



# TOUSSAINT 2013, NOEL 2013, AVRIL 2014

Avancement de Projet François Weiss:  
Automatisation mesure Tc susceptibilité

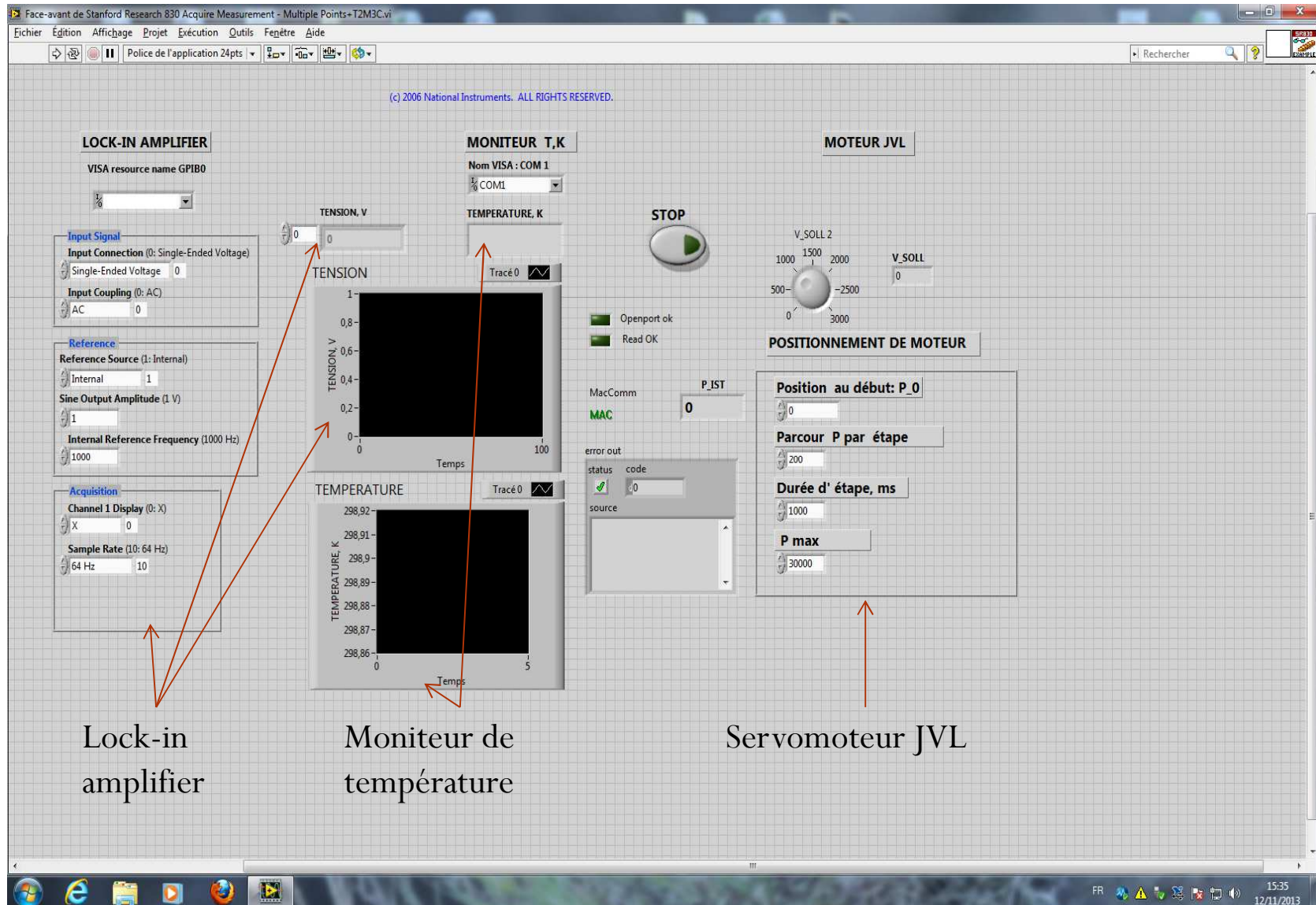
Mikhail ANIKIN FIN OCTOBRE 2013  
FIN JANVIER 2014  
AVRIL 2014

