

SUPERVISION IOT SCADA 4.0 IOT DASHBOARD

SMART INTERFACE
HIGH CONNECTIVITY
EDGE DEVICE



The collage displays four different views of the KEPIoT dashboard:

- Top Left:** A dashboard for 'Gare de La Rochelle' showing location, status, and a map. It includes a 'Historique température' graph and an 'Alertes' section with a table of events.
- Top Right:** A dashboard for 'Robot HRD S1' and 'Robot IRB S2' showing production metrics, intensity levels, and control buttons for various robotic components.
- Bottom Left:** A dashboard for 'Station ESTERO' showing 'Solution H2c10' and 'Solution CX105' levels, with a 'Réservoir NORD' and various sensors.
- Bottom Right:** A dashboard for 'Holenber' showing power (900 MW), production (388 123 MWh), and pressure (67 bars). It features a large 'ALERTE!' notification for high temperature and a 'Temérature 223°' gauge.

Photos & spécifications non contractuelles. Catalogue 2023 - V1.2

ADISRA SMARTVIEW



15%

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

Quantité **OUTILS PUISSANTS POUR APPLICATIONS IOT**

Qualité

94%

SCHÉMAS D'ARCHITECTURE DE SUPERVISION DE LIGNE

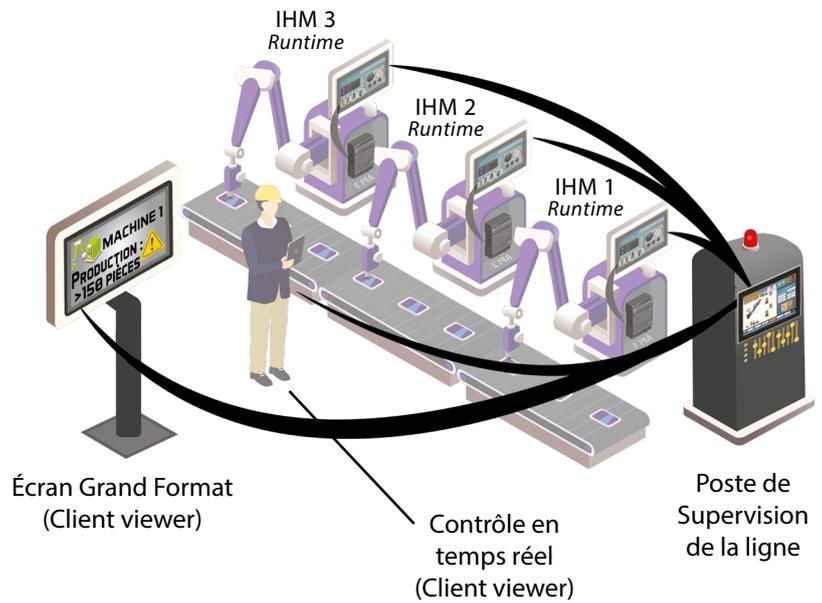
1 - ACCÈS PAR VIEWER ADISRA

LICENCES NÉCESSAIRES :



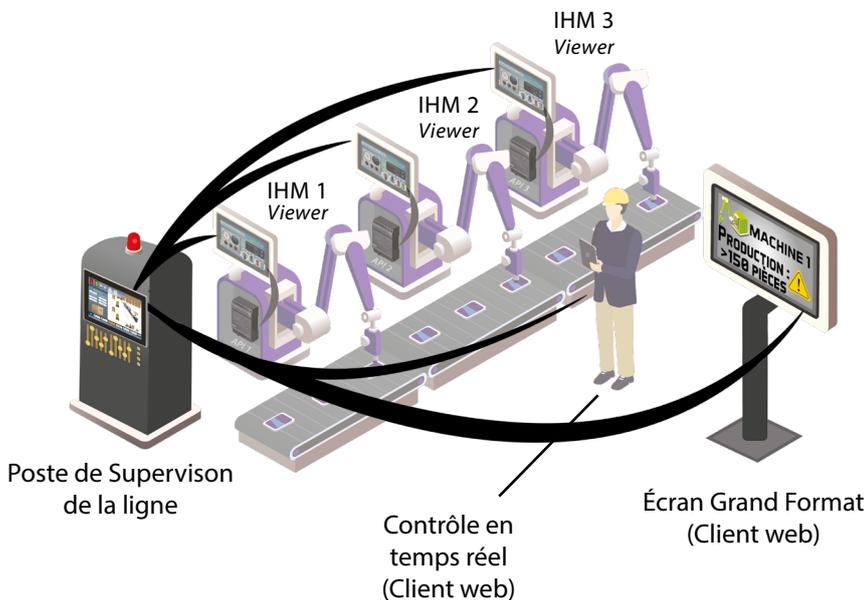
BUT :

