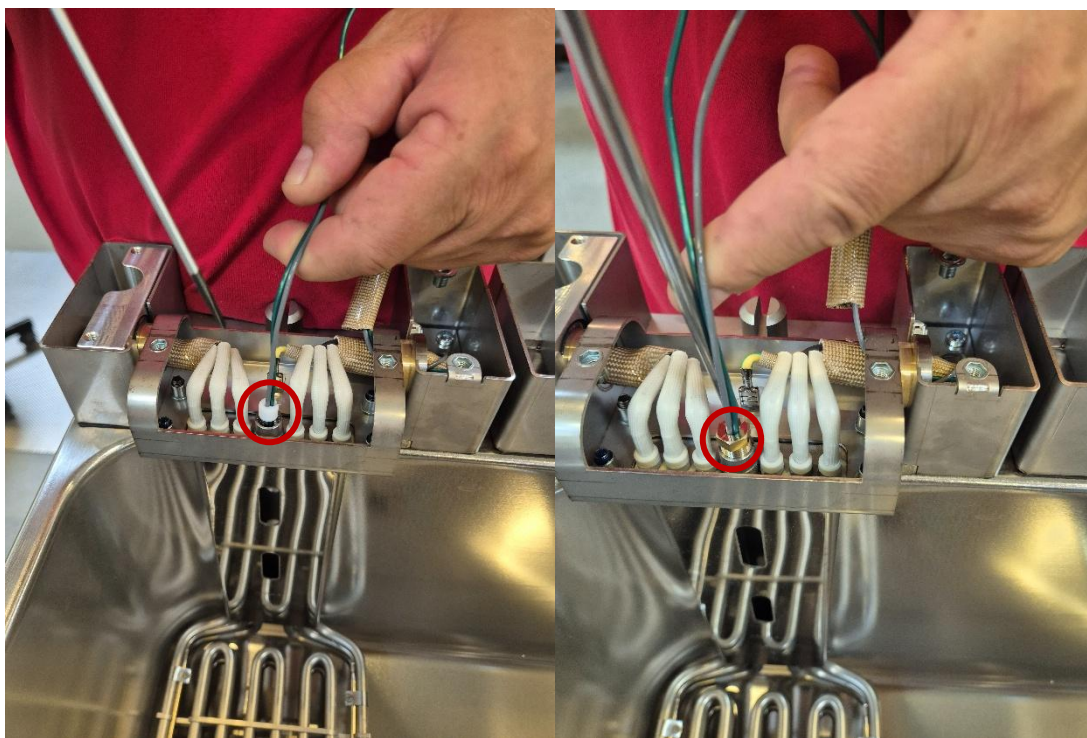


⚠ Attention : Ne pas écraser ou déformer le bulbe lors du serrage des brides de fixation. Une déformation du bulbe modifie les caractéristiques de régulation et peut rendre le thermostat inutilisable.

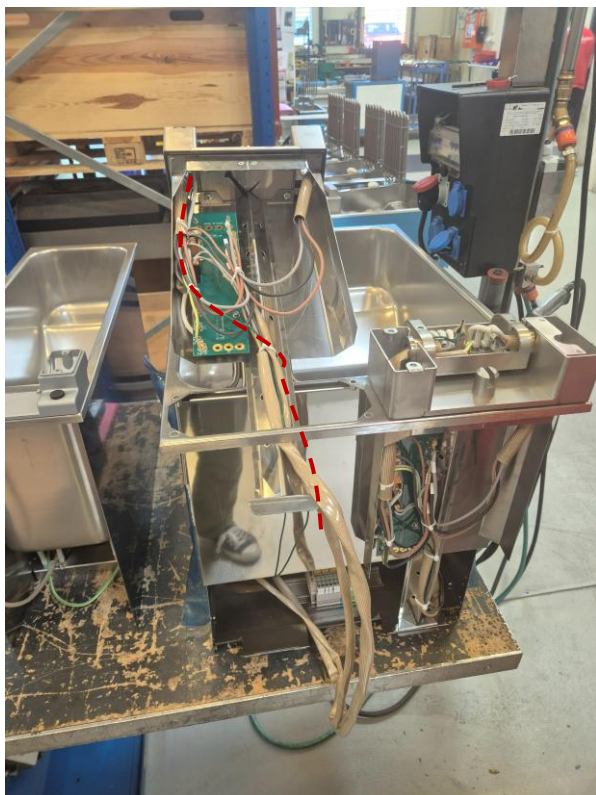
6. Refermer la protection des tubes capillaires.



