

THE BIG O



By KORG

TUTORIEL
DE
DEMONTAGE

MISE EN GARDE :

CE DOCUMENT N'ETANT PAS OFFICIEL, L'AUTEUR NE PEUT ETRE TENU POUR RESPONSABLE DES ERREURS DE MANIPULATION DES POCESSEURS DE KORG OASYS.

CE TUTORIEL MONTRE ET EXPLIQUE COMMENT OUVRIR LE KORG OASYS DE MANIERE CLAIRE AVEC DES ILLUSTRATIONS.

FAITES EN BON USAGES

MERCI

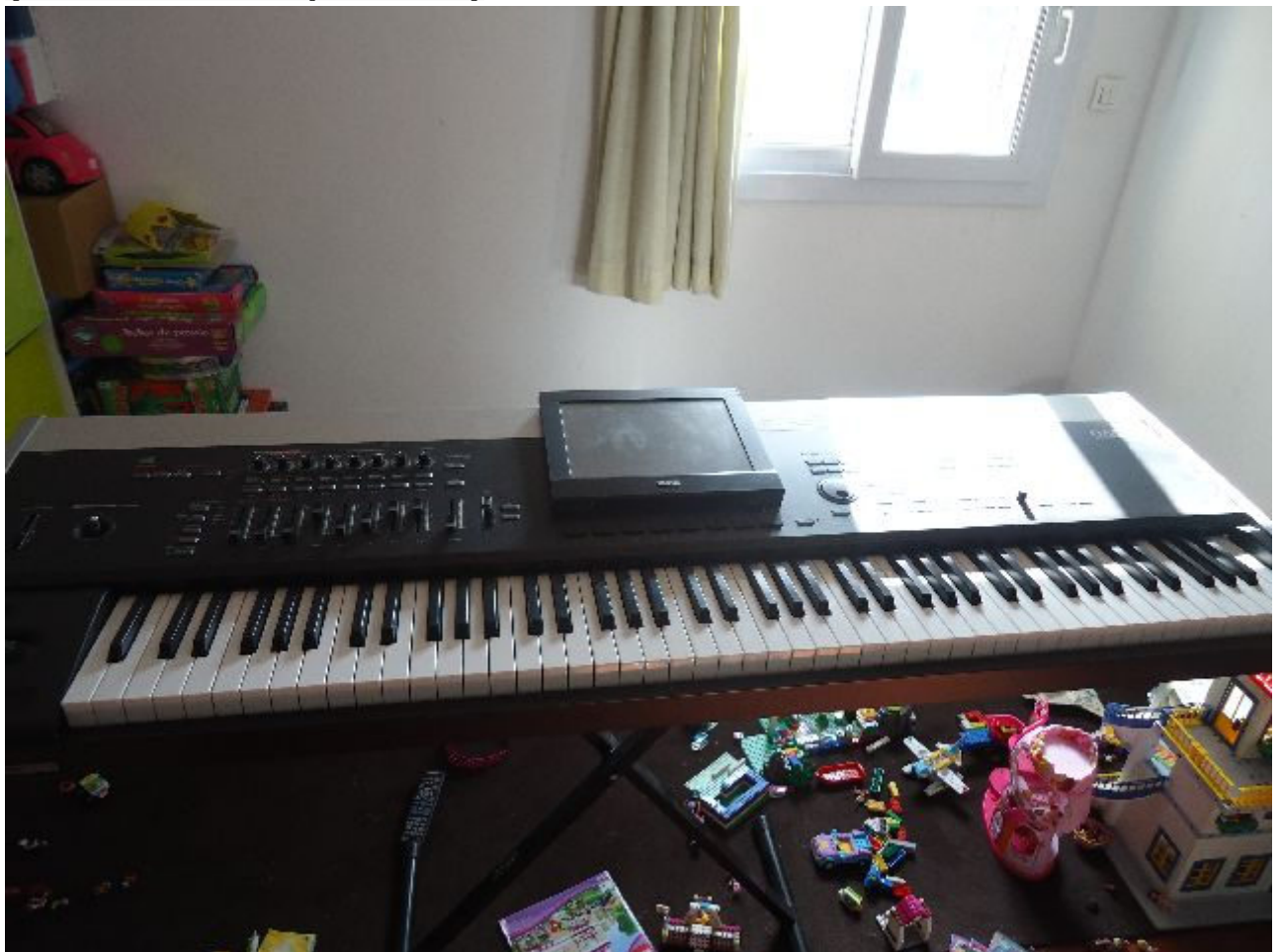
bonjour à tous

En attendant la finalisation de mon upgrade voici pour les possesseurs du big O (OaSYS 88 / 76) un petit tutoriel pour ouvrir la Bête et voir ce qu'il y a dedans !!

ATTENTION !! j'attire votre attention que cela ne se fait pas en 15 minutes chrono, il faut prendre du temps, et être méticuleux

voici donc la bête, le fameux KORGM OASYS dans sa version 88 notes

(oui c'est le mien perso ^^)



L'OUTILLAGE

Avant toute chose il faut s'équiper :

- Outillages divers
- Pince plate
- Tournevis plat
- Tournevis Cruciforme
- Tournevis aimanté
- Plein de boite pour ranger toutes les vis (5 devrais suffire)



DEMONTAGE DES FLANCS

1ère étape : les flancs droits et gauches
comme vous pouvez le voir le début est facile 5 vis par flanc

Gauche :



Droit :



Rangez les vis dans une boîte !!

