

Nomenclature détaillée de l'implantation des composants sur le circuit imprimé v1.2.1

Niveau 3 : ordre de câblage conseillé, composant par composant (voir outil d'assistance au placement).

L'item du tableau correspond à l'ordre détaillé et recommandé de l'implantation de chaque composant sur le circuit imprimé.

Préparation :

Rassembler les composants par type (Diodes, résistances, condensateurs, etc.).

Dans chaque type, regrouper les composants de même valeur.

Pour les résistances, en cas d'hésitation sur la lecture des couleurs, confirmer la valeur avec un ohmmètre.

Pour contrôle :

| | Quantité |
|--|----------|
| Circuit imprimé ModulAM v1.2.1..... | 1 |
| Diodes..... | 48 |
| Résistances..... | 76 |
| Condensateurs..... | 38 |
| Inductances..... | 5 |
| Transistors..... | 6 |
| Supports de circuit intégré..... | 2 |
| Barrettes de 20 broches - Support processeur PICO..... | 2 |
| Circuits intégrés / Processeur..... | 3 |
| Potentiomètre ajustable..... | 1 |
| Connecteurs (picots) 3 broches mâle..... | 8 |
| Connecteur (picots) 2 broches mâle..... | 1 |
| Cavaliers 2 broches femelles..... | 8 |
| Borniers à vis 2 broches..... | 7 |
| Soit un total du nombre de composants de..... | 206 |

Câblage :

Implanter et souder les composants un à un, suivant l'ordre conseillé dans le tableau de la nomenclature détaillée ci-après.

Logique d'implantation : câblage des composants les moins hauts aux composants les plus hauts, regroupés par valeurs identiques et/ou par secteur, au sein d'un même type.

Conseil : lorsque le composant le permet, puisque les trous sont métallisés, il est plus pratique de le souder directement via la face composants, quitte ensuite à vérifier côté cuivre que la soudure a bien pénétré le cylindre de la pastille. C'est ainsi le cas pour les diodes, les résistances et 4 inductances, soit plus de 63% des composants.

| Ordre câblage | Item/ Type Comp. | Item/ Valeur | Repère schéma / CI | Designation | Valeur | Remarque |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|-------------|--------|---|
| 1 | 1 | 1 | Circuit imprimé | CI ModulAM | v1.2.1 | Le placer dans le bon sens : nom et référence en bas à droite |
| 2 | 1 | 1 | D1 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 3 | 2 | 2 | D5 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 4 | 3 | 3 | D18 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 5 | 4 | 4 | D17 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 6 | 5 | 5 | D42 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 7 | 6 | 6 | D38 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 8 | 7 | 7 | D26 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 9 | 8 | 8 | D33 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 10 | 9 | 9 | D27 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 11 | 10 | 10 | D32 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 12 | 11 | 11 | D10 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 13 | 12 | 12 | D9 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 14 | 13 | 13 | D19 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 15 | 14 | 14 | D43 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 16 | 15 | 15 | D29 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 17 | 16 | 16 | D28 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 18 | 17 | 17 | D39 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 19 | 18 | 18 | D34 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 20 | 19 | 19 | D35 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 21 | 20 | 20 | D2 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 22 | 21 | 21 | D6 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 23 | 22 | 22 | D20 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 24 | 23 | 23 | D12 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 25 | 24 | 24 | D11 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 26 | 25 | 25 | D21 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 27 | 26 | 26 | D3 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 28 | 27 | 27 | D7 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 29 | 28 | 28 | D22 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |

