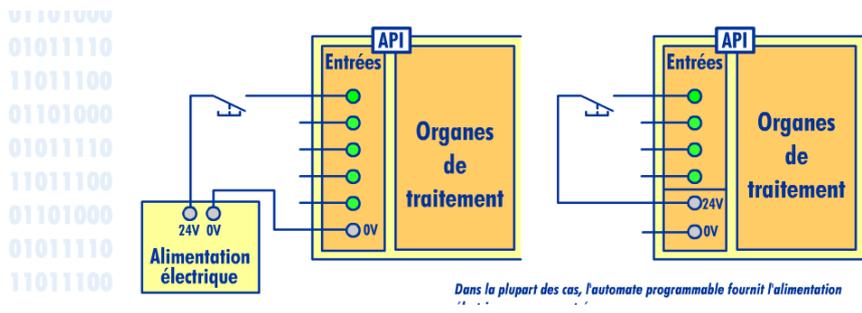


I Définition: les cartes d'entrées permettent le raccordement des capteurs, boutons poussoirs et les cartes de sorties le raccordement des voyants, pré actionneurs.

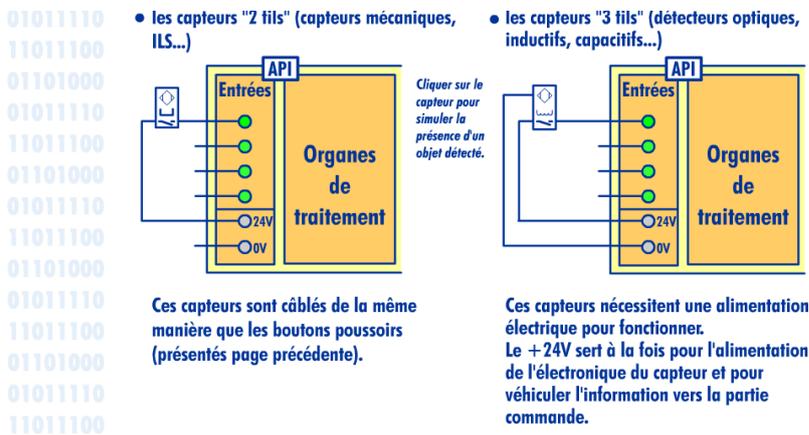
II Raccordement d'un bouton poussoir sur la carte des entrées de l'automate:

Les entrées de l'automate programmable industriel (API) doivent recevoir l'information sous forme d'un signal électrique (souvent 0V pour information non présente et +24V pour information présente).

Le bouton poussoir du pupitre permet donc d'établir le circuit électrique entre un potentiel de 24 volts et l'entrée concernée de la partie commande.



Il existe deux familles de capteurs électriques :



III Raccordement des sorties de l'automate programmable.

Chaque sortie de l'automate programmable est constituée d'un relais interne dont la fermeture des contacts est commandée par la consigne opérative élaborée par le programme.

La fermeture de ces contacts va permettre l'alimentation de la bobine du préactionneur en établissant un circuit électrique avec une alimentation extérieure.

