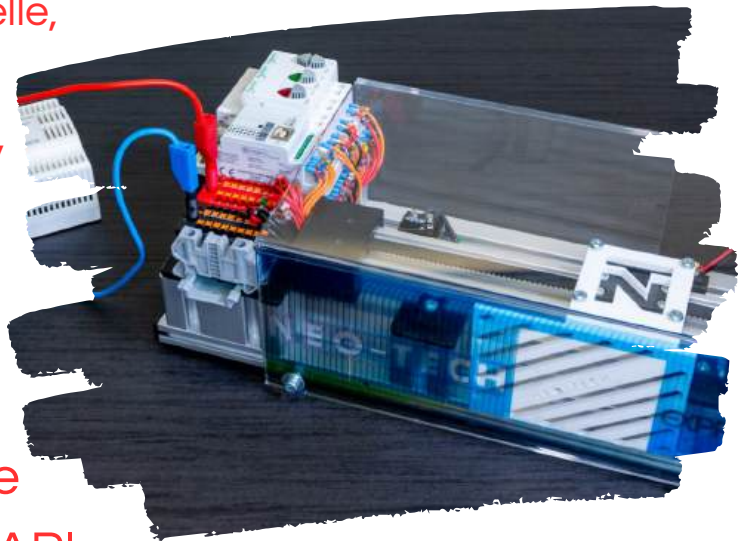


TE3 - Automatisation: microcontrôleurs

10 expériences

- LED et bouton poussoir synchronisés
- LED et deux boutons poussoirs
- LED et commande par flanc montant
- LED et temporisation
- Faire clignoter une LED
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Porte automatisée : ouvrir avec un bouton, fermer avec l'autre
- Porte automatisée : ouverture manuelle, fermeture automatique temporisée
- Porte automatisée : ouverture rapide, fermeture lente temporisée
- Mouvement de va-et-vient à vitesse variable



Commande industrielle d'un axe linéaire par microcontrôleur ou API

- Composants industriels (fin de course, poussoirs, LED)
- Moteur CC, alimentation 24V
- Base Arduino :
 - 8 entrées [4A/N - 2A - 2N] /
 - 8 sorties N dont 3 PWM / 6 relais
- Programmation selon IEC 61131-3
- SCADA possible