| Ordre câblage | Item/ Type Comp. | Item/ Valeur | Repère schéma / CI | Designation | Valeur | Remarque |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|-------------|--------|---|
| 30 | 29 | 29 | D14 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 31 | 30 | 30 | D13 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 32 | 31 | 31 | D23 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 33 | 32 | 32 | D24 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 34 | 33 | 33 | D4 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 35 | 34 | 34 | D8 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 36 | 35 | 35 | D16 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 37 | 36 | 36 | D15 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 38 | 37 | 37 | D47 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 39 | 38 | 38 | D48 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 40 | 39 | 39 | D30 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 41 | 40 | 40 | D31 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 42 | 41 | 41 | D25 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 43 | 42 | 42 | D40 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 44 | 43 | 43 | D46 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 45 | 44 | 44 | D41 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 46 | 45 | 45 | D45 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 47 | 46 | 46 | D37 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 48 | 47 | 47 | D44 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 49 | 48 | 48 | D36 | Diode | 1N4148 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 50 | 1 | 1 | R1 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 51 | 2 | 2 | R3 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 52 | 3 | 3 | R33 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 53 | 4 | 4 | R35 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 54 | 5 | 5 | R5 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 55 | 6 | 6 | R7 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 56 | 7 | 7 | R40 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 57 | 8 | 8 | R38 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 58 | 9 | 9 | R9 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 59 | 10 | 10 | R11 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 60 | 11 | 11 | R13 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 61 | 12 | 12 | R15 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 62 | 13 | 13 | R74 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 63 | 14 | 14 | R27 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 64 | 15 | 15 | R29 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 65 | 16 | 16 | R45 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 66 | 17 | 17 | R43 | Résistance | 1,5 kΩ | Brun / Vert / Rouge |
| 67 | 18 | 1 | R4 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 68 | 19 | 2 | R2 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 69 | 20 | 3 | R34 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 70 | 21 | 4 | R36 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 71 | 22 | 2 | R6 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 72 | 23 | 3 | R8 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 73 | 24 | 9 | R41 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 74 | 25 | 10 | R39 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 75 | 26 | 9 | R10 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 76 | 27 | 10 | R12 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 77 | 28 | 11 | R14 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 78 | 29 | 12 | R16 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 79 | 30 | 16 | R28 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 80 | 31 | 17 | R30 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 81 | 32 | 18 | R46 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 82 | 33 | 19 | R44 | Résistance | 27 kΩ | Rouge / Violet / Orange |
| 83 | 34 | 1 | R17 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 84 | 35 | 2 | R21 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 85 | 36 | 3 | R37 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 86 | 37 | 4 | R25 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 87 | 38 | 5 | R42 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 88 | 39 | 6 | R26 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 89 | 40 | 7 | R18 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 90 | 41 | 8 | R22 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 91 | 42 | 9 | R19 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 92 | 43 | 10 | R23 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 93 | 44 | 11 | R20 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |

