

# CYBERNETIQUE EN NORD

## Description de la carte S064



## Table des matières

1 Description de la carte SO64.....	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

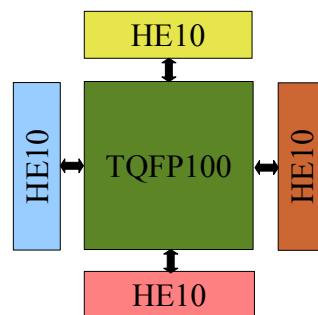
# 1 Description de la carte SO64

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

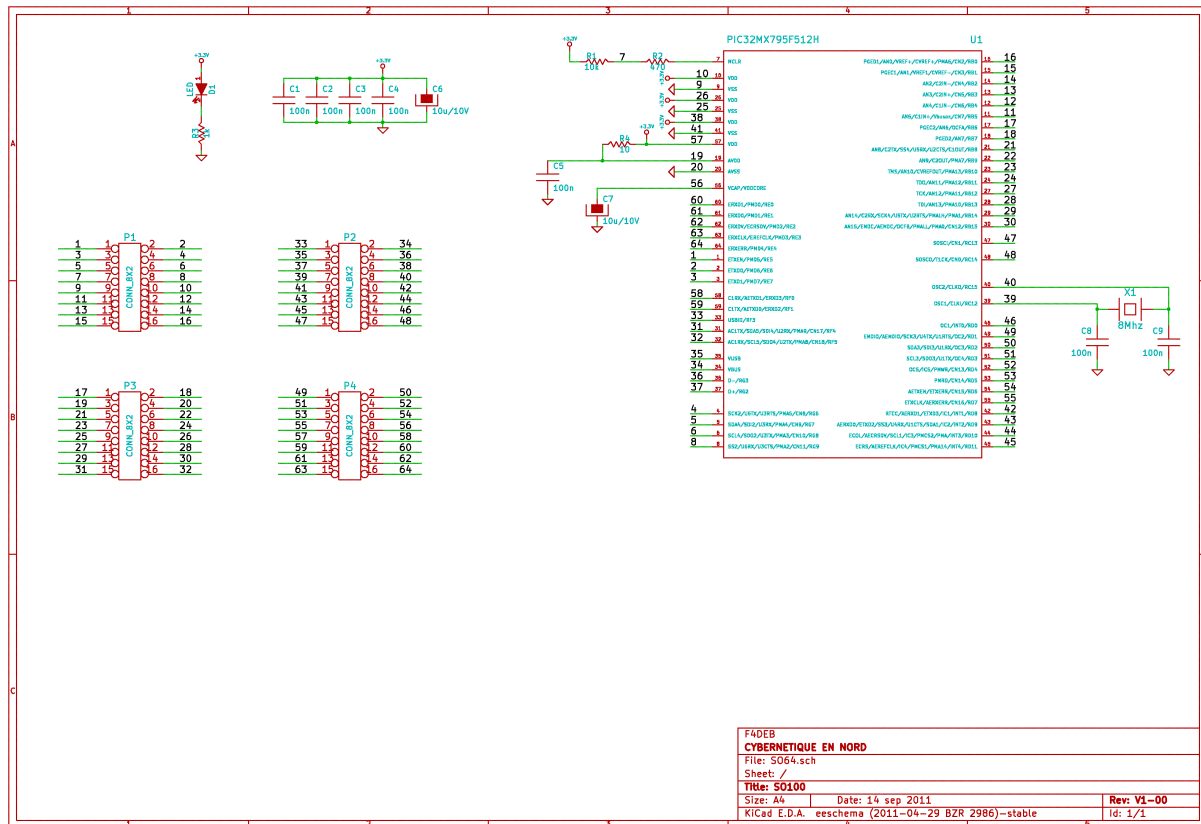
Elle est pré-équipée des composants suivants

- 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

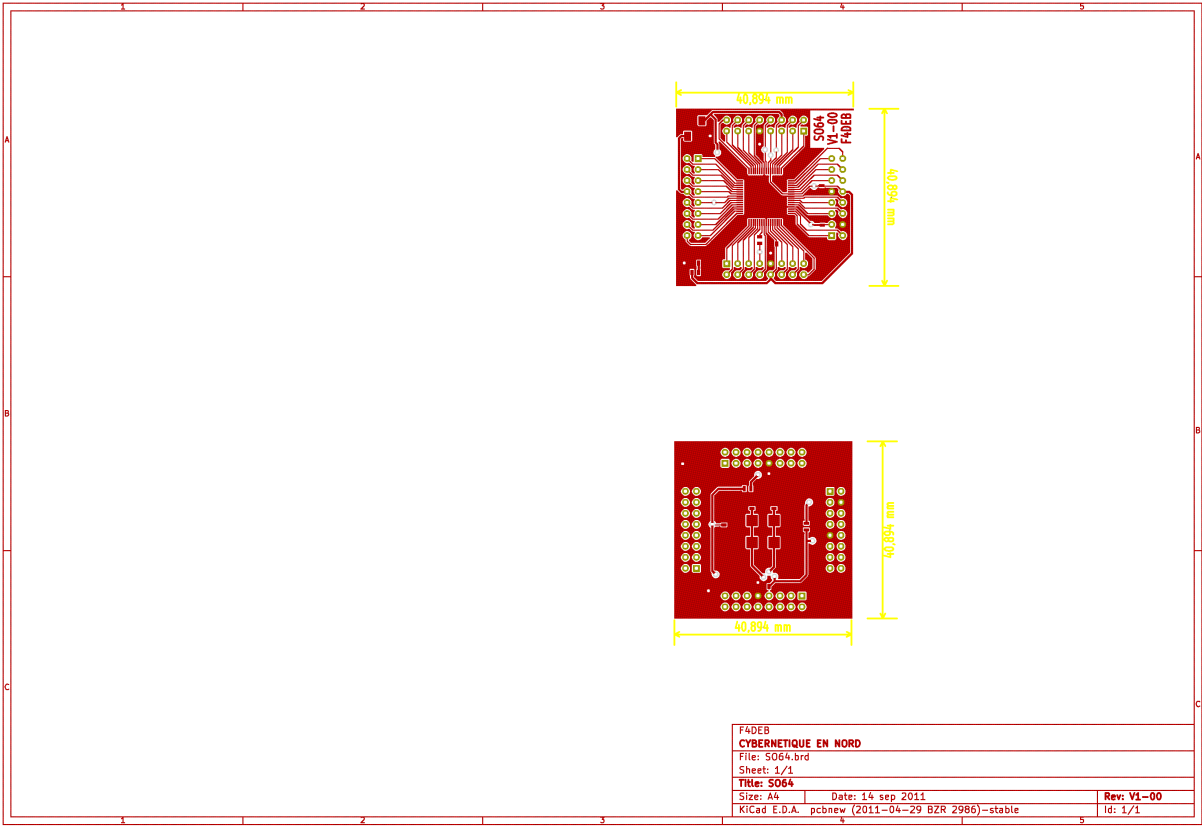
## 2 Schéma fonctionnel



### 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
PIC32MX795F512 H-80I/PT	FARNELL	1778989	MICROCHIP	PIC32MX795F5 12H-80I/PT		10,40 €	U1

## **6 Validation de la carte**

- Contrôle visuel
- Test de continuité

## **7 Change Logs :**

**V1-00 : Version de Base**