

# 36 MESURE ET ANALYSE DE DONNÉES

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
				FAIBLE	IMPORTANT	IMPORTANT	IMPORTANT	IMPORTANT		
MATURITÉ DE LA FILIÈRE PALETTE BOIS VIS-À-VIS DE LA SOLUTION > <b>FAIBLE</b>										

## MESURE ET ANALYSE DE DONNÉES

### DÉFINITION

**L'usine intelligente se doit d'exploiter au maximum son « vécu » et pour cela analyser les données issues de ses activités afin de mesurer, de comprendre, d'apprendre, de progresser...**

**L'analyse des données (aussi appelée analyse exploratoire des données ou AED) est une famille de méthodes statistiques dont les principales caractéristiques sont d'être multidimensionnelles et descriptives.**

Certaines méthodes aident à faire ressortir les relations pouvant exister entre les différentes données et à en tirer une information statistique qui permet de décrire de façon plus succincte les principales informations contenues dans ces données. Cette approche de travail induit de récolter toutes les données possibles et conduit donc à les gérer de façon « massive » (big data, cloud).

### APPORTS

#### Sur le plan économique

Cette méthode de travail va permettre la mise en place d'un système de mesure de performance, fondation d'un système d'amélioration continue et donc de permettre une génération plus importante de valeur.

#### Sur le plan technologique

Ce type d'approche conduit à l'installation d'un système informatique de gestion massive des données (bigdata) incluant de l'intelligence artificielle pour leur exploitation.

### LIENS UTILES

<https://datascientest.com/data-analysis-tout-savoir>

<https://ifm40.fr/contrôle-de-la-consommation-energetique/data-industrie-que-faire-de-vos-donnees/>