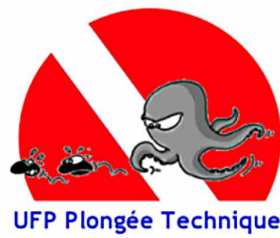


Les dossiers TECK



Comment monter son bi sereinement



Avant

Trois Bis 10 UFP étant arrivés par une belle soirée d'hiver, voilà comment Papy et moi avons procédé pour les monter.

A noter que nous n'avons rien inventé, on a suivi en grande partie la notice technique de montage du manifold dive rite ainsi que les différents conseils du topic « comment monter son bi » posté par Koala Diver.

Matos nécessaire au montage :

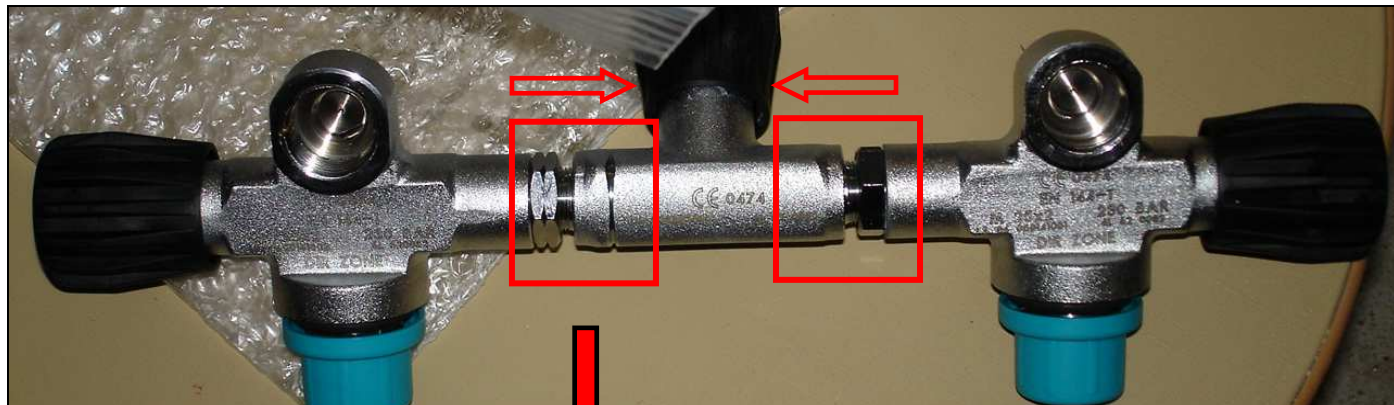
- Un bi 10/12...
- Un kit cerclage
- Un kit de boulonnerie qui va bien
- Une table ou une surface plane
- De la graisse O2
- Une clé de 22
- 2 clés de 13 (dont une à cliquet de préférence)
- Un soupçon de patience.
- Quelques binouzes

Durée :

Environ une demi heure si deux mains gauches et jamais fait et pas envie de faire de bourdes

- ☐ Repérer de quel côté se situe l'écrou et le côté du manifold portant une marque.

Il correspond au côté où le filetage se visse dans le sens « pas normal » (inverse au sens des aiguilles d'une montre).



Ecrou et manifold marqués

- ☐ Desserrer les écrous du manifold et les positionner le long de la barre centrale.
- ☐ Démontier le manifold et les robinets.



- ☐ Lubrifier les joints à la base des robinets et les filetages avec la graisse compatible O2 et installer les tubes plongeurs.



Positionner les contre-écrous du manifold contre la barre centrale, si ce n'est pas déjà fait.

- ☐ Installer les robinets sur chaque fût. Perso, on les a vissés à la main + quelques coups de maillet en plastique.



- ☐ Placer les fûts bien parallèles l'un à l'autre sur une table et positionner le manifold au centre des fûts en face des deux robinets.

□ Tourner lentement le manifold dans la direction qui le fera se visser dans les deux robinets simultanément.

NE SURTOUT PAS FORCER : si un des côtés ne s'engage pas, retirer l'isolateur, corriger le parallélisme des fûts et réessayer de nouveau.