DEMONTAGE FACE ARRIERE

2ème étape : Face arrière

là ça se complique mais pas beaucoup, toujours plein de vis et un cache
le cache :



La vue arrière complète :



le but est de retirer toutes les vis et de les ranger dans une autre boîte (différente de la précédente)

A chaque fois que vous allez retirer des vis il faut les ranger dans des boîtes différentes pour ne pas les mélanger et ne pas en oublier !!!!

Une fois les vis du panneau arrière enlevées on soulever le joli bloc en aluminium



Ou une autre vue



la même vue de dessus laisse apparaitre d'autres vis (et donc une autre boîte :D)



il faut aussi les enlever et les mettre de côté (dans la boîte)

OUVERTURE

Maintenant, il faut remettre le bloc en aluminium dans sa position initiale, en prenant soin de bien le positionner pour pouvoir dans la phase suivante soulever tout le panneau de contrôle je vous suggère de relever l'écran tactile (dixit KORG)

ça donne ça :



quelques vues détaillées :

Partie de gauche intérieure



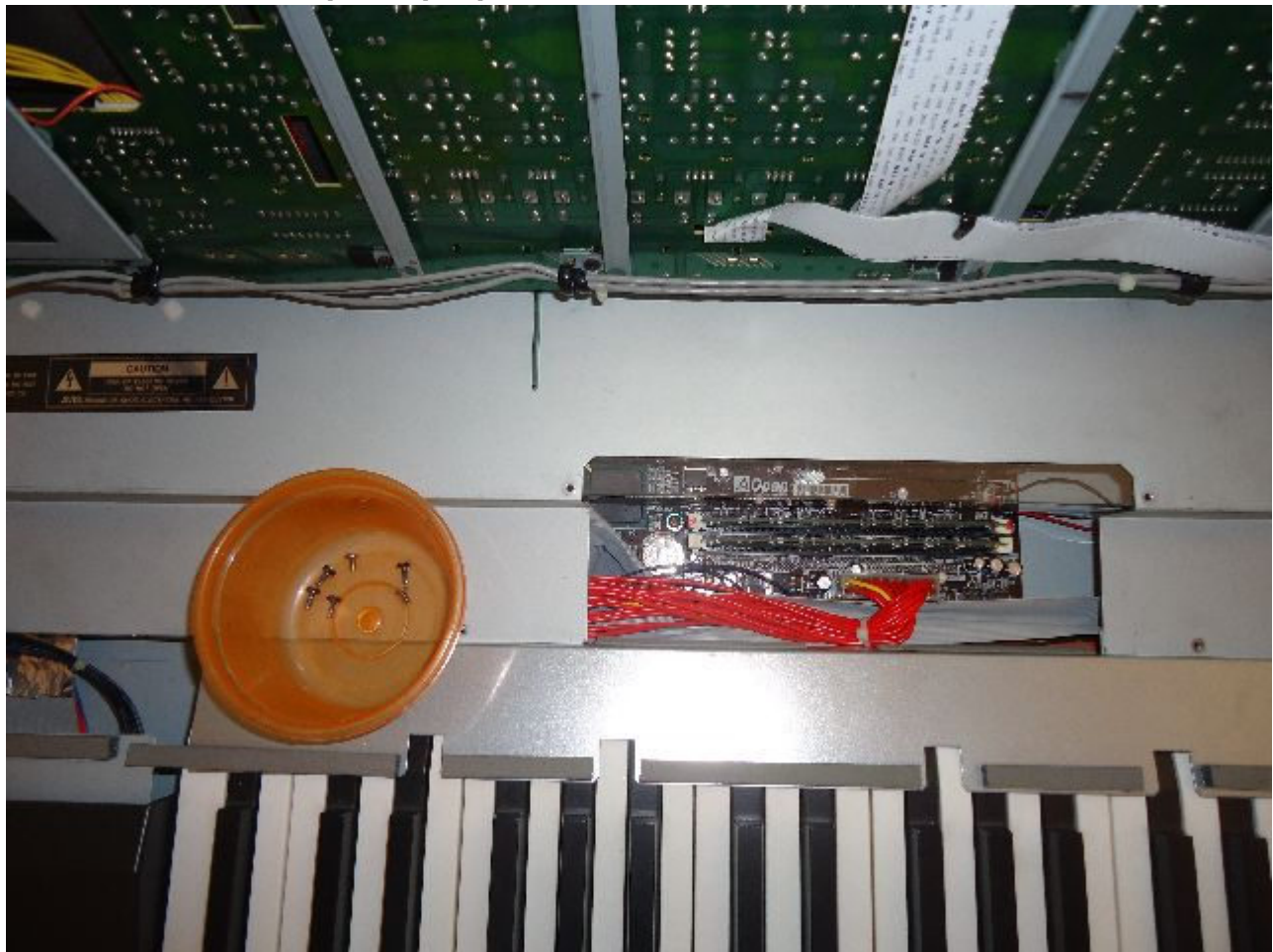
Vue des trois plaques métalliques

- La grande au fond
- La petite au centre
- Et celle de devant qui vient se plaquer contre les touches du clavier



On va retirer la plaque métallique qui est plus foncée et plus petite en premier, il n'y a que deux vis de couleur différente
Puis en deuxième c'est la plaque qui est contre le clavier et au final la grande.