# AUTOMATISATION MANIP MESURE T<sub>c</sub> SUSCEPTIBILITE (F.WEISS)

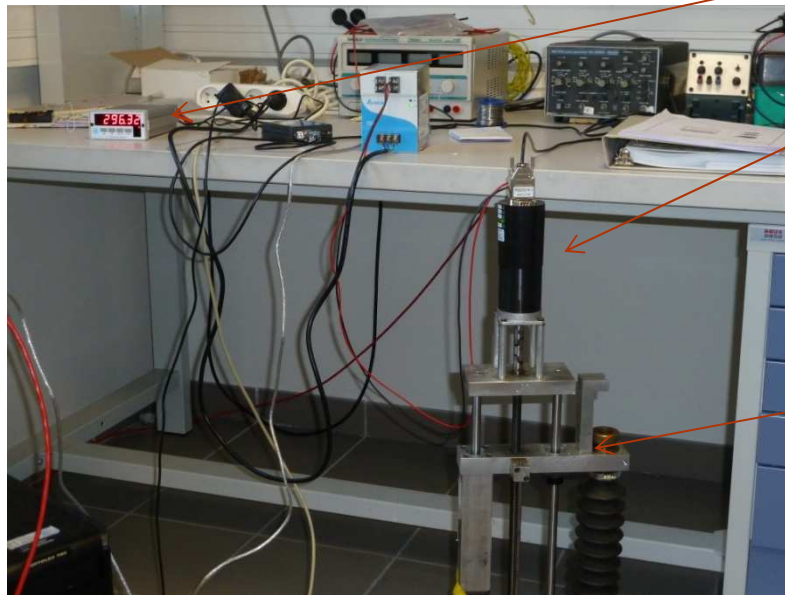
- **OBJECTIF:** Pilotage de trois instruments (lock-in amplifier, moniteur de température, servomoteur JVL). Début de projet est **JUIN 2013**.
- **Travail à faire:**
  1. choix et achat de matériel
  2. interfaçage des instruments,
  3. programmation Labview,
  4. création fichier exe,
  5. transport de programme sur portable