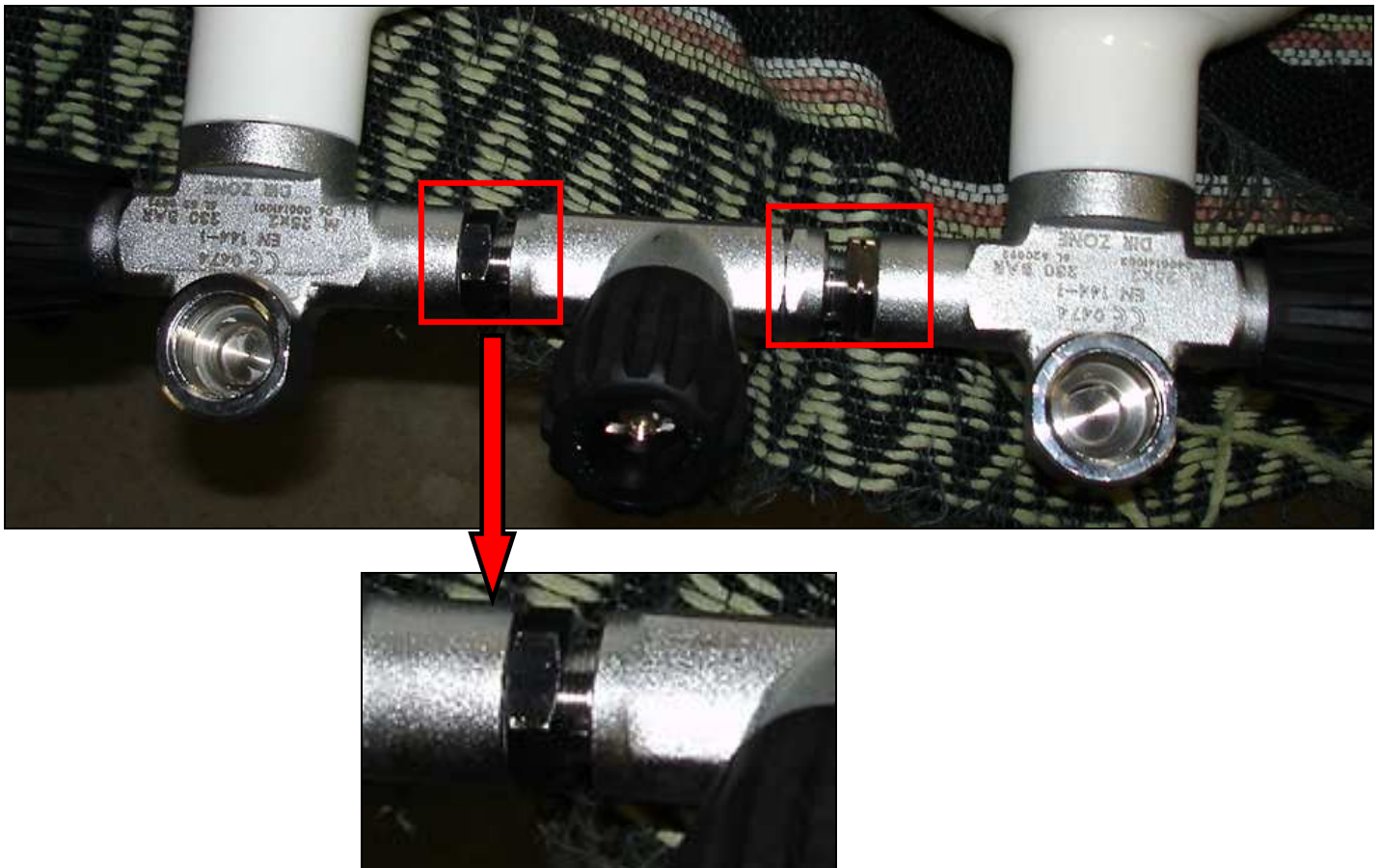
Pour le premier bi, il nous a fallut 4-5 tentatives, pour le troisième, il nous en fallut que 2 😊

Quand les filetages sont correctement engagés, la rotation du manifold doit réunir les sommets des deux fûts.

Pour maintenir les fûts parallèles l'un à l'autre, il faut donc stopper périodiquement la rotation et rapprocher le bas des blocs.

(Il faut faire cette manip dès que la rotation du manifold devient plus difficile).

