

## ANOMALIE : Remplacement d'un thermoplongeur modèle DCSV

### MATERIEL NECESSAIRE



PH2



7mm



13mm



27mm



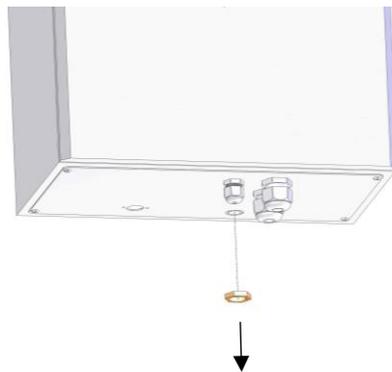
Conserver la visserie

### INSTRUCTION

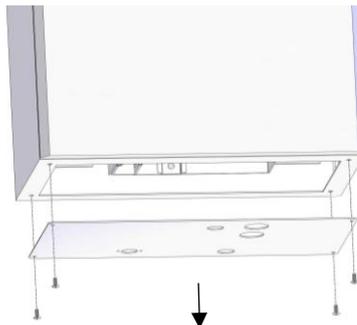


**Toute intervention sur la chaudière doit être effectuée hors tension par un technicien qualifié**  
**L'interrupteur marche/arrêt de la chaudière ne coupe que le circuit de commande.**  
**Le raccordement électrique doit être effectué par un technicien qualifié et respecter les normes d'installations en vigueur (NF C 15-100)**

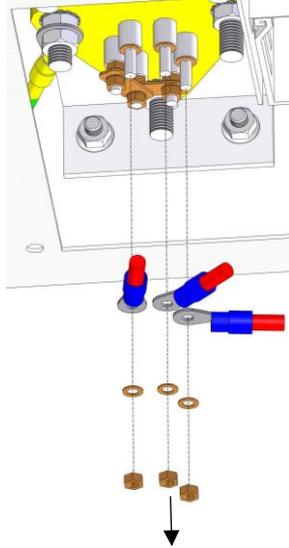
- 1) Mettre la chaudière Hors-Tension.
- 2) Isoler hydrauliquement la chaudière du circuit en fermant les vannes d'isolement.
- 3) Vidanger la chaudière en manœuvrant la soupape de sécurité.
- 4) Libérer les câbles d'alimentation et câbles des accessoires sur le bornier qui passent par les presses étoupe de la trappe de visite.
- 5) Libérer le système d'évacuation de la soupape de sécurité. En dévissant l'écrou qui maintient le flexible sous la trappe à l'aide d'une clé de 27mm.



- 6) Enlever la trappe de visite en dévissant les 4 vis à l'aide d'un tournevis PH2.



- 7) Débrancher les 3 Phases du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 7mm.



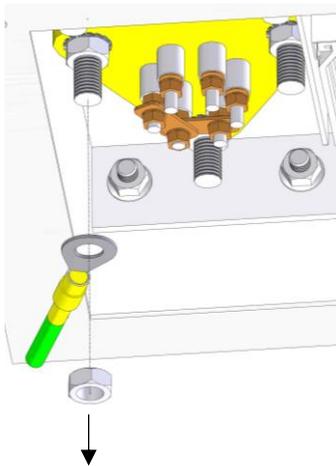
Couleur des fils :

Phases en fonction de la puissance du thermoplongeur : Rouge (3kW), Marron (4kW) ou Noir (6kW)

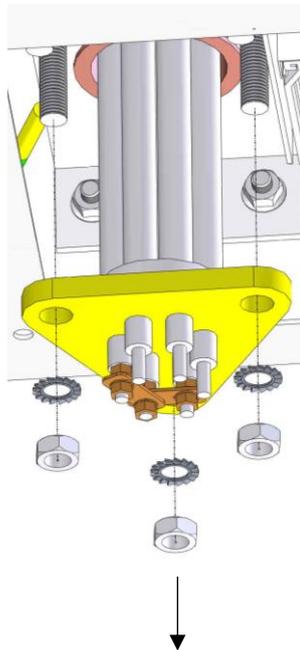
Terre : Jaune/Vert

NOTE : Débrancher le neutre qui est présent uniquement sur les chaudières **DCSV monophasée**.

- 8) Débrancher la Terre du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm.  
**Attention : Fil de terre présent uniquement sur le thermoplongeur de gauche**

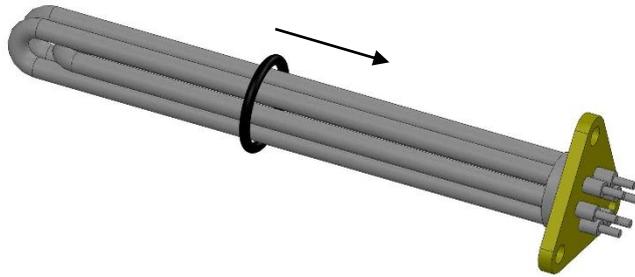


- 9) Enlever le thermoplongeur du corps de chauffe en dévissant les écrous à l'aide d'une clé de 13mm.

