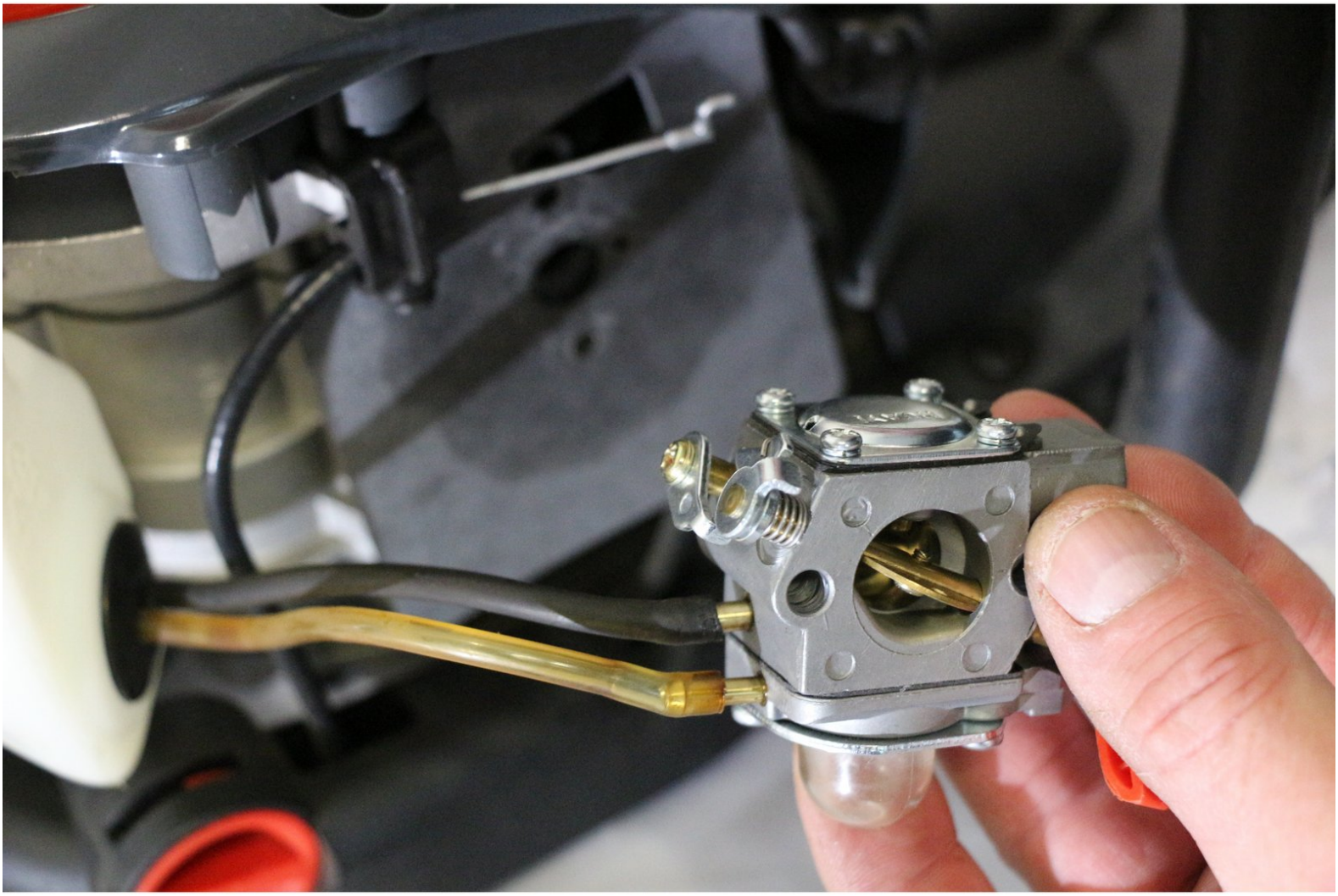
Nettoyage carburateur au bac ultrason - Sterwins PHT25 4CC 55 CM

Rédigé par: iRobot



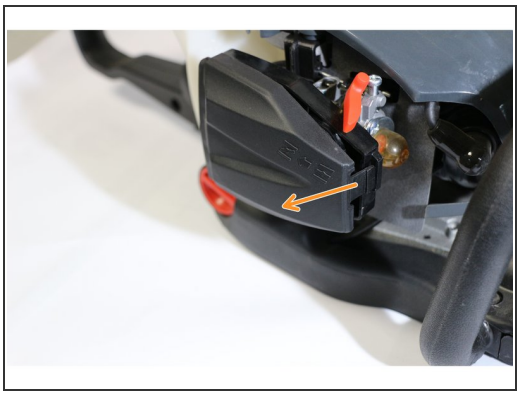
Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-03-13 03:45:07 PM (MST).