***MERCI ARNAUD POUR SUPPORT INFORMATIQUE***

# VIEW DE FACE-AVANTE PROGRAMME LABVIEW: PILOTAGE DES INSTRUMENTS DE MANIP F.WEISS, FIN OCTOBRE 2013

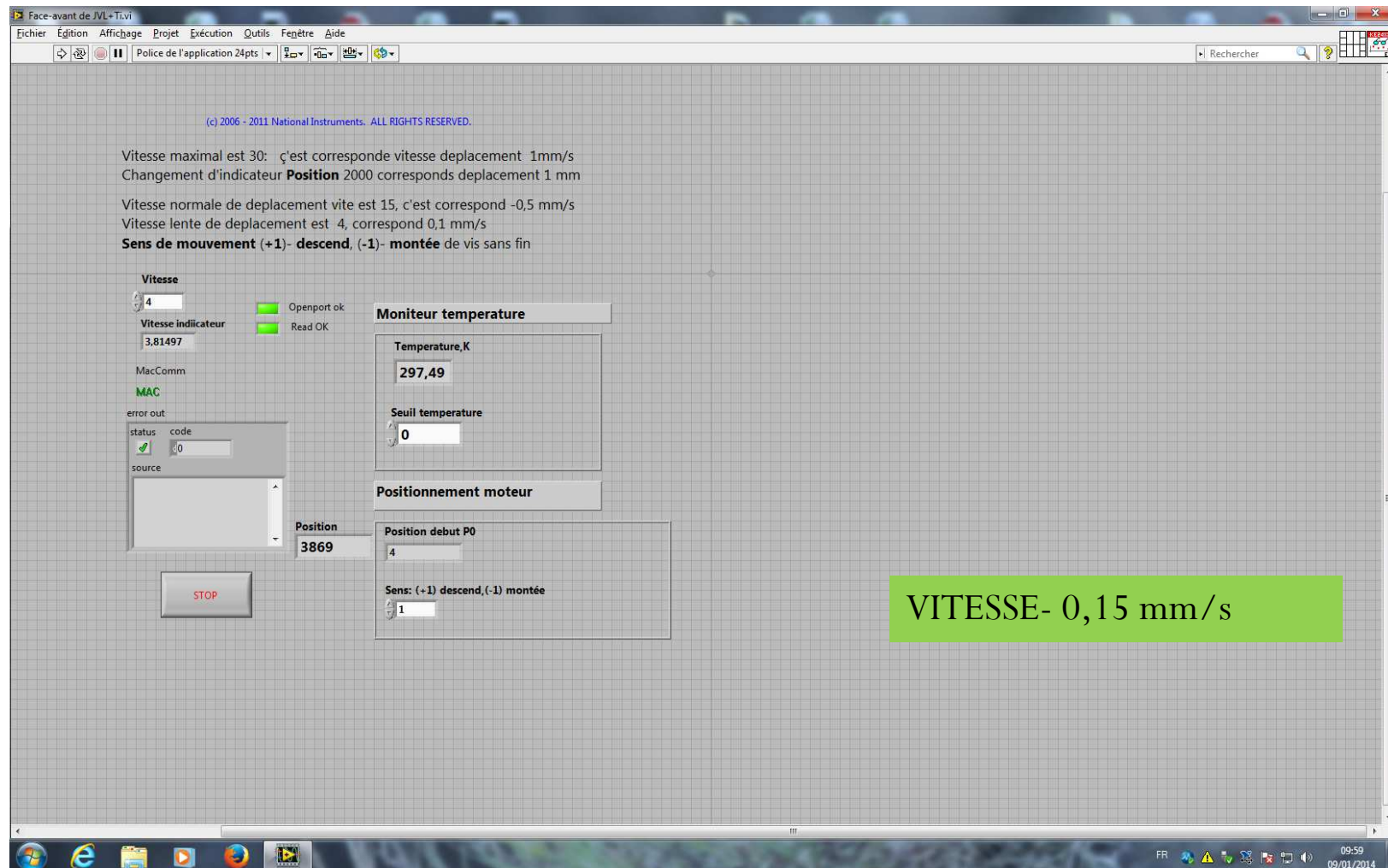


# Moteur JVL installé sur l'axe translation avec moniteur de température (décembre 2013)



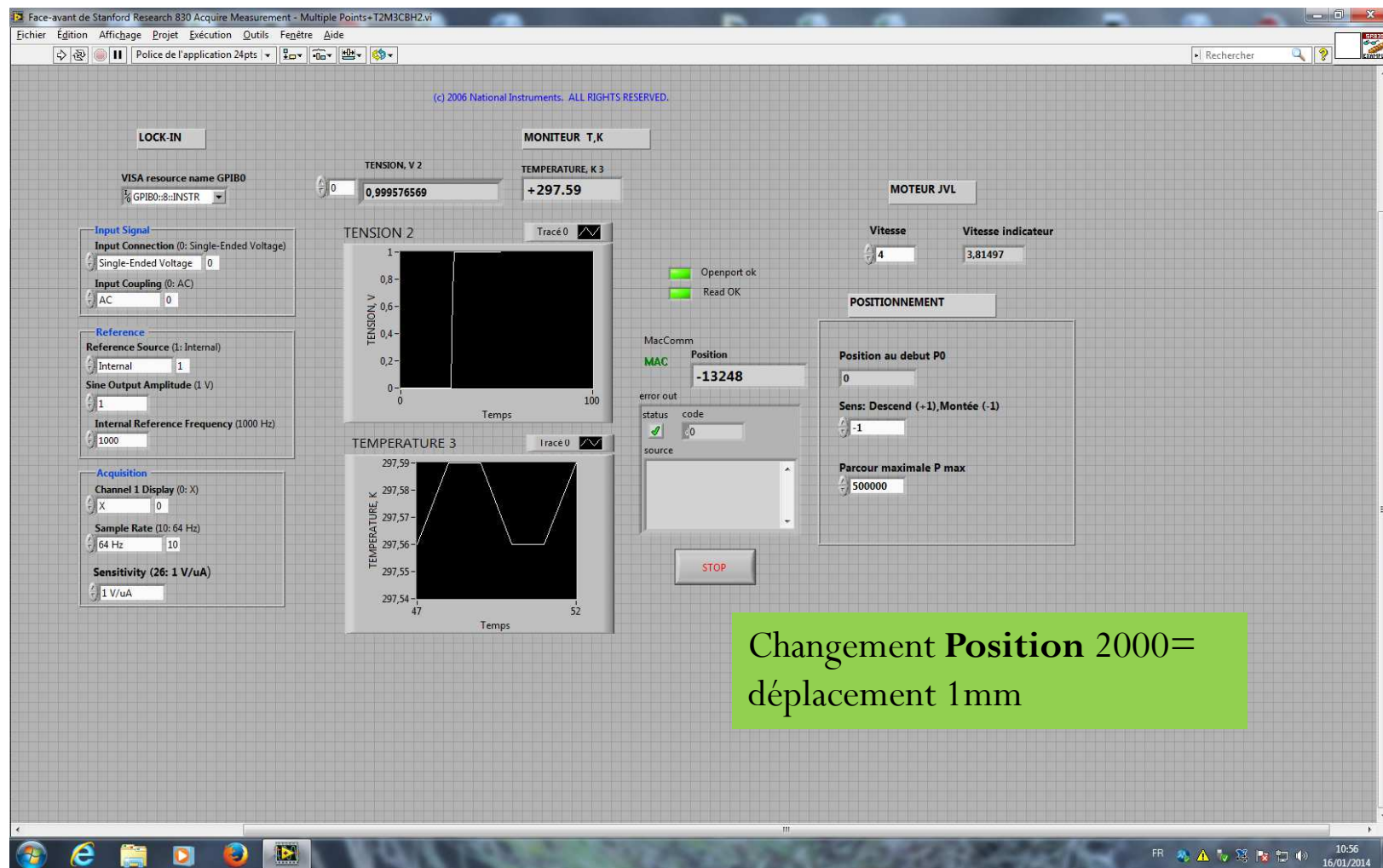
1. Servomoteur JVL (RS-232)
2. Moniteur de température (RS-232)
3. Axe translation

