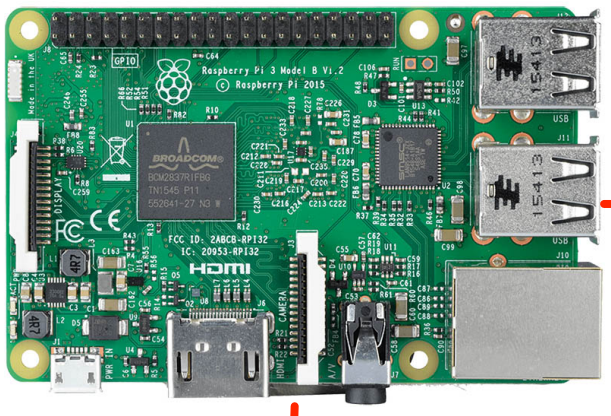
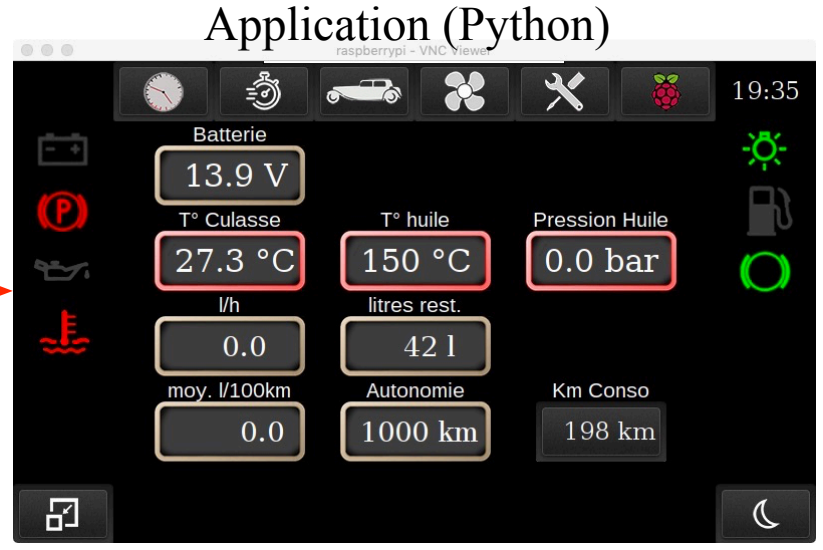
Ordinateur de bord pour voiture de collection

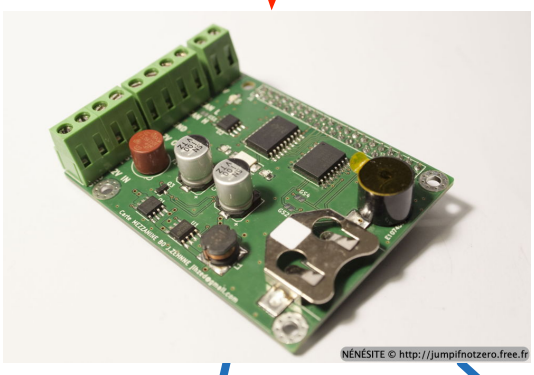
rpi.zehnne.fr - jihzed@gmail.com

Raspberry Pi + écran



Application (Python)

