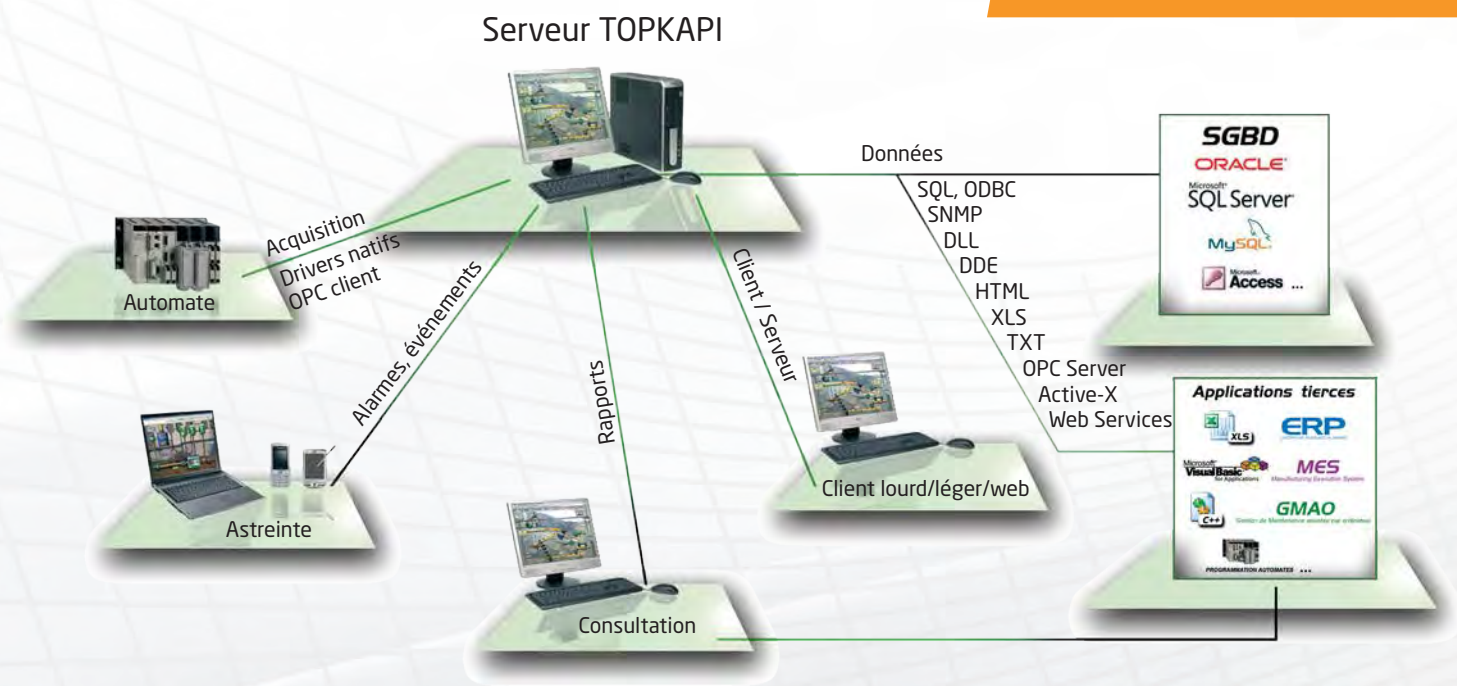


TOPKAPI offre de nombreuses possibilités pour s'interfacer avec tout type d'applications ou matériels auxquels il est susceptible d'être associé. Qu'il s'agisse d'applications développées sur mesure, de progiciels du commerce (GMAO, SIG, MES, ERP, validation de données, ...), de matériels d'automatisme ou simplement communicants, une solution existe. Cela répond aux besoins d'interopérabilité entre applications au sein du système d'information de l'entreprise où la gestion des données est un enjeu majeur pour la performance et la compétitivité.



ENJEUX

- Intégrer la supervision au Système d'information de l'entreprise
- Interconnecter les systèmes
- Échanger des informations entre logiciels métiers
- Mettre à disposition les données archivées pour une utilisation temps différé
- Échanger des données en temps réel
- Utiliser des connecteurs informatiques standards et normalisés
- Réduire les temps de mise en oeuvre
- Faciliter l'intégration des systèmes

LES DIFFÉRENTES SOLUTIONS

LIAISONS DE TYPE TEMPS RÉEL

- Multi-protocoles (voir liste des protocoles disponibles en www.topkapi-scada.com/fr/logiciel/liste-des-protocoles)
- Protocole blanc
- Serveur et client OPC (OPC DA, OPC UA bientôt disponible)
- SNMP (Manager et Agent)
- Jbus/Modbus esclave (série et TCP-IP)
- Serveur et client DDE
- Web Services