Afficher des informations du process en temps réel sur un afficheur grand format



2 - ACCÈS PAR VIEWER ET NAVIGATEUR WEB

LICENCES NÉCESSAIRES :



BUT : Utiliser une licence Runtime unique pour la ligne et utiliser des clients légers sur les postes IHM de ligne.

SMART SOLUTION

Sécurisé

Droits utilisateurs avancés, sécurisation des données, redondance native...

Puissant

Architecture orientée objet, multithread souple et complète.

ROI et Efficacité

Solution IoT intégrée au coeur de tous vos process pour un gain d'efficacité et un déploiement facilité.

Évolutif

Développement intuitif. Configuration simple, maintenance et déploiement facilités.

Transformation digitale

Obtenez un contrôle rapide, fiable et puissant de tous vos appareils et réussissez votre mutation vers l'Industrie 4.0

2 TYPES DE CLIENTS LÉGERS NATIFS

Consultez à distance votre application au travers des 2 possibilités de Clients Légers :



Permet d'accéder à l'intégralité de l'application sur un poste Windows via l'utilitaire Viewer.

Plateformes Windows

VIEWER LÉGER

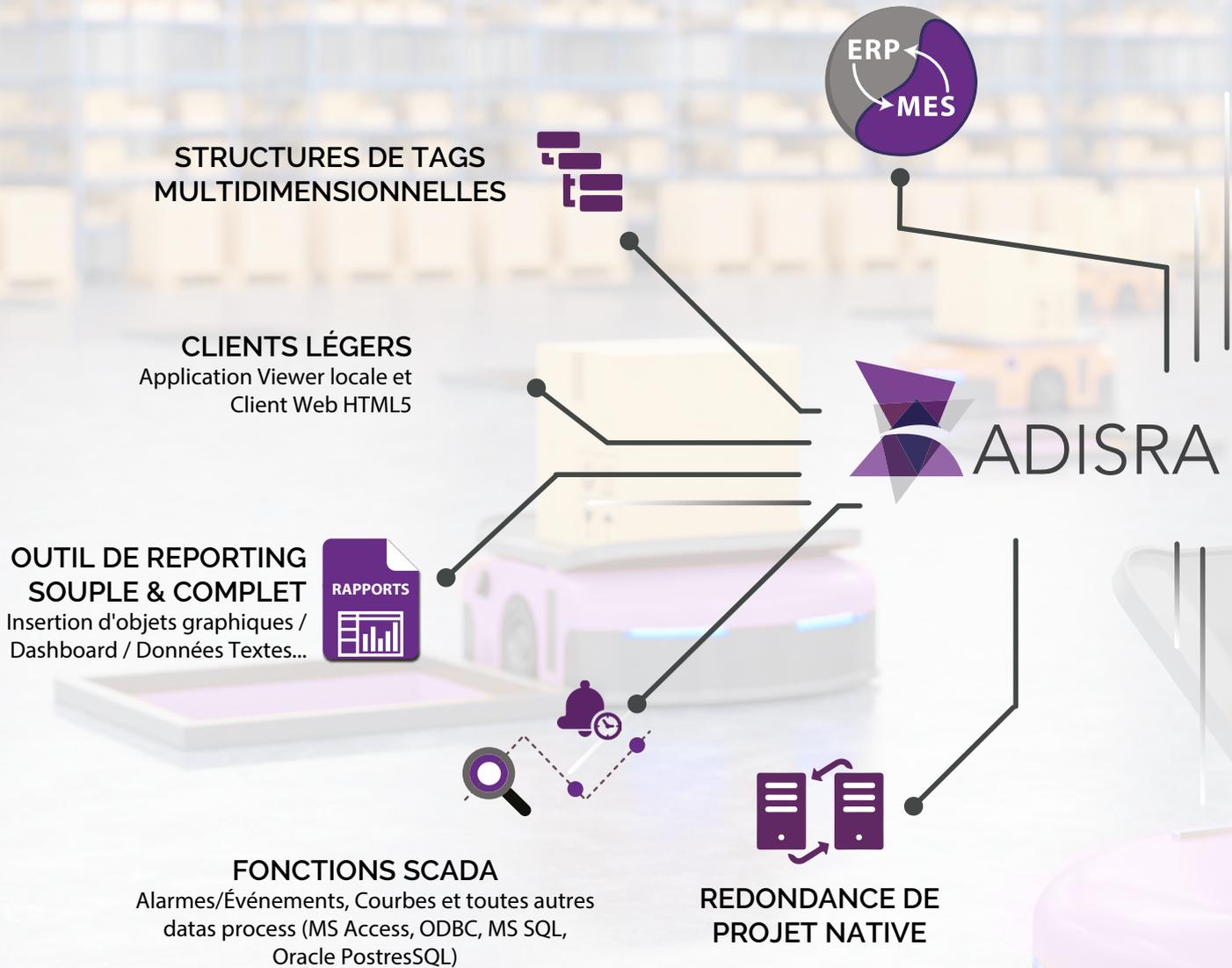


