

10

INTÉGRATION ET CHAÎNAGE NUMÉRIQUE DES PROCESSUS

Impacts de la solution
sur les enjeux de la
filière bois

Valorisation des ss/ co-produits	Recyclabilité (reverse logistic, écocirculaire,...)	Dimension sociétale	Attractivité des entreprises de la filière	Nouveaux modèles d'organisation (performance, lean, ...)	Maintenance et TPM	Management des flux et de la SC	Anticiper et coller au marché	Réduction empreinte environnementale	Innovation et nouveaux systèmes de R&D
				IMPORTANT	IMPORTANT	IMPORTANT			IMPORTANT

MATURITÉ DE LA FILIÈRE PALETTE BOIS VIS-À-VIS DE LA SOLUTION > FAIBLE

DÉFINITION

L'objectif du chaînage numérique des processus est d'assurer l'interopérabilité entre les différents outils et processus de gestion de l'entreprise afin de maximiser la valeur ajoutée de chaque système. Ce chaînage numérique se fait via plusieurs outils tels que le PLM (Product Life Manufacturing), l'EAI (Enterprise Applications Integration), EDI (Échange de Données Informatisé), ERP (Enterprise Ressources Planning)...

APPORTS

Sur le plan économique

L'interopérabilité des systèmes démultiplie l'efficacité d'une entreprise en lien avec son écosystème externe (fournisseurs, clients, canaux de distribution...) en permettant :

- L'optimisation des processus métiers ;
- La collaboration inter et intra-entreprises ;
- Le lien permanent avec le client et son expérience, clé d'un business model performant.

Sur le plan technologique

Cette approche garantit :

- La cohérence des informations ;
- Un modèle « unique d'urbanisation » ;
- La possibilité d'optimiser les processus, les modes de travail en tirant parti d'information de différentes sources (à la fois internes à l'entreprise et externes) – in fine en s'appuyant sur l'intelligence artificielle et le big data.

LIENS UTILES

<https://www.unm.fr/fr/accueil/actualites/dernieres-actualites/2019-01/industrie-du-futur>
https://artsetmetiers.fr/sites/site_internet/files/2018-04/Fiche-interope%CC%81rabilit%C%81-ge%CC%81ne%CC%81rique-Factorylab%20VF%20110318.pdf

SITOGRAFIE RELATIVE AUX DÉMARCHES

<https://www.cours-gratuit.com/cours-informatique/cours-d-analyse-et-conception-des-systemes-d-information>

http://polymorphe.free.fr/cours/conception/merise/CH_GENER.pdf

http://www.utc.fr/~moreauva/Lean2009/conception_si_uml.pdf

Et la filière palettes en bois ?

Il n'y a pas de solutions spécifiques à la filière bois, mais il est important de bien intégrer cette notion lors de l'acquisition de matériels tels que les lignes automatiques de clouage, les bancs de sciages, un ERP... pour s'assurer de comment sera gérée la continuité numérique au sein de l'entreprise.



Léa Charron
Responsable pôle professionnel palettes
Tél. : 01 55 91 05 15
lea.charron@fnbois.com
6, rue François 1^{er}, 750008 Paris
www.fnbois.com

Avec le soutien de



Jeanne Bouchôou
Chargée d'affaires
Tél. : 06 77 57 82 54
jeanne.bouchouou@crittbois.com
27 Rue Philippe Seguin - Bâtiment 4
BP 91067 88051 ÉPINAL CEDEX 9