Étape 1 — Outillage nécessaire

- Un tournevis plat
- Un tournevis cruciforme
- Une clef torx T25
- Un tournevis de réglage spécifique

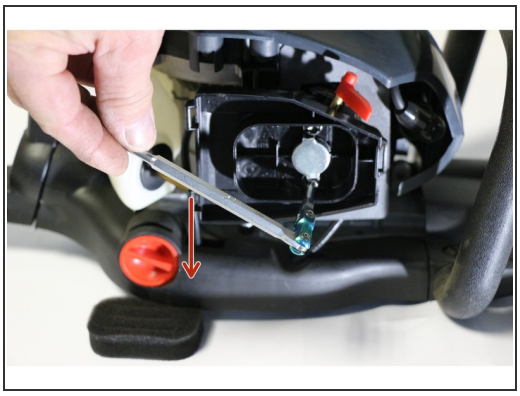
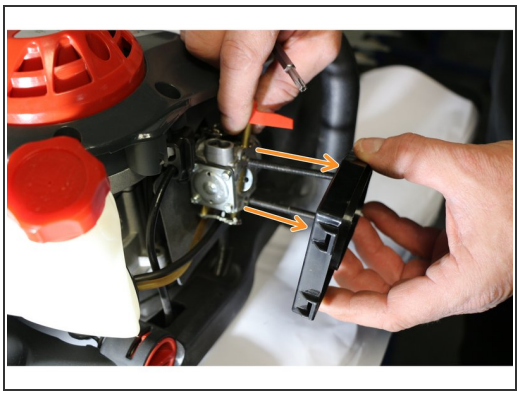
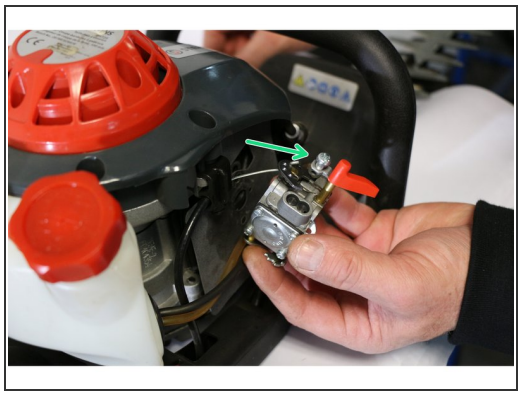
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2 — Démontage du filtre à air



- Déclipser le cache du filtre à air
- Extraction du filtre à air
- Vis de fixation du carter de filtre et carburateur

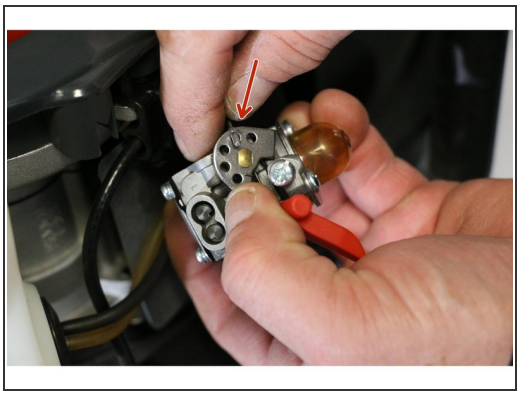
Étape 3 — Désassemblage carburateur du moteur

- A l'aide de la clé de torx T25, dévisser dans le sens antihoraire les deux vis de fixation
- Extraire les deux vis avec le carter du filtre
- Décoller le carburateur

