

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

### BESOINS

Dans toutes les applications de supervision faisant intervenir des équipements géographiquement dispersés, les informations techniques acquises par la supervision se combinent avec des **informations de cartographie**. Ces dernières évoluent en permanence et, plutôt que de les mettre à jour régulièrement dans le système de supervision (TOPKAPI supporte l'import de fichiers de type DXF, MID/MIF), il est intéressant de les obtenir directement en temps réel en les demandant à un système **serveur d'information géographique (SIG)** référent.

### SOLUTION

Avec ses **fonctions WMS**, TOPKAPI est capable d'afficher sur une vue graphique à la fois les animations des équipements qu'il gère et une carte ou une **vue de réseau** issue d'un système de cartographie. Ceci s'applique à toutes les applications de supervision de réseaux de distribution (électricité, gaz, eau, assainissement, télécommunications, etc.), mais également - en combinaison avec l'acquisition automatique de position GPS - au suivi de flotte mobile et de gestion d'astreinte (par exemple DATI, Dispositifs d'Alarme pour Travailleurs Isolés).

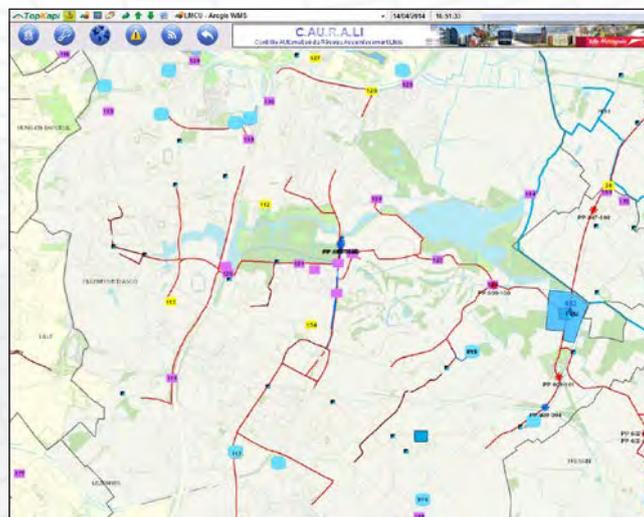
**Le standard WMS est utilisable avec la plupart des grands SIG du marché tels que Arc GIS, Autodesk, Map Info, Star Apic, etc.**

TOPKAPI permet de sélectionner dans le serveur WMS les **couches à afficher** et de superposer à l'image fournie ses propres objets avec les traitements classiques de contrôle/commande de la supervision.

Nous contacter pour une démonstration en ligne.

### BÉNÉFICES

- Des cartes mises à jour en permanence dans la supervision
- Choix des données à afficher par plans superposés
- Zoom Avant/Arrière
- Affichage des détails selon le niveau de zoom (DECLUTERRING)
- Connecteur WMS standardisé



Exemple concret d'application avec Lille Métropole :

[www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/SIG-ArcGIS-LMCU](http://www.topkapi-scada.com/fr/Supervision/SIG-ArcGIS-LMCU)