

Suivi de Production, Maintenance et Sécurité Industrielles



Quand l'innovation crée la mobilité

www.swinnovation.com

swi

Les solutions proposées par SWI combinent les informations de production et de maintenance, et les rendent accessibles à des utilisateurs nomades. Ces informations, tout en étant disponibles sur le terrain, peuvent être exploitées par le système d'information de l'Entreprise.

SWI-MN

Système de Maintenance Nomade

SWI-MN est une solution innovante de gestion et d'organisation de la fonction maintenance, pour des utilisateurs nomades.

Elle s'applique particulièrement aux secteurs de l'industrie, du tertiaire, des services, des collectivités.

L'outil s'adapte aisément aux systèmes de GMAO/ERP déjà en place dans l'entreprise.

SWI-MN exploite les Demandes (DI) et Rapports d'interventions (RI) sur le terrain, en favorisant la disponibilité des actifs de la société pour des opérations de maintenance préventive, conditionnelle ou curative.

SWI-CN

Système de Collecte Nomade

SWI-CN optimise les contrôles techniques et les inspections sur le terrain : le suivi des actions des techniciens, le suivi de production, la gestion des ordres de fabrication (OF).

SWI-CN facilite la saisie (manuelle ou automatique) et le contrôle des informations sur le terrain.

L'application est accessible, à partir d'un terminal nomade, par le personnel de production, de maintenance ou de surveillance aux différents Points de Ronde sur le site.

SWI-TN

Système de Traçabilité Nomade

SWI-TN répond aux exigences de la traçabilité dans un environnement industriel ou tertiaire.

SWI-TN apporte réactivité et sécurité dans les opérations de gestion du patrimoine réalisées par les intervenants : techniciens d'entretien, gestionnaires de stocks ou de magasins, agents d'inspection ou de surveillance.

L'application permet, à un utilisateur sur le terrain, de renseigner et valider, à partir d'un terminal nomade (en manuel, ou via des lecteurs code-barre ou RFID), un nombre sélectionné de Points de Contrôle.

SWI : architecture nomade

COLLECTE AUTOMATIQUE



Point de ronde
(automatique)



MAINTENANCE



SUIVI DE PRODUCTION



Terminal nomade



Terminal nomade
(équipé code-barre)



RONDE TECHNIQUE, INSPECTION



RONDE DE CONTROLE, TRAÇABILITE



Quand l'innovation crée la mobilité

www.swinnovation.com

SWI

Suivi de Production, Maintenance et Sécurité Industrielles

LES SUPPORTS MATÉRIELS ET LOGICIELS

Le « Configurateur de Ronde »

Il permet de préparer les Rondes et en exploiter les résultats par rapport à des niveaux hiérarchiques :

- Domaine d'Application et Site concernés
- Point de Ronde : usine, bâtiment, process, équipement
- Point de Contrôle: point de mesure et/ou d'information

Le Poste Central

- Serveur PC Windows, hébergeant le « Configurateur de Ronde »

Les Bornes de Localisation (BL)

- « Point d'Accès Wi-Fi », ne nécessitant qu'une prise de courant

Les Bornes d'Acquisition (BA)





- Point d'accès automatique aux informations de contrôle/commande des process

Les Bornes Industrielles (BI)

- Déport et concentration de capteurs et actionneurs (bus de terrain, Wi-Fi)

Les Terminaux Nomades durçis (TN)

- Pocket-PC (PDA) fonctionnant en environnement industriel et/ou hostile
- Interfaces Wi-Fi, étiquettes Code Barres et tags RFID

Point de Localisation activation SWAP	Manuel	Wi-Fi	Code-Barre	RFID
Point de Ronde	✓	✓	✓	✓
Point de Contrôle	✓	✓	✓	✓
				



LA VALEUR AJOUTÉE ET LES BÉNÉFICES ATTENDUS

Gains de Productivité

- Renforcement et enrichissement des procédures d'Assurance Qualité

Optimisation de la Prévention et des Interventions

- Réduction des temps d'indisponibilité des machines et des process

Confort d'Utilisation et facilité de mise en oeuvre

- Ergonomie et facilité d'utilisation du Terminal Nomade
- Maîtrise des coûts directs et optimisation des moyens humains
- Retour sur Investissement (ROI) garanti

SWI - SA

20A rue Salomon Grumbach - 68200 MULHOUSE

TEL : 03 89 32 71 40

Mail : info@swinnovation.com

FAX : 03 89 32 21 84

Web : www.swinnovation.com