

**Padé Marc-Antoine
Delattre Cyril
Flaquet Edouard**

TP Système four:

Question 1 : Quelles sont les caractéristiques de la carte 9111 ADLINK ?

- Bus de communication avec le PC : PCI 32 Bits.
- 16 entrées analogiques codées sur 12 bits.
- 1 sortie analogique codée sur 12 bits unipolaire (0-10V) ou bipolaire (-10 à +10V).
- Fréquence maxi d'acquisition de 100 KHz.
- Échelles de mesure des entrées analogiques : +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, +/-1.25, +/-0.625V en unipolaire ou bipolaire.
- 3 compteurs 16 bits (compte des impulsions électrique binaire).
- 3 timers programmables 16 bits (génère des signaux binaires à fréquence voulue).
- 20 E TOR TTL
- 20 S TOR TTL

Question 2 : Pourquoi correspond-t-elle au besoin de ce TP ?

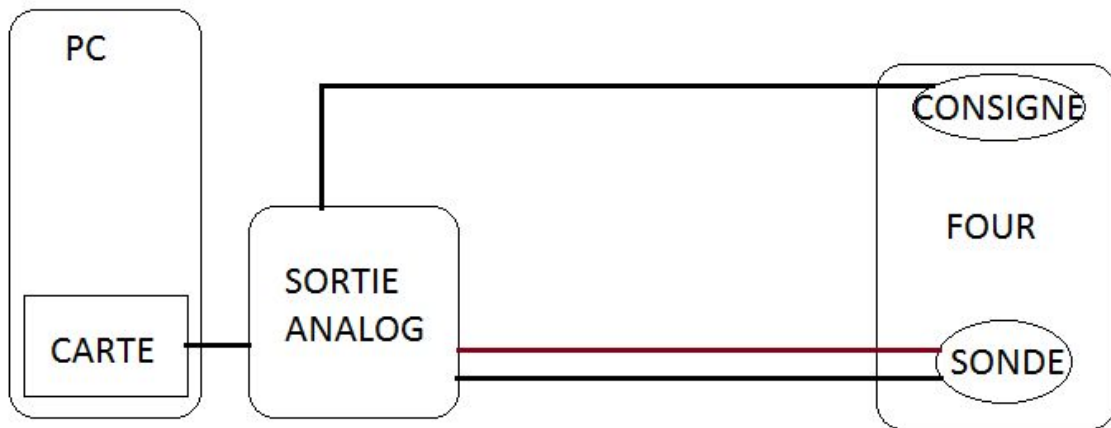
- La carte ADLINK 9111 correspond aux besoins de ce TP parce qu'elle possède une protection anti-surtensions ainsi qu'une plage de fonctionnement qui est comprise entre 0° et 70°.

Question 3 : Comment allez-vous intégrer la bibliothèque constructeur à votre programme ?

- Pour cela, il vous faudra intégrer la librairie dans votre programme C++. Dans le fichier en .h il vous faudra faire `#include "la librairie"` pour qu'elle soit inclut.

-

Question 4 : Comment sont reliés la sonde et l'halogène sur votre carte (Proposer un schéma explicatif) ? :



Quelles fonctions de la librairie allez-vous utiliser ? :

- Les librairies utilisées sont :
 - AI_ReadChannel
 - AI_VReadChannel
 - AO_VWriteChannel