

Déboucher une tête à eau Tobeca

Causes principales de bouchage

Voir [Quelles sont les principales causes de bouchages sur une tête d'impression ?](#)

Outillage nécessaire

- Clé plate de 10mm pour démonter le heat breaker
- Pince multiprise pour maintenir le bloc chauffant
- Clé plate de 7mm (uniquement si l'imprimante a des buses en laiton)
- Outil pour déboucher côté entrée du filament (diamètre 2mm pour du fil de 1.75mm, ce peut être un forêt de diamètre 2mm)
- Aiguille pour déboucher côté sortie du filament (diamètre environ 0.4mm type aiguille d'acupuncture ou aiguille de couture)
- Gants (pour se protéger de la chaleur)

Opérations de maintenance

Pour des raisons de qualité des photos et pour une meilleure visibilité, la tête d'impression a été démontée de l'imprimante. Ne faites pas pareil ! Elle doit être gardée montée sur votre imprimante !

Déboucher sans rien démonter !

Il n'est pas forcément nécessaire de tout démonter pour déboucher une buse.

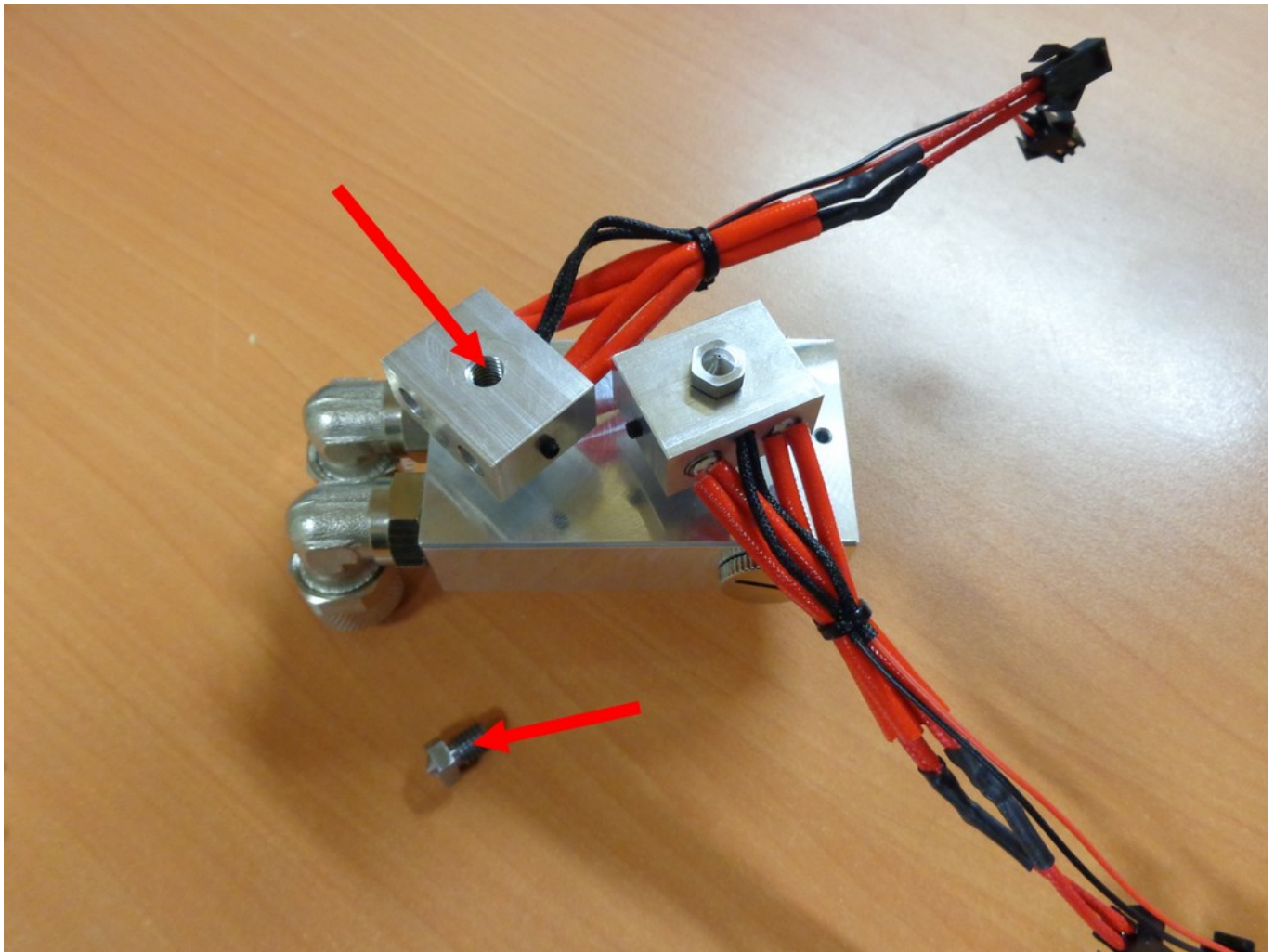
Voir [Méthode de débouchage simple](#)

Voir [Méthode de débouchage Atomic](#)

Démontage de la buse et nettoyage

Le premier élément bouché est souvent la buse, de part son petit diamètre de sortie. Heureusement, c'est aussi la partie la plus simple à démonter.