# MOTEUR JVL AVEC SEUIL DE TEMPERATURE D' ARRET: VITESSE LENTE, PROGRAMME OPTIMALE (JANVIER 2014)



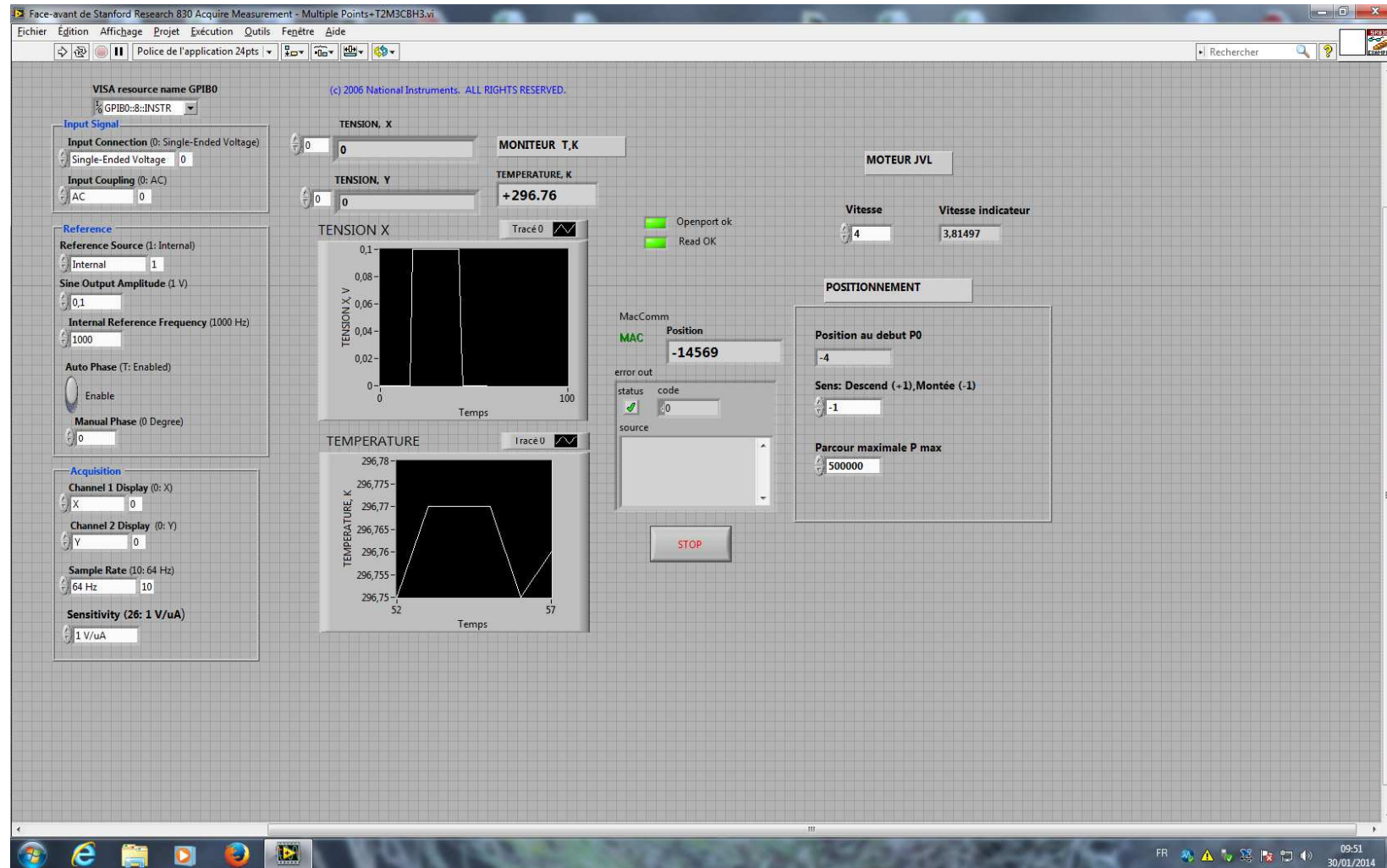


## FACE- AVANT PROGRAMME T<sub>c</sub> AVEC CHANEL: X, JANVIER 2014

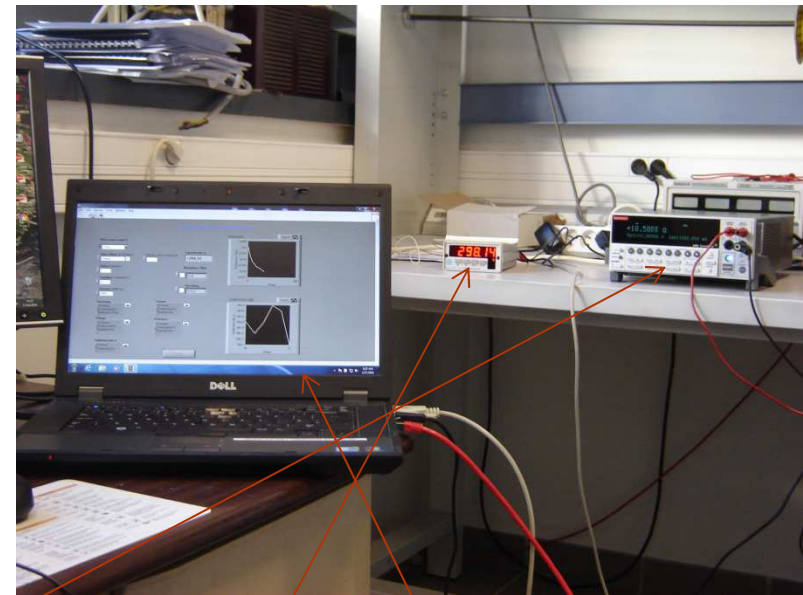
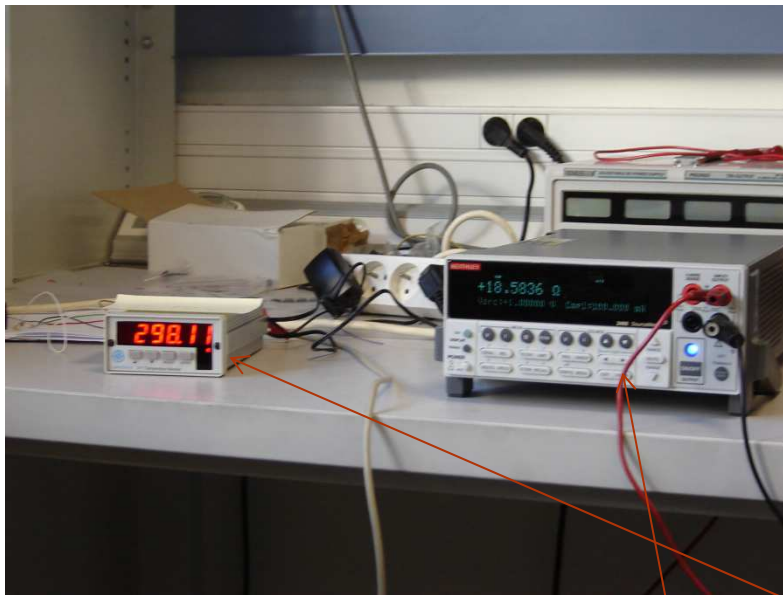


