

INTRODUCTION

Votre Instant Pot affiche-t-il la redoutable erreur C6 tout en émettant des signaux sonores alarmants ? Suivez ce tutoriel pour diagnostiquer le problème et apprendre à le résoudre !

Les erreurs C6, C6L et C6H signifient que l'un des capteurs de pression ne fonctionne pas. La plupart du temps, cela est dû à une accumulation sur les contacts du capteur. Le nettoyage des contacts devrait permettre de résoudre le problème.

Ce tutoriel a été rédigé avec un Instant Pot DUO80, mais la procédure générale peut s'appliquer à de nombreux autocuiseurs électriques, car la plupart d'entre eux utilisent des composants électroniques et des capteurs similaires.

OUTILS:

[T15 Torx Screwdriver](#) (1)

[Large Needle Nose Pliers](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Multimeter](#) (1)

[220 Grit Sandpaper](#) (1)

[Flat head Screwdriver](#) (1)

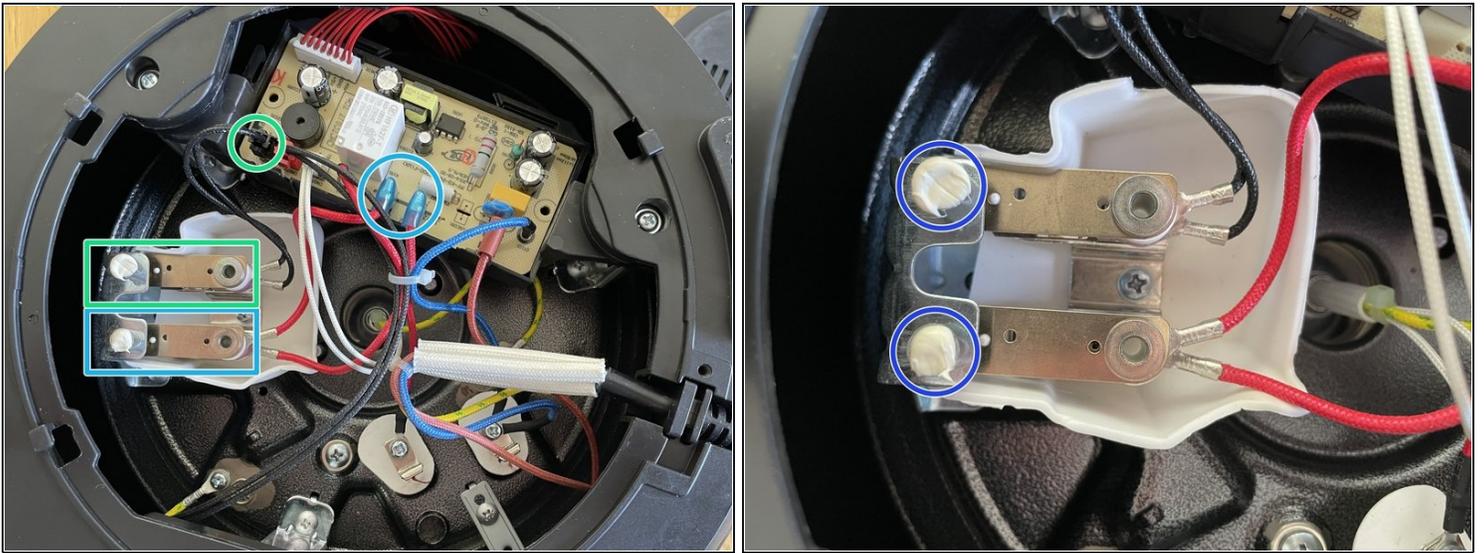
Étape 1 — Accéder aux entrailles de l'Instant Pot



⚠ Assurez-vous de débrancher votre Instant Pot avant de commencer votre réparation. Une fois ouvert, il y a un câblage exposé qui peut vous électrocuter si l'appareil est branché.