1. Mettre en chauffe la buse à démonter à au moins 150°C.
2. Maintenir le bloc chauffant avec la pince multiprise (attention à ne pas pincer les câbles).
3. Dévisser la buse avec la clé de 7 ou 10mm, en fonction de la buse qui est montée.



Une fois la buse démontée, le plus simple pour la nettoyer est de la passer sous la flamme d'un chalumeau (ou à défaut sur le feu d'une gazinière). Les éléments qui bouchent vont être carbonisés et sortir de la buse (attention il peut y avoir des flammes).

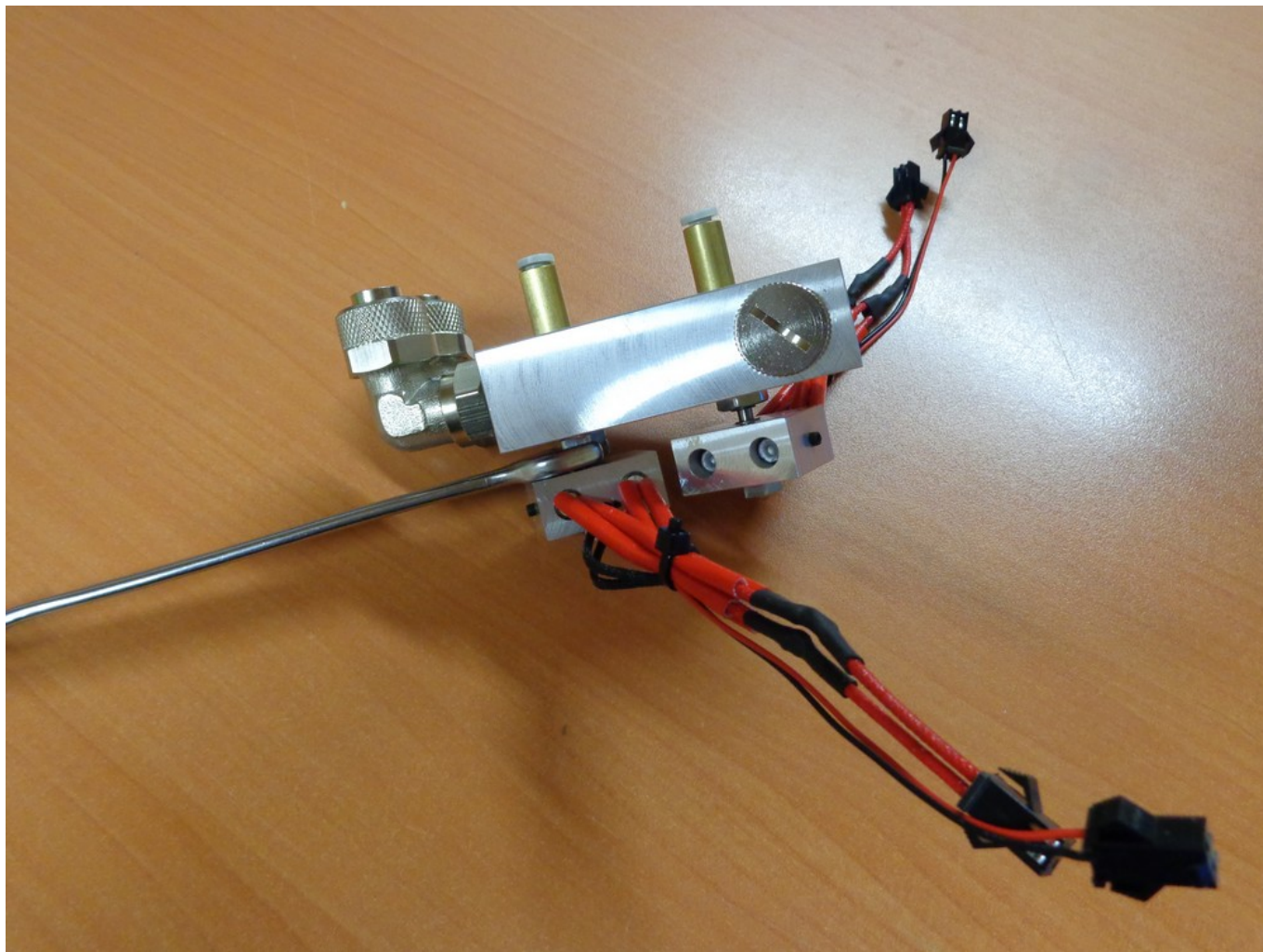
Une fois les résidus détruits, passer les outils de débouchage pour chasser les derniers éléments.

