

- une optimisation / modernisation en interne de la fonction 'supply-chain' (délai, coût, qualité),
 - Exemple : applications Pétrole & Gaz : une priorité donnée au critère « time to market ».
 - Exemple pour la coutellerie : la digitalisation des PME permettrait une optimisation des transports et de la gestion des stocks, une dématérialisation de documents, une optimisation de la gestion de production, une amélioration de la traçabilité. Très peu d'acteurs sont engagés dans cette transformation.
- une automatisation, une optimisation des coûts d'approvisionnement, Lean Manufacturing, flexibilité (appel à la sous-traitance, redéploiement temporaire de tâches en interne, intérim, mobilité des salariés, ...)
- une rapidité de mise sur le marché des produits et de leur personnalisation :
 - une évolution de la conception
 - une conception simultanée.
 - Une évolution de la fabrication :
 - procédés adaptés à de petites séries.
 - flexibilité des systèmes de production.
 - diminution des temps de mise au point des outillages.
- une mutualisation, pour les sous-traitants, de compétences avec d'autres entreprises ou organismes.
- une réduction de la parcellisation des tâches avec un travail qui se fait davantage sur un sous-ensemble et dont on suit plusieurs étapes sur une durée plus longue.
- une montée en cadence sur l'ensemble de la 'supply-chain', avec une démarche globale de réduction des coûts de production d'exploitation et de maintenance.
- une recherche de gain d'efficience à tous niveaux et une évolution du mode d'organisation vers un fonctionnement en mode agile et en mode projet : un besoin de chef de projet transverse, capable de faire travailler une équipe pluridisciplinaire.

- une évolution probable des relations hiérarchiques en production :
 - «les outils numériques devant, en théorie, donner plus d'autonomie aux opérateurs»
- des demandes des donneurs d'ordres qui poussent les sous-traitants vers une innovation organisationnelle permettant d'assurer la compétitivité :
- un fort investissement en industrialisation, notamment sur la conception des process d'industrialisation intelligents et efficaces, efficience au niveau de la supply chain.
- optimisation de l'existant ou développement de la production dans les pays « low-cost », la qualité et la conception restant en France, ...
- une généralisation des systèmes d'information pour la gestion des systèmes de production :
 - usine étendue, usine virtuelle, ...