Changement **Position** 2000=  
déplacement 1mm

## FACE-AVANT PROGRAMME LABVIEW Tc AVEC DEUX CHANEL :X, Y (JANVIER 2014).



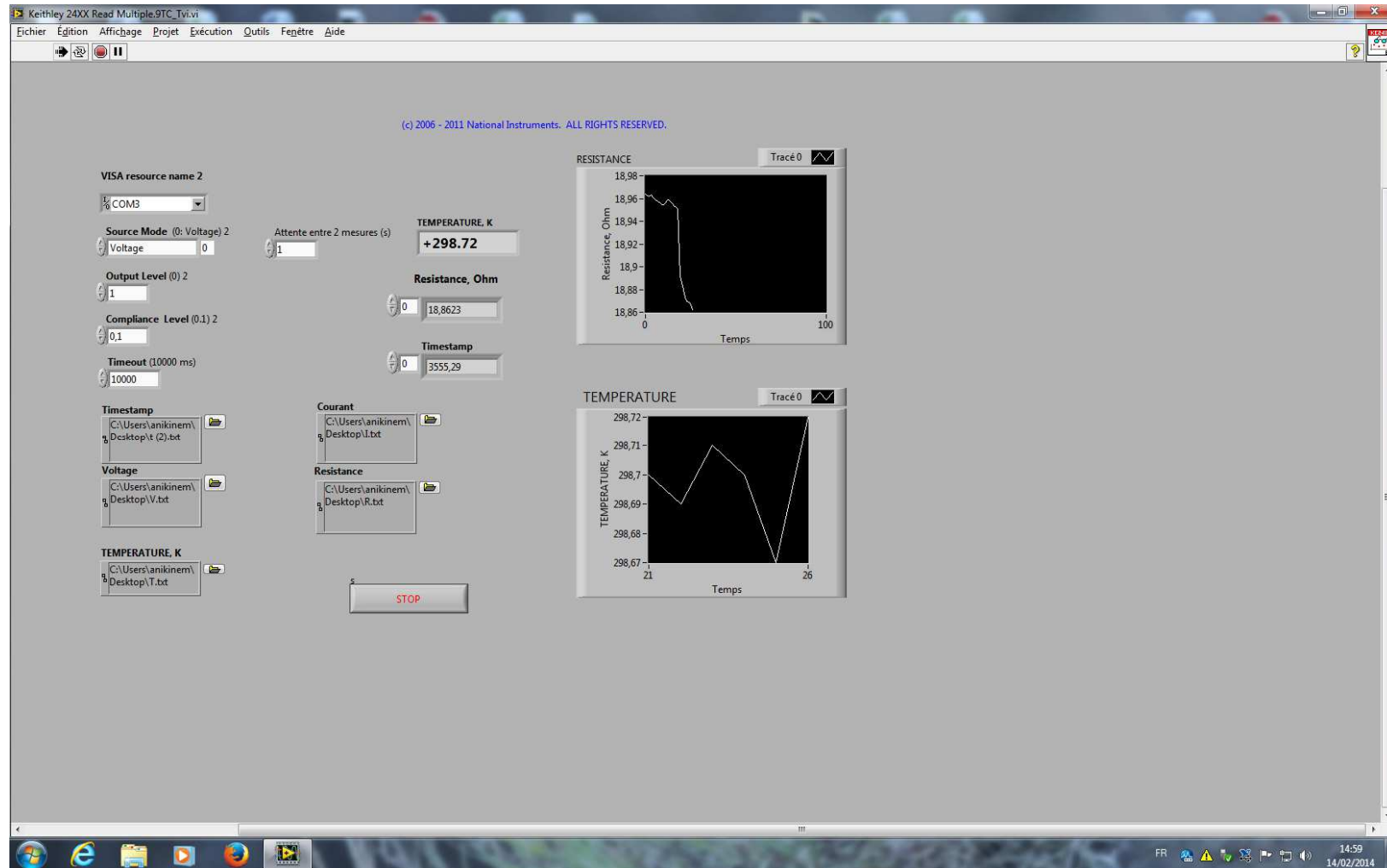
Continuation de projet F.Weiss. Mesure de résistance a basse température: Pilotage