

Les cartes [DIO](#) , pour Digital Inputs/Outputs en anglais, sont des cartes d'entrées/sorties numériques parallèles pour acquérir des signaux de type tout ou rien (TOR), autrement dit binaire, dont les niveaux sont en général 0-5V ou 0-10V, 0-12V voir 0-24V. Les cartes récentes permettent de choisir les plages de tension et d'utiliser des fréquences de commutation élevées.

Elles sont souvent utilisées pour surveiller un état (par exemple voir si une vanne est ouverte ou fermée) ou envoyer une commande (ordre d'ouverture ou fermeture un relais).