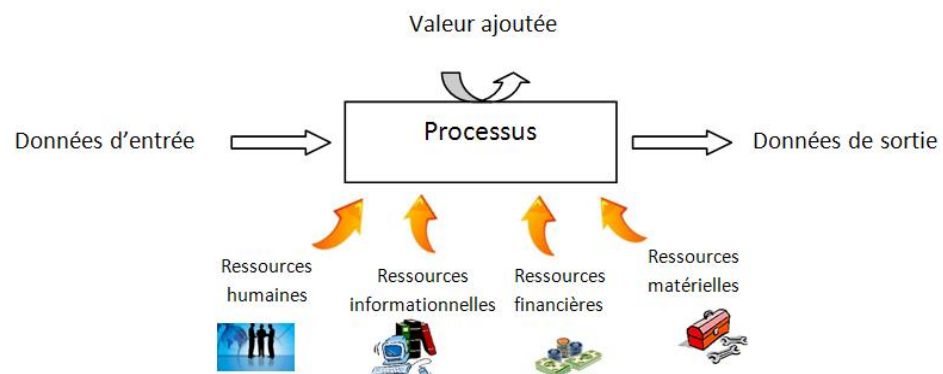


L'innovation dans les processus

C'est quoi ?

On définit un processus comme tous moyens techniques, technologiques et structurels permettant d'effectuer une opération lors de la production d'un produit ou d'un service. Ce terme regroupe donc aussi bien l'amélioration des flux, le traitement des déchets, l'amélioration d'un système existant, la réduction de la consommation énergétique, etc. C'est une thématique large qui touche l'ensemble des secteurs aujourd'hui.



Pourquoi ?

Si la nature des activités d'innovation varie considérablement d'une entreprise à l'autre, un seul constat demeure : l'innovation est aujourd'hui incontournable pour toutes les entreprises. En effet, les bénéfices de l'innovation pour l'entreprise sont multiples :

- Amélioration des rendements grâce à l'introduction de TIC
- Contrôle et amélioration de l'efficacité énergétique des processus
- Conception de nouveaux systèmes de production
- Intégration de nouvelles technologies
- Optimisation des procédés existants
- Maintenance préventive
- Ergonomie des postes de travail dans l'optique de réduire les TMS
- Réduction des déchets et de la dépense énergétique
- Etude de nouveaux procédés



Pour qui ?

Toutes les entreprises sont concernées à partir du moment où elles intègrent un processus dans leur fonctionnement interne. L'innovation dans les processus se retrouve à différentes échelles selon la taille et le secteur d'activité de l'entreprise.

Comment ?

Pour innover dans un processus il faut avant tout avoir la volonté de le faire. Ensuite, différents organismes peuvent vous aider et vous accompagner dans les différentes phases de développement et de mise en place d'un nouveau procédé. En ce qui concerne le développement et l'appui technique, l'association Synervia pourra vous aider à construire votre projet en faisant éventuellement appel à des laboratoires externes. Leurs compétences transversales permettront de trouver des solutions technologiques adaptées au développement de votre processus.

L'innovation dans les processus

Compétences de Synervia : <http://www.synervia.fr/>

Créée par des industriels pour des industriels, SYNERVIA est une structure de Transfert de technologies qui assure une mission de service public avec une interface tout à fait pertinente entre les universités et les PMI ~ PME régionales dans leur projet de développement technologique dans les domaines suivants : Systèmes Electroniques, Matériaux, Thermique, Energie, Bois, Usinage Haute Performance et BTP Génie Civil. Le rôle de SYNERVIA est de mobiliser et de coordonner les moyens techniques et humains d'un réseau d'établissements d'enseignement supérieur. Cette mutualisation des ressources a pour but de répondre aux projets des

entreprises qui nécessitent des compétences technologiques pluridisciplinaires. Synervia propose aux entreprises plusieurs types de prestations qui sont adaptés aux ressources et aux besoins de chaque projet: Analyses et caractérisations de produits et de procédés, Mise à disposition des équipements et des bancs d'essais des établissements, Modélisation et simulation de comportement, Etudes de faisabilité technico-économique, Développement et réalisation de prototype, Transfert de savoir-faire...

Quelques exemples d'innovation dans les processus...

L'utilisation d'internet dans la vente par correspondance est sans doute un des exemples les plus connus d'innovation de procédé. En effet, cela a révolutionné les méthodes de vente par correspondance car l'utilisation d'internet a permis de toucher un plus grand nombre de personne et de gagner en réactivité. Ce mode de fonctionnement est aujourd'hui très utilisé par tout type d'entreprises.

Le seau à lécher GALAPACK MIDI : Les seaux à lécher spécifiques pour la mise à l'herbe des bovins sont désormais dits «coulés». Cela signifie que, lors de leur fabrication, le mélange liquide est chauffé à basse température afin qu'il coule directement dans les seaux. Ce nouveau procédé offre plusieurs intérêts :

- une meilleure consommation, pour plus d'efficacité : sa composition riche en sucres et sa tendreté rendent le mélange plus appétant.
- une meilleure conservation : les éléments minéraux et vitaminiques, n'étant plus pressés, ne sont pas altérés.

New Tech, le nouveau procédé industriel de production de Faurecia. C'est un concept de production de pare-chocs "tout-en-un", qui va de l'injection plastique au produit fini assemblé livré au constructeur. L'élément central est un outil de peinture flexible, modulaire, compétitif et plus respectueux de l'environnement.



Salons/événements

In-machine process : événement qui propose une vue d'ensemble des pratiques et solutions favorisant la mise en œuvre des projets d'automatisation. Les thèmes de cet événement sont comment automatiser les machines et les procédés, contrôler et fiabiliser les processus, maîtriser les consommations d'énergie, maîtriser les risques industriels, etc. Deux dates et lieux sont proposés pour cet événement, le 21 juin 2011 à Lyon et le 29 Novembre 2011 à Paris. <http://www.in-machine.com>

Salon de l'analyse industrielle : événement annuel qui se déroule courant janvier à Paris autour de la réglementation, de la détection, du contrôle de processus, des risques industriels, de l'instrumentalisation et de la micro analyse. <http://www.analyse-expo.com/>

Contacts

Antoine Thebaud

Chargé de mission – Laval Mayenne Technopole
06 75 90 56 50

Yannick Daubelcour

Ingénieur Électronique Embarquée Temps-Réel - Synervia
02 40 68 30 32