Vue de dessous de la petite plaque :



voilà enfin les **barrettes mémoires** et la **pile** que l'on commence à voir

A ce stade du démontage, vous pouvez procéder à l'augmentation de mémoire et au changement de la pile

Maintenant ça devient compliqué et délicat !!!!!!!!!!!!!

il faut dans un premier temps soulevé le joli bloc en aluminium pour le séparer du boîtier inférieur, avec vos deux mains vous devez soulever tout le panneau (ou la façade contrôleur) à une hauteur ne dépassant pas 5 cm et la faire pivoter de 45° vers la droite et à plat pour obtenir le résultat suivant :



!!!! j'insiste sur le fait que cette phase est délicate car si vous soulevez trop, tournez trop vous risquez d'endommager les nappes d'interconnexion !!!!

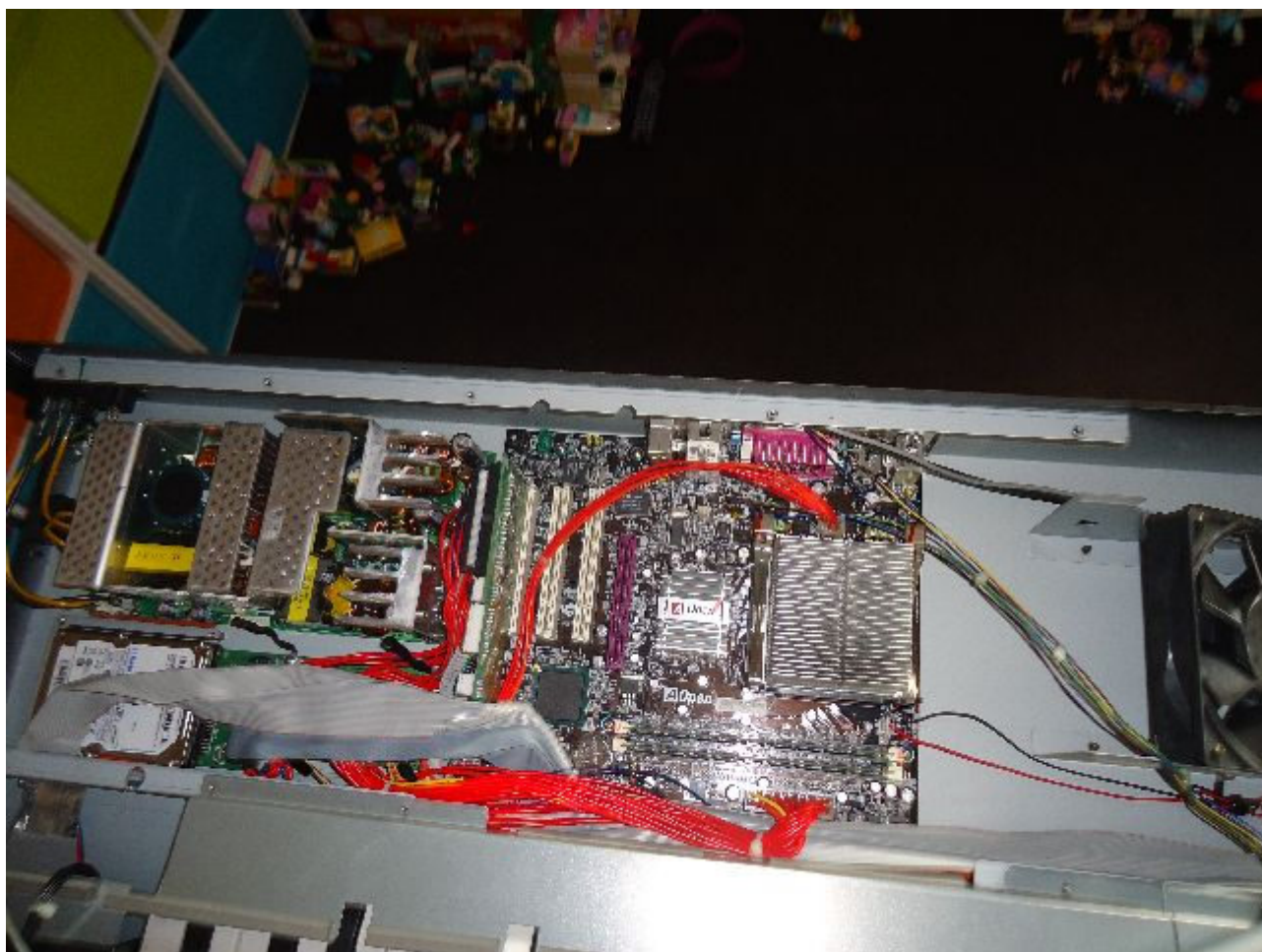
vue de dessus



la plaque métallique peut maintenant être retirée, laissant apparaître la fameuse carte mère **aopen MX4GER**



vous pouvez voir sur la photo un cache en plastique transparent il est tenue par les deux fentes du blocs du gros ventilateurs