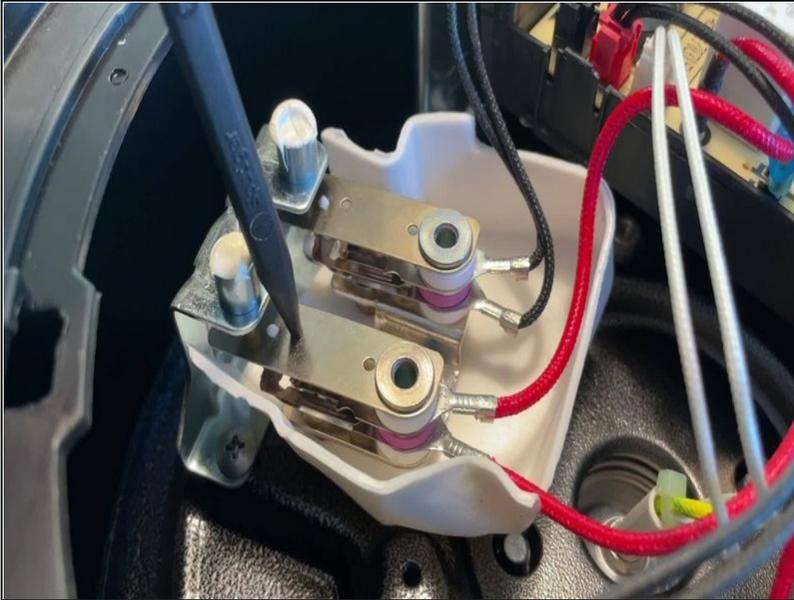
- Retournez l'Instant Pot.
 - Utilisez un tournevis Torx T15 pour retirer la vis fixant la plaque inférieure.
 - Tournez et retirez la plaque inférieure.
- i** Selon votre modèle, cette procédure peut être légèrement différente.

Étape 2 — Localiser les capteurs de pression



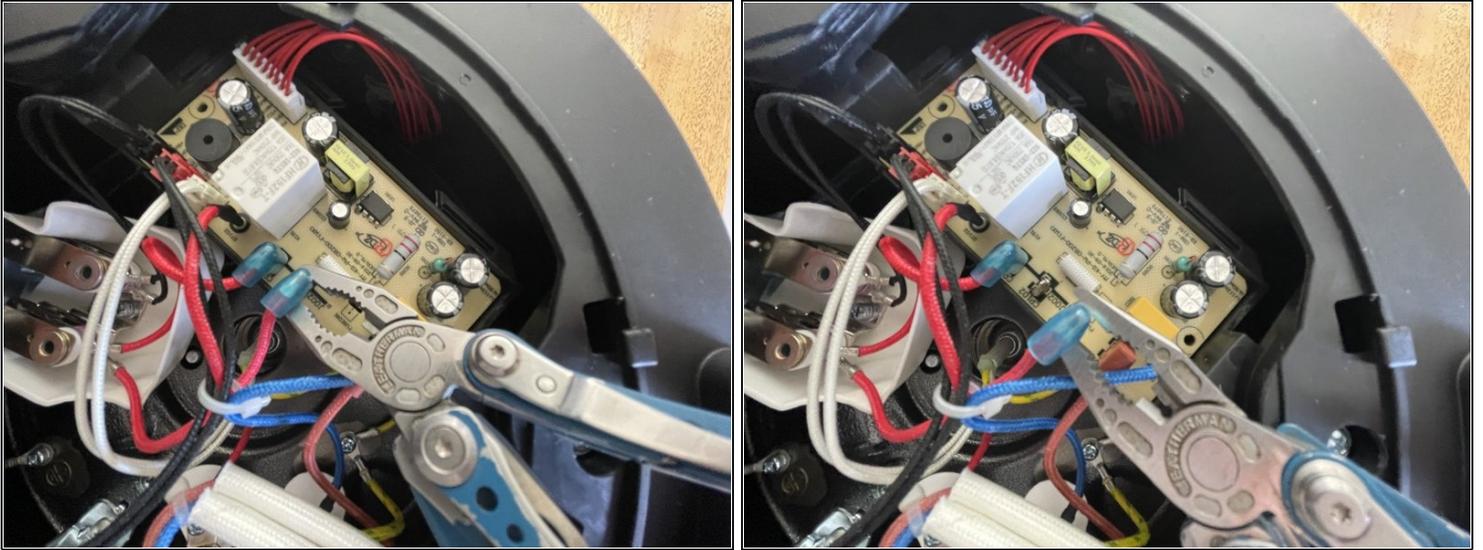
- ① Voici un aperçu rapide des capteurs de pression Instant Pot. Selon votre modèle, les composants peuvent différer légèrement.
 - Le capteur T6L (basse pression) et son connecteur. Certains modèles peuvent ne pas l'avoir.
 - Le capteur T6H (haute pression) et ses connecteurs.
- ① Ces deux "capteurs de pression" sont en fait des interrupteurs de température. L'Instant Pot les utilise pour estimer la pression à l'aide de la [loi des gaz parfaits](#).
- ① Chaque capteur est constitué de pistes métalliques. Normalement, les pistes se touchent, créant un chemin électrique.
- ① Une fois que l'Instant Pot chauffe, les pistes s'écartent, interrompant le circuit électrique.
- Les vis sous la résine blanche sont des vis d'étalonnage.
 - ⚠ **Ne touchez pas aux vis d'étalonnage !** Elles modifieront la température et la pression à laquelle l'instant Pot s'éteint et peuvent entraîner des situations de cuisson imprécises et dangereuses.