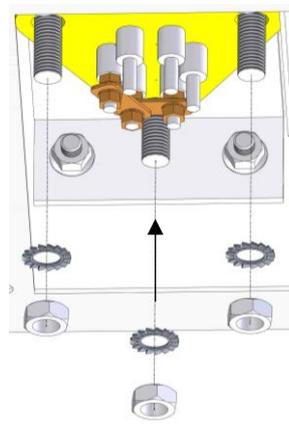
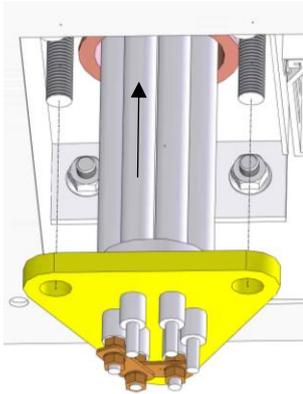


De l'eau va s'écouler  
Prévoir un récipient

- 10) Monter le joint neuf fourni avec le nouveau thermoplongeur.



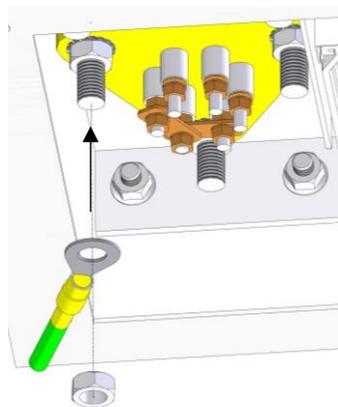
- 11) Mettre en place et fixer le thermoplongeur sur le corps de chauffe à l'aide d'une clé de 13mm.



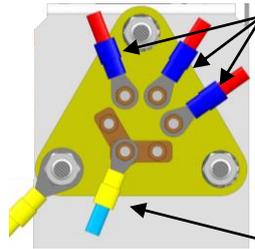
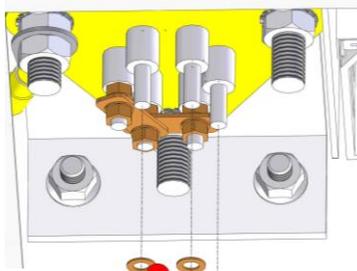
**Serrage : 5 Nm maxi**

**Serrer uniformément les 3 écrous pour écraser le joint de 1mm**

- 12) Brancher la Terre du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm.  
**Uniquement pour le thermoplongeur de gauche.**



13) Brancher les 3 phases du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 7mm.

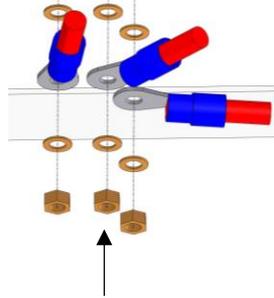


Il n'y a pas d'ordre pour le branchement des 3 fils d'alimentation des thermoplongeurs

Uniquement en monophasé : Fil bleu (neutre) à brancher au centre des barrettes de couplage.

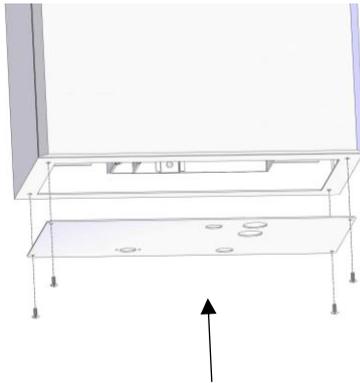
Respecter l'ordre de montage :

- 1- Rondelle
- 2- Cosse
- 3- Rondelle
- 4- Ecrou



  
**Serrage : entre 1,2 et 1,7 Nm**

14) Remettre en place et visser la trappe de visite.



15) Remonter l'écrou du système d'évacuation de la soupape de sécurité.

16) Rebrancher les câbles d'alimentation et câbles des accessoires sur bornier.

17) Mettre la chaudière sous tension, procéder à la remise en service conformément aux recommandations de la notice livrée avec l'appareil. (vérifier débit, purge d'air...)



**Vérifier l'état du thermoplongeur**

Si celui-ci est sale, altéré, vérifier la qualité de l'eau du circuit et procéder à la vidange et nettoyage complet de l'installation pour éviter toute récurrence

→ Vérifier les autres thermoplongeurs.