

Défiltrage du Sony Alpha 6000 (capteur APS-C)

Il m'a fallu entre 3 et 4 heures pour démonter (en 6 étapes) et remonter. Il me faut maintenant à peine 2h pour refaire la manipulation proprement. Je n'ai eu besoin que pour seul outillage un petit tournevis de précision et une pince fine.

Pour m'y retrouver dans les vis, j'utilise du scotch pour y poser les vis. Je les positionne virtuellement là où je les enlève et fait des annotations.



Je fais aussi des photos avec les vis fraîchement enlevées. Vous pouvez également prendre des photos en gros plan de chaque nouvelle partie découverte. Cela permet de voir comment chaque élément est positionné avant démontage.

Enlever certaines nappes vous paraîtra difficile mais c'est beaucoup plus simple de les remettre, pas d'inquiétude, prenez votre temps.

Pour éviter les poussières, je travaille sur du film cellophane scotché sur la table. Comme il est hyper statique, il a tendance à garder les poussières sur sa surface plutôt que dans l'air ou sur les outils. Mais ce n'est pas une chambre blanche non plus.

Etape1: démontage du dessus incluant flash et bouton d'allumage:

5 vis à enlever, 1 nappe à déconnecter:

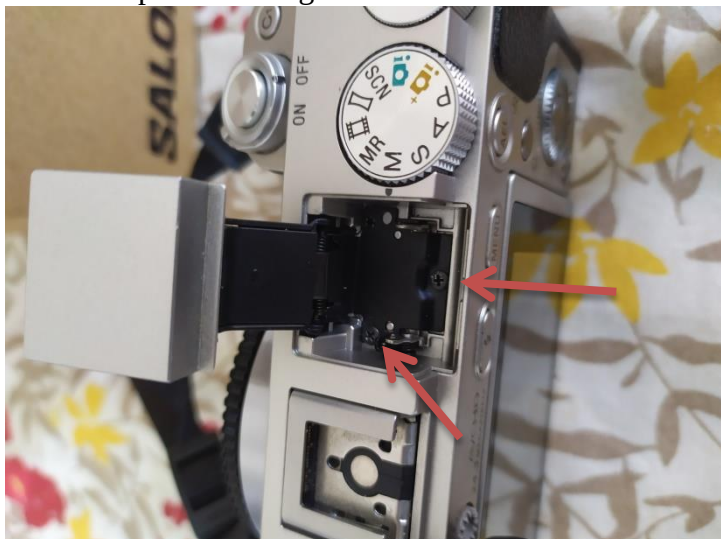
-1 cote gauche :



-2 a l'intérieur de l'emplacement batterie :



-2 dans la partie de rangement du flash:



Faites une pesée avec l'ongle ici pour que le bloc se déclipse:

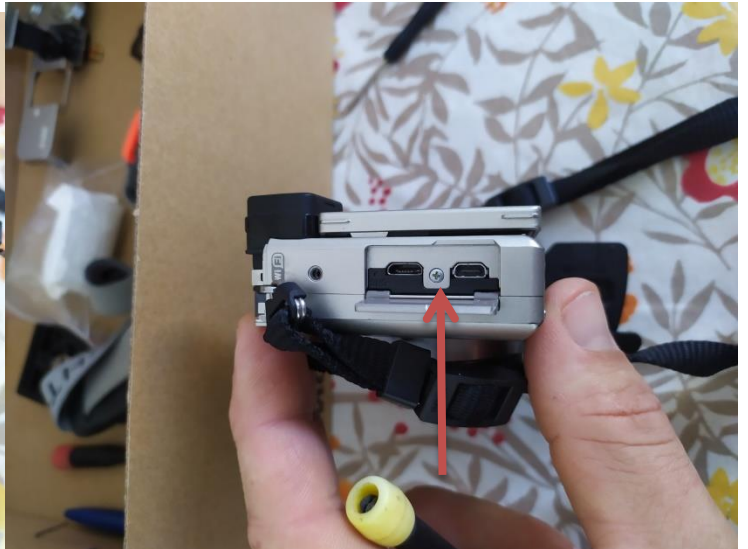


Il n'y a plus qu'à retirer la nappe du flash, utilisez un tournevis plat de précision et poussez alternativement a droite et a gauche jusqu'a ce que la nappe se dégage:



Etape 2: démontage de la façade grise autour de l'écran:

8 vis à enlever:



-Une dernière vis dans l'emplacement batterie:



-Ouvrez l'écran et débrouillez-vous en inclinant la façade, pour la faire sortir de son emplacement. Il n'y a pas de nappe à déconnecter:

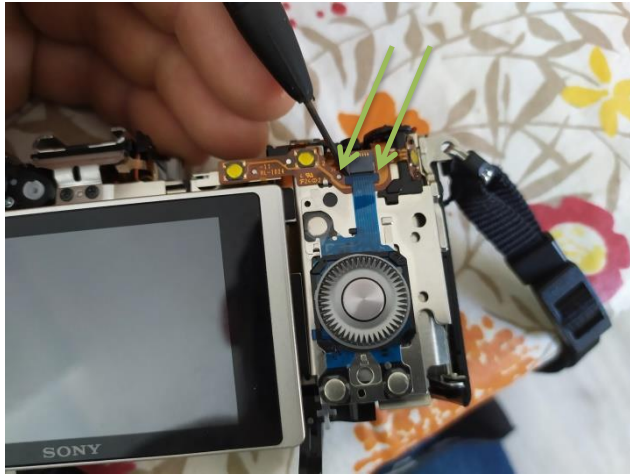


Inclinez-le comme ça:

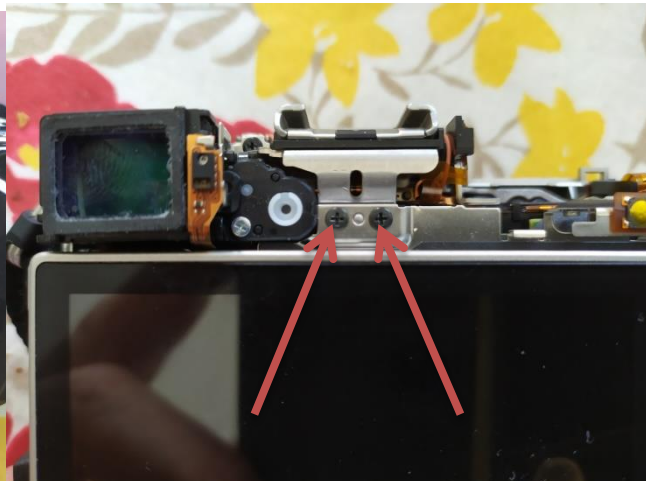
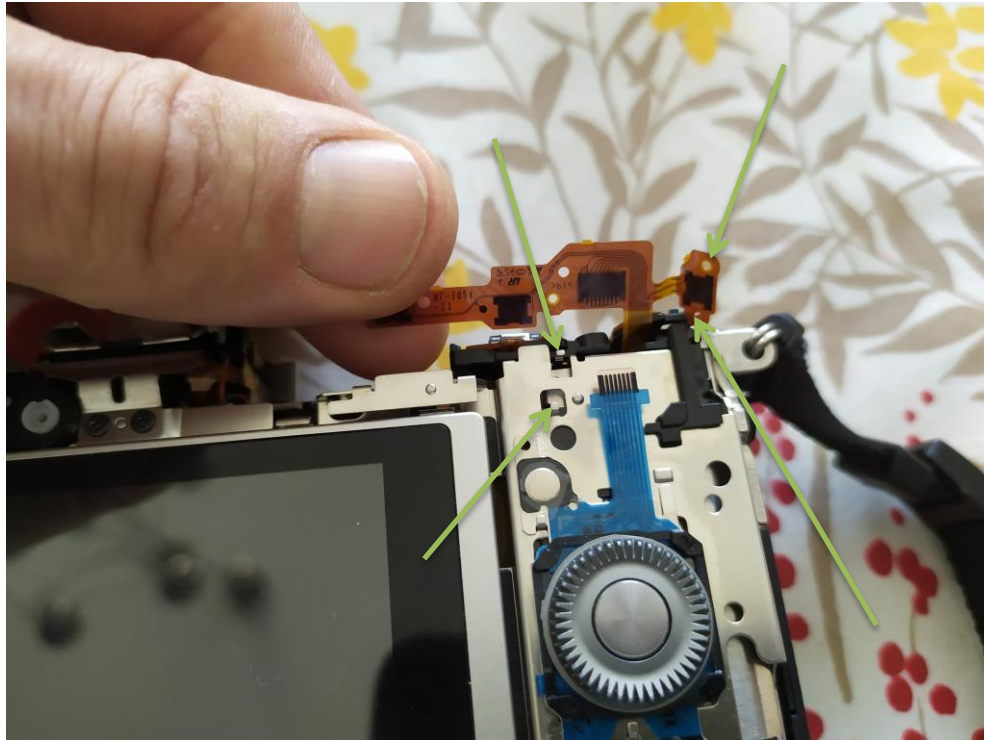