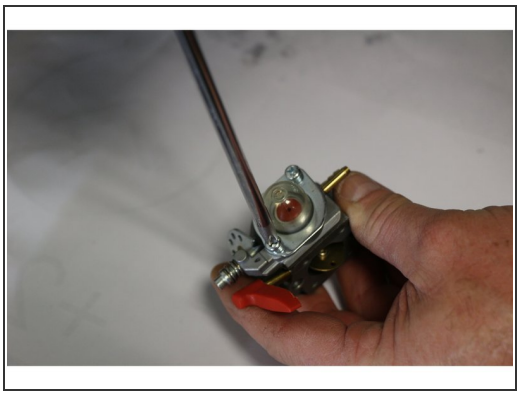
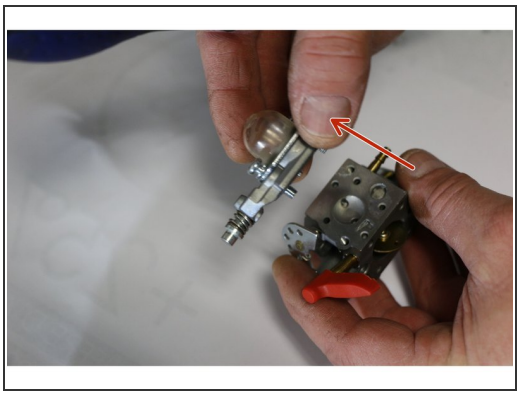
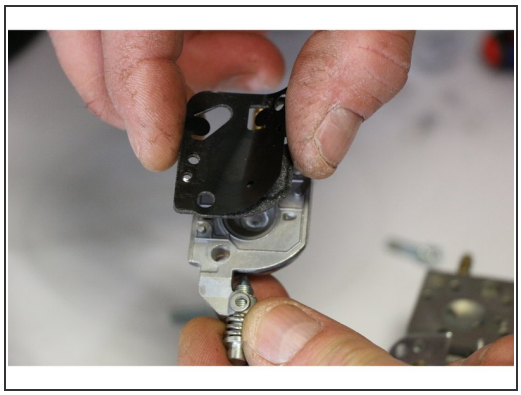
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4 — Désassemblage carburateur: durites et câbles



- Décrocher le câble d’accélérateur en prenant soin de repérer son emplacement
- Extraire la durite transparente de retour du carburant
- Extraire la durite noire d'arrivée du carburant

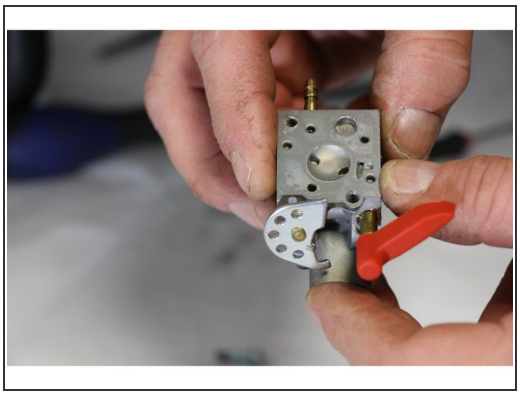
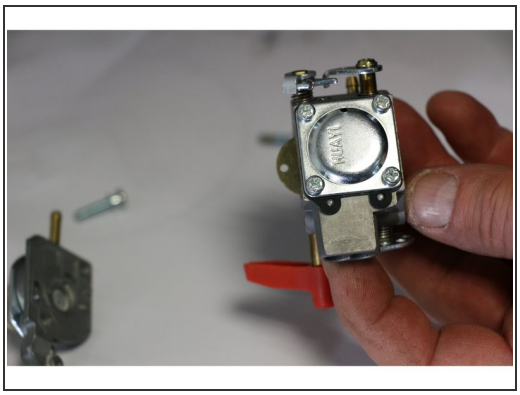
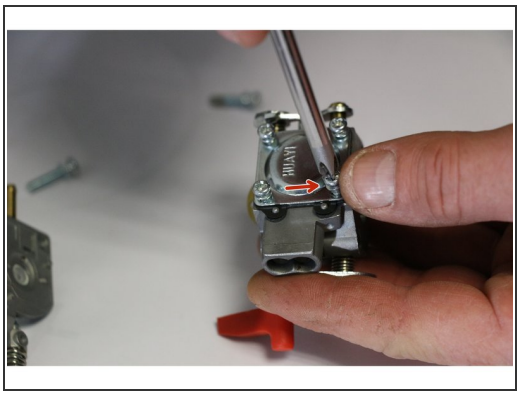
Étape 5 — Démontage carburateur 1/5

- Dévisser dans le sens antihoraire les deux vis de fixation de la pompe d'amorçage
- Extraire la pompe
- Décoller la membrane de pompe