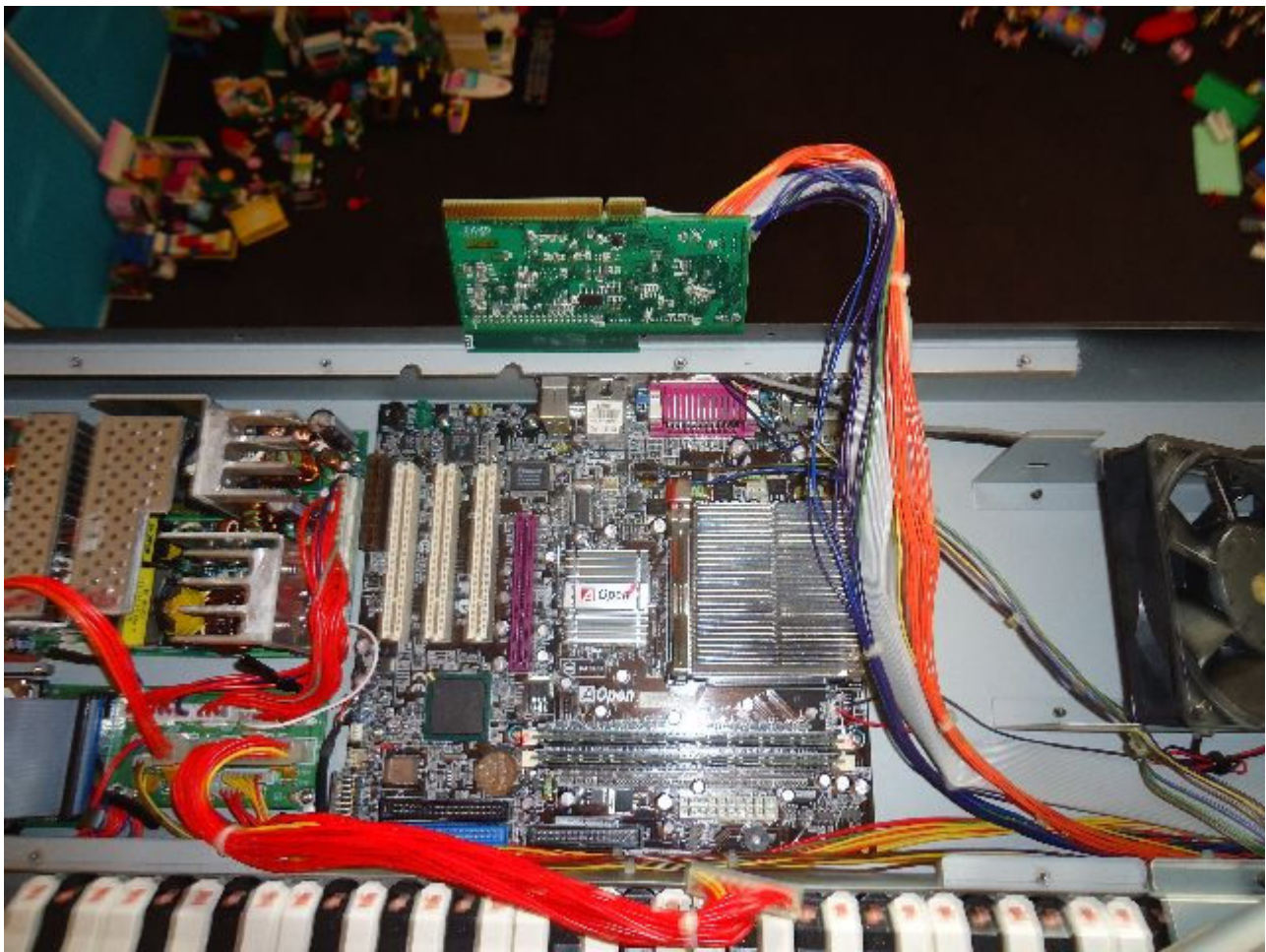
A partir de ce stade vous avez accès au **disque dur, à l'alimentation, au ventilateur et à la carte mère !!!!**

