**REGULATION D’UN FOUR**

**Dupontreue Théo - Tourniquet Emmanuel**

**Questions Préliminaires**

**1°) Quelles sont les caractéristiques de la cartes 9111 d’ADLINK ?**

Pour les caractéristiques de la carte 9111 d’adlink nous avons trouvés par exemple : le fabricant est ADLINK Technology, le courant nominal étant de 570mA, le type d’interface étant de PCI 32 bits, la résolution étant de 16 bits, la tension de voltage de 5V...

**2°) Pourquoi correspond-elle aux besoins de ce TP ?**

La carte 9111 d’ADLink correspond à ce TP car il nécessite d’avoir une consigne de 0 à 10V afin de mesurer la température.

**3°) Comment allez-vous intégrer la bibliothèque constructrice à votre programme ?**

Pour intégrer la bibliothèque constructrice dans notre programme il faut intégrer la bibliothèque à l’intérieur des libraires et en l’incluant à l’intérieur du programme**.**

**4°) Comment sont reliés la sonde et l’halogène sur votre carte (proposez un schéma explicatif).**

///////

**5°) Quelles fonctions de la librairie allez-vous utiliser et pourquoi ?**

Comme fonction de librairie nous allons utiliser :

**-** AO\_9111\_Config (ID\_Carte, P9111\_AO\_UNIPOLAR) : qui sert à configure la carte.

**-** Register\_Card : qui permet d’enregistrer la carte 9111 ADLink.

**-** AO\_VWriteChannel(ID\_Carte, 0, 10.0) : qui correspond à la consigne de 0 à 10V pour gérer la température.