

AREAL dispose de nombreuses références dans le domaine de la supervision lié à la détection incendie. En proposant une solution indépendante, ouverte et compatible avec les différents constructeurs de centrales SDI-ECS, CMSI et UGCIS, TOPKAPI offre une parfaite adaptabilité aux besoins des clients en proposant une interface intuitive et personnalisable : signalisation en temps réel des événements et des actions opérées via les centrales, levée de doute par caméra IP, renvoi d'alarmes sur différents supports, imports de plans AUTOCAD, outil de paramétrage libre de droits, ...



### SAVOIR-FAIRE

Fort de son expérience dans le domaine de la supervision des Systèmes de Sécurité Incendie (SSI), TOPKAPI dispose d'une couche métier qui permet à la fois d'automatiser la création de la base de données de supervision en lien avec les centrales SSI (par import de fichiers de configuration) mais également la génération des interfaces graphiques de représentation des bâtiments à surveiller (bibliothèque d'objets graphiques personnalisables, import de fichiers AUTOCAD).

Les temps de développement s'en trouvent donc diminués, les phases de mise en service simplifiées (moins de tests à réaliser), la maintenance accessible à l'exploitant grâce à une solution de grande diffusion simple à prendre en main.

L'indépendance de la solution vis à vis des constructeurs SSI rend leur mise en concurrence possible.

Les applications bénéficient par ailleurs de tout le savoir-faire d'AREAL en matière de supervision industrielle : outils statistiques (bilans de fonctionnement), astreinte, traçabilité, gestion des droits opérateurs, consultation en mode client/serveur, ...

### POINTS CLEFS & BÉNÉFICES

- Solution ouverte et indépendante des constructeurs
- Multi-protocoles : Jbus, Modbus IP, OPC , ...
- Autoparamétrage par import de fichiers
- Import AUTOCAD (Plans&Blocs)
- Gestion des plans avec fonction de zoom
- Bibliothèque d'objets prête à l'emploi
- Traçabilité des actions opérateurs
- Architecture client/serveur
- Redondance d'acquisition à chaud
- Interfaçage avec outils métiers : mains courantes, blocs notes, ...
- Renvoi d'alarmes par SMS, synthèse vocale, email, ...

## EXEMPLE DE RÉALISATION

### Parkings Vinci La Défense

#### Caractéristiques du projet

##### Données sources :

- Données brutes extraites d'un logiciel préexistant à remplacer : tableau de 6 000 lignes, 54 000 données élémentaires
- 95 plans Autocad

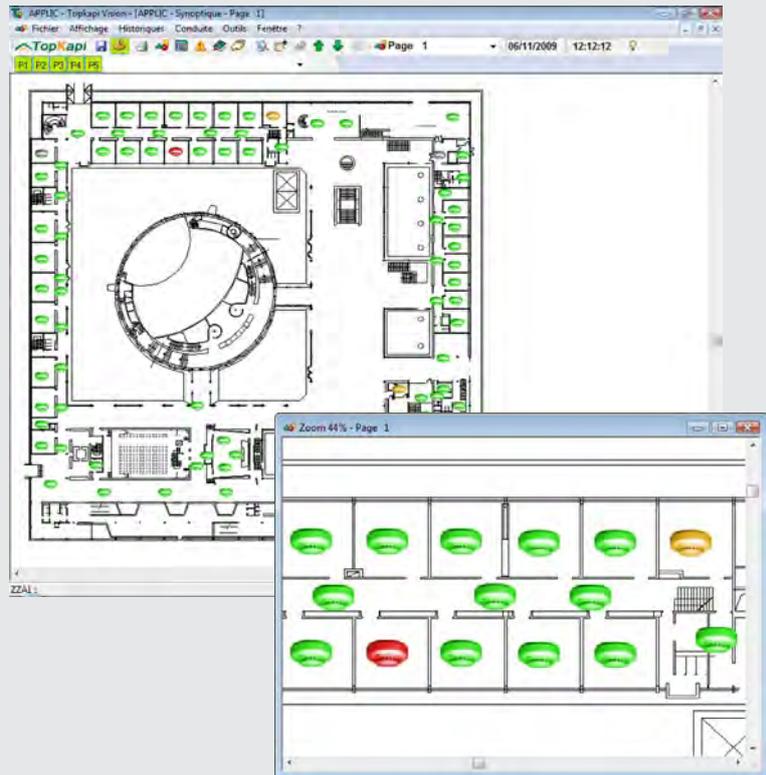
##### Temps nécessaire pour convertir les données :

- 1 journée pour réaliser le convertisseur et adapter les données
- 1 journée pour incorporer les données

Il convient de noter que ces temps ne tiennent pas compte de la création des objets standards de bibliothèque, qui préexistaient dans TOPKAPI pour cette application.

##### Résultats :

- Création de la base de données de supervision (60 000 points)
- Création de 95 synoptiques animés
- Economie de temps sur le paramétrage de l'application
- Economie sur les tests de mise en service (taux d'erreur quasi nul sur la partie créée automatiquement).



## COMPATIBILITÉ MATÉRIEL

**Chubb**  
United Technologies

**DEF**

**FARE**

**ASD**

**AVISS**

**SIEMENS**

Et d'autres ...



Siège TsingHua TongFeng Science & Technology Plaza - BEIJING :

- 120 000 m<sup>2</sup> de bureaux
- 6 000 points de détection incendie
- 30 000 Tags

## DOMAINES D'APPLICATION & RÉFÉRENCES

→ **Tertiaire** : La Française des jeux, LCL, Tour Franklin La Défense, La Grande Arche de la Défense, EDF Campus de Saclay, Siège TsingHua TongFeng (Chine), ...

→ **Collectivités/Administration** : Préfecture de Melun, Musée du Pont du Gard, Police Nationale, Lycée Abbeville, Lille Métropole, DGFIP (Impôts), ...

→ **Hospitalier** : CH Bordeaux, Pitié Salpêtrière Paris, CH Rambouillet, CH Evreux, ...

→ **Parkings** : Vinci Sepadef La Défense, ...

→ **Aéroports** : Bâle Mulhouse, ...

→ **Industrie** : Vachette Assa-Abloy, Dassault Aviation, Astra Zeneca, Airbus, Sonatrach Algérie, ...

→ **Nucléaire** : Centrales nucléaires en Chine, ...

→ **Défense** : Marine Nationale, RI Chars de Marine, ...

→ **Centres commerciaux** : Samaritaine, ...

→ ...

Liste de partenaires intégrateurs spécialisés : nous consulter



Tél. : + 33 1 60 63 07 52  
E-mail : areal@areal.fr