Eventuellement, plonger la buse une nuit entière dans un recipient contenant de l'acétone.

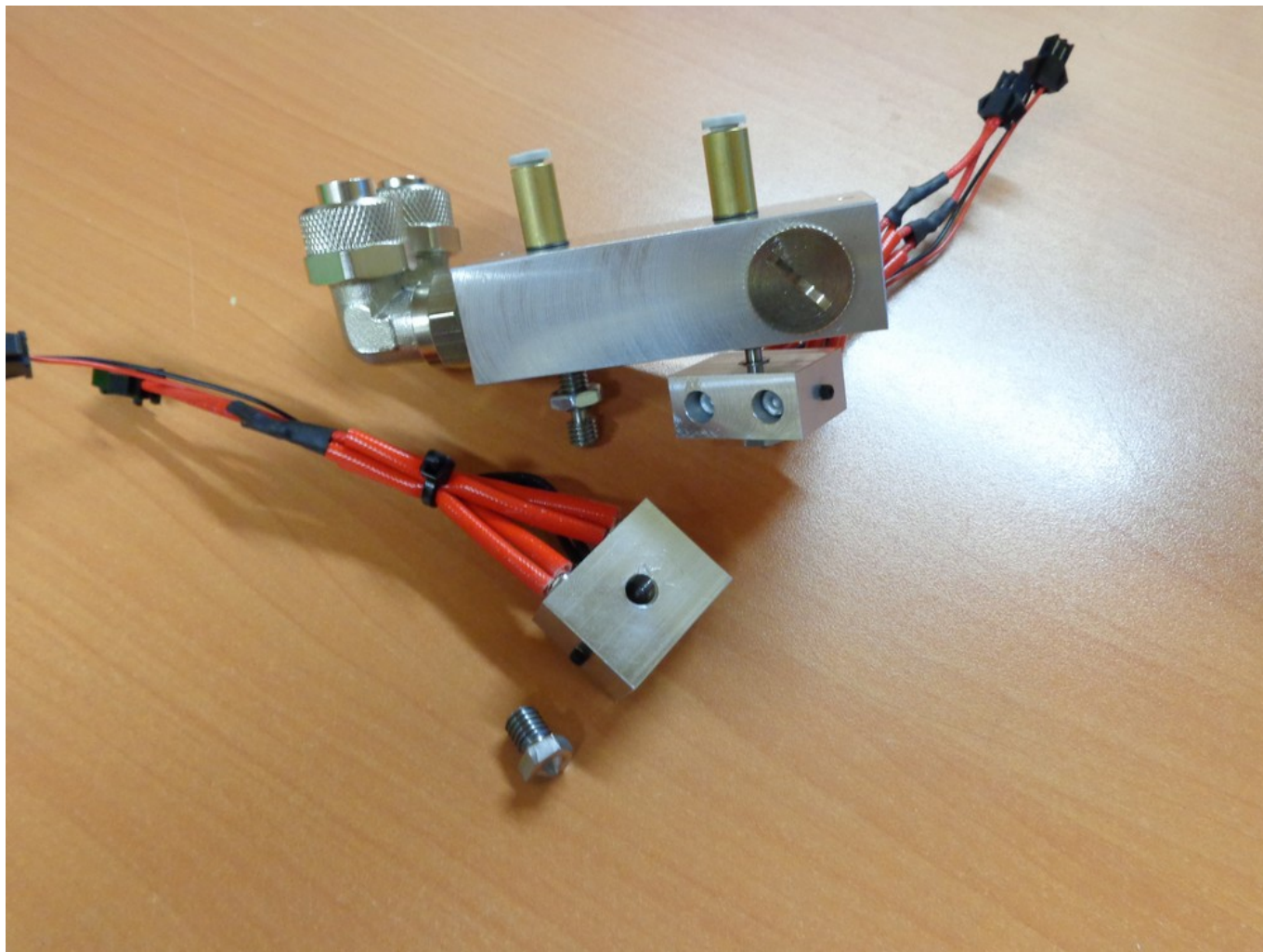
Démontage du reste de la tête d'impression

Si le bouchage se situe plus haut, il faut démonter le reste de la buse.

