

TOPKAPI avec son module SOFTLINK apporte une réponse pratique à la génération automatique des applications (base de données, synoptiques, ...) par l'import de sources de données externes. Objectif : faciliter et accélérer la mise en œuvre, la maintenance et l'exploitation des applications de supervision Topkapi pour gagner en productivité (gain de temps = réduction des coûts) et se concentrer sur l'essentiel, le fonctionnement de son process.



## PRINCIPES

Par l'import d'une source de données externe à Topkapi (en général un simple fichier) avec le module SOFTLINK, il est possible de :

- Créer un équipement
- Créer une liste d'équipements
- Créer les tables d'échange de données
- Créer les variables dans Topkapi et les traitements associés
- Créer les écrans graphiques associés (synoptiques)
- Modifier le paramétrage d'une application

La source de données peut être issue :

- De l'outil de paramétrage de l'équipement (fichier d'export)
- D'un fichier d'export Topkapi
- D'un fichier conçu sur mesure selon nos spécifications (fichier au format transparent)

→ D'une base de données d'ingénierie

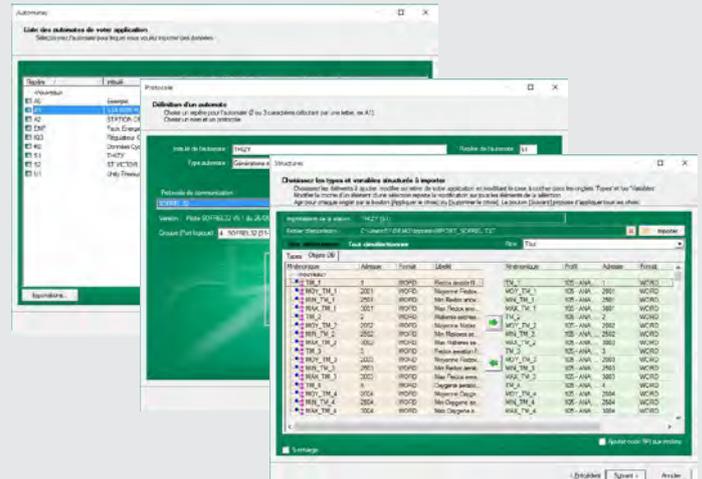
Elle doit incorporer les caractéristiques des variables (mnémonique, titre, adresse, libellé, ...) à échanger entre les automatismes et la supervision. Plus le fichier sera riche en information, plus le travail de paramétrage propre à Topkapi sera écourté.

Si la source de données évolue au cours du temps, le module SOFTLINK expose les différences entre la version précédente et la version courante et permet de prendre en compte les seules évolutions choisies par l'opérateur.

L'autoparamétrage permet également de profiter pleinement de l'orientation objet de Topkapi - par l'instanciation de modèles - et donc de standardiser et capitaliser son savoir-faire.

## POINTS CLEFS - BÉNÉFICES

- Simplifier et faciliter la conception et le développement des applications
- Optimiser le temps de paramétrage
- Réduire les coûts de mise en œuvre et de maintenance
- Automatiser la création des applications
- Créer et paramétrer des applications métier génériques
- Limiter les erreurs : une seule source de données
- Simplicité d'utilisation (approche automaticien par opposition à une approche informaticien)



## SOURCES DE DONNÉES

### Fichiers issus de l'outil de paramétrage du constructeur

- Temps réel : équipements supportés
  - Schneider Unity (fichiers aux formats xsy ou scy)
  - Siemens (Simatic files)
  - Protocole BACnet (auto-découverte et import de fichiers au format .ede)
- Télégestion : équipements supportés  
Automates : Sofrel, Perax, Wit, Tbox, Napac, Flygt/ Xylem, Talus/Easergy, ...

### Fichiers au format Topkapi (pour plus de détails nous consulter)

- Format transparent  
Dataloggers : Sofrel, Perax, Ijinus, Hydreka, Primayer, Radcom, Technolog, Kapta, ...
- Format rdl (pour import d'une liste d'équipements)
- Format flc (export/import pour modifier une liste d'attributs de variables existantes dans Topkapi)



## EXEMPLES D'UTILISATION

- Station d'épuration du Havre : interfaçage Topkapi Unity - <http://www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/station-d-epuration>
- Détection incendie : génération automatique d'application - <http://www.topkapi-scada.com/fr/users1/detection-incendie>
- Système intégré de contrôle commande - <http://www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/SICC>
- Protocole BACnet - <http://www.topkapi-scada.com/fr/logiciel/BACnet>



### ZOOM sur UNITY PRO de SCHNEIDER ELECTRIC

Dans le cadre du programme CAPP (Collaborative Automation Partner Program), AREAL et SCHNEIDER ont réuni leurs compétences afin de proposer un système global d'automatisation unifié. Plus que l'import/export d'information, un lien dynamique et bidirectionnel a été développé entre Topkapi et Unity Pro. Les variables (élémentaires ou structurées) peuvent être ajoutées ou modifiées indifféremment dans l'un des outils et pris en compte dans l'autre sur simple validation de l'opérateur.

### PERSONNALISATION DE L'AUTOPARAMÉTRAGE :

consulter notre site web en

<http://www.topkapi-scada.com/fr/users1/personnaliser-autoparametrage>