Etape 3: démontage de l'écran: 7 vis à enlever, 2 nappes à déconnecter:

1ere nappe à déconnecter :

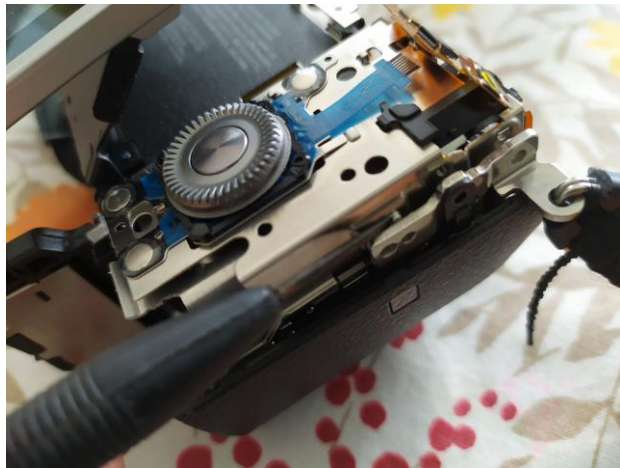


Déclipsez la nappe orange aux 4 endroits avec le tournevis plat:

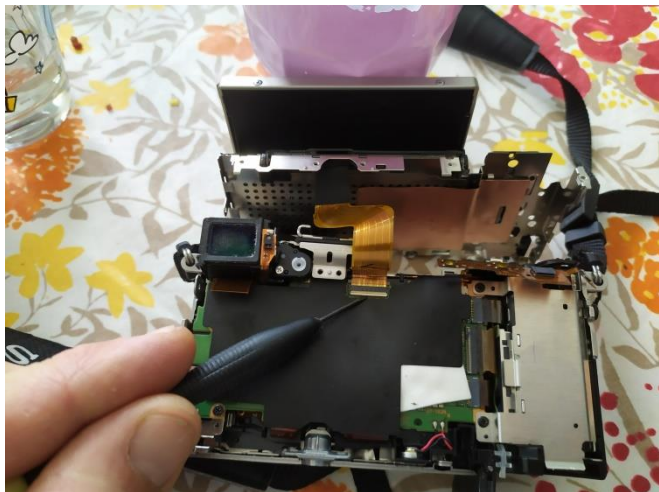




Pour faire sortir le bloc écran, il faut faire une petite pesée ici pour libérer l'ergo de placement de la dragonne. Vous pouvez maintenant lever le bloc écran:



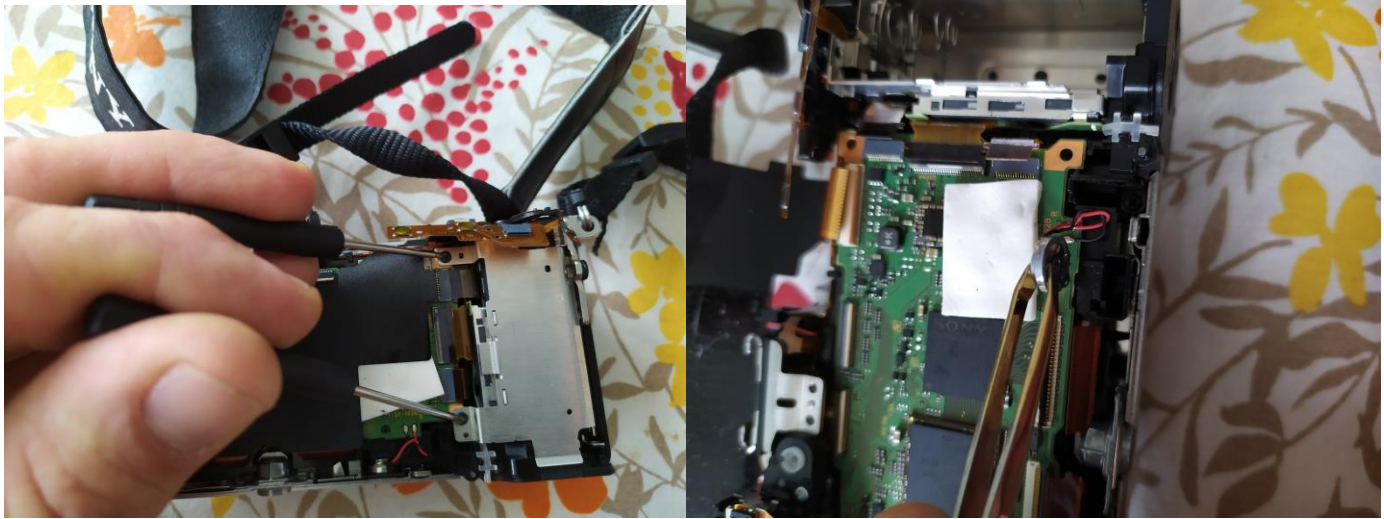
-seconde nappe à déconnecter au dos du bloc. Attention il y a un bloqueur de nappe a relever avec l'ongle:



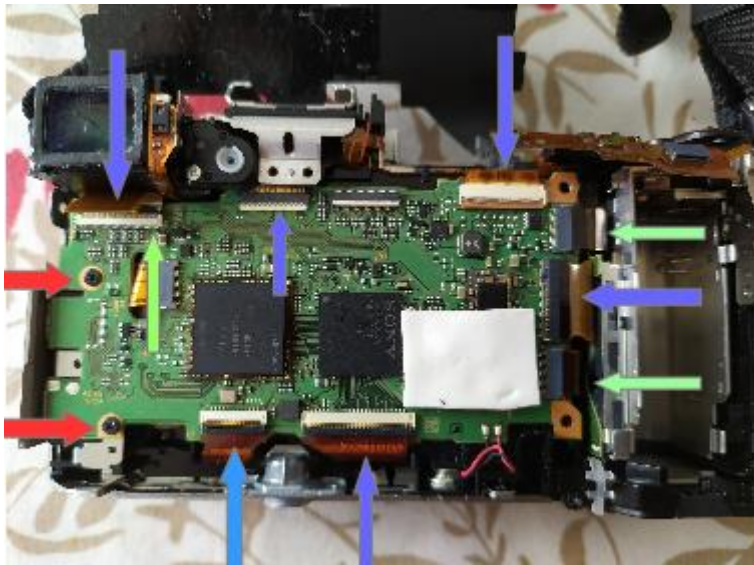
Etape 4: démontage de la carte mère et cache batterie:

4 vis à enlever, 10 nappes à déconnecter dont 6 avec bloqueur de nappe:

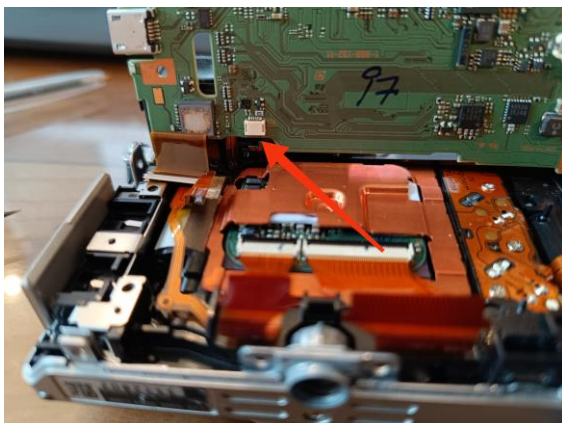
Enlever le cache batterie, remarquez que ces 2 vis maintenaient aussi la carte mère et prenez le soin de sortir le mini haut-parleur de son emplacement avant de sortir la carte mère:



Décolliez le film antistatique noir en tirant dessus, voici donc 2 vis et 9 nappes à déconnecter. **En bleu** les nappes avec bloqueur à relever, **en vert** les nappes enfoncées simplement et **en rouge** les deux dernières vis à enlever:

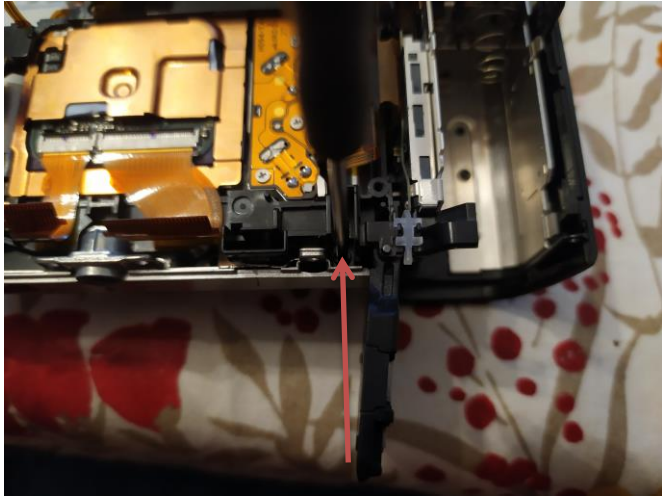


Attention il reste la dernière nappe à déconnecter, au dos de la carte mère. Elle est rentrée en force sans bloqueur, elle ne sera plus à remettre au remontage car elle fait partie du filtre couleur que l'on va enlever :

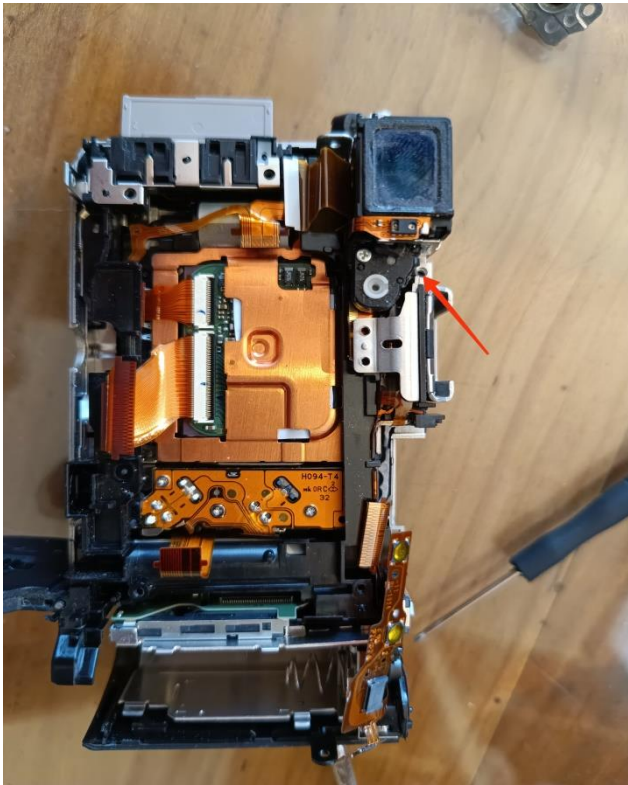


Etape 5: démontage du châssis interne:

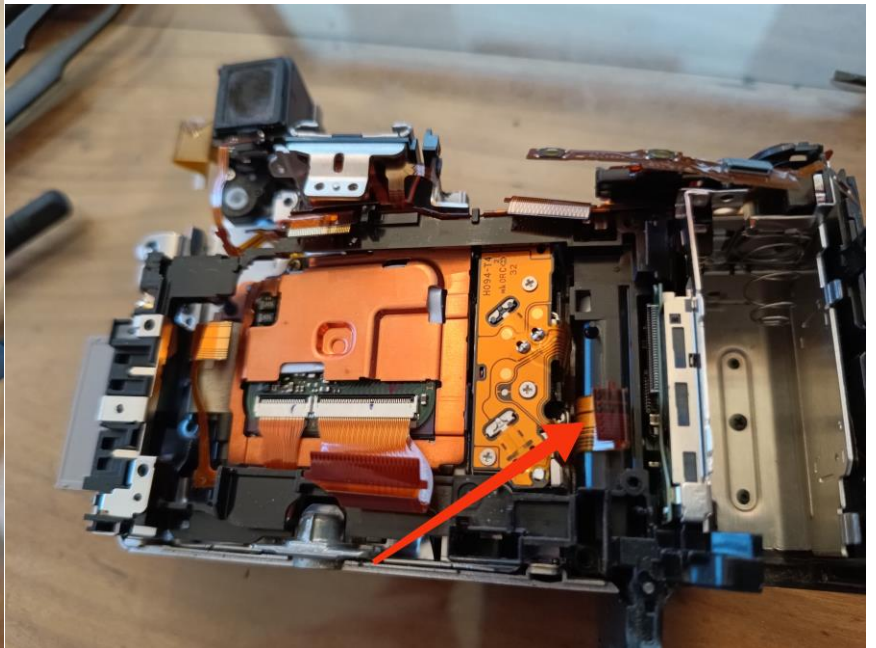
3 vis à enlever:



La vis suivante pour enlever l'œilleton :



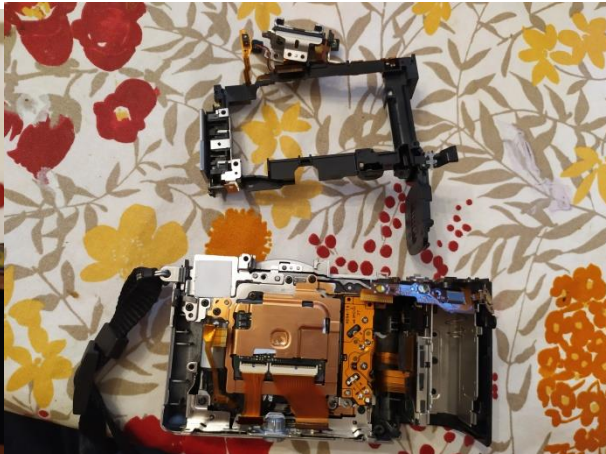
Remarquez la position de cette nappe par rapport au châssis :



Puis la dernière au fond pour enlever le support de flash :



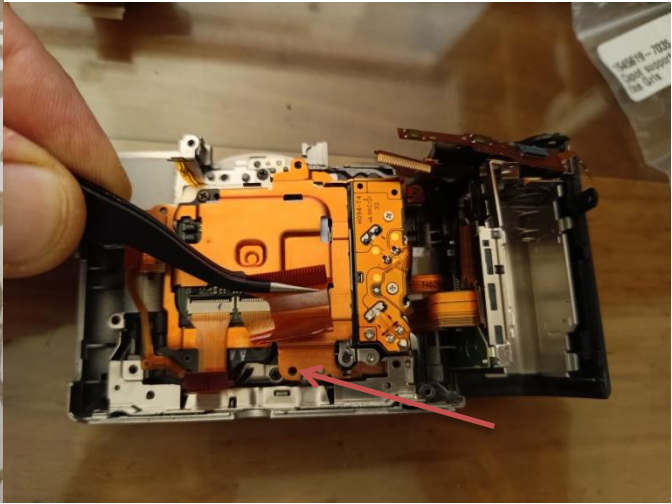
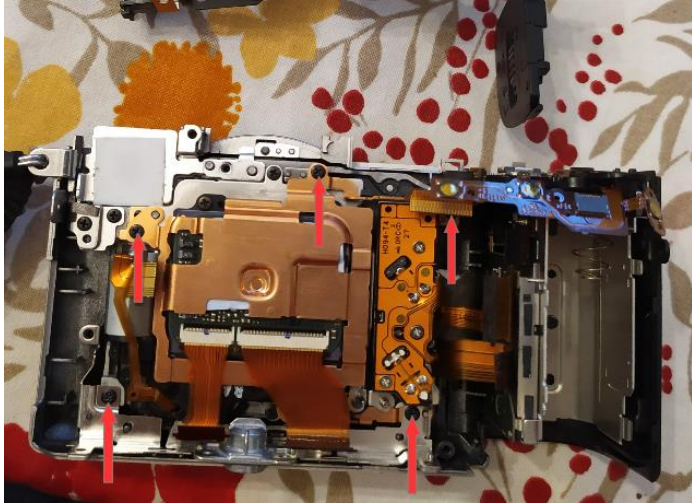
Une fois le châssis enlevé:



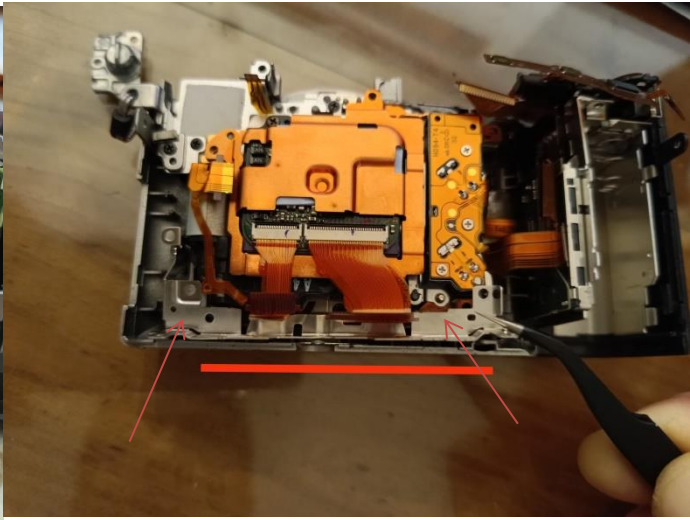
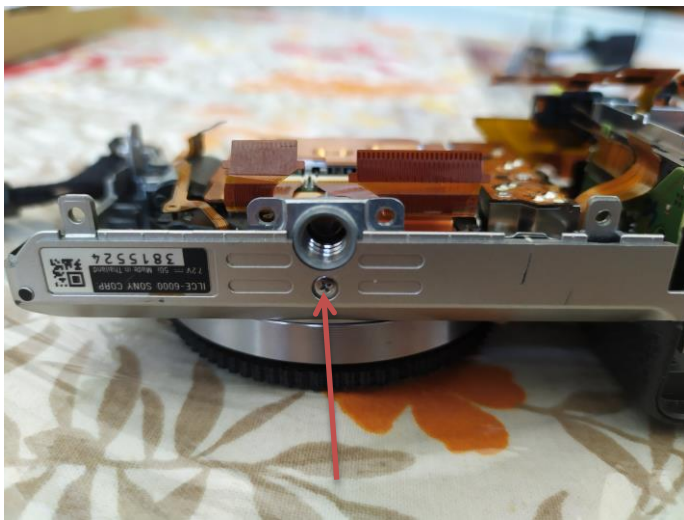
Dernière Etape 6: démontage du capteur:

4 vis(dissipateur)+ 2vis+1vis a enlever: (7 vis au total)

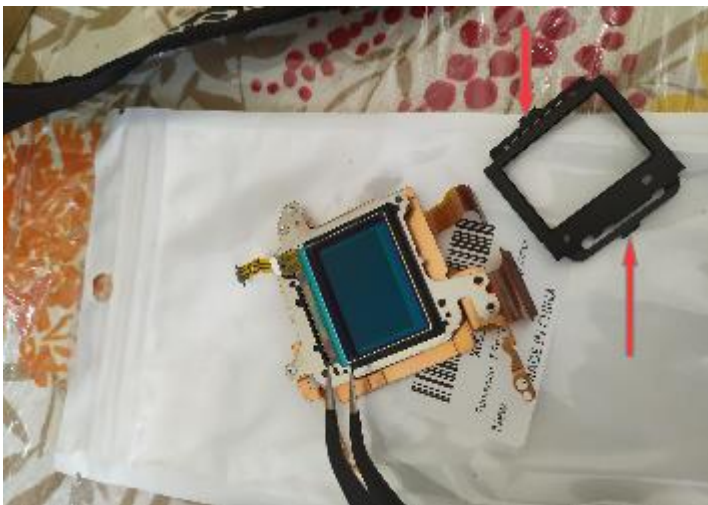
La sixieme cachée :