□ Lorsqu'il reste environ 3mm de filetage apparent de chaque coté du manifold, serrer **légèrement** les contres écrous du manifold contre les deux robinets **1** et **2** à la clé de 22, après avoir positionné le robinet du manifold selon l'angle désiré.



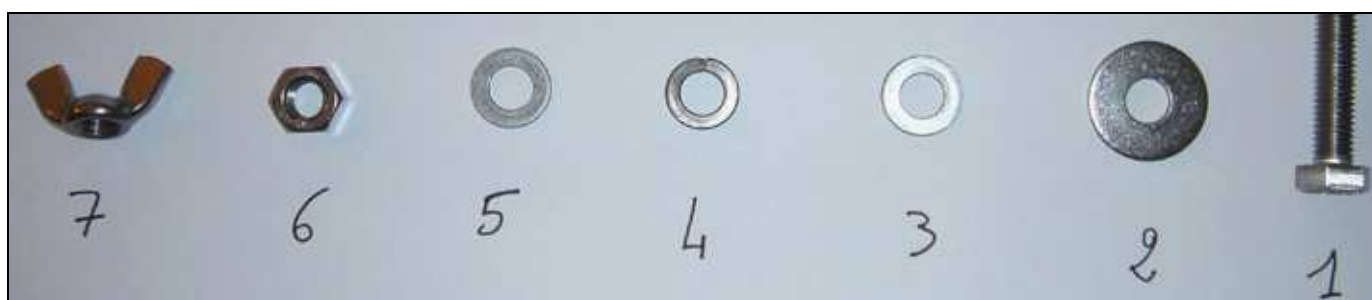
□ Etirer les cerclages dans le sens de la largeur.

- ☐ Laisser dépasser le bi en dehors de la table, robinets vers le haut et positionner le premier cerclage.

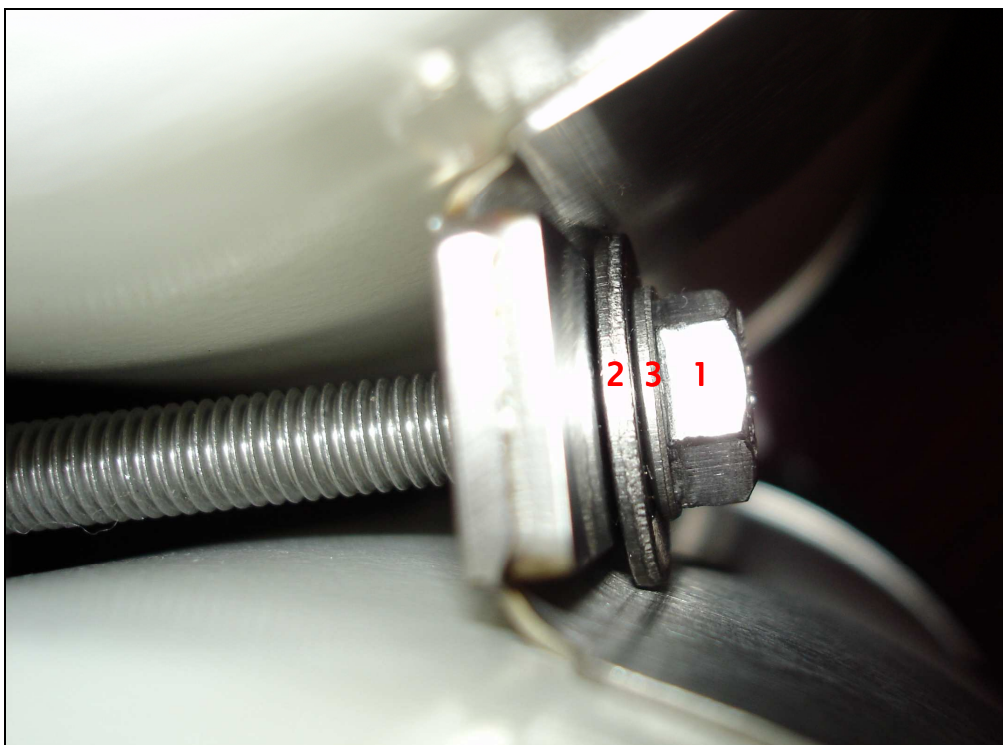
Nous l'avons positionné juste en dessous de l'ogive de chaque fut.