Étape 3 — Tester les capteurs



- Utilisez une spatule ou votre doigt pour appuyer fermement sur le haut d'un capteur. Vous devriez entendre un clic fort, ce qui signifie que les bandes métalliques du capteur fléchissent correctement.
- Répétez l'opération pour le second capteur.
- ⓘ Si vous n'entendez pas de clic, il se peut que les contacts ont fondu ou que les ressorts métalliques sont usés. Vous devrez remplacer le capteur.
- **Parfois, il suffit de fléchir les capteurs pour résoudre le problème.** Réassemblez soigneusement l'Instant Pot et vérifiez s'il fonctionne.
- Si l'Instant Pot ne fonctionne pas, débranchez l'appareil et suivez les étapes suivantes pour approfondir le diagnostic de votre problème.

Étape 4 — Diagnostiquer l'erreur C6 ou C6H

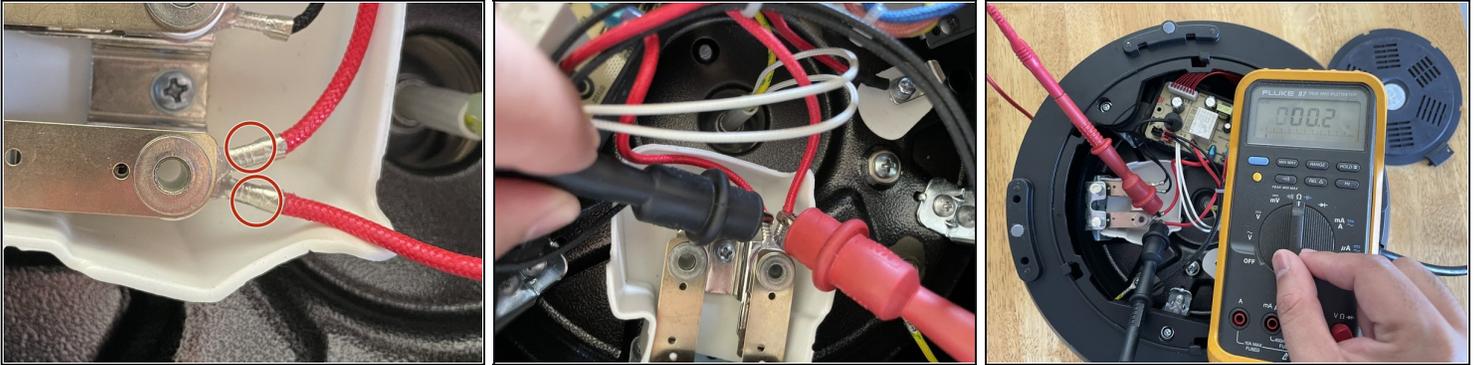


- ① Les trois étapes suivantes montrent comment tester le capteur haute pression de manière plus approfondie. Vous devriez vérifier ce capteur si vous obtenez une erreur C6 ou C6H.
- ① Si vous n'avez pas d'Instant Pot "duo", vous n'aurez qu'un seul capteur de pression, et c'est celui-ci à haute pression.

⚠ Assurez-vous que l'Instant Pot est débranché de la prise.

- Utilisez une pincette ou vos doigts pour soulever et déconnecter l'un des connecteurs du capteur de la carte de circuit imprimé.
- Ces connecteurs peuvent être têtus. Remuez doucement le connecteur pendant que vous tirez pour le desserrer.
- ① Cela déconnecte le capteur électriquement, nous pouvons donc faire un test de continuité.

