FICHE FORMATION FARE

WINCC FLEXIBLE

SIEMENS

Objectifs de la formation

Etre capable de dépanner, créer ou modifier une application WinCC Flexible.

Cette formation peux etre déclinée dans l'environnement TIA PORTAL

COMPÉTENCES VISÉES

- Remplacer un pupitre défaillant.
- Analyser et modifier une application.
- Sauvegarder et transférer une application.

Référence :	**WF**
Durée intra :	**2 jours**

Public concerné

Personnel de maintenance et techniciens de bureau d'études

Méthode pédagogique

Un pupitre opérateur SIEMENS est connecté à un automate SIEMENS S7-300/400 ou S7-1200, lui-même raccordé au simulateur de Partie Opérative version 2017, créant un contexte réaliste pour les interventions effectuées.

Le stagiaire doit réaliser et modifier des vues d'une application pédagogique permettant :

- de gérer les modes de marches d'une installation.
- d'afficher et commander les modes de marche des actionneurs.
- d'afficher et acquitter des alarmes en cas de dysfonctionnement des actionneurs.

Programme

Pupitres opérateurs SIEMENS

- Présentation matérielle : connexions RS232, MPI, Profibus, Ethernet.
- Paramétrages des pupitres sous Windows.

Principales procédures de WinCC Flexible

- *Transferts / Sauvegardes et Restauration entre le PC et le pupitre.*

Logiciel WinCC Flexible

- Création / modification de projet
- Déclaration des liens avec les automates.
- Variables internes et externes.
- Images et touches fonctions.
- Animations de base, champs d'affichage et de saisie
- Gestion de recettes
- Principe de la navigation entre les vues

Gestion des alarmes

- Principe des classes d'alarmes
- Notion d'acquiettement sous WInCC Flexible
- Gestion des fenetres d'alarme.

Vues de commandes et de diagnostic de la partie opérative

- Vues de modes de marche
- Vues de commandes d'actionneurs.
- Défauts de fonctionnement d'actionneurs : affichage et acquittement d'alarmes.