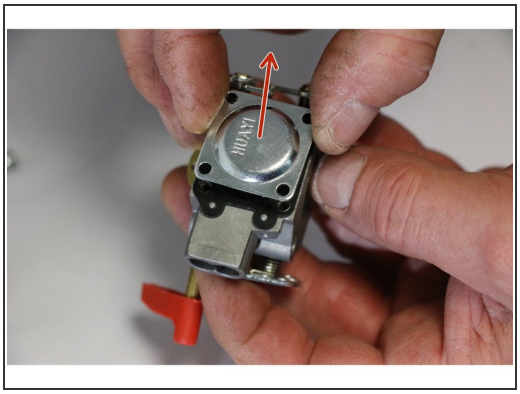
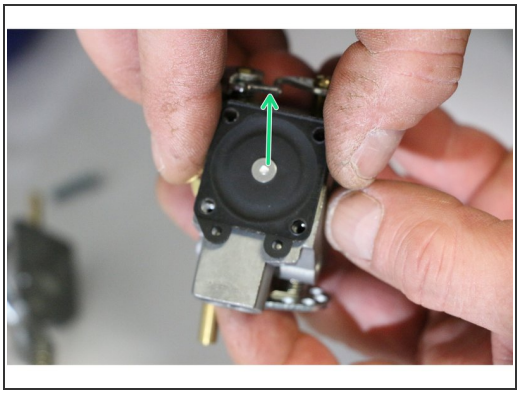
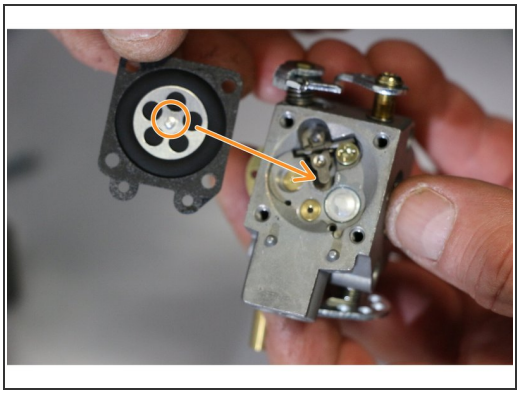
Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-03-13 03:45:07 PM (MST).

Étape 6 — Démontage carburateur 2/5

- Une fois la pompe désassemblée, retourner le carburateur à 180° afin d'accéder aux quatre vis de fixation
- Dévisser les quatre vis du couvercle de membrane à l'aide d'un tournevis cruciforme

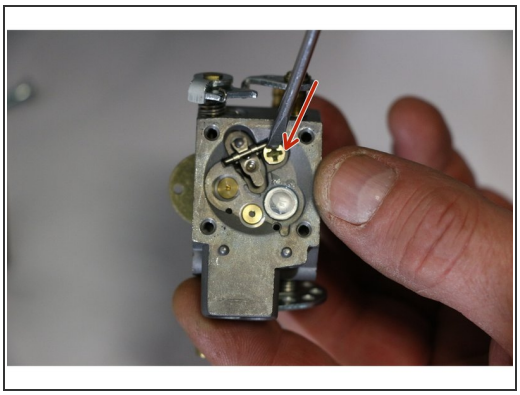
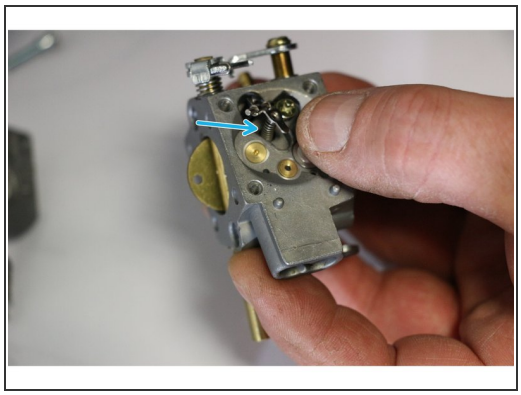
Étape 7 — Démontage carburateur 3/5

- Retirer le couvercle de membrane
- Retirer la membrane de levier de pointeau avec le joint de membrane
- Pour information: le levier de membrane va agir sur le levier du pointeau

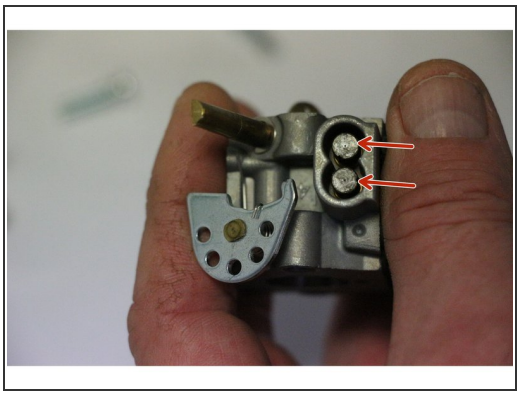
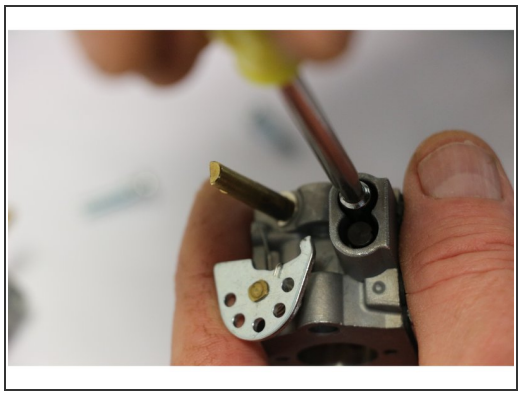
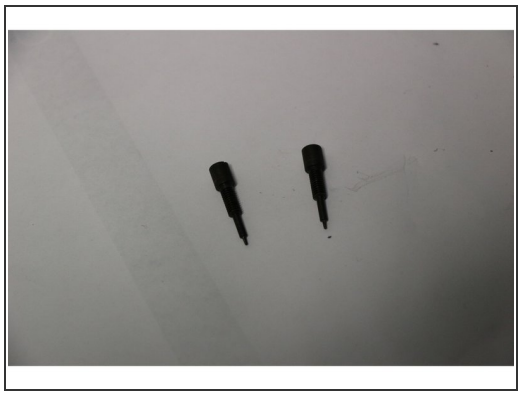
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8 — Démontage carburateur 4/5

