

## ARTICLE

# COMMENT LA PLATEFORME DIGITALE VALIA PERMET D'EXPLOITER PLEINEMENT LES DONNÉES FOURNIES PAR LA NOUVELLE SOLUTION FURNITURE ON DEMAND

AU SEIN DU SECTEUR DE L'AMEUBLEMENT, LA DEMANDE EN PRODUITS PERSONNALISÉS, ADAPTÉS AUX GOÛTS DE CHAQUE CLIENT, NE CESSE D'AUGMENTER. EN ADOPTANT LES TECHNOLOGIES ET LE FLUX DE DONNÉES DE L'INDUSTRIE 4.0 AU SEIN DE LEUR SALLE DE COUPE, LES ENTREPRISES DE CE SECTEUR SONT ARMÉES POUR FAIRE FACE À UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PLUS EN PLUS COMPLEXE TOUT EN GAGNANT EN EFFICIENCE OPÉRATIONNELLE.

Cette hausse de la demande en meubles personnalisés a fait du mode de production de type « pull » la méthode la plus couramment employée par ce secteur. Ceci s'explique par le fait que la majorité des commandes de meubles sont désormais payées à l'avance et personnalisées en fonction du modèle, de la couleur et du tissu choisis par le client. Les processus de fabrication particulièrement complexes qui en découlent exacerbent les difficultés opérationnelles auxquelles cette industrie doit faire face, alors qu'elle est déjà confrontée à une raréfaction de la main-d'œuvre et à un manque de formation du personnel.

Pour surmonter ces différents obstacles, les fabricants de mobilier doivent produire des meubles à la demande rapidement mais aussi de manière rentable et respectueuse de l'environnement. **L'automatisation et les données fournies par les méthodes de fabrication de l'industrie 4.0 permettent une affectation efficace des ressources pour répondre plus vite à la demande du marché, de façon plus écologique, sans dépendre d'opérateurs hautement qualifiés.**

Un marché en croissance rapide, de l'ordre de **\$ 87,64 milliards d'ici 2031**

L'augmentation du budget disponible et l'amélioration du niveau de vie alimentent la demande en mobilier personnalisé. Le marché mondial de l'ameublement personnalisé devrait atteindre 87,64 milliards de dollars d'ici 2031, soit une croissance du

**taux actuariel de 12,05 %.**

Source : [straitsresearch.com](https://www.straitsresearch.com)



→ Poursuivre la lecture

## Un gain en flexibilité nécessaire pour optimiser la production à la demande

Les consommateurs d'aujourd'hui souhaitent des meubles fonctionnels, au design soigné, personnalisables et adaptés à leurs goûts et à leur style de vie. Pour produire des meubles de qualité dans les délais souhaités par une clientèle particulièrement exigeante, les fabricants doivent s'adapter à un niveau de complexité croissant et à des contraintes changeantes.

Même si la pression croissante sur les prix provoquée par une inflation persistante et les problèmes liés à la chaîne d'approvisionnement viennent s'ajouter à ces difficultés de production récurrentes, ce sont les problèmes liés au manque de personnel qui constituent un défi à long terme pour le secteur de l'ameublement.

**Les écarts de compétences grandissants dans l'ameublement sont imputables au vieillissement de la main-d'œuvre, mais aussi aux exigences des plus jeunes en matière de conditions de travail.** Quand les salariés les plus qualifiés partent en retraite, leurs connaissances et leur savoir-faire, acquis tout au long de leur carrière, disparaissent avec eux.

Quelle que soit la tâche concernée (préparation avant le lancement de la production ou phase de coupe), les entreprises de l'ameublement n'ont que peu de visibilité sur l'avancement de chacune des étapes du processus. Le manque de flexibilité s'avère le principal problème, prévenant l'optimisation de la production, l'amélioration des processus et le raccourcissement des délais de production.