de multimètre KETHLEY avec moniteur basse température Lake Shore (février 2014)



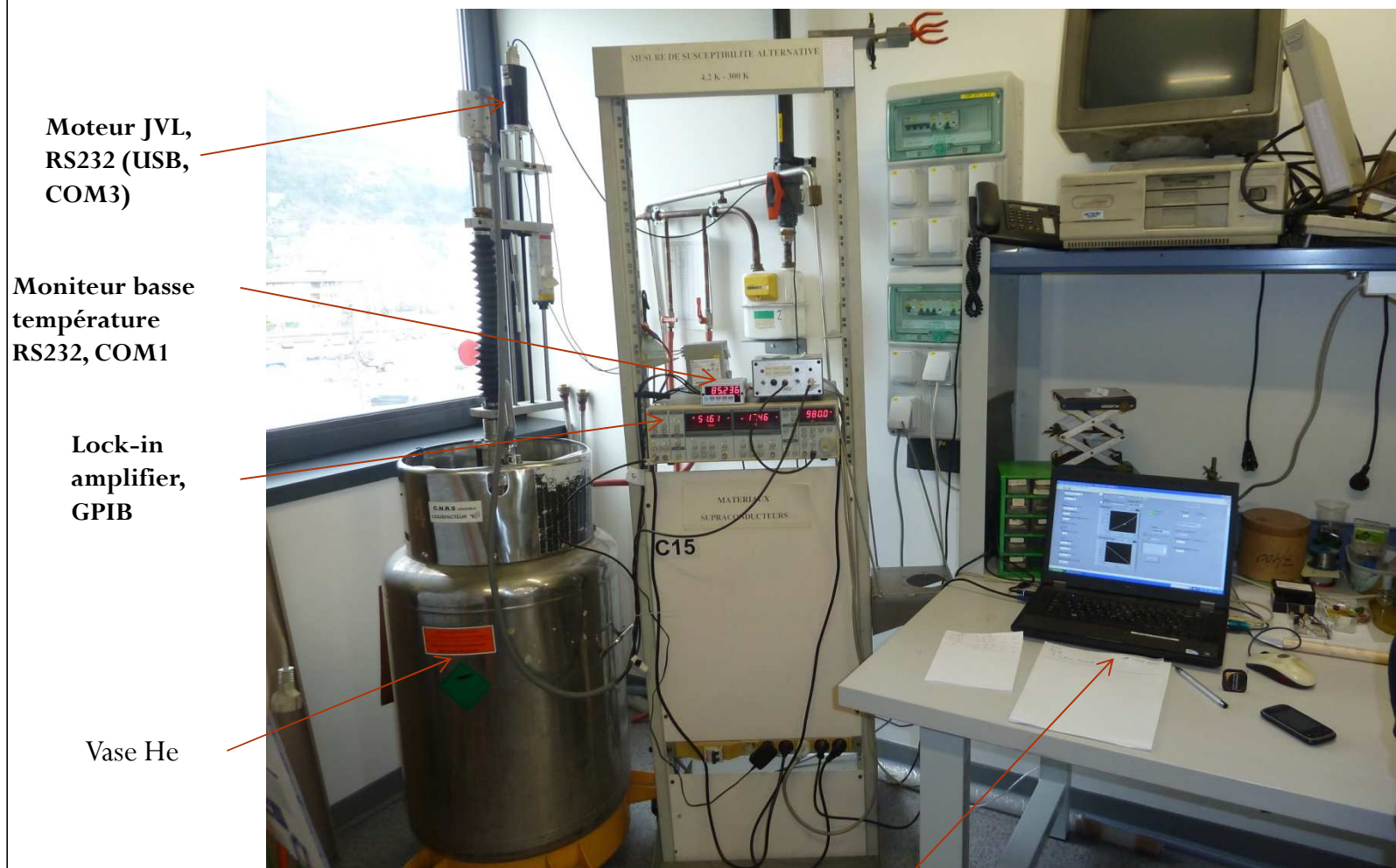
1. Multimètre KETHLEY (USB, COM3), 2. Moniteur basse température Lake Shore (RS232, COM1) 3. Portable avec soft LABVIEW exe



