PROJET AMPLIFIL MKII

Amplificateur audio stéréo de haute qualité.

FACE AVANT & FACE ARRIÈRE

NOMENCLATURES

- Composants présents sur la face avant
- Composants présents sur la face arrière

V1.2 – DWK – 2022-01

Vous ne connaissez pas encore l'association **Radiofil** ? Cliquez **ICI** pour en savoir plus.

Adresse de contact de l'équipe de conception / réalisation de l'Amplifil MKII : amplifil@radiofil.org

I – AVANT-PROPOS

Les composants proposés dans les nomenclatures ci-après constituent un exemple possible de choix de modèle et/ou de fournisseur.
L'amateur aura sans doute avantage à d'abord rechercher des types équivalents dans ses fonds de tiroir ou à se rapprocher de ses fournisseurs locaux – *ou pas* – habituels.
Les références proposées permettent surtout de caractériser correctement les composants à utiliser, afin qu'ils restent compatibles mécaniquement avec l'usinage des faces avant et arrière et qu'ils disposent des caractéristiques électriques (valeur, tension) en phase avec la fonction de l'amplificateur.

Les figures des illustrations des faces avant et arrière de ce document sont basées sur les plans d'usinage proposés pour le châssis/face arrière et pour la face avant, dans le cadre du projet global de l'Amplifil MKII.
Pour prendre connaissance des plans détaillés du châssis/face arrière et de la face avant, se reporter au document nommé : Dossier Radiofil - Projet Amplifil MKII - Plans usinage châssis et face avant (téléchargement libre).

Les nomenclatures considèrent un équipement Amplifil MKII stéréophonique (2 canaux), toutes options (préamplificateur correcteur, préamplificateur RIAA, récepteur Bluetooth).
L'amateur sélectionnera les composants nécessaires en rapport avec le niveau d'équipement choisi pour son amplificateur.

II – FACE AVANT

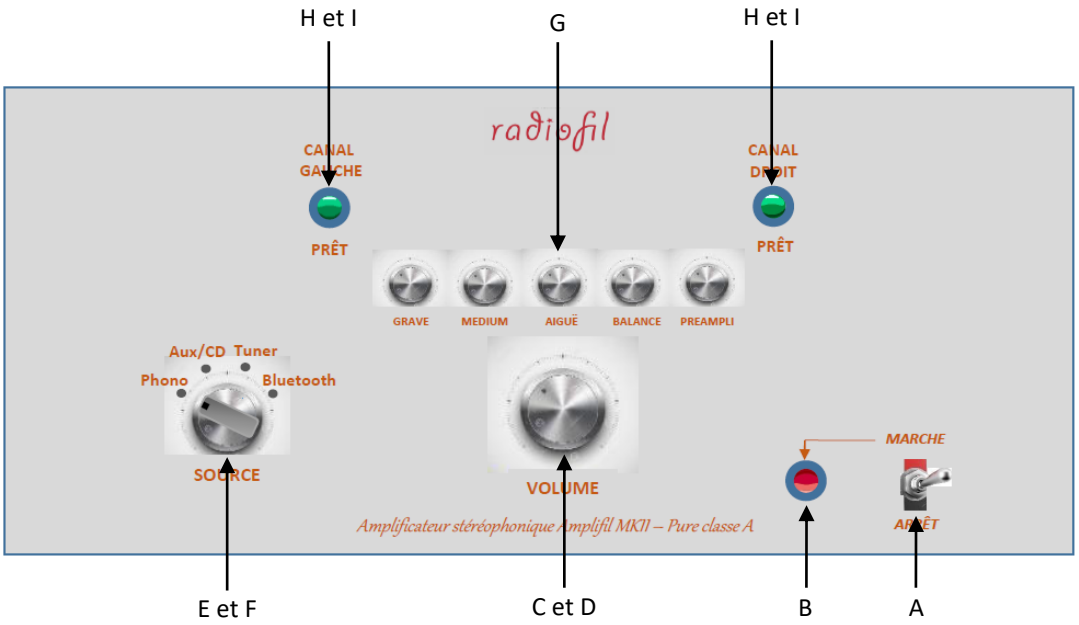

Figure 1 : face avant avec les repères des composants.

Se reporter au tableau 1, page suivante, en correspondance des repères indiqués sur la figure 1.

Nota

Les cinq boutons de commande du préamplificateur correcteur de tonalité (repère G) sont livrés systématiquement par le constructeur, avec le module.
Nous avons tout de même référencé ces boutons dans la même série que celui du volume. Il s'agit là exclusivement qu'une question d'esthétique.

Tableau 1 (en relation avec la figure 1).

Repère	Composant	Q	Référence	Fournisseur	Lien fournisseur
A	A/M secteur : interrupteur bipolaire	1	394-419	Radiospares	Inter bipolaire 394-419
B	Voyant LED rouge 230 VAC – 8 mm	1	207-113	Radiospares	Voyant LED rouge M/A
C	Potentiomètre 2 x 100 kΩ Log. Axe court 6,35 mm	1	168-342	Radiospares	Pot. 2 x 100kΩ Log
D	Bouton alu 32 x 14 axe 6,4 mm (Volume)	1	499-955	Radiospares	Bouton 32 x 14 axe 6,4 mm
E	Commutateur rotatif 4 positions / 3 circuits	1	320691	Radiospares	Commutateur 4 pos./3cir.
F	Bouton alu 20 x 17 axe 6 mm (Source)	1	183770	Conrad	Bouton 20 x 17 axe 6 mm
G	Bouton alu 10 x 15 axe 6 mm (Correcteur)	5	12989	Audiophonics	Bouton 10 x 15 axe 6 mm
H	LED verte 5 mm 140 mcd	2	L-7113CGDK	Conrad	LED verte 5 mm
I	Boîtier en acier avec réflecteur intérieur, pour LED 5mm	2	95006	Lumitronix	Boitier voyant pour LED

III – FACE ARRIÈRE

Figure 2 : face arrière (attenante au châssis) avec les repères des composants.

Se reporter au tableau 2 ci-après, en correspondance des repères indiqués sur la figure 2.

Tableau 2 (en relation avec la figure 2).

Repère	Composant	Q	Référence	Fournisseur	Lien fournisseur
K	Embase secteur avec filtre et fusible	1	1164	Audiophonics	Embase avec filtre et fusible
L	Cordon secteur Schuko vers IEC C13 3 mètres	1	8815	Audiophonics	Cordon secteur IEC
M	Embase à clips 4 plots pour sortie HP	1	BKL 0205026	Reichelt	Embase 4 plots sortie HP
N	Embase RCA femelle double, sur plaque	4	RCAEMBX2	Prozic	Embase RCA double

Suivi des versions :
V1.0 : version bêta – 09/2021
v.1.1 : corrections relecture DWK – 10/2021
v.1.2 : modification réf potentiomètre de volume et bouton de commande volume – DWK – 01/2022

Fin du document