| Ordre câblage | Item/ Type Comp. | Item/ Valeur | Repère schéma / CI | Designation | Valeur | Remarque |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|--------------|--------|--------------------------|
| 94 | 45 | 12 | R24 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 95 | 46 | 13 | R62 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 96 | 47 | 14 | R75 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 97 | 48 | 15 | R71 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 98 | 49 | 16 | R32 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 99 | 50 | 17 | R48 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 100 | 51 | 18 | R47 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 101 | 52 | 19 | R31 | Résistance | 220 Ω | Rouge / Rouge / Brun |
| 102 | 53 | 1 | R55 | Résistance | 1 kΩ | Brun / Noir / Rouge |
| 103 | 54 | 2 | R56 | Résistance | 1 kΩ | Brun / Noir / Rouge |
| 104 | 55 | 3 | R49 | Résistance | 1 kΩ | Brun / Noir / Rouge |
| 105 | 56 | 4 | R50 | Résistance | 1 kΩ | Brun / Noir / Rouge |
| 106 | 57 | 5 | R76 | Résistance | 1 kΩ | Brun / Noir / Rouge |
| 107 | 58 | 1 | R52 | Résistance | 47 kΩ | Jaune / Violet / Orange |
| 108 | 59 | 2 | R51 | Résistance | 47 kΩ | Jaune / Violet / Orange |
| 109 | 60 | 3 | R54 | Résistance | 47 kΩ | Jaune / Violet / Orange |
| 110 | 61 | 4 | R53 | Résistance | 47 kΩ | Jaune / Violet / Orange |
| 111 | 62 | 5 | R70 | Résistance | 47 kΩ | Jaune / Violet / Orange |
| 112 | 63 | 1 | R59 | Résistance | 68 Ω | Bleu / Gris / Noir |
| 113 | 64 | 2 | R66 | Résistance | 68 Ω | Bleu / Gris / Noir |
| 114 | 65 | 3 | R60 | Résistance | 68 Ω | Bleu / Gris / Noir |
| 115 | 66 | 4 | R67 | Résistance | 68 Ω | Bleu / Gris / Noir |
| 116 | 67 | 1 | R57 | Résistance | 270 kΩ | Rouge / Violet / Jaune |
| 117 | 68 | 1 | R61 | Résistance | 2,2 kΩ | Rouge / Rouge / Rouge |
| 118 | 69 | 1 | R58 | Résistance | 62 kΩ | Bleu / Rouge / Orange |
| 119 | 70 | 1 | R64 | Résistance | 220 kΩ | Rouge / Rouge / Jaune |
| 120 | 71 | 1 | R65 | Résistance | 47 Ω | Jaune / Violet / Noir |
| 121 | 72 | 1 | R63 | Résistance | 100 kΩ | Brun / Noir / Jaune |
| 122 | 73 | 1 | R69 | Résistance | 33 kΩ | Orange / Orange / Orange |
| 123 | 74 | 1 | R72 | Résistance | 68 kΩ | Bleu / Gris / Orange |
| 124 | 75 | 1 | R73 | Résistance | 470 kΩ | Jaune / Violet / Jaune |
| 125 | 76 | 1 | R68 | Résistance | 330 Ω | Orange / Orange / Brun |
| 126 | 1 | 1 | L2 | Inductance | 47 μH | Jaune / Violet / Noir |
| 127 | 2 | 2 | L4 | Inductance | 47 μH | Jaune / Violet / Noir |
| 128 | 3 | 1 | L3 | Inductance | 10 μH | Brun / Noir / Noir |
| 129 | 4 | 2 | L5 | Inductance | 10 μH | Brun / Noir / Noir |
| 130 | 1 | 1 | C1 | Condensateur | 47 nF | |
| 131 | 2 | 2 | C2 | Condensateur | 47 nF | |
| 132 | 3 | 3 | C3 | Condensateur | 47 nF | |
| 133 | 4 | 4 | C4 | Condensateur | 47 nF | |
| 134 | 5 | 5 | C5 | Condensateur | 47 nF | |
| 135 | 6 | 6 | C6 | Condensateur | 47 nF | |
| 136 | 7 | 7 | C7 | Condensateur | 47 nF | |
| 137 | 8 | 8 | C8 | Condensateur | 47 nF | |
| 138 | 9 | 9 | C9 | Condensateur | 47 nF | |
| 139 | 10 | 10 | C10 | Condensateur | 47 nF | |
| 140 | 11 | 11 | C11 | Condensateur | 47 nF | |
| 141 | 12 | 12 | C12 | Condensateur | 47 nF | |
| 142 | 13 | 13 | C13 | Condensateur | 47 nF | |
| 143 | 14 | 14 | C14 | Condensateur | 47 nF | |
| 144 | 15 | 15 | C15 | Condensateur | 47 nF | |
| 145 | 16 | 16 | C16 | Condensateur | 47 nF | |
| 146 | 17 | 1 | C19 | Condensateur | 100 nF | |
| 147 | 18 | 2 | C26 | Condensateur | 100 nF | |
| 148 | 19 | 3 | C33 | Condensateur | 100 nF | |
| 149 | 20 | 4 | C34 | Condensateur | 100 nF | |
| 150 | 21 | 5 | C35 | Condensateur | 100 nF | |
| 151 | 22 | 6 | C36 | Condensateur | 100 nF | |
| 152 | 23 | 1 | C20 | Condensateur | 100 pF | |
| 153 | 24 | 2 | C21 | Condensateur | 100 pF | |
| 154 | 25 | 3 | C23 | Condensateur | 100 pF | |
| 155 | 26 | 4 | C37 | Condensateur | 100 pF | |
| 156 | 27 | 1 | C27 | Condensateur | 220 pF | |
| 157 | 28 | 1 | C30 | Condensateur | 1 nF | |

