

Grace a l'essor considerable des techniques de l'automatisme, on a pu passer des machines automatisees aux systemes automatises de production, qui gerent l'alimentation en energie et offrent une qualite superieure des produits, ainsi qu'une securite et une flexibilite des processus. Actuellement, l'automatisation des processus industriels est l'une des taches ou les technologies evoluees sont de plus en plus sollicitees, a mesure que les exigences du monde industriel ont egalement evolue. Parmi celles-ci se trouve l'emergence des automates programmables industriels (API), qui proposent une solution personnalisee en fonction des exigences. De plus, il peut commander les actionneurs via ses interfaces de sortie en suivant une logique de fonctionnement explicite, enregistree dans la memoire.