Étape 5



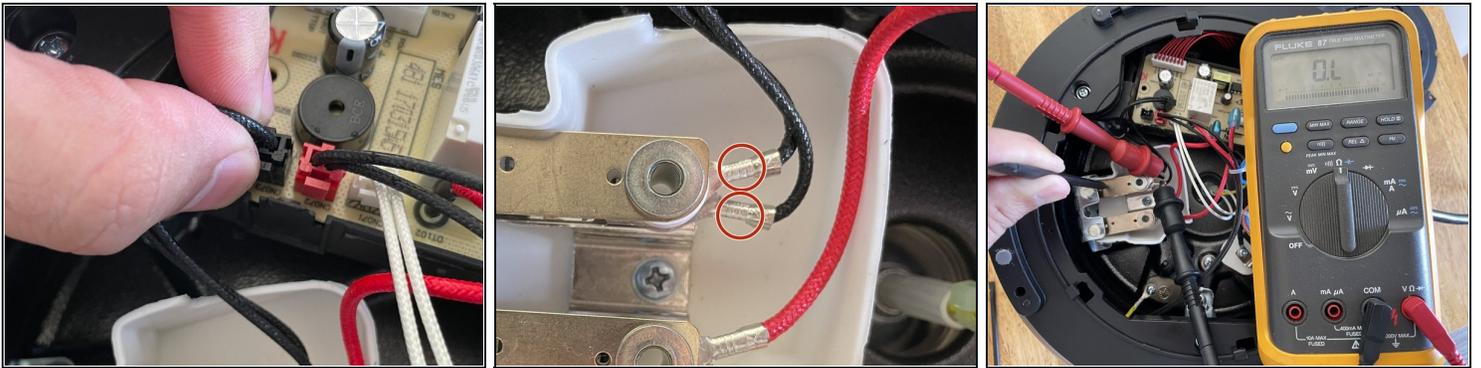
- Fixez un fil du multimètre/ohmmètre aux deux extrémités exposées des fils du capteur, en vous assurant que les fils ne se touchent pas.
- ⓘ La polarité des cordons de test n'a pas d'importance pour ces tests.
- Réglez votre multimètre en mode résistance ou en mode continuité.

Étape 6



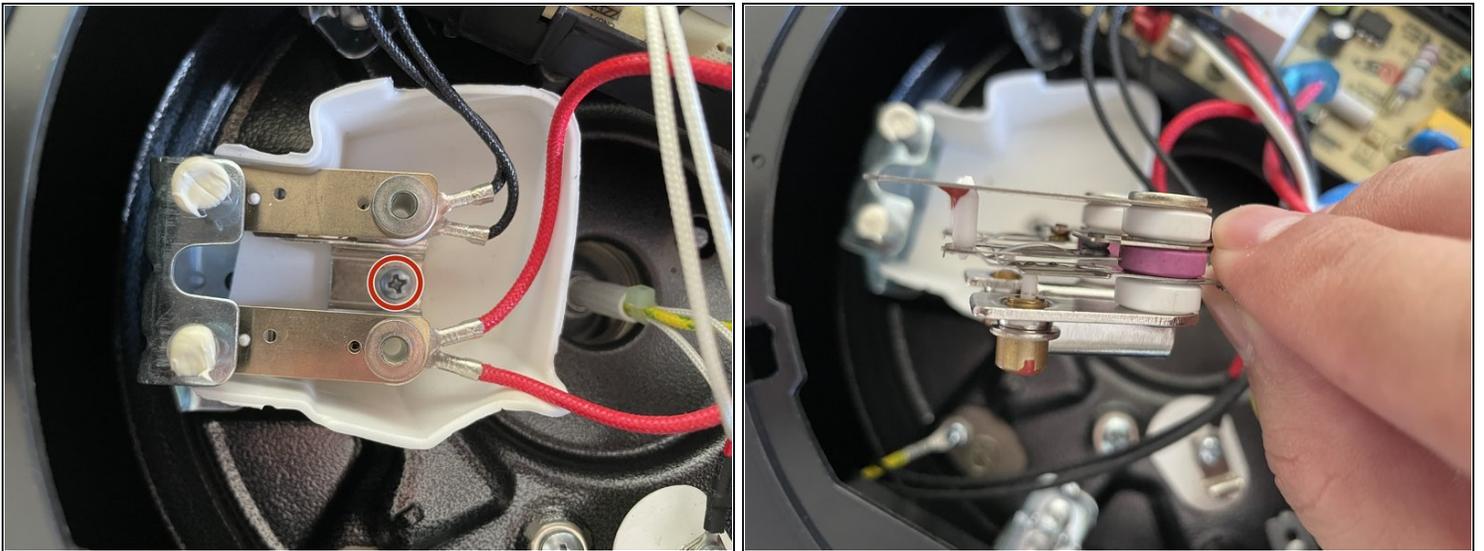
- ① Dans son état de repos, le capteur de pression doit avoir un résultat continu, ce qui signifie que le compteur doit indiquer une résistance presque nulle.
- Si le compteur affiche une résistance élevée ou aucune continuité, cela peut signifier que les contacts du capteur sont sales. Vérifiez les contacts de votre compteur et assurez-vous qu'ils tiennent bien les fils.
- Utilisez une spatule (spudger) ou votre doigt pour appuyer fermement sur le haut du capteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Le compteur devrait changer pour ne montrer aucune continuité (O.L., dans le cas de mon compteur). Si ce n'est pas le cas, il y a un court-circuit électrique potentiel - les contacts peuvent avoir fondu ou vous devrez peut-être remplacer le capteur.