- Dévisser la vis qui maintient l'axe de levier de pointeau
- ATTENTION: veiller à maintenir avec le pouce le levier afin d'éviter l'éjection du ressort
- Extraire le levier, le ressort, et le pointeau

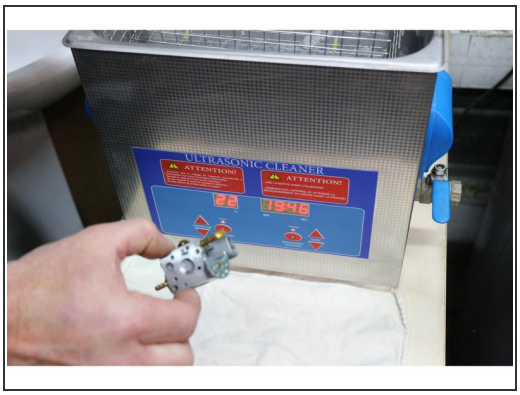
Étape 9 — Démontage carburateur 5/5

- Vis de réglage
- Dévisser dans le sens antihoraire les deux vis de réglage à l'aide du tournevis de réglage spécifique
- Extraire les deux vis

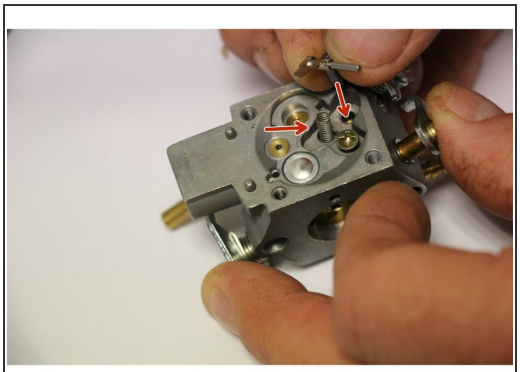
© iFixit — CC BY-NC-SA

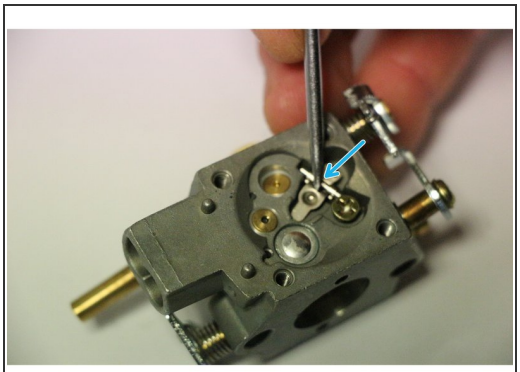
Étape 10 — Nettoyage du carburateur au bac

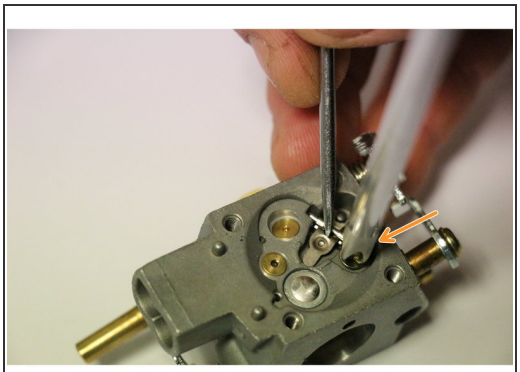


- Plonger le carburateur dans le bac à ultrason entre 15 et 20 minutes à une température comprise entre 25 et 35°
- Retirer le carburateur du bac à ultrason
- Rincer le carburateur à l'eau, le sécher en le soufflant à l'air comprimé