# Pilotage de multimètre KETHLEY et moniteur basse température (février 2014)

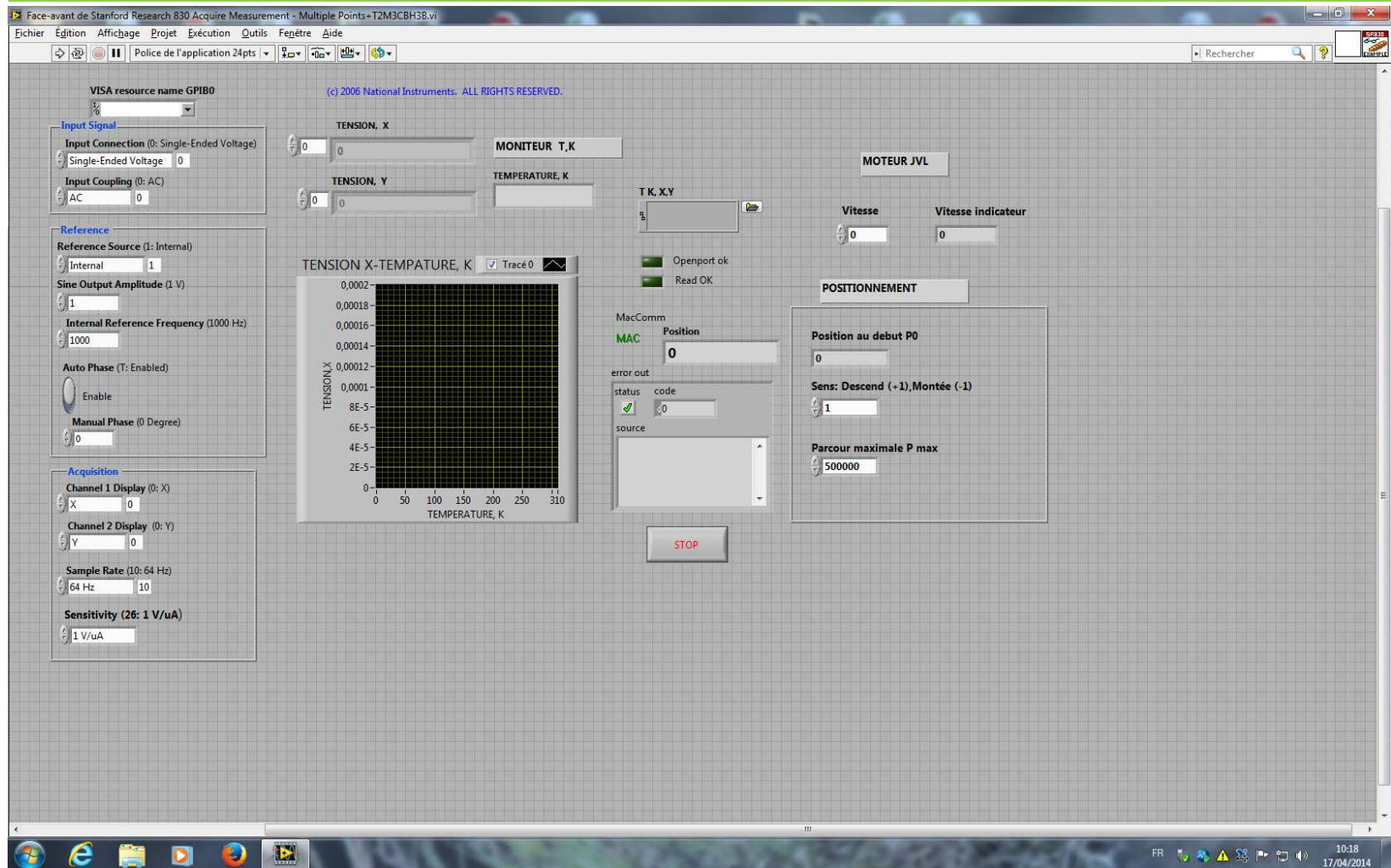


## Manip mesure Tc (C15) installé en salle 2-01, Mars 2014



Portable avec soft  
Labview exe

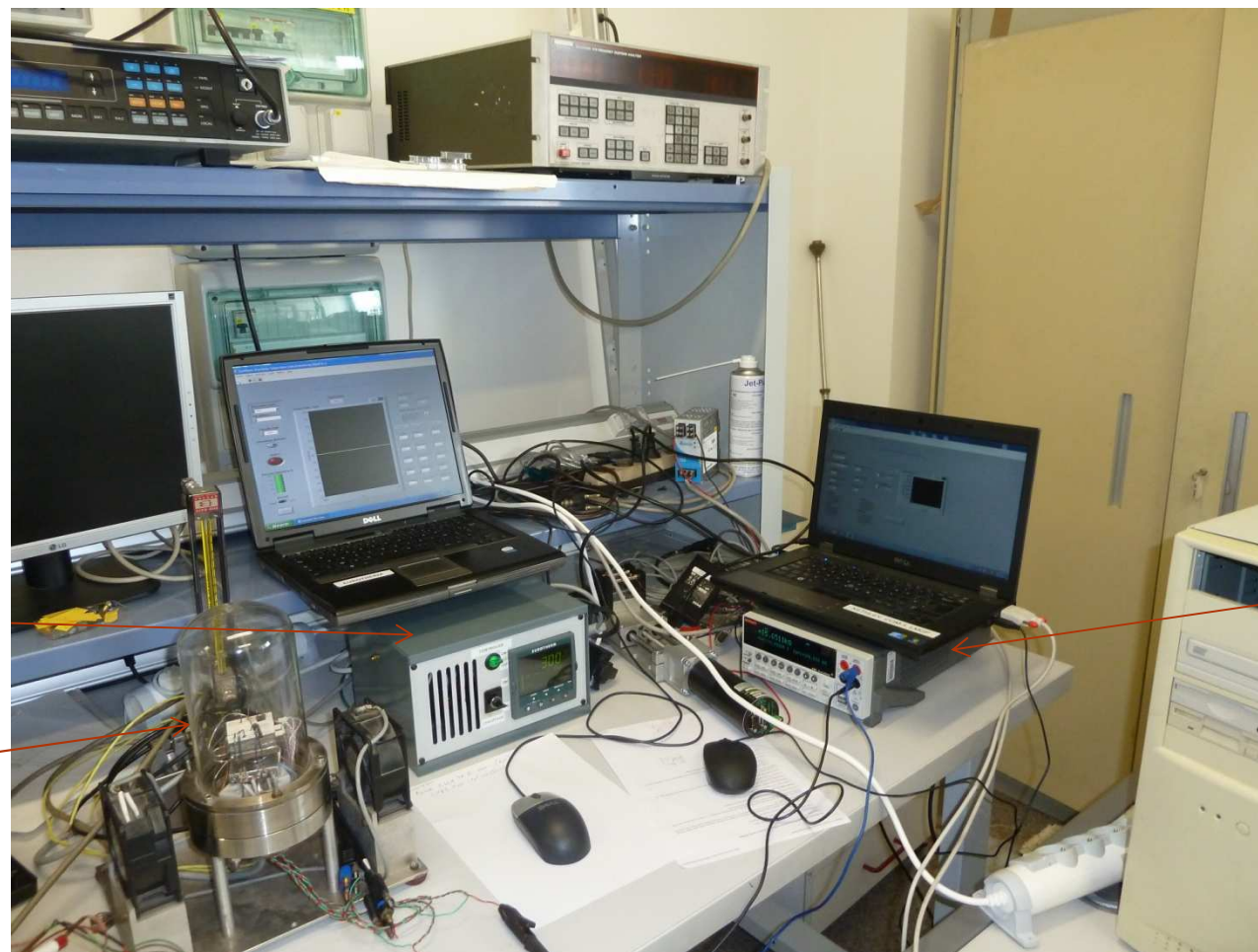
# Face- avant programme Labview de manip C15: mesure Tc, avril 2014



# Recuit TCO Cu<sub>2</sub>O par L.Bergerot- J.L Deschanvres, mars 2014

EUROTHERM piloté  
LABVIEW

Chambre recuit



KEITHLEY  
piloté  
LABVIEW



## Mesure de température par 2 sondes Pt100 en parallèle ( Avril- mai 2014)

