

42

APPLICATIONS INDUSTRIELLES NOMADES

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

DÉFINITION

La capacité de surveiller, de commander et de diagnostiquer des systèmes rapidement est essentielle. La surveillance à distance flexibilise la localisation des équipements et des personnels, entraînant une réduction des coûts, une meilleure efficacité et une polyvalence accrue pour s'adapter aux changements internes et aux tendances extérieures.

L'avènement des applications mobiles et l'accès aux données via différents périphériques permettent désormais une mobilité nouvelle des ressources humaines. Le digital répond très bien aux enjeux de mobilité et évolue rapidement vers davantage de compatibilité, de continuité et d'unicité. En effet, des standards d'interopérabilité mondiaux émergent comme OPC UA permettant de connecter des équipements et des systèmes provenant de fabricants différents.

APPORTS

Sur le plan économique

- Des centres d'opération et d'optimisation à distance peuvent être créés. Ils sont capables de piloter et d'optimiser la production, d'améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des sites industriels par une maintenance prédictive des équipements et une amélioration en termes de productivité et de performance opérationnelle.
- Les applications nomades accroissent la puissance de la révolution digitale en permettant une réduction des coûts, un allongement de la durée de vie des actifs et une plus grande efficacité des opérations.
- Les tablettes et les smartphones sont devenus abordables financièrement et certaines applications sont devenues gratuites en télé-chargement.

Sur le plan technologique

La convergence de multiples technologies d'automatisation et de communication de données permet :

- d'extraire, d'analyser et de gérer à distance des données provenant de capteurs et de composants similaires (explosion de l'Internet des objets) ;
- une intégration des capteurs à une capacité de surveillance dans un système de contrôle de processus ;
- des fonctions d'apprentissage et/ou de paramétrage à distance ;
- la planification, la coordination et la mise en œuvre d'actions correctives et d'activités de maintenance préventive.

LIENS UTILES

<https://entreprisedigitale.info/danem-applications-professionnelles-nomades/>

APPLICATIONS INDUSTRIELLES NOMADES

POINTS ESSENTIELS

Il est nécessaire d'assurer une plus grande compatibilité d'une part entre les différentes technologies mobiles et d'autre part entre celles-ci et les applications informatiques sédentaires.

Il est obligatoire de disposer d'un environnement robuste et fiable exploitant le meilleur du cloud et de la virtualisation.

QUESTIONS À SE POSER

- Quel est le niveau de pilotage à distance nécessaire à l'optimisation de la performance et à la minoration du risque associé à une gestion distanciée ?
- Quelle est la compatibilité des infrastructures existantes et la mise à niveau des équipements à réaliser ?
- Suis-je bien renseigné sur le gain de performance accessible et les impacts indirects associés à l'appropriation des dernières innovations technologiques dans le domaine du numérique ?

Il ne faut pas oublier les questions liées à la cybersécurité lors de l'intégration des technologies et applications mobiles.



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