Étape 11 — Réassemblage du carburateur 1/4



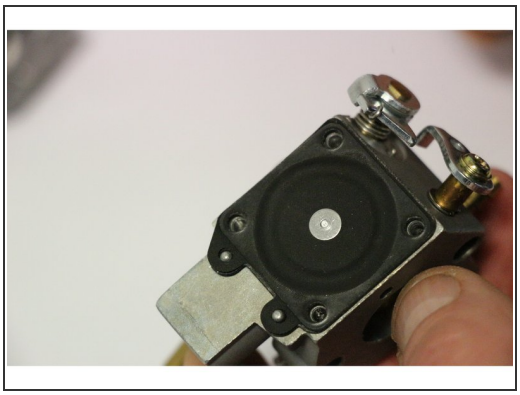
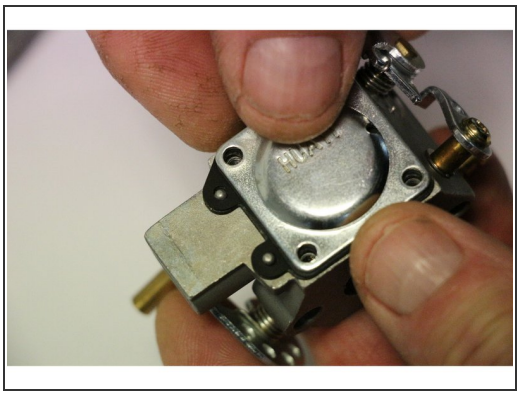
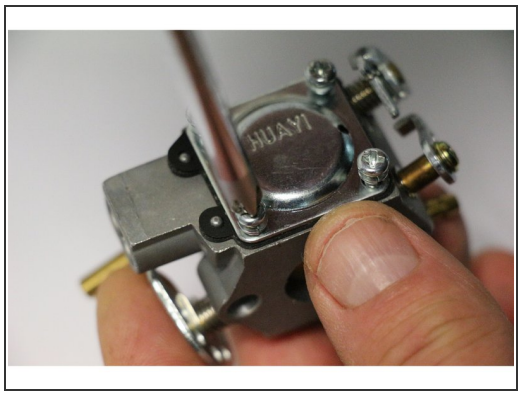




- Remise en place du ressort et du pointeau
- A l'aide d'un tournevis plat, maintenir le levier en place
- Revisser la vis qui maintient l'axe du levier à l'aide d'un tournevis cruciforme

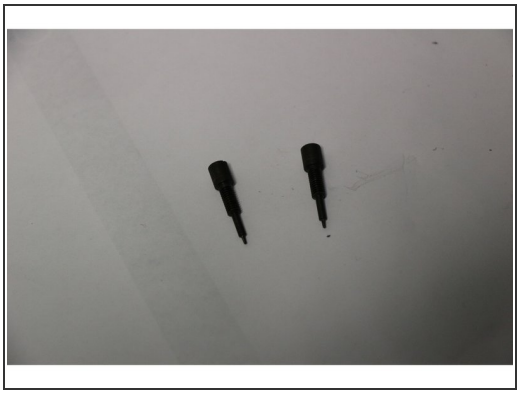
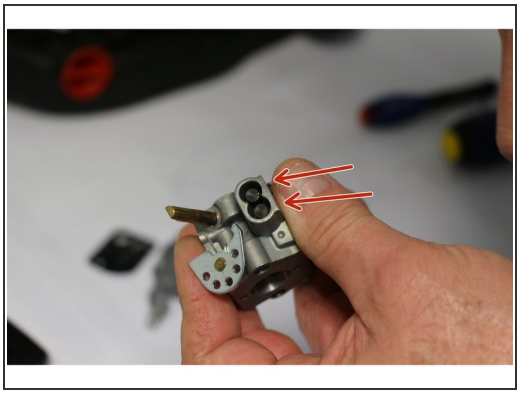
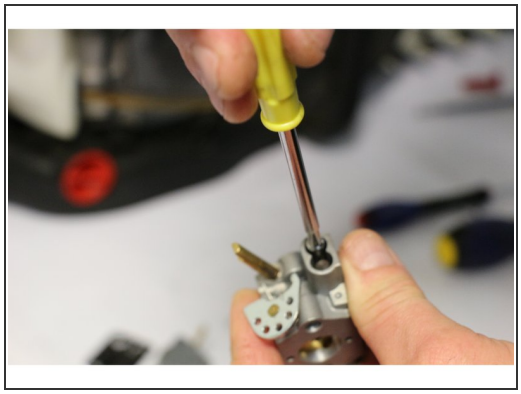
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12 — Réassemblage du carburateur 2/4

- Remettre en place la membrane de levier de pointeau ainsi que le joint de membrane
- Remettre en place le couvercle de membrane
- Revisser les quatre vis de fixation du couvercle à l'aide d'un tournevis cruciforme dans le sens horaire