INTERFACES BASE DE DONNÉES

TOPKAPI peut s'interfacer avec différents SGBD (Système de Gestion de Base de données) via 2 connecteurs :

- ODBC
- SQL (pour plus de détails consulter la fiche technique [FT_TOPKAPI_SGBD-F.pdf](#))

INTERFACES FICHIERS

- Pilote d'acquisition de données par fichier de type texte tabulé (csv, txt)
- Générateurs de rapports au format texte ou html librement paramétrable
- Génération de tableaux de données d'historique
- Bilans aux formats txt, xls, html

- Mise à disposition des fichiers d'historique au format txt (ASCII tabulé)

INTERFACES POUR PROGRAMMATION EXTERNE

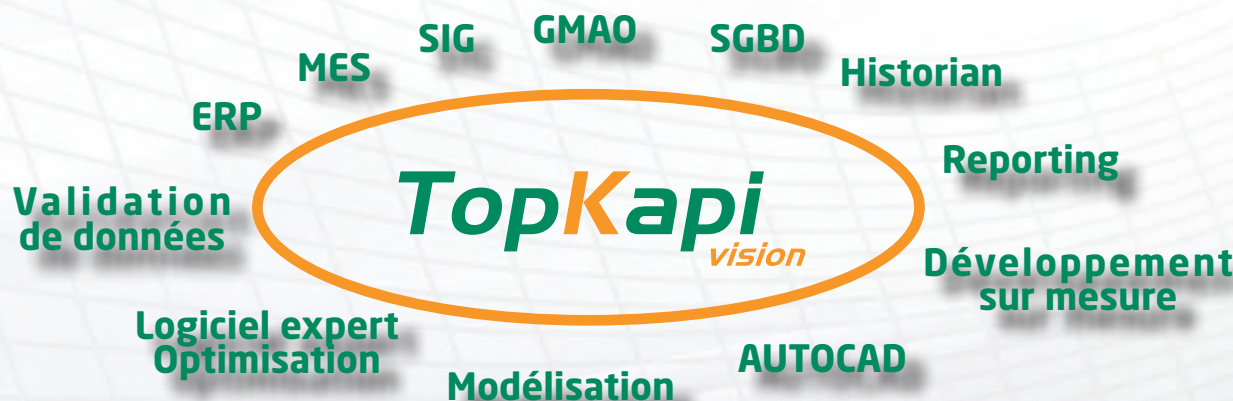
- Objet Active-X TVision : accès en lecture/écriture aux variables de l'application courante et en lecture aux historiques et fichiers d'échantillons. Le composant peut être utilisé depuis tout langage supportant les Active-X tel que Visual Basic, Java, C++, C#.
- Fonction EXTERN d'appel de librairie DLL externe avec variables en mémoire partagée

INTERFACE SIG WMS

Pour répondre aux besoins liés à l'utilisation de plus en plus répandue des Systèmes d'Information Géographiques, TOPKAPI intègre sur toutes ses versions le support des fonctions WMS (Web Map Services) selon le standard édité par l'OGC, Open Geospatial Consortium.

INTERFACE DXF AUTOCAD

TOPKAPI permet l'import des fichiers au format DXF (interface Autocad et systèmes SIG) pour la création des fonds de plan et des équipements. Cela comprend l'import et l'animation automatique de blocs Autocad par héritage de leurs attributs aux instances d'objets de bibliothèque de TOPKAPI.



CAS PRATIQUES

- Direction de l'Eau de Lille Métropole : interfaçage avec le logiciel SIG ArcGIS d'ESRI
www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/SIG-ArcGIS-LMCU
- TELERAD pour la Direction des Services de la Navigation Aérienne (DSNA) : passerelle de communication entre applications hétérogènes interconnectées en réseau.
www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/PASSERELLE
- Ets LUCIEN : interfaçage avec l'ERP, lecture des OF en SGBD ORACLE, traçabilité des opérations (BD PostgreSQL)
- COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION D'AURILLAC : interfaçage via ORACLE avec le logiciel WISKI (RHEA

groupe KISTERS) - système d'information pour les données sur l'eau

→ ...

→ Références détaillées :

- UNEAL :
www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/automatisation-silos
- Établissements LUCIEN :
www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/SQL-et-MES
- CONSEIL GÉNÉRAL 92 :
www.topkapi-scada.com/fr/supervision/systeme-controle-gaia