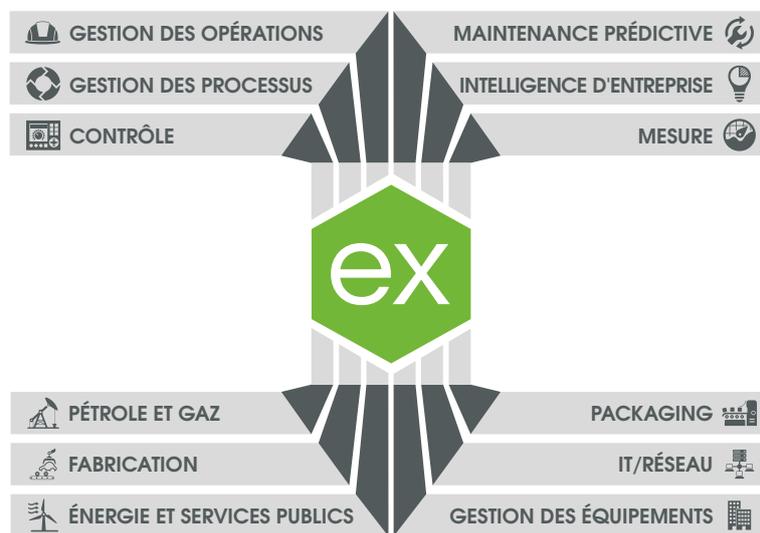


# UNE PLATE-FORME DE CONNECTIVITÉ

KEPServerEX® est une solution de **collecte**, d'**archivage** et de **consultation sécurisée des datas** dans le secteur industriel.

Cette plate-forme permet de **connecter, gérer, surveiller** et **contrôler** divers équipements d'automatisation et applications logicielles, des systèmes de contrôle d'usine aux systèmes d'information de l'entreprise et offre les avantages suivants :

- **Connectivité** avec un nombre croissant d'équipements et d'applications au sein d'une **architecture évolutive et sécurisée**.
- **Interface rationalisée et intuitive**, regroupant l'installation, la configuration et le support dans une seule solution fournisseur.
- **Connexions directes et simultanées** aux clients, y compris aux plate-formes ERP, MES, HMI, SCADA, mobiles, Big Data, IoT, systèmes d'analyse et de gestion des actifs d'entreprise.
- **Communications sécurisées, authentifiées et cryptées** entre le client et l'équipement via des topologies de réseaux variées.



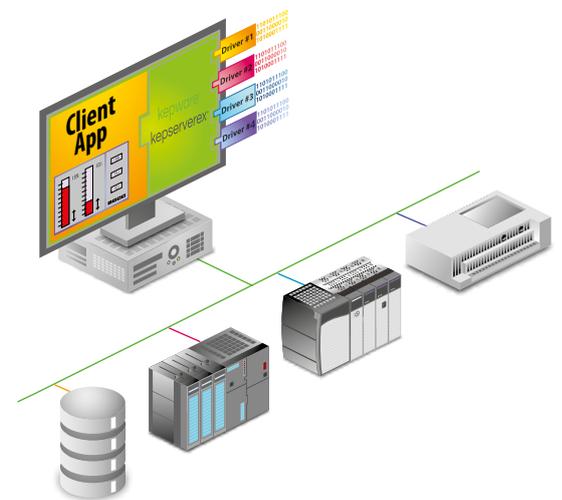
## À PROPOS DE L'OPC

Le concept de l'OPC s'appuie sur une architecture Client/Serveur, ayant pour but d'offrir un standard permettant l'échange de données entre les applications de Contrôle/Commande, Supervision et les équipements industriels (Automates, Actionneurs, Capteurs, Entrées/Sorties...) de différents constructeurs au travers de nombreux protocoles.

Ainsi, une même application cliente peut solliciter plusieurs serveurs simultanément.

Les serveurs peuvent être présents sur la machine locale (sur le même poste que l'application cliente) ou sur un poste distant.

Actuellement, le standard est l'OPC UA développé dans le but de s'affranchir de la couche COM/DCOM.



KEPServerEX® représente la nouvelle génération des technologies de communication Kepware OPC UA.

