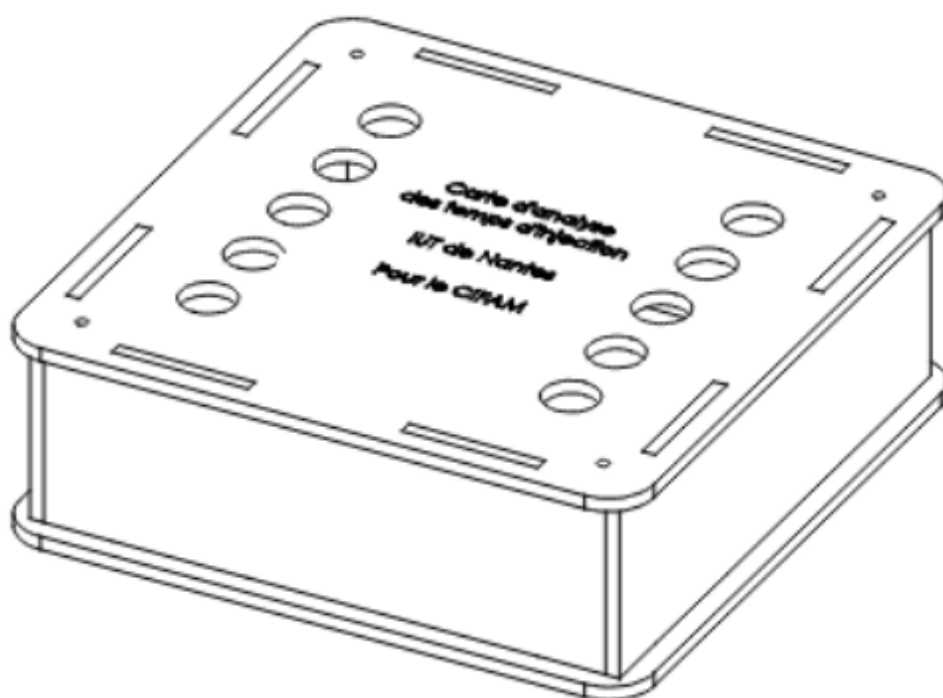


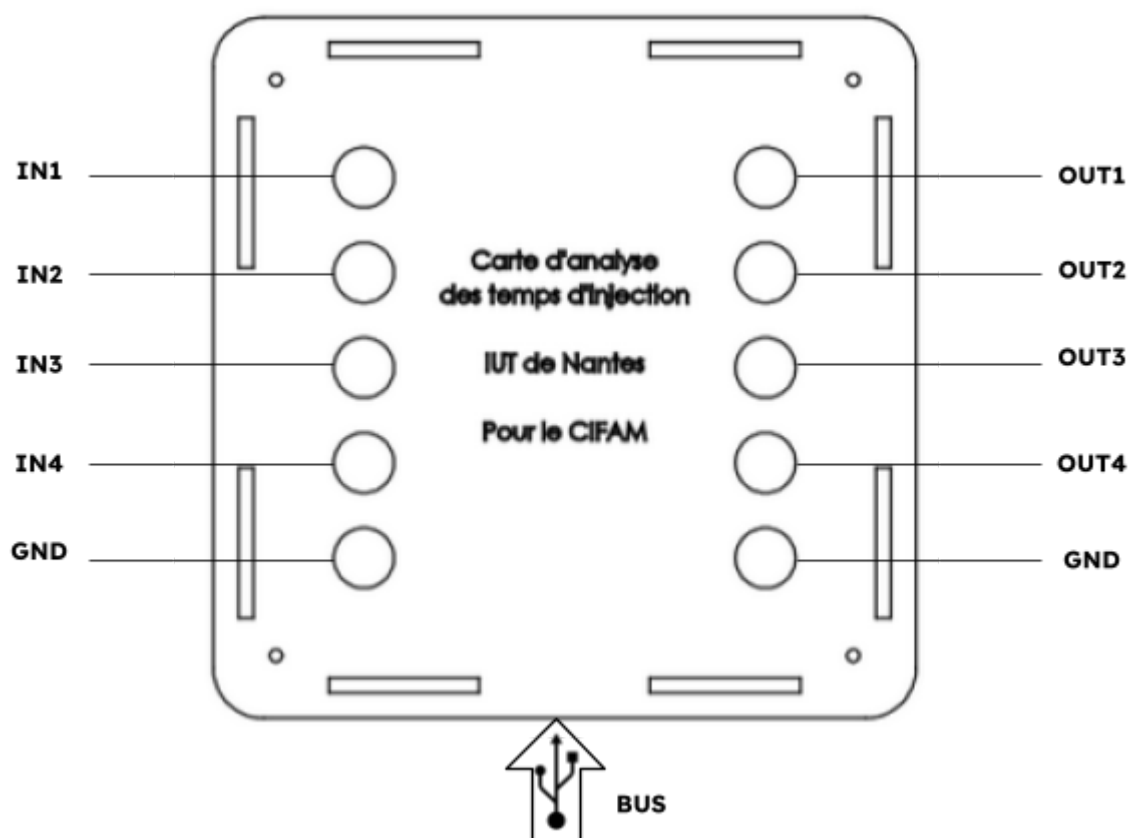
Notice Utilisation

Carte Injection CIFAM



La carte injection CIFAM est une carte qui permet de calculer le temps d'injection dans un moteur. Le gain de conversion est réglé en interne (1 ms -> 0,5V) pour limiter le nombre de composants extérieurs. Les entrées et les sorties sont référencées à la masse. La consommation maximale est de 2.5W avec une alimentation de 5V, ce qui fait que cette carte est idéale pour un branchement sur batterie.

