straton est un environnement d'automatisation et de traitement de données polyvalent, conforme à la norme IEC-61131-3 pour plates-formes embarquées ; dont le développement et la maintenance sont assurés par STRATON AUTOMATION. Le logiciel straton est constitué d'une suite d'outils de développement (Tool Kit), d'un environnement de développement intégré et d'un moteur d'exécution (Runtime). La suite d'outils permet l'intégration personnalisée du Runtime straton à toute plate-forme logicielle, indépendamment de la configuration matérielle et du système d'exploitation. Le déploiement des applications s'effectue dans un environnement conforme à la norme IEC 61131-3. En outre, des outils sont disponibles pour la configuration des bus de terrain, la configuration automatisée et le diagnostic en ligne de projets. Le Runtime straton assure le traitement de l'application IEC 61131-3. straton inclut également un ensemble de drivers et protocoles de communication tels que Modbus, Profinet, BACnet, CANopen, Powerlink, IEC 61850 et IEC 60870. Principalement dédié aux fabricants de matériels et de logiciels, straton est disponible sous forme de suite complète ou de composants logiciels individuels.