La belle et introuvable carte mère AOPEN MX4GER



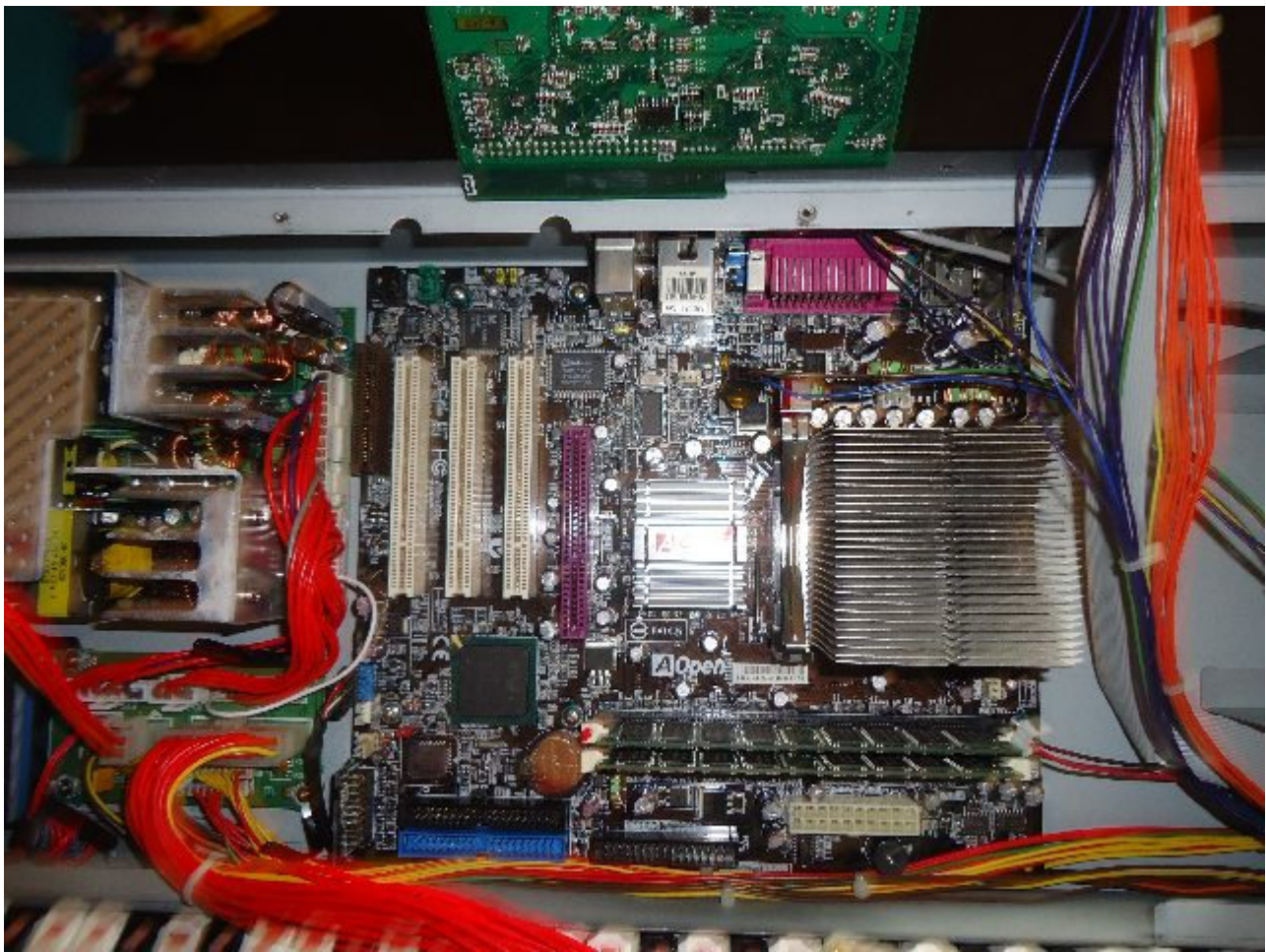
ce qui suit concerne le retrait de la carte mère
vous avez pu voir sur la carte mere une carte fille avec un connecteur PATA et une nappe grise
ressemblant à une nappe IDE de HDD

il faut retirer cette carte



puis tous les connecteurs, mais attention KORG a mis du vernis sur certains comme le connecteur USB interne et le port COM2 interne alors gaffe essayer d'y aller lentement, essayer de casser le vernis à l'aide d'une pince plate par exemple pour faciliter l'extraction

Vue de la carte mère sans la carte fille ni les connecteurs



la carte mère n'est toujours pas extractible !!! normal, occupons nous des connecteurs arrières

allez y molo car les cable sont courts !!!!! et fragiles !!!!!!

Derrière le Cache se Cachent :