Étape 7 — Diagnostiquer l'erreur C6L



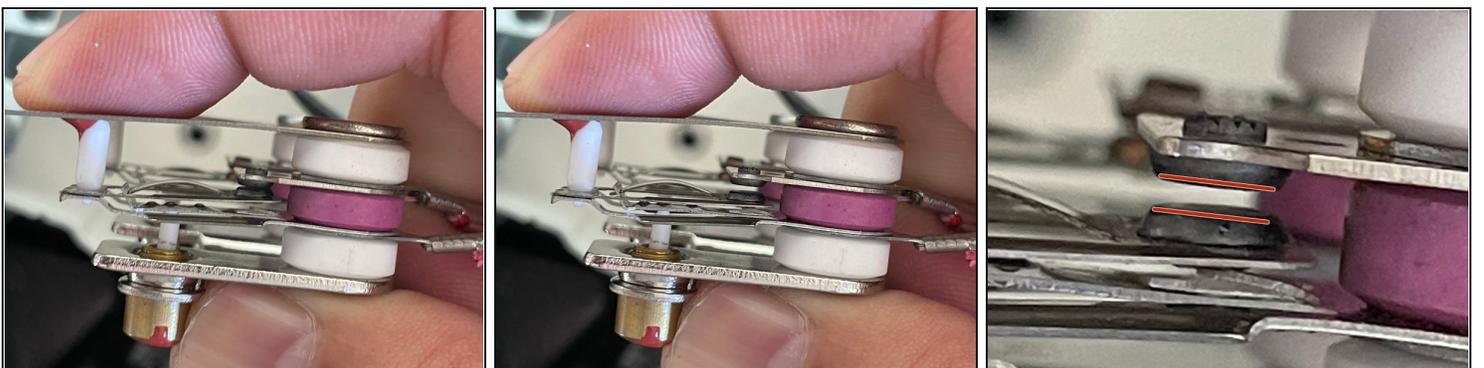
- ① Cette étape montre comment tester le capteur de basse pression de manière plus approfondie. Vous devriez vérifier ce capteur si vous obtenez une erreur C6L.
- ① Si vous n'avez pas d'Instant Pot "duo", vous n'aurez pas ce capteur.
- Déconnectez le capteur de basse pression en appuyant sur son connecteur de carte de circuit imprimé pour dégager le verrou, puis tirez vers le haut.
- Fixez un fil de multimètre aux deux extrémités exposées des fils du capteur, en vous assurant que les fils ne se touchent pas.
- Réglez le compteur sur résistance/continuité et testez la continuité, lorsque le capteur est au repos et lorsqu'il est enfoncé.
- ① Le compteur doit afficher une faible résistance/continu lorsque le capteur est au repos et aucune continuité lorsque le capteur est enfoncé.

