

## JAG MMS Maintenance Management System



### Résumé

Un système de gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO) permet aux entreprises d'exploiter et d'entretenir leurs infrastructures ou leurs installations de production de manière efficace, rentable et conforme.

Le JAG MMS permet de gérer à la fois les tâches de maintenance périodiques ou la maintenance prédictive basée sur les données d'exploitation.

Il permet de déclencher des ordres de maintenance, de planifier les interventions, de guider le personnel de maintenance lors de l'exécution sur la base de procédures opérationnelles standard (SOPs), et la documentation des activités de maintenance.

Genres d'applications classiques

- la maintenance dans un état conforme de salles blanches et d'autres infrastructures importantes
- l'optimisation des intervalles de maintenance sur la base des données opérationnelles, par ex.: remplacement de joints de vannes après un certain nombre de cycles

### Fonctions du JAG MMS

- Gestion de tâches de maintenance de manière informatisée et basée SOP
- Maintenance préventive
- Maintenance prédictive
- Gestion des calibrations
- Gestion des pièces de rechange
- Gestion des ordres de maintenance
- Planification des interventions
- Historique des interventions (tableau de bord)
- Contrôle d'accès
- Audit Trail
- Analyses
- Exportation de données

## Vue d'ensemble / topologie

### Console MMS pour la gestion (application de bureau)

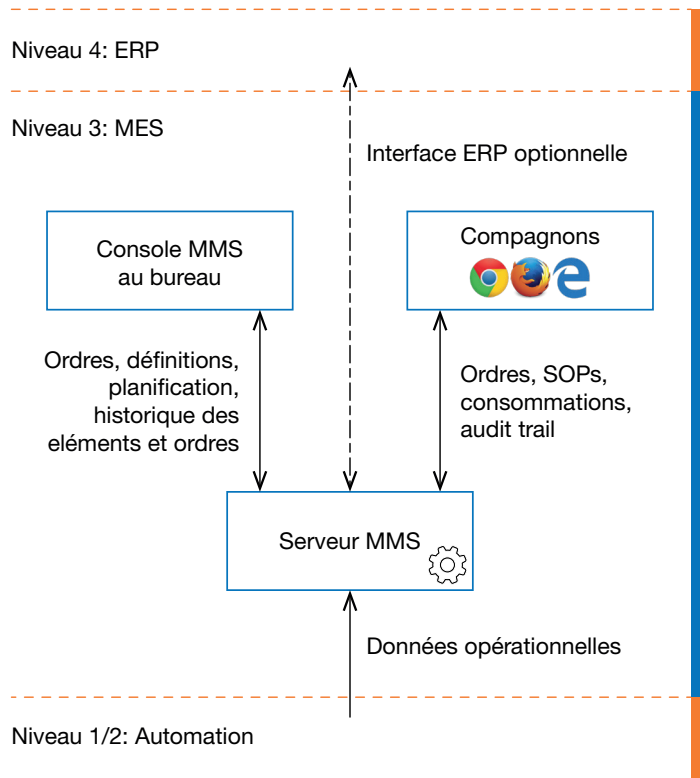
- Importation conviviale d'éléments
- Représentation hiérarchique des éléments selon S95/S88
- Définition de règles de déclenchement et de procédures opérationnelles standard (SOPs)
- Planification optionnelle des interventions

### Application basée sur technologie Web pour des appareils portables (compagnons)

- Vue d'ensemble des ordres de maintenance
- Guidage interactif du personnel de maintenance pendant les interventions
- Journal de suivi (audit trail) des travaux effectués ainsi que de la consommation de pièces de rechange

### Serveur MMS (service Windows)

- Capture des données opérationnelles (par ex. nombre de commutations)
- Génération automatique d'ordres de maintenance en fonction des règles de déclenchement



## Exigences système

Composant	Exigences
PC client pour l'application de bureau	Un ou plusieurs PC avec Windows 7/8/10
Dispositifs pour le personnel de maintenance	<p>L'utilisation d'appareils portables (tablette ou PC portable) est recommandée car le personnel de maintenance est guidé de manière interactive tout le long des interventions.</p> <p>Dispositif avec un navigateur Internet à jour (de préférence Firefox ou Chrome). Taille d'écran et résolution minimale: 10 pouces, 1680x1050 px.</p> <p>Connexion en direct au serveur MMS (de manière classique via WLAN).</p>
Serveur pour le service MMS	<p>Machine Windows 7/8/10.</p> <p>Connexion en direct avec le serveur SQL et les clients de bureau / portables.</p>
Serveur SQL	Serveur MS SQL 2014 ou plus

## Modèle de licence

Le modèle de licence est basé sur le nombre maximal d'éléments gérés par un serveur MMS.

Le nombre de clients de bureau et de compagnons basés sur Internet n'est pas pris en compte.

Licence	N° de commande
1 serveur, jusqu'à 200 éléments	M022.200.110.002
1 serveur, jusqu'à 500 éléments	M022.200.110.005
1 serveur, jusqu'à 1000 éléments	M022.200.110.010
1 serveur, jusqu'à 2000 éléments	M022.200.110.020
1 serveur, nombre d'éléments illimité	M022.200.110.088