Pin configuration



Renseignements Techniques	
Tension d'entrée (Vbus)	5V
Courant d'entrée Max (Ibus)	500 mA
Puissance Max (P)	2,5 W
Tension d'entrée (Vin)	0V - 12V
Tension de sortie (Vout)	0V - 4.96V
Masse commune (GND)	

Description :

FR

La carte électronique doit être alimentée sous 5V DC sur le connecteur USB-B. Les dispositifs d'entrées sont en 0 - 12V; Les dispositifs de sortie sont en 0 - 4.096V l'ensemble des dispositifs ne doit dépasser 2.5W. Les dispositifs d'entrée et sortie sont référencés sur une masse commune (plan de masse). La carte est munie d'un bouton RESET qui permet de relancer le microcontrôleur de la carte. Une Led Rouge permet de savoir si la carte est sous tension. Une Led Verte permet de savoir si le microcontrôleur fonctionne.

Attention : Un branchement des dispositifs d'entrée avant la tension d'alimentation peut le rendre défectueux ou voir inutilisable.

EN

The electronic board must be powered with 5V DC on the USB-B connector. The input devices are 0 - 12V; the output devices are 0 - 4.096V, the total of the devices must not exceed 2.5W. The input and output devices are referenced to a common ground (Ground plane). The board is equipped with a RESET button that allows the board's microcontroller to be restarted. A Red LED indicates if the card is powered. A green LED indicates that the microcontroller is working.

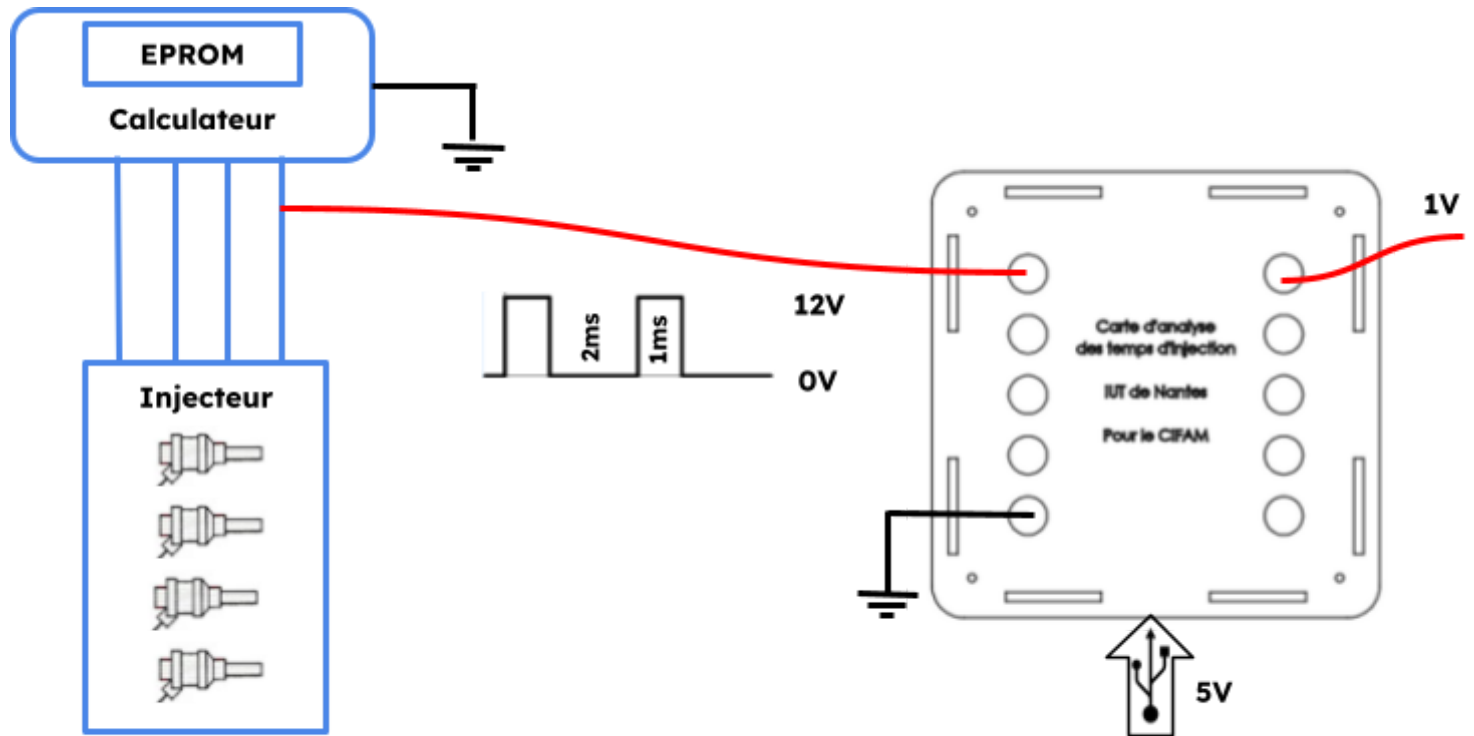
Caution : Connecting the input devices before the supply voltage can make it defective or even unusable.



Veillez vérifier que la carte soit mise sous tension avant toute autre branchement !!

Please ensure that the card is powered up before making any further connections !!

Application :



Le rapport de conversion de 0.5, soit 1V pour 0.5 ms

Remarque :

La carte ne peut sortir que 4.096V en sortie en raison du Convertisseur Analogique Numérique (CAN) situé sur le circuit, soit la carte ne peut calculer au-delà de 8,192ms de temps d'injection. Pour une modification du gain, il faudra passer par la modification du programme, et modifier la variable GAIN.