Le connecteur VGA et un Connecteur DB9 Série

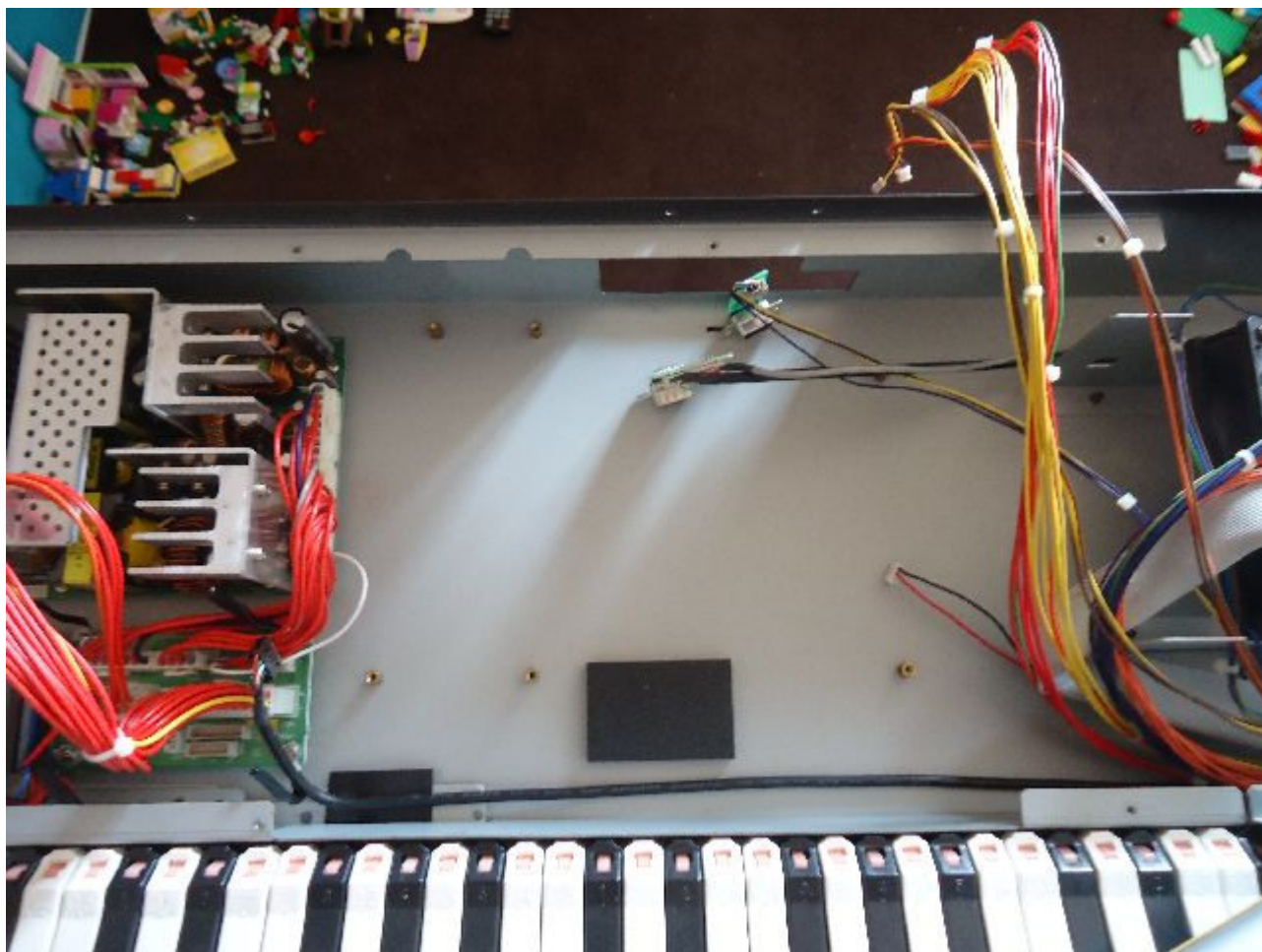
la carte mère est maintenant accessible, enlever avec le tournevis aimanté les vis de maintien de la CM



et hop voilà la CM en dehors de son maître



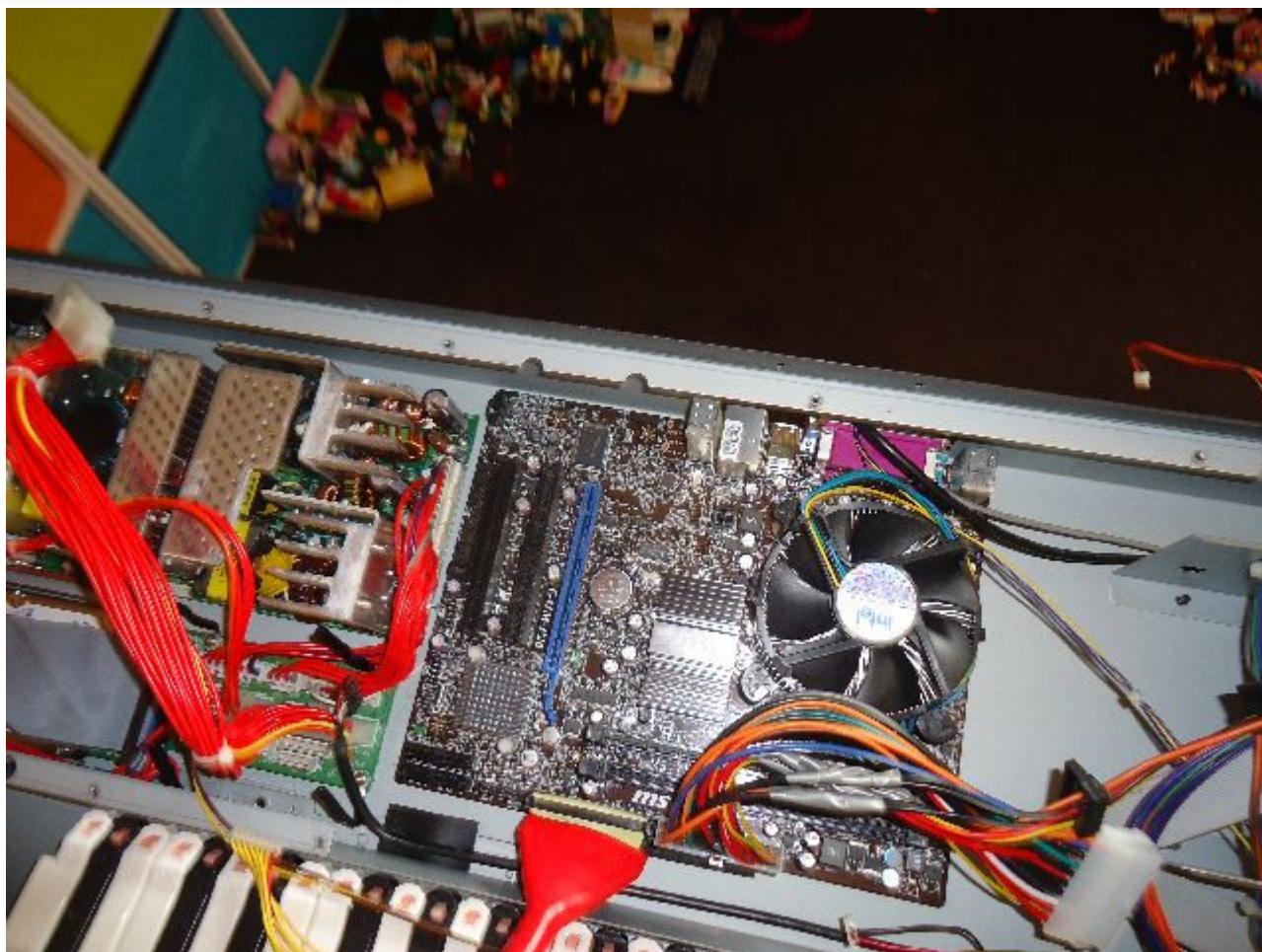
houa le trou !!!!