| Ordre câblage | Item/ Type Comp. | Item/ Valeur | Repère schéma / CI | Designation | Valeur | Remarque |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|---|
| 158 | 29 | 1 | C18 | Condensateur | 1 µF | |
| 159 | 30 | 1 | C28 | Condensateur | 22 nF | Voir renvoi A |
| 160 | 31 | 1 | C29 | Condensateur | 2,7 nF | Voir renvoi A |
| 161 | 32 | 1 | C24 | Condensateur | 15 nF | Voir renvoi A |
| 162 | 33 | 2 | C31 | Condensateur | 15 nF | Voir renvoi A |
| 163 | 34 | 1 | C25 | Condensateur | 1,5 nF | Voir renvoi A |
| 164 | 35 | 2 | C32 | Condensateur | 1,5 nF | Voir renvoi A |
| 165 | 1 | 1 | Q1 | Transistor | BC547 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 166 | 2 | 2 | Q2 | Transistor | BC547 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 167 | 3 | 3 | Q3 | Transistor | BC547 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 168 | 4 | 4 | Q4 | Transistor | BC547 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 169 | 5 | 5 | Q5 | Transistor | BC547 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 170 | 6 | 6 | Q6 | Transistor | BC547 | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 171 | 1 | 1 | POT1 | Potentiomètre ajust. | 47 kΩ / 50 kΩ | Si implantation en ligne : vis du potentiomètre à gauche |
| 172 | 1 | 1 | U2 | Support CI | DIP 8 br | Respecter le sens d'après la sérigraphie |
| 173 | 2 | 1 | U3 | Support CI | DIP 6 br | Respecter le sens d'après la sérigraphie |
| 174 | 36 | 1 | C38 | Condensateur | 10 µF | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 175 | 37 | 1 | C17 | Condensateur | 100 µF | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 176 | 38 | 2 | C22 | Condensateur | 100 µF | Attention : respecter impérativement le sens de l'implantation ! |
| 177 | 1 | 1 | J1 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 178 | 2 | 2 | J2 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 179 | 3 | 3 | J3 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 180 | 4 | 4 | J4 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 181 | 5 | 5 | J5 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 182 | 6 | 6 | J6 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 183 | 7 | 7 | J7 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 184 | 8 | 8 | J8 | Connecteur | 3 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 185 | 9 | 1 | J14 | Connecteur | 2 br Mâle | Découper à partir des connecteurs mâles en bande de 40 contacts. |
| 186 | 1 | 1 | U1-Droite | Barette | 20 br | Attention : maintenir la barette parfaitement perpendiculaire au CI ! |
| 187 | 2 | 1 | U1-Gauche | Barette | 20 br | Attention : maintenir la barette parfaitement perpendiculaire au CI ! |
| 188 | 1 | 1 | J9 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 189 | 2 | 2 | J10 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 190 | 3 | 3 | J11 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 191 | 4 | 4 | J12 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 192 | 5 | 5 | J13 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 193 | 6 | 6 | J15 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 194 | 7 | 7 | J16 | Bornier à vis | 2 Br | Attention : placer avec les orifices de connexion vers l'extérieur du CI |
| 195 | 5 | 1 | L1 | Inductance | 100 µH | |
| 196 | 1 | 1 | CAV1 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J1 - Sur les 2 broches du haut |
| 197 | 2 | 2 | CAV2 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J2 - Sur les 2 broches du haut |
| 198 | 3 | 3 | CAV3 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J3 - Sur les 2 broches du haut |
| 199 | 4 | 4 | CAV4 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J4 - Sur les 2 broches du haut |
| 200 | 5 | 5 | CAV5 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J5 - Sur les 2 broches du haut |
| 201 | 6 | 6 | CAV6 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J6 - Sur les 2 broches du haut |
| 202 | 7 | 7 | CAV7 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J7 - Sur les 2 broches de gauche |
| 203 | 8 | 8 | CAV8 | Cavalier Dupont | 2 Br Femelle | Mettre en place sur le connecteur J8 - Sur les 2 broches de gauche |
| 204 | 1 | 1 | U1 | Processeur | PICO - H | Placer sur le support 2 x 20 broches - Attention au sens ! |
| 205 | 2 | 1 | U2 | Ampli Opérationnel | LF351 | Placer sur le support DIP 8 broches U2 - Attention au sens ! |
| 206 | 3 | 1 | U3 | Opto coupleur | 4N27 | Placer sur le support DIP 6 broches U3 - Attention au sens ! |

Renvoi A : ces condensateurs équipent les filtres de sorties : dans la mesure du possible, essayer de les trier avec un capacimètre pour obtenir la valeur la plus proche de celle indiquée +/- 5%.