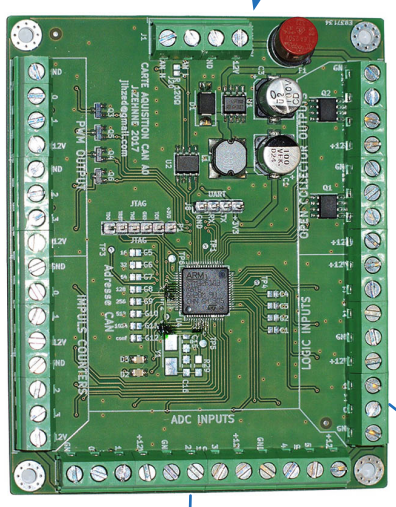


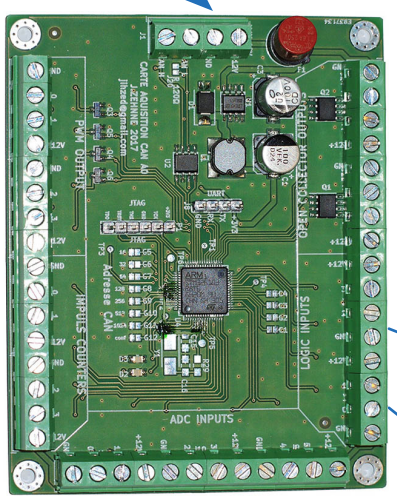


Carte Support embarqué RPI « Mezzanine »

- Gestion alimentation
- BUS CAN
- Horloge sauvegardée
- Buzzer

BUS CAN





Modules d'acquisition CAN :

Ils permettent de brancher des capteurs
- Analogiques
- numériques « digital »
- à impulsions on fréquence

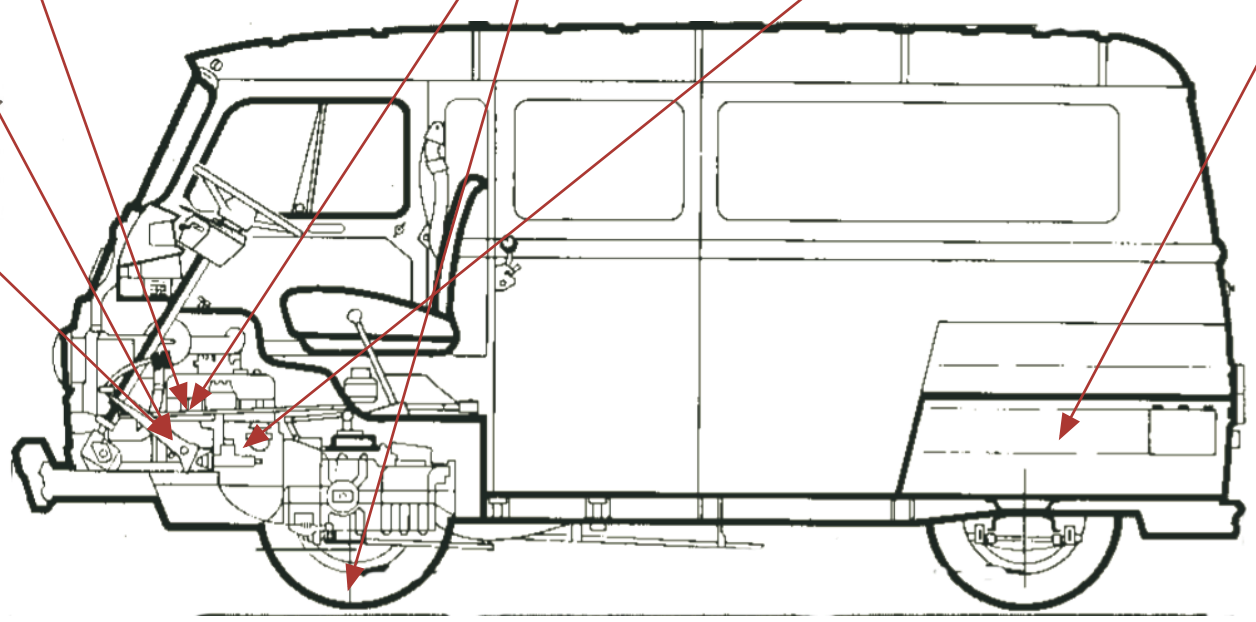
Et permettent de piloter :
- des sorties « numériques digitales »
- des sorties PWM

Sondes pression et température

Capteurs rotatifs

débitmètre

niveau de reservoir



- températures
- pression d'huile
- tension batterie
- niveau carburant
- rotation moteur
- avance à l'allumage
- vitesse roue
- débitmètre essence
- état des feux
- état des freins