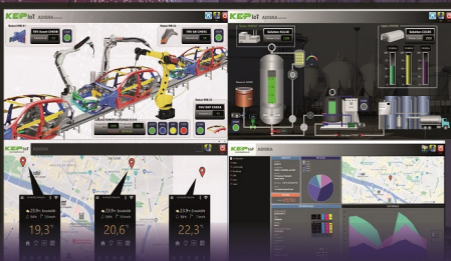


SUPERVISION IOT

SCADA 4.0 IOT DASHBOARD

SMART INTERFACE
HIGH CONNECTIVITY
EDGE DEVICE



1 - INTERFACE DE CONCEPTION GRAPHIQUE COMPLÈTE ET ERGONOMIQUE

Animation

Créez des écrans puissants pour répondre à toutes les exigences de l'application.

Outils évolués intégrés pour la conception d'objets simples (bitmap, label, boutons, combobox, checkbox, etc.), des objets géométriques (ellipse, polygone, rectangle, etc.), des objets d'interface (groupbox onglets, menus, etc.), objets avancés (.Net, viewer multi-tags, etc.) graphiques (lignes, histogrammes, nuages de points, piecharts, etc.) et une bibliothèque intégrant plus de 4000 symboles.

Outils Graphiques

Configurez simplement les graphiques. Faites pivoter et repositionnez dynamiquement. Remplissez les graphiques à barres avec de la couleur, redimensionnez des objets ou ajustez leur échelle.

Placez des commandes, des hyperliens ou des datas textuelles liées aux variables.

Sécurité

ADISRA SmartView utilise le "contrôle d'accès basé sur les rôles" (RBAC) pour vous permettre de restreindre les utilisateurs en fonction de leur rôle au sein de l'organisation. Protéger votre développement en utilisant des mots de passe sur le projet pour assurer la protection de la propriété intellectuelle de vos applications.

Script

Déclarer des scripts C# qui s'exécutent en tant que fonction ou sont déclenchés par des conditions de tags.

Profitez de la puissance et de la souplesse du standard C# en tirant parti des ressources disponibles de ce langage afin de les intégrer dans votre application SCADA, IHM, OEE ou IIoT.

2 - FONCTIONS DE SUPERVISION

Événements

Les événements assurent la traçabilité des opérateurs qui exécutent des commandes ou suivent l'activité de leur système.

Les événements peuvent enregistrer tout changement des valeurs de tag, la gestion de la sécurité et de nombreuses autres actions.

Alarmes

Créez, modifiez et configurez des alarmes en ligne ainsi que des historiques.

Tracez en temps réel les valeurs de vos process. Prévenez les opérateurs en fonction des seuils configurés. Alerte les administrateurs suivant les profils utilisateurs.

Recettes

Listes d'opérations, telles que les paramètres de pièces automatisées ou la qualité de production, qui peuvent être déclenchées par des événements.

Chargez et enregistrez des recettes au format texte, CSV ou XML. De plus, le type de recette "Smart" permet aux utilisateurs de charger et d'enregistrer des valeurs dans un document texte ou un formulaire.

.NET

Intégrez des contrôles .NET tiers pour optimiser vos applications : navigateurs Web, lecteurs multimédias, systèmes de vision ou autres outils prenant en charge l'interface .NET.

Scheduler (Planification)

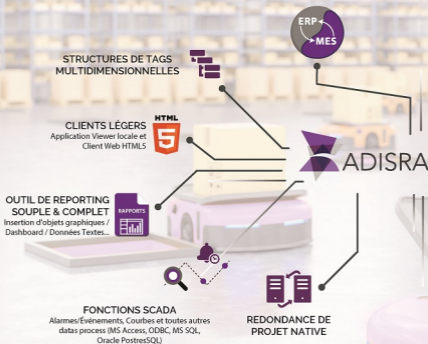
Planifiez des actions sur changements de valeurs de tags (ou exécutez des scripts et des expressions) à une date/heure spécifique ou lorsqu'un tag est déclenché.

Définissez des horaires de publication de rapport à une heure précise ou lancez une recette sur trigger.

Rapports

Créez, modifiez, configurez et enregistrez des rapports aux formats .PDF, .DOCx, .HTML, .RTF, .TXT, et .XPS.

Les rapports peuvent inclure des graphiques, des tableaux, des valeurs de tags et d'autres paramètres.



3 - OUVERTURE MATÉRIELLE / COMMUNICATION



Drivers

Contient des pilotes intégrés pour dialoguer avec Siemens, BACnet, GE, Modbus, Rockwell, Mitsubishi, MQTT, Omron-Fins, SNMP, Twincat, TXRX...



SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est une norme pour l'interrogation et la surveillance du matériel et des logiciels sur un réseau.

Avec ADISRA SmartView, vous pouvez développer des applications IIoT pour surveiller la santé des périphériques sur le réseau.

Le pilote SNMP permet également aux applications d'être intégrées aux logiciels d'exploitation informatiques les plus courants, tels que HP OpenView, IBM Tivoli, CA Unicenter...



Client / Serveur

Client OPC UA, OPC DA, HDA
Serveur OPC DA et Serveur OPC UA.



Standards

ADISRA SmartView adhère aux normes industrielles courantes, telles que HTML5, .NET, OPC, SQL, XML et SNMP.



MQTT

Protocole Open source qui assure des communications non permanentes entre des appareils.

Le "Message Queuing Telemetry Transport" est utilisé pour remonter des datas sur des plateformes Cloud.