là commencera mon tutoriel pour l'upgrade de l'OASYS :D

voici la future CM MSI avec un pentium core2duo, 3 Go de memoire, quelques images pour vous faire patienter

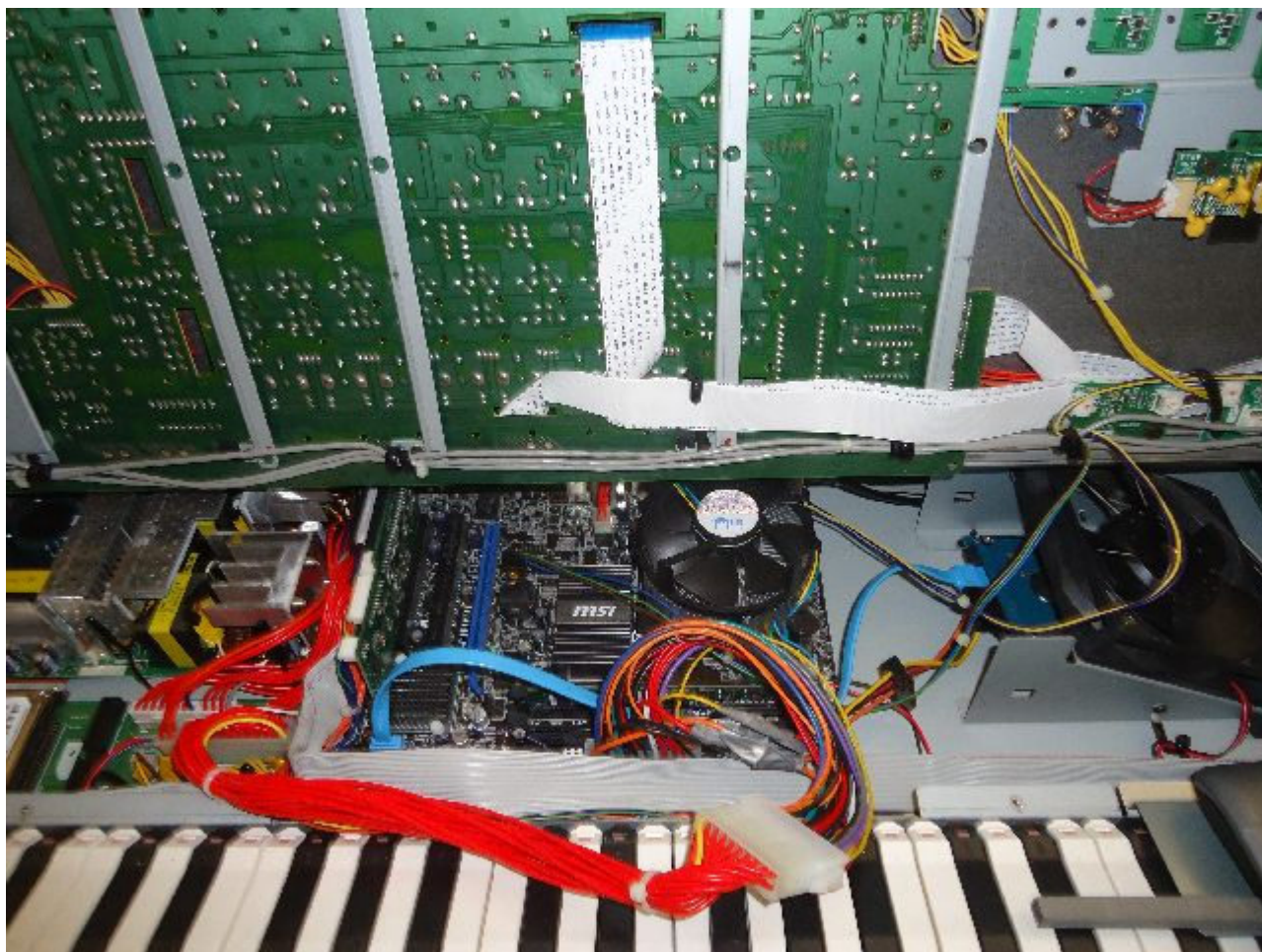
vue de dessus de la future CM



vue arrière (presque pareil que la AOPEN, top classe)



on commence à refermer la boîte en faisant attention aux nappes !!!!!

