|  |  |
| --- | --- |
|  ObjectifsAvoir une vue globale du fonctionnement d’un automate PSS4000 Avoir une vue d'ensemble du matérielComprendre le fonctionnement de l’automate et de l’environnement de programmation Programmer un automate PSS4000**Public concerné**Personnels des services techniques en charge de la maintenance et la programmation d’automates **Validation** A la fin de la formation, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.**Date**Nous contacter**04 78 21 21 37**commande.sav@seirel.fr | SEIREL AUTOMATISMESAutomates de sécurité PSS4000 |
|  **2 jours Nous consulter 3/4 personnes** |
|  |  |
| Programme de la formation**Introduction aux automates PILZ PSS4000*** Fonctionnement de l’automate de sécurité
* L’architecture réseau
* Les exigences de sécurité

**Le matériel*** Modularité de l’automate
* Désignation des modules composant l’automate
* Présentation de la CPU PSS4000 et de ses voyants
* Présentation de la tête de station et de ses voyants
* Présentation des extensions de bus modules
* Présentation des différentes modules couramment utilisées
* Changement d’un composant

**Introduction à l’environnement logiciel*** Règles de désignation d’un projet
* Interface logiciel
* Ouvrir /créer / supprimer / sauvegarder un projet
* Propriétés du projet
* Définition de CRC
* Visualisation en ligne
* Visualisation des défauts internes
* Chargement programme

**Programmation d’un automate PSS4000*** Déclaration de variables
* Importer / Exporter des fonctions
* Création de temporisation et de Front
* Association d’une tâche
* Forçage de variables
* I/O Mapping

**PAS Connect*** Principe de base
* Déclaration des projets
* Création d’un projet PAS CONNECT
* Création des données
* Mapping des données

**Présentation de la communication Modbus*** Principe de base
* Utilisation avec PSS4000
* Utilisateur avec variateur Vacon
 |  |