Derniere vis a enlever puis oter cette longue piece en metal ::



Soulevez le capteur ainsi que le dissipateur en cuivre pour retrouver les filtres au dos, enlever le porte filtre noir avec une pesée sur chacun des deux ergots en haut et en bas. Il n'y a plus qu'à décoller le bloc de filtre, il vient tout seul:



Pour aller plus loin et ôter le dernier filtre (ce que je n'ai pas fait), démonter les 4 dernières vis pour enlever le support en métal et avoir accès au dernier filtre:



Je voulais tester d'abord avant d'enlever ce dernier filtre:

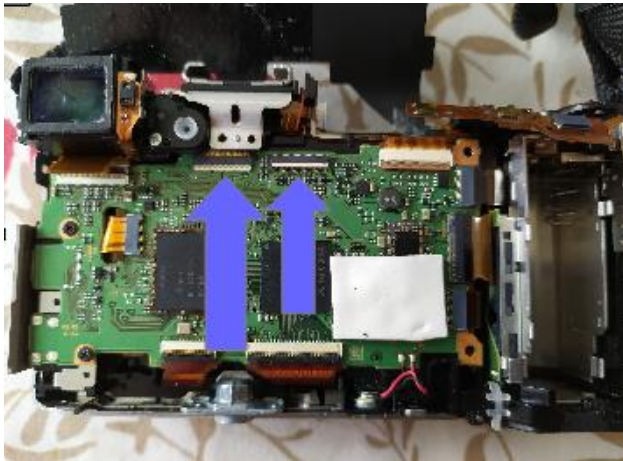


Il n'y a plus qu'à remonter !!!

ASTUCES POUR LE REMONTAGE

J'ai eu un peu de mal à 6 moments:

-Il y a deux nappes qui lorsqu'elles seront réinsérées sembleront mal enfoncées. C'est pourtant normal :



-Il vaut mieux remonter cette nappe avant de revisser la carte mère, c'est beaucoup plus évident à faire :



-La nappe de l'ocilleton peut venir se glisser sous la coque grise qui entoure l'écran. Faites attention sinon certaines vis de la coque pourrait venir l'abimer (le restant de la nappe doit être collé au filtre antistatique noir). Je fais aussi des photos avec les vis fraîchement enlevées. Vous pouvez également prendre des photos en gros plan de chaque nouvelle partie découverte. Cela permet de voir comment chaque élément est positionné avant démontage.



Enlever certaines nappes vous paraîtra difficile mais c'est beaucoup plus simple de les remettre, pas d'inquiétude, prenez votre temps.

Pour éviter les poussières, je travaille sur du film cellophane scotché sur la table. Comme il est hyper statique, il a tendance à garder les poussières sur sa surface plutôt que dans l'air ou sur les outils. Mais ce n'est pas une chambre blanche non plus. Vous pouvez démonter l'ocilleton pour insérer la nappe plus facilement:

-Cette nappe passe au-dessus du châssis noir (démonté à l'étape 5), pas au-dessous comme les deux autres nappes juste au-dessus d'elle. Si vous la replacez en dessous vous n'aurez plus assez de longueur pour la repositionner.



-tout à la fin, faire attention à la partie bouton on/off. Ne pas forcer pour remettre le capot. Ça doit se clipser sans trop d'effort si tout est placé correctement.

-Pour enlever la jupe de l'œilleton, tirez simplement dessus.

Voilà, à vos tournevis !!!!

Sources:

J'ai été beaucoup aidé par ce tuto sur l'A7S et ces vidéos.

<https://www.gapra.fr/articles/defiltrer-son-a7s-ou-comment-cotoyer-dieux-olympes>

<https://www.lifepixel.com/tutorials/infrared-diy-tutorials/life-pixel-so...>

<https://youtu.be/y3CCJtD0jYc>

<https://youtu.be/dTYkaoDCrWU>