

CYBERNETIQUE EN NORD

Description de la carte SO100



Table des matières

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Description de la carte SO100..... | 3 |
| 2 Schéma fonctionnel..... | 3 |
| 3 Schéma Structurel..... | 4 |
| 4 PCB..... | 5 |
| 5 Nomenclature..... | 6 |
| 6 Validation de la carte..... | 6 |
| 7 Change Logs :..... | 7 |
| V1-00 : Version de Base..... | 7 |

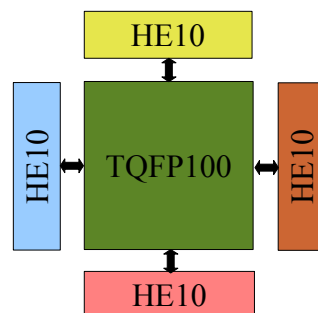
1 Description de la carte SO100

Cette carte permettra de connecter un PIC32MX795F512L au boîtier TQFP100 avec quatre connecteurs de type HE10.

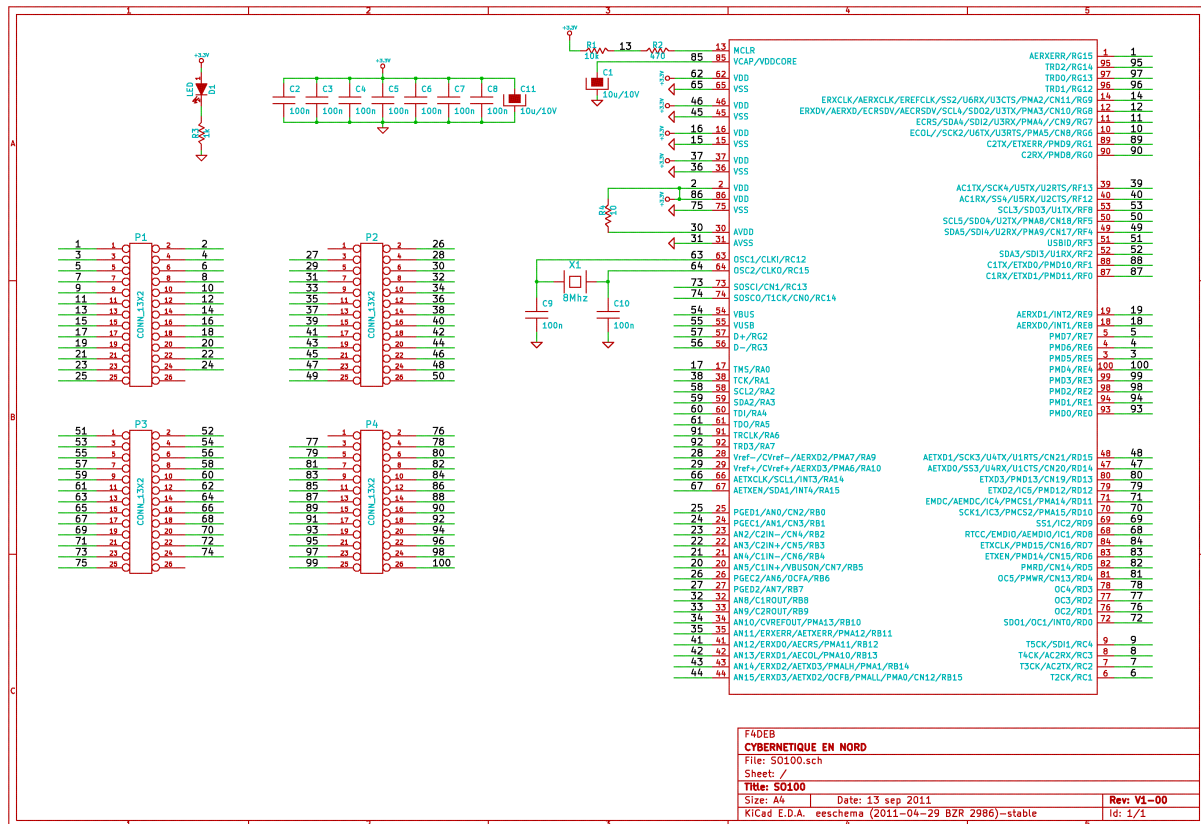
Elle est pré-équipée des composants suivants

- Quartz 8Mhz
- Condensateurs de découplage
- Condensateurs de Filtrage
- Led verte pour le 3,3V. Indique la broche 1.
- Résistance de Reset
- Liaison pour l'alimentation du Vdd Analogique

