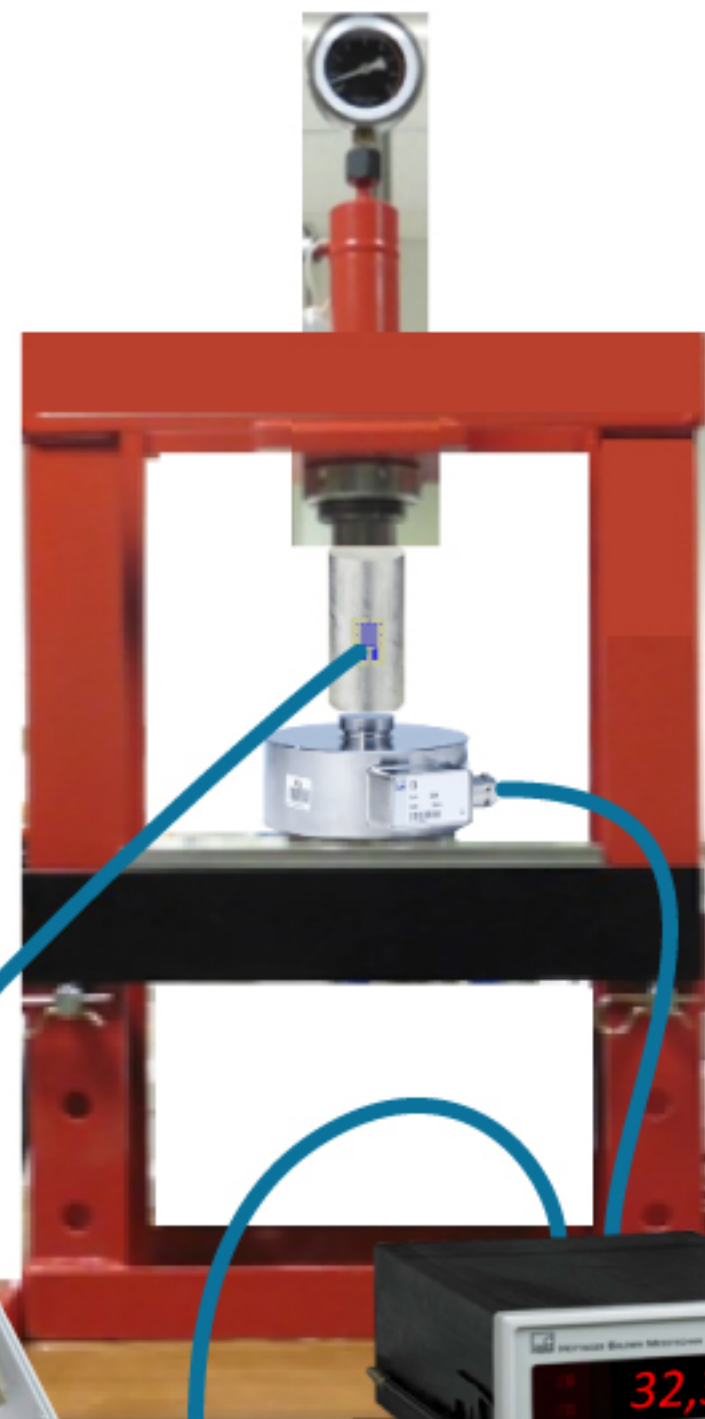


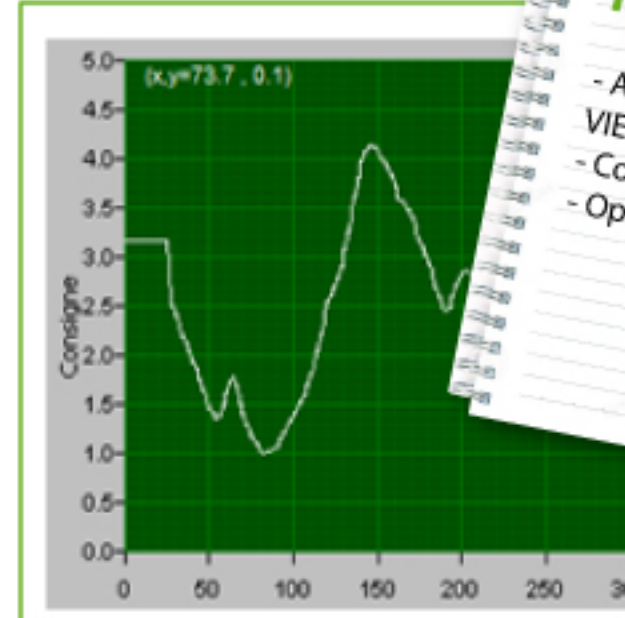
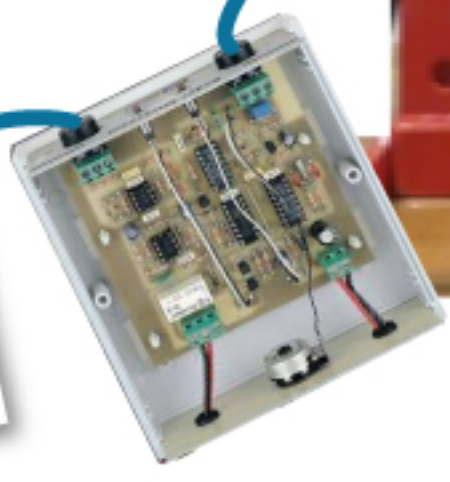
INSTRUMENTATION ET MONITORING

Comment instrumenter et piloter à distance un essai de compression ?



Chaîne mesure déformation

- Jauges de déformation
- Pont de Wheatstone
- Amplification
- Sortie analogique 0-5V



MyOpenLab

- Alternative à LabVIEW