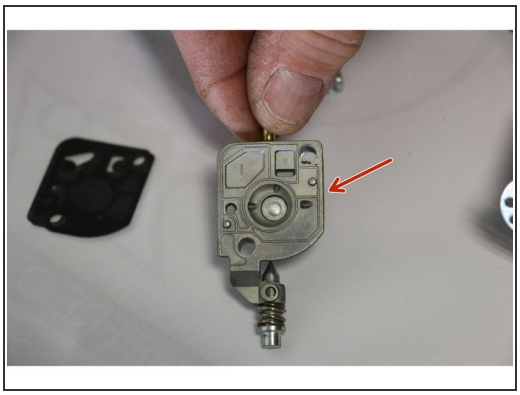
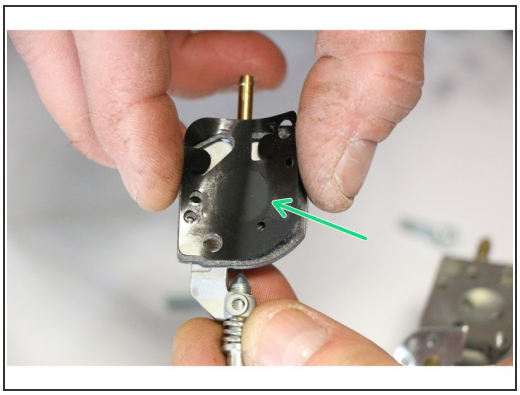
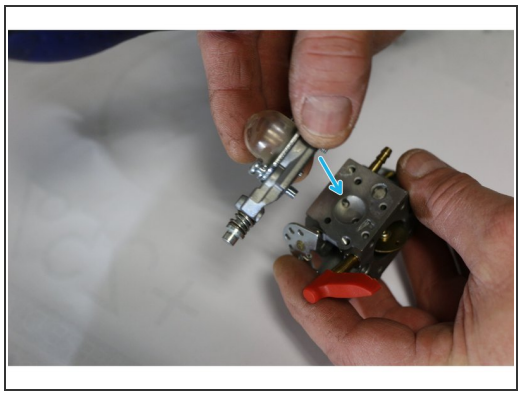
Étape 13 — Réassemblage du carburateur 3/4

- Remettre en place les deux vis de réglage
- Visser les jusqu'à la butée sans forcer dans le sens horaire à l'aide du tournevis de réglage
- Procéder à un pré-réglage du carburateur en dévissant dans le sens antihoraire les deux vis d'un tour et demi

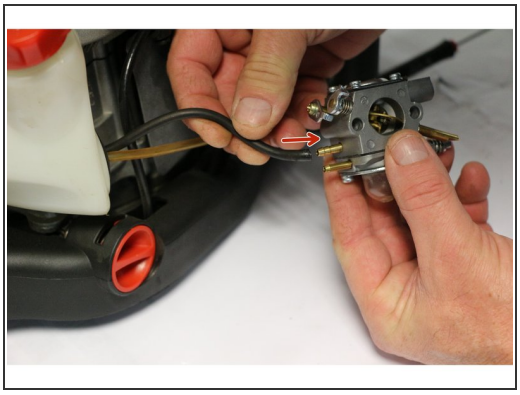
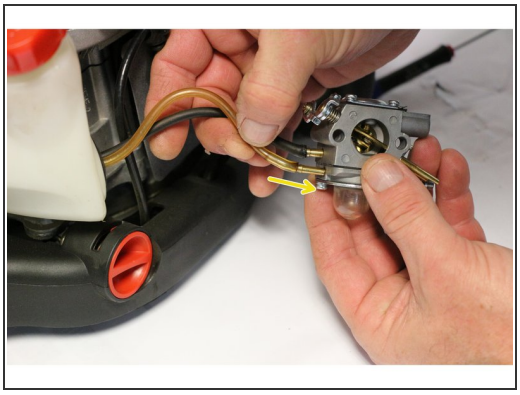
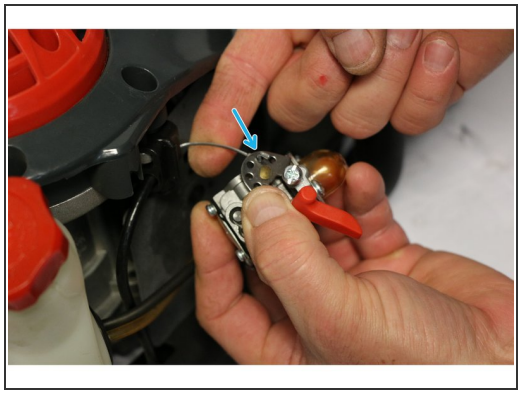
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14 — Réassemblage du carburateur 4/4