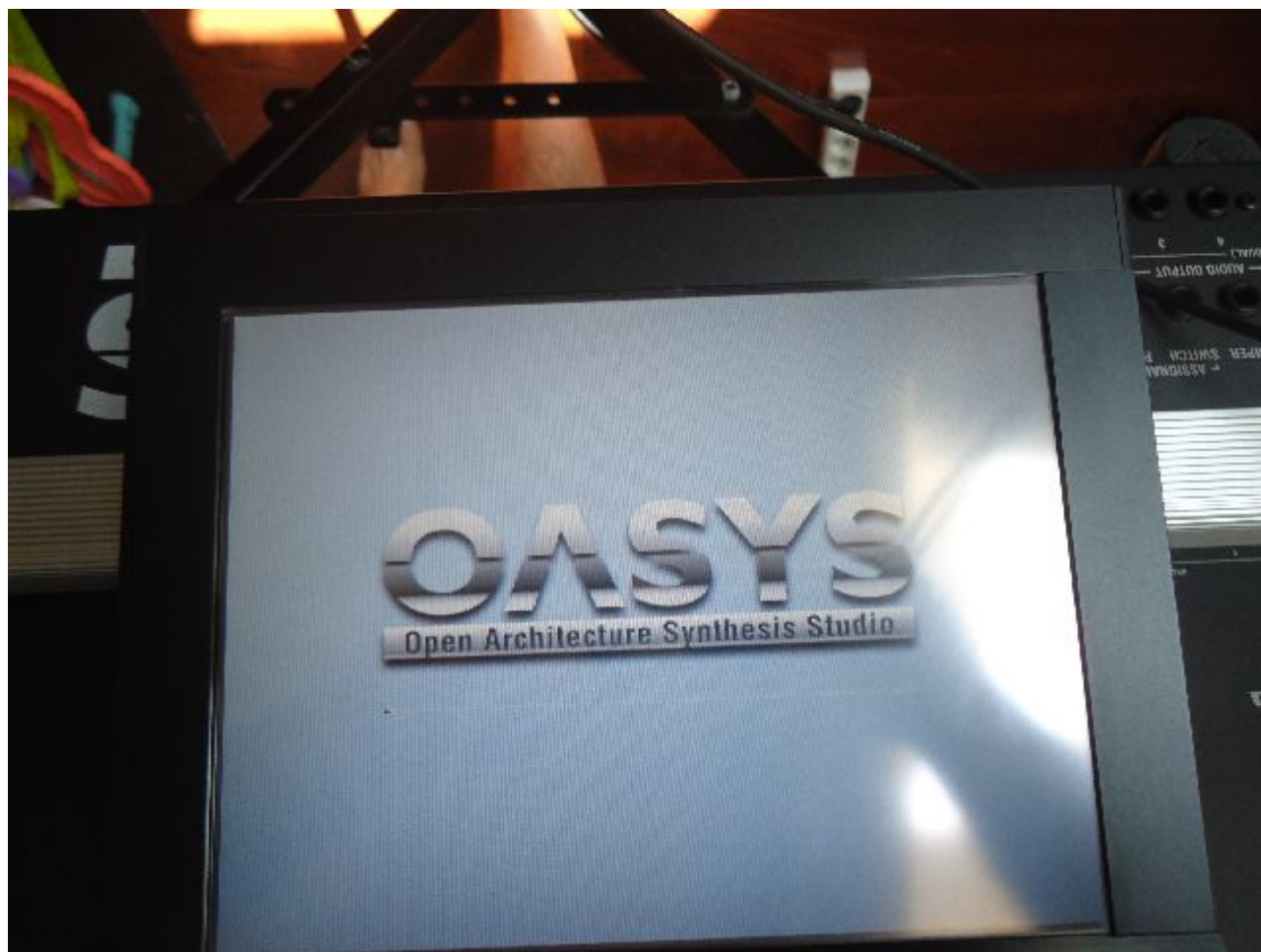


ne pas oublier de connecter un clavier USB pour l'accès au paramétrage du BIOS



voilà ou je m'en suis arrêté car disque dur SATA et le système korg n'a pas les drivers SATA donc blocage au démarrage

Tentative de démarrage avec hdd sata 500Go vierge



DAMAGE, le bios le voit bien mais pas le système du BIG O