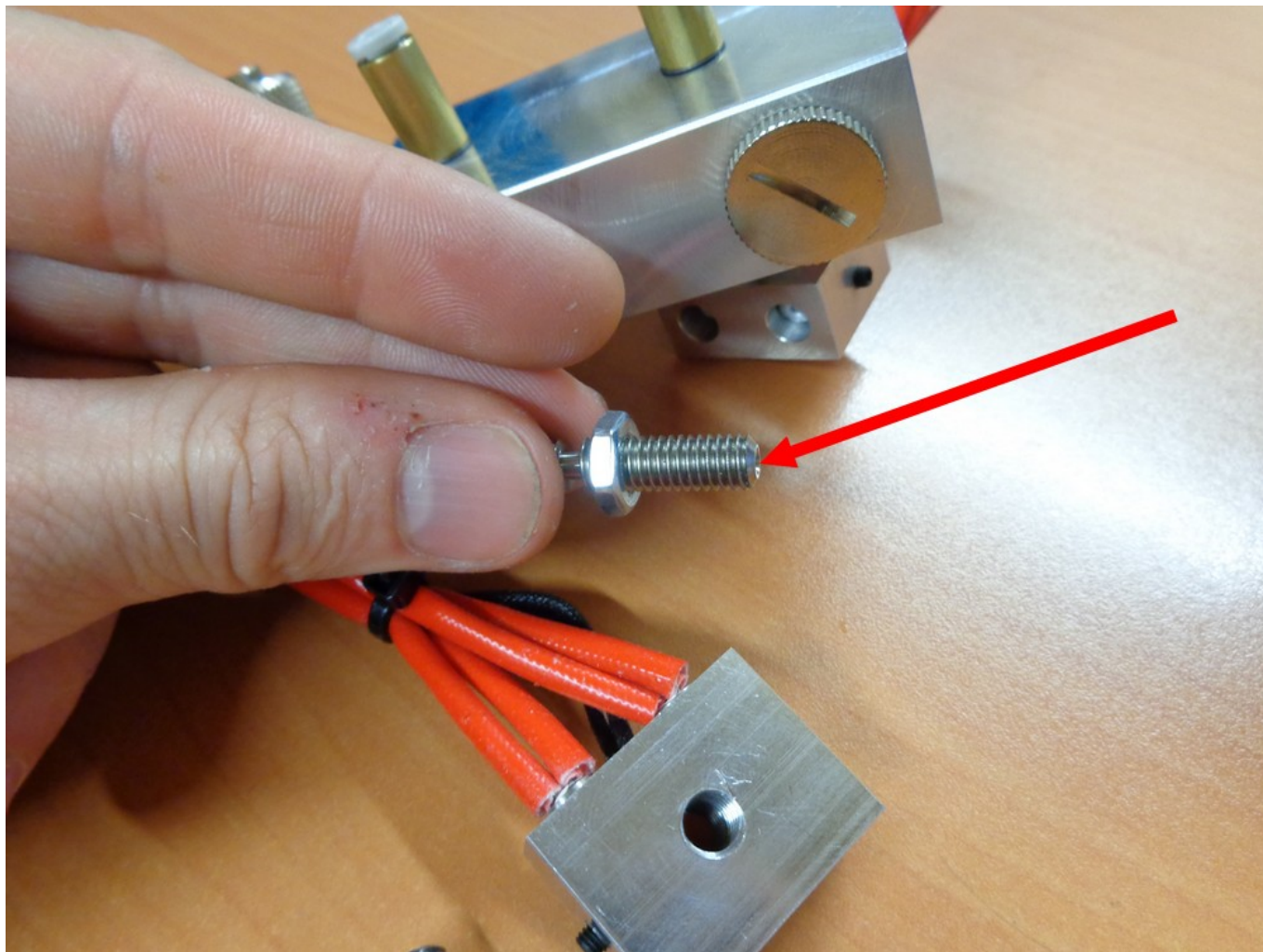
1. Mettre en chauffe la buse à démonter à au moins 150°C.
2. Maintenir le bloc chauffant avec la pince multiprise (attention à ne pas pincer les câbles).
3. Avec la clé de 10mm, débloquer le contre écrou de blocage du bloc de chauffe.



1. Démontez ensuite le bloc de chauffe du heat breaker (la pièce filetée qui va dans le gros bloc alu de la tête) en dévissant à la main (attention aux températures !).



Il est ensuite possible de passer au chalumeau les pièces à nettoyer, passer une tige métallique dans le heat breaker :



Une fois la tête bien nettoyée, il faut la remonter et [Régler la hauteur d'une tête à eau \(hauteur des buses\)](#) pour éviter les problèmes d'adhérence ou d'arrachage de pièce.

From:
<http://www.tobeca.fr/wiki/> - **Wiki Tobeca**

Permanent link:
http://www.tobeca.fr/wiki/doku.php?id=depannage:deboucher_tete_eau

Last update: **2016/08/01 15:07**

