

# **F4DEB**

## **Description de la carte électronique EEPROM\_BOARD**

## Table des matières

1 Description de la carte EEPROM_Board.....	3
2 Schéma fonctionnel.....	4
3 Schéma Structurel.....	5
4 PCB.....	6
5 VU 3D.....	7
6 Nomenclature.....	8
7 Validation de la carte.....	9
7.1.1 Change Logs :.....	9
8 Photos.....	10
9 Archives.....	11

# 1 Description de la carte EEPROM\_Board

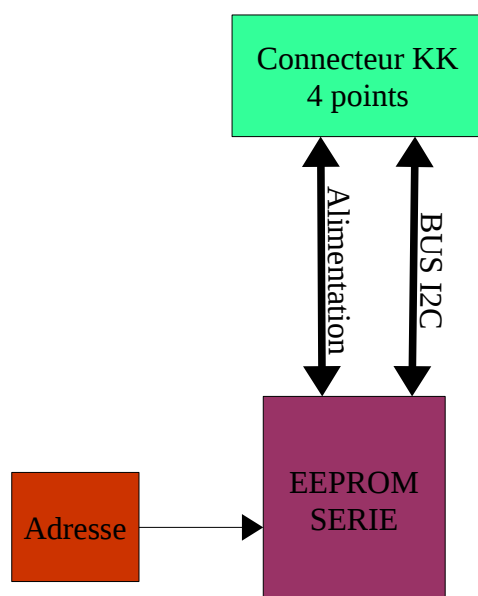
Cette carte permet le stockage de données. Elle permet de stocker 16k octets  
Elle aura les fonctions suivantes :

- Lecture de 4 octets à une adresse donnée.
- Écriture de 4 octets à une adresse donnée.

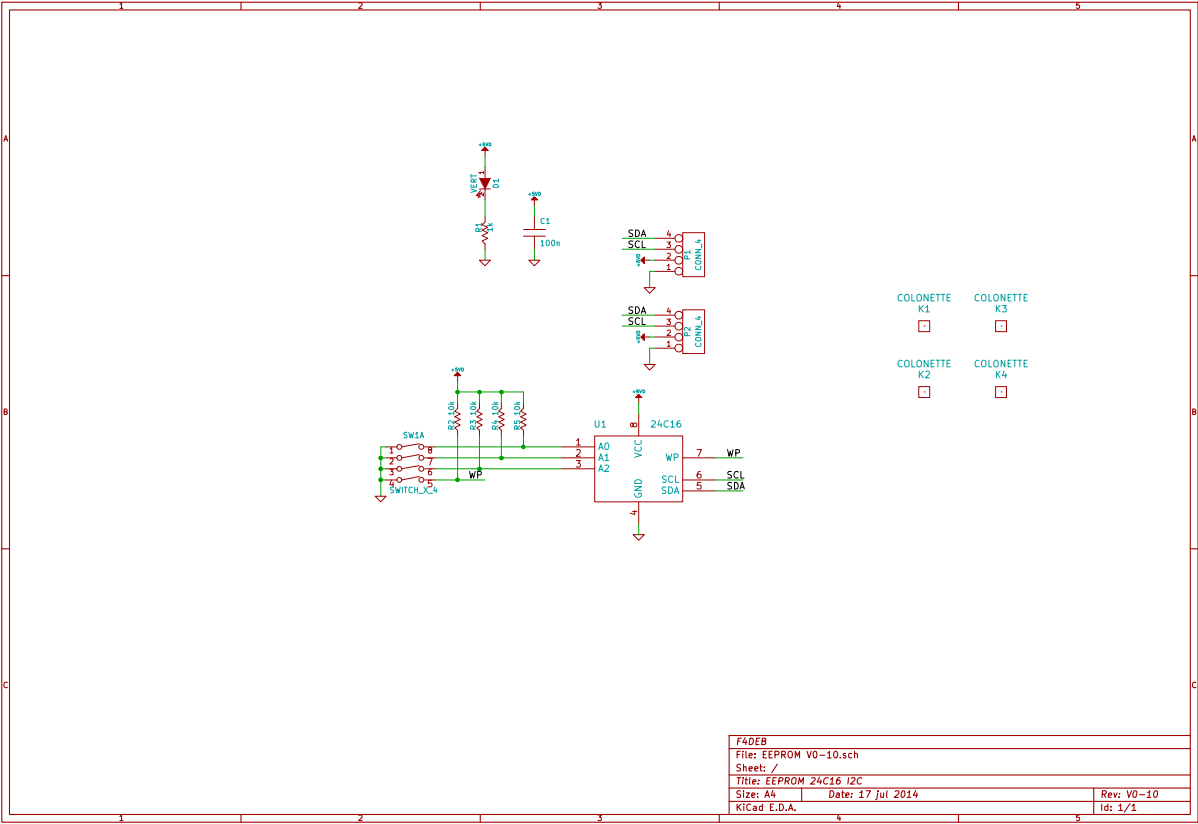
Elle dispose de :

- Une EEPROM série 24C16.
- Un connecteur type KK avec BUSI2C + alimentation.
- Une adresse de bus I2C : 0xA3 en lecture et 0xA2 en écriture.
- Avec un modèle 24C ,elle peut fonctionner avec une alimentation 5V.
- Avec un modèle 25C, elle peut fonctionner avec une alimentation variant de 2.5V à 5V.
- Un switch permettant de choisir l'adresse de l'EEPROM.
- Un connecteur de type KK pour mettre plusieurs carte en cascade afin d'augmenter la capacité mémoire.

