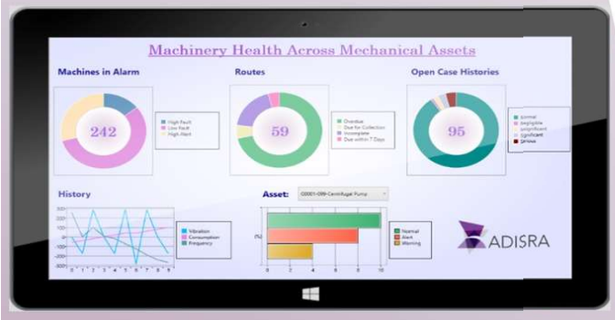
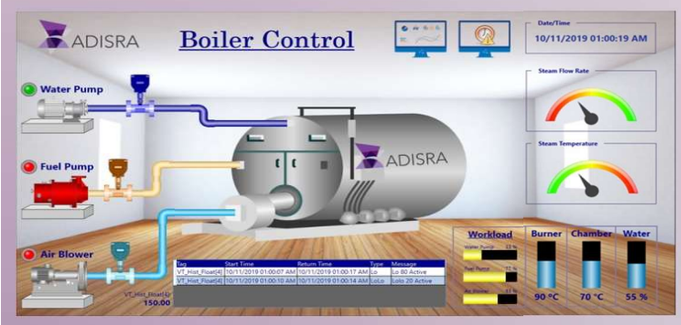
ADISRA SmartView

Aware, **D**iverse, **I**ntegrated, **S**elf-**R**egulated, **A**daptive





Puissante Plateforme Logicielle de Supervision

ADISRA SmartView

ADISRA SmartView est une puissante Plateforme logicielle pour développer vos Interfaces de Supervision et d'acquisition de datas (SCADA), de TRS/OEE , et de Dashboards IoT

Tous les aspects de l'automatisation industrielle sont digitalisés. ADISRA SmartView fournit un environnement de développement simple et convivial pour créer, tester et connecter les différents automates, variateurs... Afin de développer SCADA, OEE et applications IIoT.

Développez et déployez sur tous vos appareils. Qu'il s'agisse de projets de visualisation orienté machine, d'applications SCADA puissantes, d'usine SMART ou plus. Votre imagination est la seule limite.

Suite logicielle complète

Affichez et accédez en temps réel à des écrans aux visuels animés (graphiques, courbes, recettes et rapports) sur tous types du support : PC de bureau, Panel PC, navigateurs Web et autres périphériques.

Fonctionnalités

- Environnement de développement ergonomique et complet intégrant toutes les fonctionnalités nécessaires au développement d'applications d'IHM, SCADA, OEE et applications IIoT.
- Des outils de visualisation puissants qui incluent des milliers de symboles issu de la solution "Software Toolbox's Symbol Factory". ADISRA SmartView vous permet de collecter des données à partir de divers systèmes, agréger, évaluer les états et visualiser le résultat.
- Connectivité transparente aux appareils, en utilisant les protocoles industriels les plus courants ainsi que des protocoles basés sur des normes tels que MQTT, OPC UA, OPC DA, OPC HDA.
- Déploiement d'applications simples au plus complexe : machines, lignes de production, scelles, salles de contrôle, périphériques Edge, plates-formes cloud, serveurs virtualisés, navigateurs Web et appareils mobiles.

Les fonctionnalités d'ADISRA SmartView

Alarmes	Créez, modifiez et configurez des alarmes en ligne et historiques.
Animation	Configurez facilement les graphiques. Faites pivoter et repositionnez dynamiquement. Remplissez les graphiques à barres avec de la couleur, redimensionner des objets ou ajuster leur échelle. Placez des commandes, des hyperliens ou des données textuelles liées aux variables.
Communication	Client OPC UA facile à configurer, client OPC DA, client OPC HDA, Serveur OPC DA et serveur OPC UA.
Base de données	Base de données de tags (variables) internes intégrée supportant les types Boolean, Integer, Float, String et Date / Heure. Classes (structures) multidimensionnelles et dynamiques. De plus, ADISRA SmartView peut se connecter à n'importe quelle base de données SQL externe, telle que MySQL, MS SQL, Oracle ou OSISoft Pi Historian, et peut stocker des données sur le cloud (Amazon Web Services, MicroSoft Azure...).
Drivers	Contient des pilotes intégrés pour Siemens, GE, Modbus, Rockwell Automatisation / Allen-Bradley, SNMP, BACnet et MQTT.
Evènements	Les événements assurent la traçabilité des opérateurs qui lancent 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 nombreux autres actions.
Outils de design et de graphisme	Créez des écrans visuellement puissants pour répondre à toutes les exigences de l'application. Outils intégrés évolués pour la conception d'objets plus classiques (bitmap, label, boutons, combobox, checkbox, etc.), des objets géométriques (ellipse, polyligne, 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 de symboles intégrant plus de 4000 symboles.
.NET	Intégrez des contrôles .NET tiers pour optimiser vos applications : navigateurs Web navigateurs, lecteurs multimédias, systèmes de vision ou autres outils prenant en charge l'interface .NET.
Recettes	Les recettes sont des 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 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.
Redondance	Pour les applications critiques où les données sont vitales, ADISRA SmartView fournit une gestion de la redondance native. en cas de basculement (failover), le client est automatiquement redirigé vers le nouveau serveur, de manière transparente pour les utilisateurs.
Client légers & Client web	Visualisez les applications localement, à distance et dans les navigateurs HTML5, tels que Chrome, Edge, Firefox, Internet Explorer et Opera.
Reports	Créez, modifiez, configurez et enregistrez des rapports au formats PDF, DOCx, HTML, RTF, TXT et XPS. Les rapports peuvent inclure des graphiques, des tableaux, des valeurs de tags et d'autres paramètres.
Rapports	Planifiez des actions sur changements de valeurs de tags (ou exécutez des scripts et des expressions) à une date / heure spécifique, répétées sur une période, un intervalle, à une fréquence spécifique, ou lorsqu'un tag est déclenché (et autres conditions). Définissez des horaires de publication de rapport à une heure précise ou démarrer un recette sur trigger.
Script	Déclarez 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 largement disponibles de ce langage afin de les intégrer dans votre application SCADA, HMI, OEE ou IIoT.
Système de 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 au en utilisation des mots de passe sur le projetc pour assurer la protection de la propriété intellectuelle de vos applications.
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...
Standards	ADISRA SmartView adhère aux normes industrielles courantes, telles que HTML5, .NET, OPC, SQL, XML et SNMP.
Debugging	Utilisez des outils de debugging intuitifs pour un dépannage facilité (journal d'évènements des messages de développement et de Runtime).

(+33) 05 46 07 44 40 17440 Aytré, France info@kepfrance.fr