Interface dédiée simple et intuitive, permet d'accéder à l'application complète sur tablettes et smartphones ainsi que des Dashboard de synthèse (valeurs de process, alarmes, courbes, synoptiques) à partir de tous navigateurs web supportant le HTML5.

Toutes les plateformes

CLIENT HTML5

Tous les navigateurs web



1 - INTERFACE DE CONCEPTION GRAPHIQUE COMPLÈTE ET ERGONOMIQUE

ANIMATION



Création d'**écrans puissants** pour répondre à toutes les exigences.



- Objets simples (bitmap, label, boutons, combobox, checkbox)
- Objets géométriques (ellipse, polyligne, rectangle, etc.)
- Objets d'interface (groupbox onglets, menus, etc.)
- Objets avancés (.Net, viewer multi-tags, etc.)
- Objets graphiques (lignes, barres, charts, Courbes, etc.)
- Bibliothèque intégrant plus de 4000 symboles

OUTILS GRAPHIQUES



Configurez simplement les **graphiques barres, lignes, anneaux, courbes d'acquisitions**. Remplissez dynamiquement les **couleurs** des graphiques et **redimensionnez** les objets.

SÉCURITÉ



ADISRA SmartView utilise le "**contrôle d'accès basé sur les rôles**" (RBAC) qui permet de **restreindre** les utilisateurs en fonction de leur rôle au sein de l'organisation.