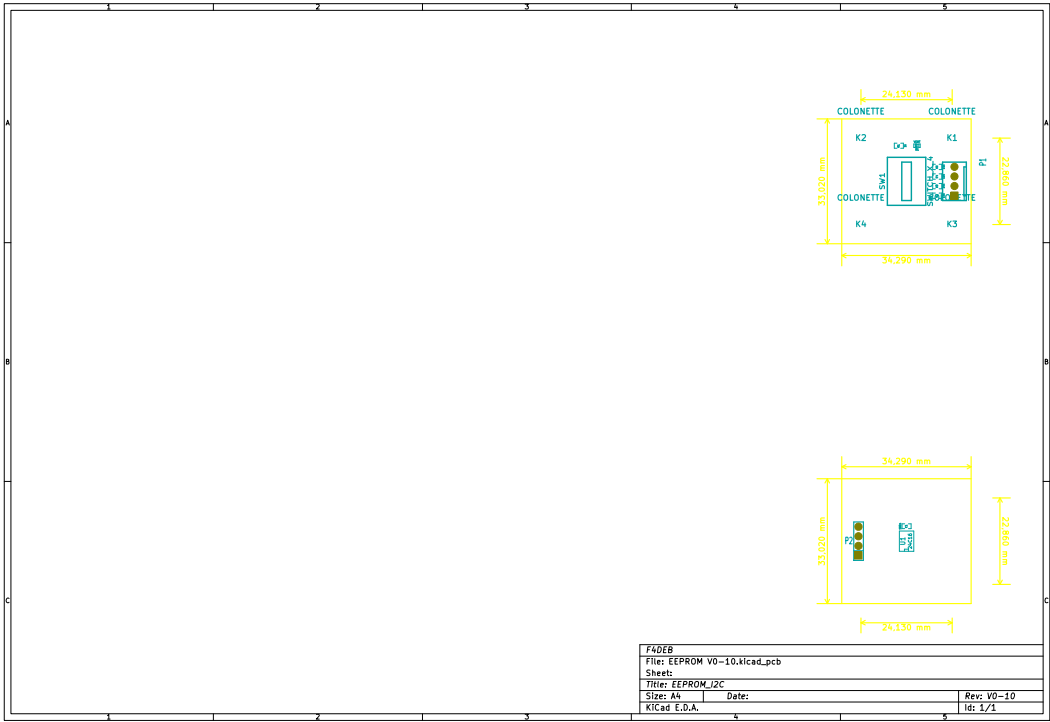
## 2 Schéma fonctionnel



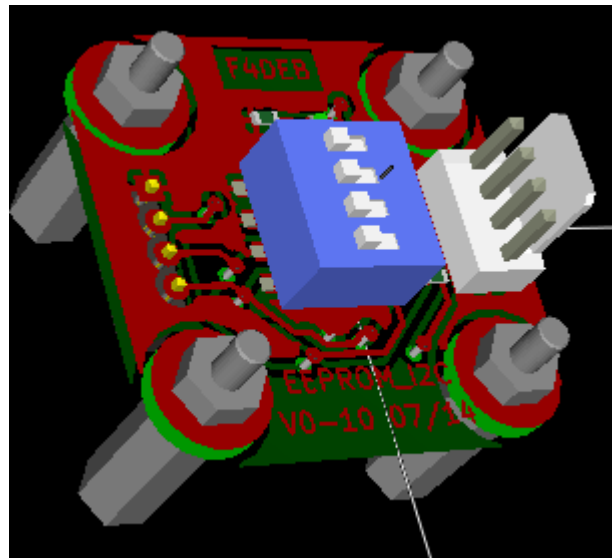
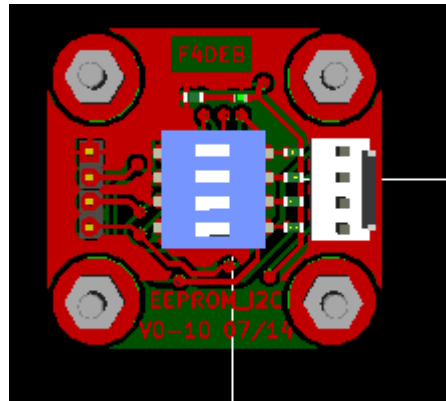
### 3 Schéma Structurel



4 PCB



## 5 VU 3D



## 6 Nomenclature

Fournisseur	Code commande	Fabricant	Description	Prix unitaire	QTY	Prix	Label
Farnell			100n 0603		1		C1
Farnell			Led vert 0603		1		D1
Farnell			Colonnnette		1		K1..K4
Farnell			KK-4		1		P1,P2
Farnell			10k 0603		1		R1
Farnell			10k 0603		4		R2..R5
Farnell			SW cms 4		1		SW1
Farnell			24C16		1		U1

•



## 7 Validation de la carte

### 7.1.1 Change Logs :

V0-1 Origin

## 8 Photos

# 9 Archives