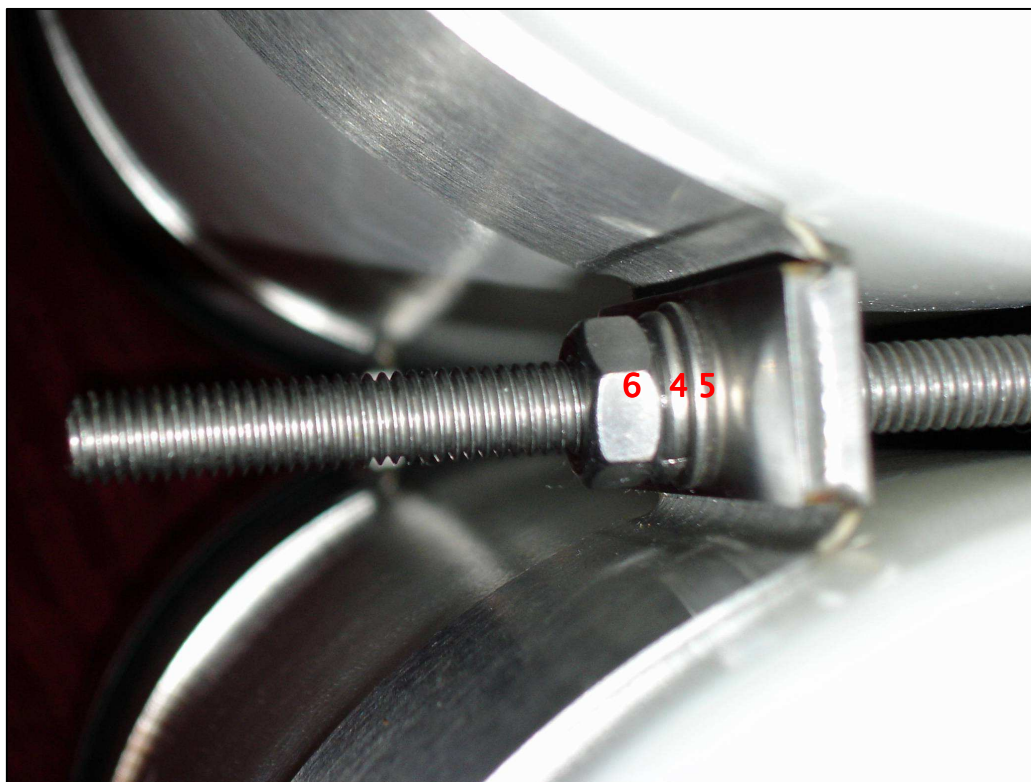
- ☐ Graisser légèrement les tiges filetées à la graisse silicone.
- ☐ Comme dit dans le topic « monter son bi tout seul », les différents écrous et rondelles livrés avec le kit boulonnerie sont les suivants :



Il faut donc prendre la tige filetée 1, glisser une rondelle 3 puis une rondelle 2, insérer la tige dans les trous du cerclage, glisser une rondelle 5 puis une rondelle 4 et enfin l'écrou 6.



Arrière du bi



Avant du bi



- ☐ Visser le tout avec une clé de 13 à douille, en bloquant l'écrou 1.
- ☐ Faire pareil pour le deuxième cerclage.
- ☐ Positionner les cerclages en fonction des orifices de la plaque / stab. La il faut tester.
- ☐ Une fois les deux cerclages vissés sur le bi, ajuster, si besoin, l'angle du robinet du manifold (desserrer les contre écrous, tourner le manifold et resserrer les écrous).

□ Pour terminer, insérer les culots sur les fûts.

Nous avons opté pour une méthode brutale : Culots sur le sol, on laisse « tomber » le bi dans les culots et on soulève plusieurs fois le bi avec les culots et en le reposant par terre sans douceur.

Prévoir une dalle en béton / plancher solide avec pas de voisins en dessous.



- Mettre la wing, la plaque et les écrous papillons



Après

Selon les dernières nouvelles du gonflage Nitrox ☺, y'a pas de fuites.

Loop et PapY pour **UFP plongée technique**.

– Janvier 2007 –