

Paris – 13 octobre 2010

## Easy95 in the Cloud: Manufacturing Supply-Chain Applications Framework

Marc Blekkink

*Managing Director Ninety-Five*

Lange Nieuwstraat 12, 2000 Antwerp, Belgium, +32 3 213 30 87, info@ninety-five.com

**Key-words:** *ISA-95, Supply-Chain, manufacturing*

Manufacturing Operations Management (MOM or MES) are those applications in a manufacturing facility that reside between the ERP (Business Software) and DCS/PLC/SCADA (shop floor) layers. Building these applications towards a model specifically designed for manufacturing, reduces development costs and allows for flexibility towards future developments. ISA provides the ISA-95 standard for this. Easy95 is a proven platform to build web-based manufacturing applications on-site based on this standard.

This approach can be further extended towards those applications that are shared between manufacturers in the supply chain, even if they don't have Easy95 on-site. Easy95 in the Cloud provides users an application framework to build, test and execute applications in the cloud based on ISA-95. No programming skills are required, no investments are required and it is secure. Complex and modern technology can be put into action. It's not only a buzz word, it is reality.

**Mots clés :** *ISA-95, chaîne d'approvisionnement, production*

Manufacturing Operations Management (MOM ou MES) sont les applications qui se situent, dans les installations de fabrication, entre les ERP (Business Software) et les DCS/PLC/SCADA (atelier). La construction de ces applications selon un modèle spécialement conçu pour la production, réduit les coûts de développement et permet une certaine souplesse en vue de futurs développements. ISA propose le standard ISA-95 à cet effet. Easy95 est une plate-forme éprouvée permettant de construire des applications locales utilisant les technologies Web basées sur cette norme.

Cette approche peut être étendue à des applications partagées entre fabricants dans la chaîne d'approvisionnement, même si ils n'ont pas Easy95 implémenté sur site. Easy95 dans le Cloud offre aux utilisateurs un cadre applicatif pour construire, tester et exécuter des applications « dans le nuage » basées sur ISA-95. Aucune connaissance en programmation n'est nécessaire, aucun investissement n'est nécessaire et le produit est sécurisé. Des technologies complexe et évoluées peuvent ainsi être mises en oeuvre. Ce n'est pas seulement un mot à la mode, c'est la réalité.