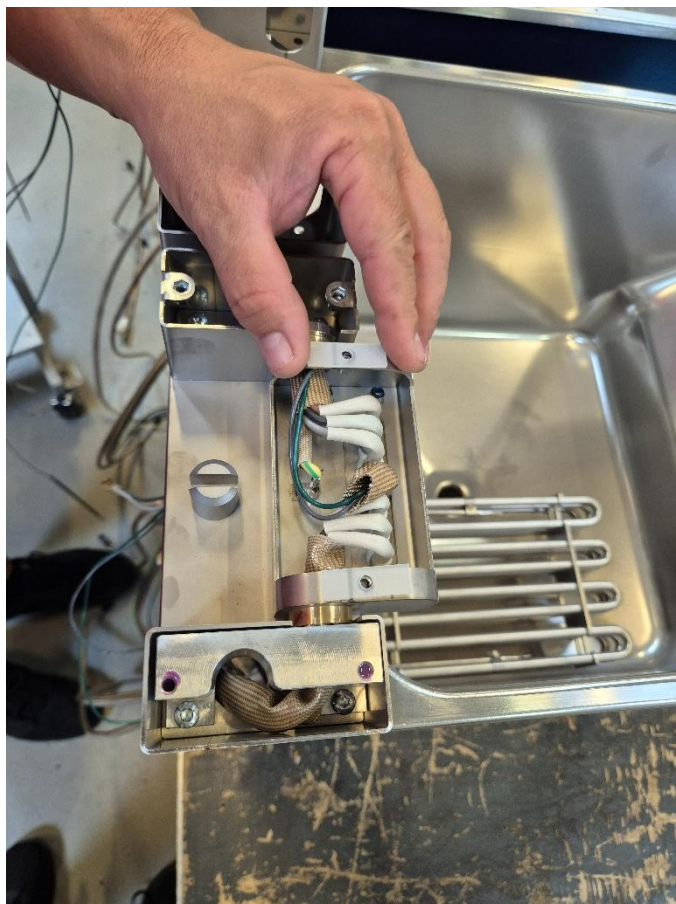
7. Resserrer le presse-étoupe de passage du tube capillaire dans le boîtier central.



8. Vérifier le bon cheminement du tube capillaire dans la cartouche du corps de chauffe et attachés avec le reste des gânes.

