

ÉDITORIAL

70 à 90% des coûts et des performances du produit tout au long de son cycle de vie sont prédéterminés avant la phase de fabrication. L'importance primordiale des phases de conception pour l'efficacité de l'ensemble du processus industriel ressort clairement de ce constat : le nombre de composants, la standardisation des composants, le nombre de niveaux et de liens de nomenclatures, la modularité de la conception, la différenciation retardée, le nombre de modifications techniques et leur gestion, la technologie de groupe, la structuration et la gestion des données techniques, l'analyse de la valeur, sont autant d'exemples d'enjeux essentiels pour la gestion liés à la conception du produit et de son processus de production.

C'est la raison pour laquelle il nous a paru intéressant de consacrer ce numéro au domaine de la conception, sans prétendre bien sûr à l'exhaustivité. Le premier et le dernier article se rapportent à un outil précieux pour gérer la liaison entre la conception et la fabrication : la Technologie de Groupe telle que la pratique l'Aérospatiale.

Deux articles traitent ensuite de la gestion des modifications techniques dans un environnement de gestion par projet (Thomson et TRT). La conception et la gestion d'une base centralisée de données techniques, pivot de l'intégration d'une architecture CIM, sont ensuite analysées dans le cas de BULL. La structuration et l'échange de données techniques sont grandement facilités par l'utilisation de normes : un point est fait à ce sujet par le Président de l'Association GOSET. Enfin, un bel exemple d'analyse de la valeur réussie est exposée dans le cadre d'un programme international complexe (ARIANE).

P. LORINO