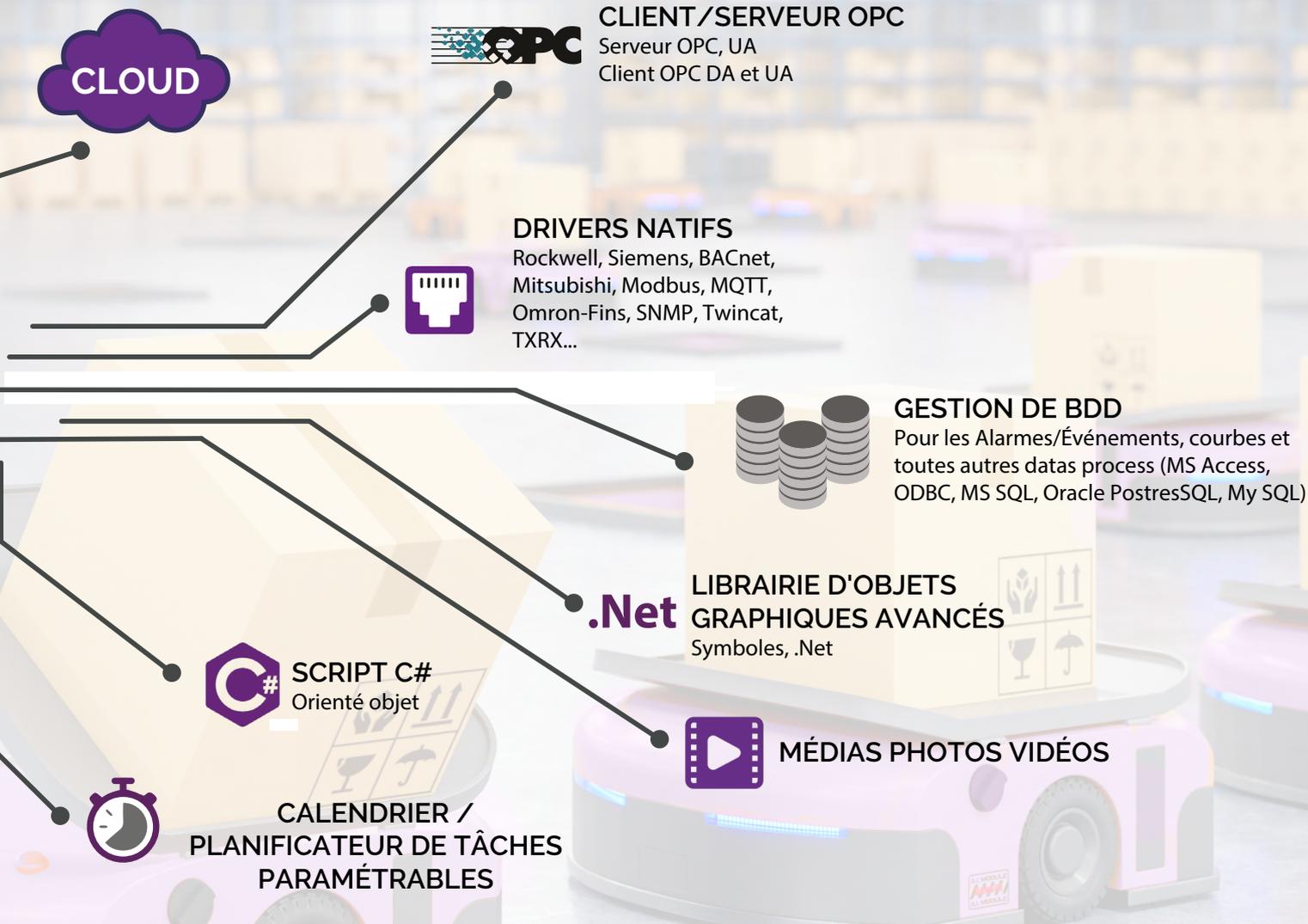
Protégez votre développement en utilisant des **mots de passe** sur le projet pour assurer la protection de la **propriété intellectuelle** de vos applications.

SCRIPT



Programmez des **scripts C#** pour exécuter des fonctions avancées et pour déclencher des actions.

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

AUDITS ET HISTORISATIONS



Les audits assurent la traçabilité des actions sur le superviseur pour respecter la norme 21 CFR. L'historisation automatique des audits permet de suivre l'activité et l'exécution des commandes du système.



Les historisations peuvent enregistrer tout changement de valeur des Tags, la gestion de la sécurité et de nombreux autres paramètres de sécurité.

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. Alertez les administrateurs suivant les profils utilisateurs.