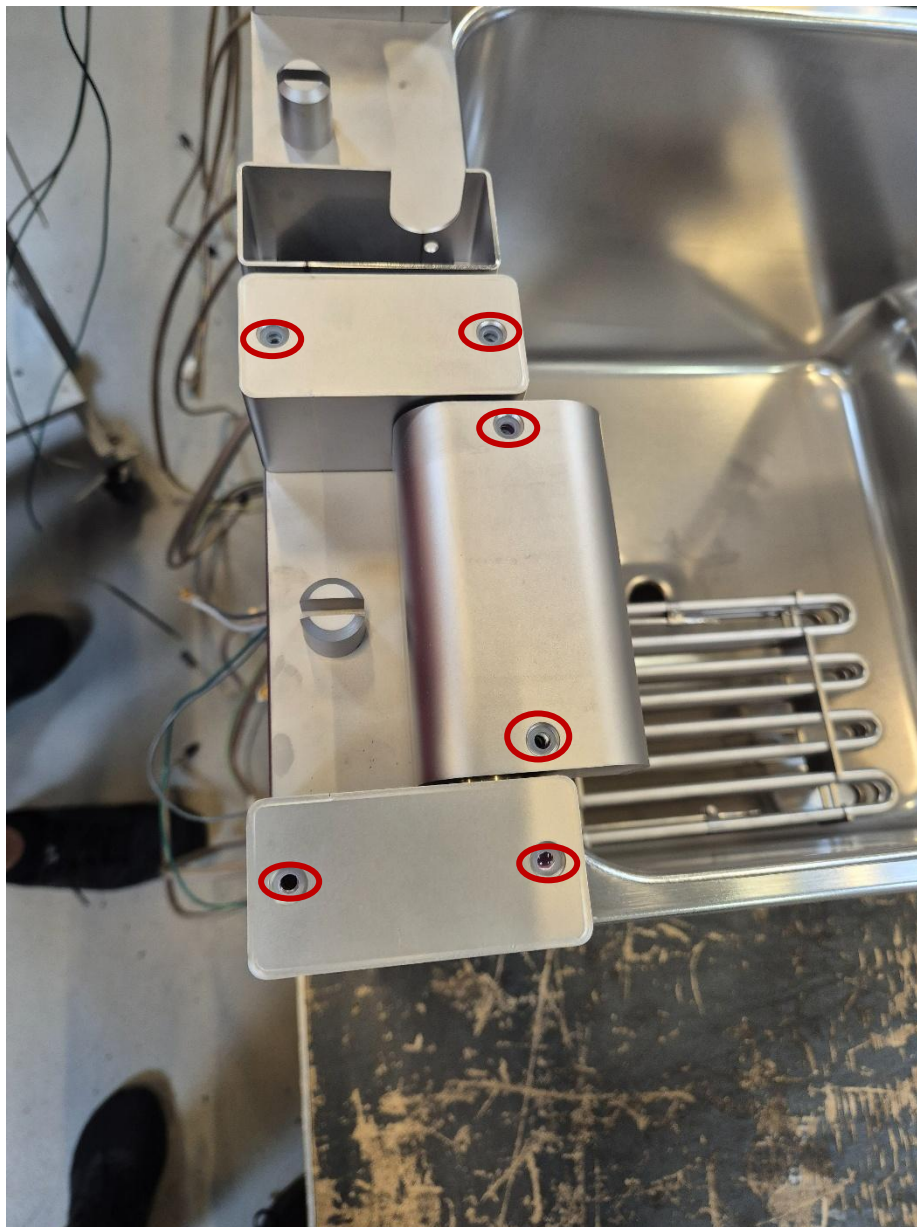


9. Repositionner la cartouche dans son logement.



- S'assurer qu'aucune gaine électrique ni aucun tube capillaire ne soit pincé, écrasé ou endommagé durant le remontage.
- Revisser la cartouche du corps de chauffe.

10. Repositionner le corps de chauffe dans sa position de service.
11. Vérifier le bon positionnement et fonctionnement du microcontact de sécurité (microswitch). En soulevant simplement le corps de chauffe, le contact doit s'actionner.
12. Refermer tous les boîtiers de protection.



13. Refermer le tableau de commande.

4. Contrôle de sécurité et mise en service

1. Effectuer un contrôle de sécurité électrique conformément à la norme **VDE 701/702** ou à la réglementation locale applicable.
2. Remettre la friteuse sous tension.
3. Remplir la cuve avec de l'huile jusqu'au moins au niveau minimal indiqué.

⚠ Ne jamais effectuer d'essai de chauffage avec une cuve vide.

4. Effectuer un essai de chauffe.
5. Vérifier le bon fonctionnement du thermostat conformément à l'instruction de réglage Valentine.

5. Réglage du thermostat

⚠ Important

Le comportement d'un thermostat dépend notamment :

- du corps de chauffe utilisé ;
- de la position exacte du bulbe ;
- du serrage des brides de fixation ;
- de l'état général de l'ensemble.

Après remplacement, un ajustage de la régulation est généralement nécessaire.

Cet ajustage doit être réalisé exclusivement selon la procédure de réglage Valentine et uniquement par du personnel formé.

⚠ Un réglage incorrect peut entraîner :

- une surchauffe de l'huile ;
- un risque d'incendie ;
- un fonctionnement non conforme de la friteuse ;
- la détérioration prématurée du thermostat.

6. Documentation de l'intervention

Reporter les informations suivantes dans le rapport d'intervention :

- Référence du thermostat remplacé.
- Température de coupure.
- Température de réenclenchement.
- Date de l'intervention.
- Nom du technicien.
- Résultat du contrôle de sécurité électrique.

Les températures de coupure et de réenclenchement doivent être mesurées à température stabilisée, soit après un minimum de **20 minutes de fonctionnement en chauffe**.