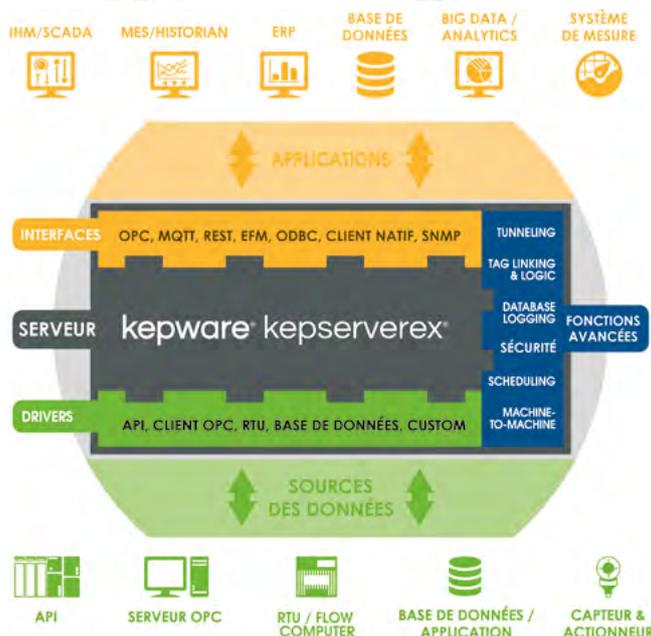
Basé sur plus de 25 années de développement, KEPServerEX® est le plus avancé des serveurs de communication OPC UA du marché, certifié par la fondation OPC.

## Plate-forme de communication IoT

KEPServerEX® permet de récupérer les données et les éléments provenant de diverses sources.

Il assure ainsi la cohérence et la fiabilité de l'installation, mais il permet aussi de réduire le nombre de serveurs de communication à partir desquels les applications tierces viennent exploiter ces données.

Le but étant de favoriser la réduction du trafic réseau, la réduction de l'utilisation de périphériques, ainsi que la réduction des ressources système et les incohérences de données.



## Drivers de Communication

+ de 200 protocoles

- Allen Bradley
- BACnet/IP
- Beckhoff TwinCAT
- CODESYS Ethernet
- DDE Client
- Euromap 63
- Fanuc Focas
- GE
- Honeywell
- InTouch Client
- Mettler Toledo
- Mitsubishi
- Modbus ASCII
- Omron
- Rockwell
- Schneider
- Siemens
- SNMP
- WAGO
- Yokogawa
- ...

*\*Marques déposées*



## Interopérabilité éprouvée :

- + de 80 packs de drivers de communication disponibles
- Interfaces de standard ouvert :
- DDE (CF\_Text, XL\_table, Advanced DDE, Network DDE)
- OPC AE (via le plug-in Alarm & Events)
- OPC Data Access (OPC DA)
- OPC .Net
- OPC UA (Unified Architecture)
- OPC HDA (via le plug-in Local Historian)
- Client léger TSE « Windows remote desktop »
- Interfaces Constructeurs natives :
- Wonderware FastDDE et SuiteLink
- GE NIO pour iFIX
- Bases de données ODBC (SQL, MYSQL, Oracle...)
- REST, MQTT, ThingWorx

## Évolutivité à la demande :

- Drivers, plug-in et options « Plug and play »
- Interface Configurateur et Runtime séparés
- Architecture « Multi-thread »
- Interface REST API pour la configuration

## Communication centralisée :

- Un logiciel unique pour toutes les communications
- Interface claire et intuitive
- Gestion de communication via modems
- Encapsulation Ethernet
- Génération automatique des variables
- Client OPC de test inclus
- Import / Export CSV
- Gestion des utilisateurs

## Fiabilité Industrielle :

- Compatibilité OPC certifiée
- Gestion processeurs multicoeurs
- Compatibilité ascendante des versions
- Contrôle qualité exemplaire
- Référencé par de nombreux éditeurs de logiciels
- Configuration sécurisée
- Outils de diagnostic de communication (Protocolaire et OPC)
- Journal d'évènements
- Redondance de device
- Mode d'exécution service ou Interactif

## Télécharger KEPServerEX® dès maintenant :

KEPIoT propose une **version de démonstration entièrement opérationnelle**, accessible au téléchargement sur son espace client (authentification préalablement requise).

Le téléchargement, l'installation et la configuration de KEPServerEX® nécessitent moins de cinq minutes. Un accompagnement avant-vente est également accessible à la demande.

Pour une version d'évaluation, inscrivez-vous sur notre espace clients : [www.kepfrance.fr/login.html](http://www.kepfrance.fr/login.html)