Étape 8 — Nettoyer les contacts du capteur



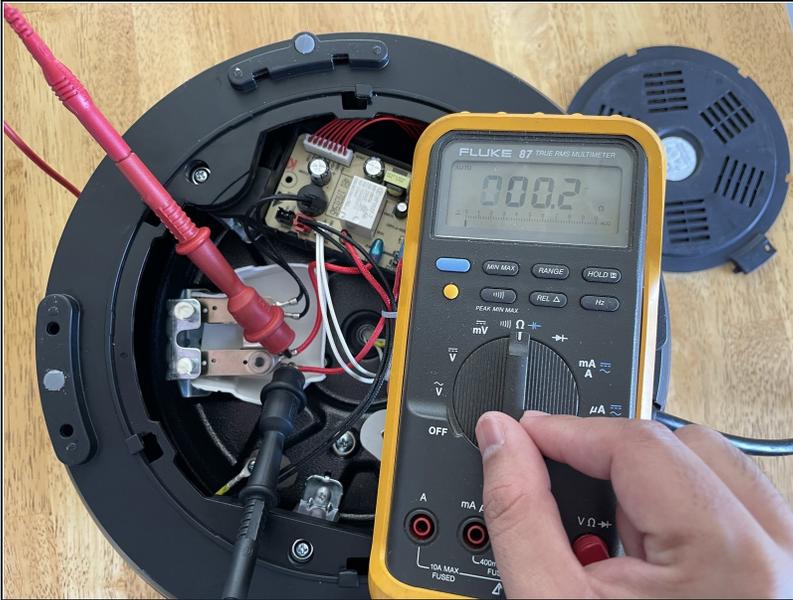
- Si vos tests suggèrent que vous avez peut-être des contacts sales ou si vous pensez que les contacts ont fondu, suivez les étapes suivantes pour retirer les capteurs afin de les nettoyer.
- Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis fixant les capteurs à l'Instant Pot.
 - ⓘ Cette vis peut être très serrée. Assurez-vous d'utiliser un tournevis de la bonne taille pour éviter de l'abîmer.
- Soulevez l'ensemble capteur hors de son logement.

Étape 9



- Appuyez sur le capteur pour ouvrir les contacts.
- Utilisez du papier de verre, une lime ou un nettoyant pour contacts électriques afin de nettoyer les contacts. Assurez-vous de nettoyer les deux surfaces de contact.

Étape 10



- Utilisez un multimètre pour tester le bon fonctionnement des capteurs avant de remonter votre Instant Pot.

Étape 11 — Tester et calibrer un nouveau capteur Instant Pot



① L'étape suivante vous donnera les directives générales pour tester un **nouveau capteur haute pression**.

- Installez votre capteur de pression de remplacement et réassemblez l'Instant Pot.
- Ajoutez 3 tasses d'eau dans l'Instant Pot et réglez-le sur haute pression pendant 5 minutes.

⚠ Si l'événement d'urgence commence à goutter ou laisse s'échapper de la vapeur pendant le cycle de chauffage, **débranchez immédiatement l'Instant Pot et effectuez une vidange rapide de la vapeur**.

- Une fois les 5 minutes écoulées, utilisez la commande de vidange rapide pour laisser sortir la vapeur.
- ① La pression de la vapeur devrait être importante. Si ce n'est pas le cas, l'Instant Pot n'atteint pas une pression suffisante.

① Si l'événement d'urgence n'a pas eu lieu pendant le cycle et que la vidange rapide de la vapeur s'est faite avec une forte pression, alors votre nouveau capteur de pression fonctionne comme prévu. Vous n'avez pas besoin de le calibrer.

Étape 12



- ⓘ Si votre nouveau capteur haute pression atteint une pression trop basse ou trop élevée, suivez cette étape pour ajuster le capteur de pression.
- Débranchez votre Instant Pot et démontez-le jusqu'à avoir accès au capteur de pression.
 - Utilisez une spatule (spudger) pour dégager l'adhésif/pâte blanc couvrant la vis de calibration du capteur haute pression.
 - Cela révèle la tête de vis plate de la vis de calibration.
 - Si votre Instant Pot atteint une **pression trop élevée**, utilisez un tournevis pour tourner la vis dans le **sens** des aiguilles d'une montre (serrer) d'un quart de tour. Cela permet au capteur de se déclencher et de s'éteindre à une température plus faible.
 - Si votre Instant Pot atteint une **pression trop faible**, utilisez un tournevis pour tourner la vis dans le **sens inverse** des aiguilles d'une montre (desserrer) d'un quart de tour. Cela permet au capteur de se déclencher et de s'éteindre à une température plus élevée.
 - Remontez l'Instant Pot et faites le test de pression de l'étape précédente. Ré-ajustez la vis de calibration au besoin.
 - Une fois que vous avez calibré l'Instant Pot, [recouvrez la vis de calibration avec un peu de silicone ou de l'adhésif résistant à la chaleur](#). Cela évite à la vis de calibration de tourner.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.