- Compatible Arduino
- Open source



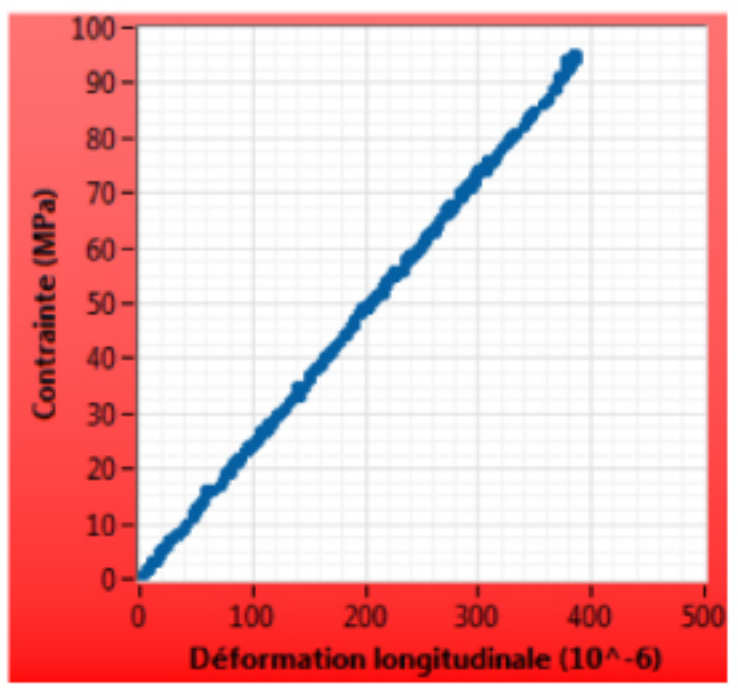
Afficheur dédié

- Contrainte
- Déformations
- Arduino
- Ecran LCD
- Pas d'ordinateur



LabVIEW

- Boîtier ou carte d'acquisition
- Courbe Contrainte/Déformation
- Calcul des propriétés mécaniques



Monitoring

- Node-RED
- Contrôle à distance
- Dashboard
- Smartphone
- Raspberry
- Internet, Intranet, Wi-Fi