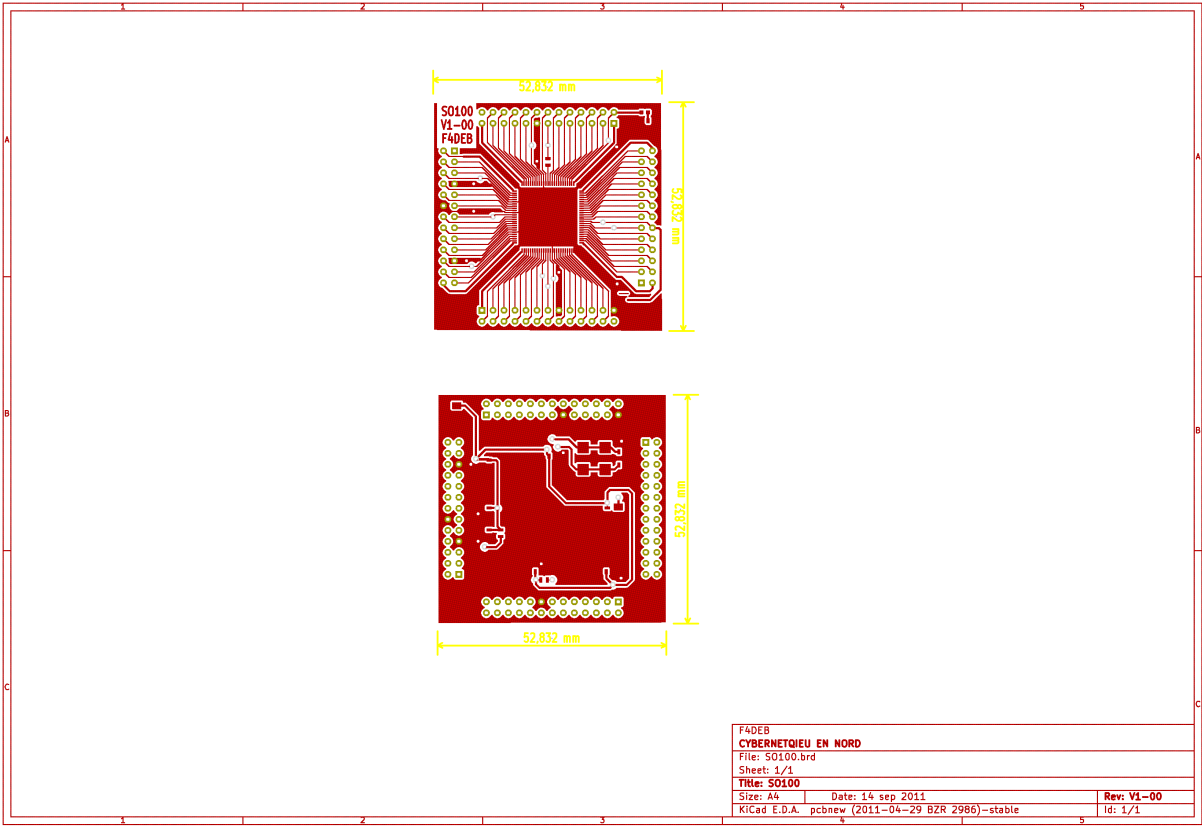
2 Schéma fonctionnel



3 Schéma Structurel



4 PCB



5 Nomenclature

| DESCRIPTION | FOURNISSEUR | REF FOURNISSEUR | FABRIQUANT | REF FABRIQUANT | IMAGE | PRIX | COMMENTAIRE |
|---|-------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---|---------|--------------------------|
| 10k | FARNELL | | | |  | | R1 |
| 1k | FARNELL | | | |  | | R3 |
| 10 | FARNELL | | | |  | | R4 |
| 470 | FARNELL | | | |  | | R2 |
| 100n | FARNELL | | | |  | | C2,C3,C4,C5, C6,C7,C8 |
| 10μ/10V | FARNELL | | | |  | | C1,C11 |
| Led CMS 0603 Verte | FARNELL | | | |  | | D1 |
| Quartz 8Mhz | FARNELL | | | |  | | X1 |
| Connecteurs sécables au pas de 2 mm | GOTRONIC | MH240/2 | 2 rangées droites | |  | 1,00 € | P1,P2,P3,P4 |
| PIC32MX795F512L -80I/PT | FARNELL | 1778492 | MICROCHIP | PIC32MX795F5 12L-80I/PT |  | 10,98 € | U1 |

6 Validation de la carte

- Contrôle visuel
- Test de continuité

7 Change Logs :

V1-00 : Version de Base