

in

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> in		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 19, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	in	1
1.1	Qu'est-ce que c'est	1
1.2	CDRom	2
1.3	Disques durs	2
1.4	lec	2
1.5	alim	3
1.6	ventil	3

Chapter 1

in

1.1 Qu'est-ce que c'est

N'avez vous jamais râlé contre ce 1200 que vous aimez plus que tout, mais dont les capacités d'extensions internes se limitent au connecteur "ventral" et à l'unique disque dur? En effet comment adjoindre un deuxième HD, un CD Rom etc... sans que votre bureau ne ressemble à un atelier d'électronicien?

C'est en me posant ces questions (et aussi parce que j'étais confronté au problème !) que j'ai commencé à lorgner vers ces magnifiques boites que sont les towers et autres desktops.

Seulement voilà, les prix pratiqués par les revendeurs Amiga sont trois à quatre fois supérieurs à ceux du PC!!

Il faut en plus ajouter à l'achat de ces boites, l'interface pour le clavier (qui soit dit en passant revient cher du kilo:-).

Pour ma part il était hors de question de payer plus de mille francs pour pouvoir installer proprement d'autres périphériques.

Je préfère garder cette somme pour acheter une carte plus rapide ou de la ram!

C'est donc aux petits budgets et autres bricoleurs que s'adresse cette documentation qui permettra de réaliser un pupitre à placer sous l'Amiga pour y placer les périphériques

Je n'ai pas la prétention d'avoir trouvé la solution idéale. J'espère simplement pouvoir aider les Amigaïstes à upgrader leur machine à moindre coût de manière assez clean

Grace à ce pupitre, vous pourrez ajouter en interne:
-un

CDRom
-d'autres
disques durs
-
votre(s) lecteur(s) externes
 en interne

-une

 alimentation
 -voir même une
 ventilation
 pour certaines cartes accélératrices (Il
parait que la Blizzard 1230 chauffe pas mal).

Par la même occasion ce montage rendra tout votre ensemble assez facilement transportable .
J'ai dit "transportable" et non pas portable!

1.2 CDRom

Le CDRom de cet exemple est un Mitsumi (Kit RandyRom) externe monté en interne. C'est un peu à cause de lui que l'idée m'est venue de faire ce pupitre car j'étais fatigué de voir trainer sur le bureau 50cm de nappe + les fils d'alimentation. J'ai donc monté l'ensemble dans le pupitre sur le côté gauche (RandyRom oblige). La nappe 3,5 sort du 1200 et rentre aussitôt à l'intérieur du pupitre. Conclusion: on ne voit que 3cm de nappe!! En modifiant un peu l'architecture on peut le rendre invisible. L'alimentation du CDRom a été dérivée de celle du 1200 (Hop! Un câble en moins!)

1.3 Disques durs

J'ai récupéré un disque dur 3,5'' de PC et j'ai pu le monter dans le pupitre sans ←
aucun
problème.
Il m'a suffi de trouver un connecteur IDE 3,5'' que j'ai branché sur la nappe du ←
CDRom.
Seul petit inconvénient, il n'y a pas de LED indiquant l'activité du dur.
Si quelqu'un a des tuyaux...

1.4 lec

Les lecteurs de disquettes externes sont montés du côté droit du pupitre. Dans mon cas, ils sont l'un sur l'autre.
Ceci est dû au lecteur Haute Densité qui a son bouton d'éjection sur le dessus. D'ailleurs cette particularité m'a obligé à faire une petite encoche sur le haut ←
du pupitre.
Si vous possédez deux lecteurs "normaux" vous pouvez les placer côte à côte sans modifier les dimensions indiquées (Voir Découpes), sinon adaptez vos cotes.
Pour les branchements on fait une découpe sur le haut du pupitre qui permettra le

passage du câble pour DF1.
Pour DF2, il suffit de se rebrancher sur DF1 à l'intérieur du pupitre.
ET hop ! 2 câbles rendus invisibles.

1.5 alim

C'est le point faible de l'Amiga lorsqu'il s'agit de le "gonfler".
Pour ma part j'ai récupéré une alimentation de PC industriel, mais vu son ←
encombrement,
il est impossible de la monter en interne (avec les cotes actuelles).
J'ai donc fait un petit coffret séparé(Toujours en bois), ventilé, dans lequel j' ←
ai
installé l'alimentation.
Si vous n'avez qu'un seul lecteur de disquettes supplémentaire, il doit être ←
possible
de monter une alim moderne de PC dans le pupitre car leur taille a ←
considérablement
diminué.
L'arrivée de courant pour le disque dur et le CDROM se fait sur le panneau arrière
par l'intermédiaire de fiches bananes.ATTENTION aux polarités!
Utilisez des couleurs différentes pour chaque fil et fiche.

1.6 ventil

Il est possible d'installer un petit ventilateur ventral dans le pupitre dirigé
vers votre carte accélératrice.
En effet certaines cartes ont la facheuse manie de trop monter en température
(n'est-ce pas David ?).
Cela oblige, bien entendu, à retirer la plaque de fermeture de l'Amiga.
Pensez à aménager une entrée d'air "frais" sur le pupitre sinon le ventilateur ne
servira à rien.Ex: Sur le côté.
Si l'on veut faire PRO, on peut filtrer l'air à l'aide d'un petit morceau de ←
mousse.