- Prendre le couvercle de pompe
- Repositionner la membrane de pompe ainsi que son joint
- Remettre en place le couvercle de pompe et revisser les deux vis de fixation à l'aide d'un tournevis cruciforme dans le sens horaire

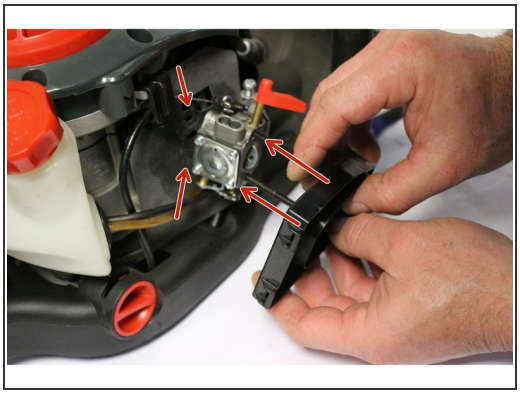
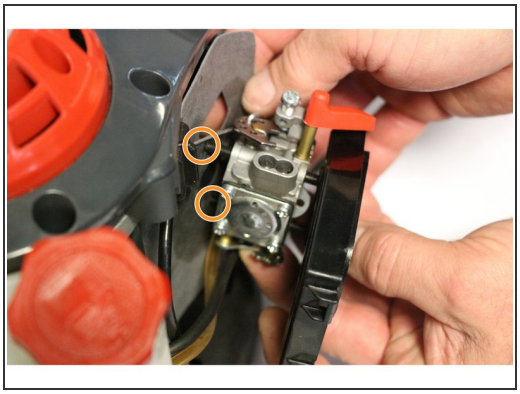
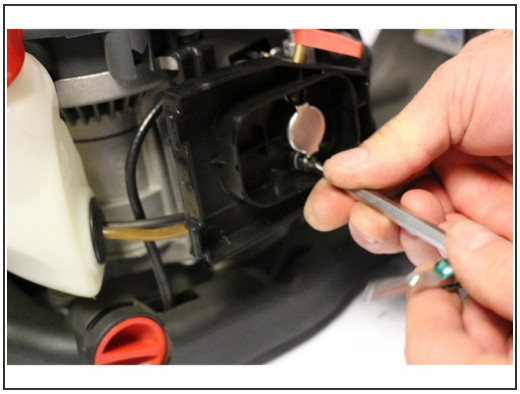
Étape 15 — Réassemblage carburateur: durites et câbles

- Remettre en place la durite noire d'arrivée du carburant
- Remettre en place la durite transparente de retour du carburant
- Raccrocher le câble d’accélérateur

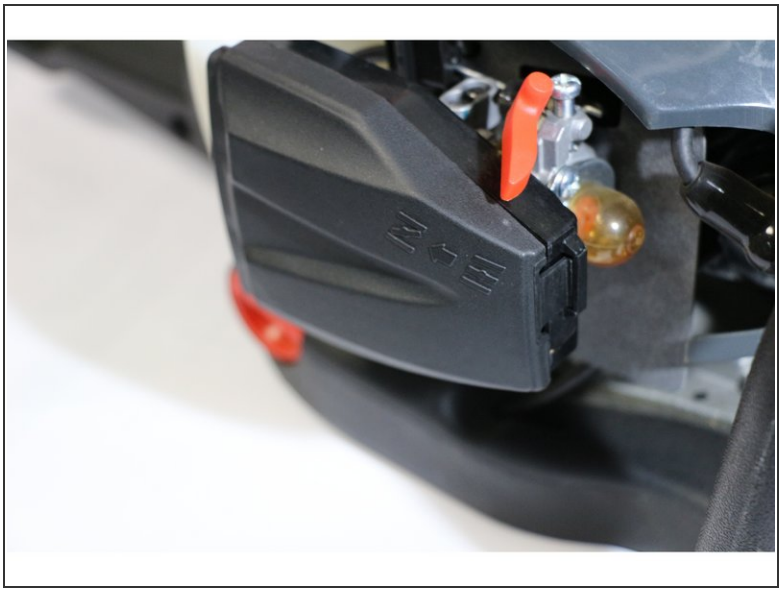
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16 — Réassemblage carburateur au moteur

- Insérer les deux vis de fixation dans le carter du filtre à air puis dans le corps du carburateur
- ATTENTION: bien faire coïncider les vis de fixation dans les trous du joint
- Revisser les vis de fixation dans le sens horaire à l'aide de la clef de torx T25

Étape 17 — Remontage du filtre à air



- Remise en place du filtre à air
- Reclipser le cache filtre

© iFixit — CC BY-NC-SA