

## Laboratoire #7 – Essai CAN

### Description :

Afin de se préparer pour le projet de fin de session, nous ferons une interface simple pour envoyer et recevoir du CAN.

Nous devons partir avec le code source fourni par le fabricant de la carte CAN-PCI qui est installé dans l'ordinateur du laboratoire. (C : CD-ROM carte Can PEAK)

### Exigences :

- Sélection du canal et de la vitesse de communication. Bouton connecter/Déconnecter.
- Recevoir des données envoyées par une carte avec un programme développé dans le cours de Ali sur un canal.
- Envoyer des données à la carte CAN développé dans le cours de Ali sur un autre canal.

### Exemple d'interface :

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Test CAN". It is divided into two main sections: "Recevoir" (Receive) and "Envoyer" (Send).

**Recevoir Section:**

- CANAL:** A dropdown menu showing "PCAN\_PCI 1 (0x41)".
- VITESSE:** A dropdown menu showing "20 kBit/sec".
- CONNECTER:** A button to initiate reception.
- ID :** A text input field.
- Longueur:** A text input field.
- Données:** Eight small boxes, each containing "00".
- LIRE:** A button to read the received data.

**Envoyer Section:**

- CANAL:** An empty dropdown menu.
- VITESSE:** An empty dropdown menu.
- CONNECTER:** A button to initiate sending.
- ID :** A text input field containing "0".
- Longueur:** A spinner control set to "8".
- Data :** Eight small boxes, each containing "00".
- ECRIRE:** A button to write the data to the CAN bus.