RECETTES



Listes d'opérations (paramètres de pièces automatisées ou la qualité de production) 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**.

SCHEDULER (PLANIFICATION)



Planifiez des **actions** (exécutez des scripts et des expressions) sur changement d'état des valeurs des tags, à une **date/heure spécifique**. Définissez le **déclenchement des publications** des rapports à une heure précise.

BASE DE DONNÉES



BDD de Tags (variables) **internes** ou **externes** supportant les types Boolean, Integer, Float, String et DateTime : sous forme de structures multidimensionnelles et dynamiques.



ADISRA SmartView se connecte aux bases de données SQL, MySQL, MS SQL, Access, Oracle ou OSIsoft Pi Historian et peut **stocker des datas sur les clouds** Services, Microsoft Azure...

RAPPORTS



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

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

.NET

.NET

Intégrez des outils graphiques **.NET** tiers pour optimiser vos applications.

3 - OUVERTURE MATÉRIELLE / COMMUNICATION

DRIVERS



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

STANDARDS



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

CLIENT / SERVEUR



Client OPC UA, OPC DA / Serveur OPC UA

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.

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.

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...

4 - FONCTIONS D'INTEROPÉRABILITÉ ET DE TRAÇABILITÉ

CLIENTS LÉGERS / WEB



Visualisez les applications **localement** ou à **distance** via les **navigateurs HTML5**, tels que Chrome, Edge, Firefox, IE, Opera sur vos Smartphones, Tablettes...

DEBUGGING



Utilisez des **outils de debugging** pour un dépannage facilité (journal d'événements et de messages de développement et de Runtime).

REDONDANCE



Pour les applications où les données sont sensibles, 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.



- Chaque licence ADISRA est exprimée en nombre de variables globales (Tags) : variables Drivers de communication et variables fonctionnelles.
- Chaque licence permet de paramétrer les Drivers de communication sans restriction de nombre d'équipements.
- Chaque licence inclut un jeton supplémentaire d'accès à distance (client léger web ou Viewer) : Des packs de jetons sont disponibles en option.

| Licence Développement |
|--------------------------|
| Développement 64000 tags |

| Licence Runtime |
|--------------------|
| Runtime 64000 tags |
| Runtime 32000 tags |
| Runtime 16000 tags |
| Runtime 4000 tags |
| Runtime 1500 tags |
| Runtime 500 tags |
| Runtime 150 tags |

Remarque : chaque Runtime intègre un jeton de session web natif (voir ci-dessous les packages de sessions pouvant être disponibles en option).

Options :

| |
|--|
| Nombre de sessions web totales sur une licence Runtime |
| 2, 4, 8, 16 OU 32 SESSIONS |

Systeme minimum requis :

- CPU : 2 GHz
- RAM : 16 Go
- Espace disque nécessaire : 64 bits (8 Go)

Liste des OS compatibles avec ADISRA :

- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012 (64 bits édition)
- "OPC Core Components"
- Dot Net 5.0, 6.0
- Windows 10 IoT Enterprise LTSC2019
- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 7 SP1(64 bits)
- Windows Server 2019
- Windows 11

TÉLÉCHARGER
LE LOGICIEL SUR
www.adisra.fr



Garantissez la réussite de votre Transformation digitale ! KEPIoT met à votre service plus de 30 ans d'expérience en Contrôle / Commande.

À la pointe de l'innovation, nos solutions connectent de nombreuses usines à travers le monde. KEPIoT vous accompagne dans la conception, la réalisation, le déploiement et le suivi de vos projets Industrie 4.0, quel que soit votre secteur d'activité.

+
30 ANS

Expérience Industrielle



Audit / Conseil & Formations

+
300 000

Machines Connectées

ADISRA UN SCADA POUR L'INDUSTRIE 4.0

KEPIoT

ZI de Belle Aire
3 rue Vasco de Gama
17440 AYTRÉ - France
+ (33) 05 46 07 44 40



www.kepfrance.fr