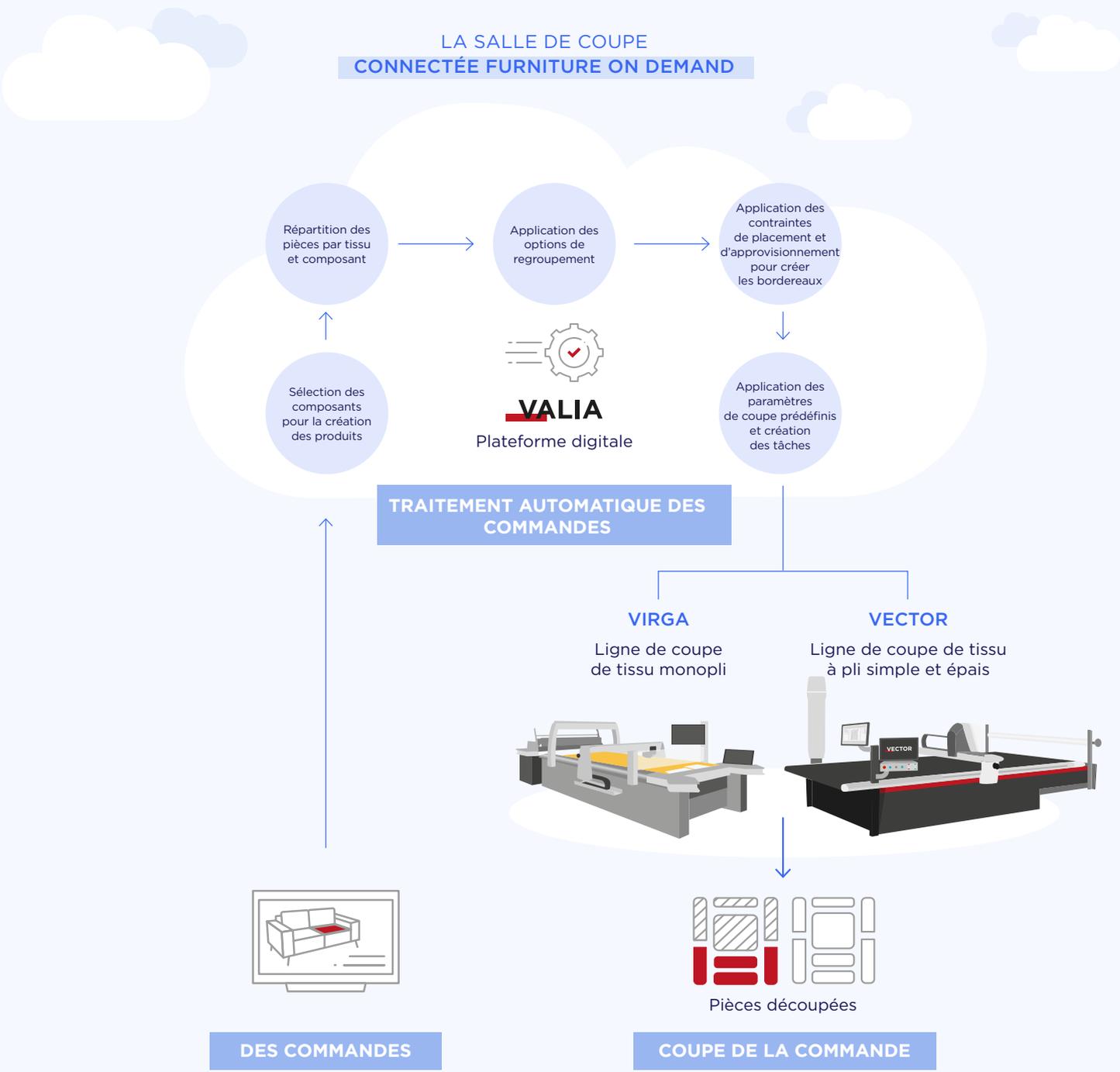
*Pour optimiser la production, améliorer les processus et raccourcir les délais.*



# Valia, au cœur de la nouvelle solution Furniture On Demand

Pour permettre aux fabricants de meubles de simplifier la préparation de la coupe et d'être moins dépendants de leur personnel le plus qualifié, Lectra a lancé une toute nouvelle version de sa solution dédiée à la salle de coupe, Furniture On Demand. **Élément central de la solution, la plateforme digitale Valia assure la connectivité avec l'Industrie 4.0 et les flux de travail axés sur les données de Furniture On Demand.**

La plateforme digitale Valia connecte les différents composants de la salle de coupe et assure des échanges de données sécurisés et résilients entre les machines pour permettre l'automatisation du flux de travail. La capacité de Valia à contrôler le processus et accompagner la prise de décision de manière automatisée permet d'améliorer l'efficacité des processus de planification, de coupe et d'optimisation afin de faire face avec beaucoup d'agilité à un environnement commercial souvent imprévisible.



Création automatique (intégration avec l'ERP) ou manuelle (via Order Form)



## Développer les performances de la salle de coupe

En automatisant les processus et en tirant pleinement parti des données, Furniture On Demand de Lectra permet aux fabricants de transformer la personnalisation et la production en petites séries en moteurs de croissance. En exploitant les informations issues des commandes et les données de production, ces derniers peuvent initier la transition vers l'Industrie 4.0, gagner en flexibilité et optimiser l'efficacité opérationnelle de leur salle de coupe.

Pour garantir un mode de fonctionnement plus simple et plus rentable, les fabricants peuvent parvenir à un niveau de qualité constant, de la gestion des commandes à la coupe des pièces. **Furniture On Demand place le développement durable au cœur des activités de coupe, optimisant l'utilisation des matières et réduisant significativement chutes de tissu et déchets.**

Plus important encore, Furniture On Demand peut permettre de remédier aux écarts de compétences grandissants en automatisant la salle de coupe, éliminant ainsi les tâches répétitives ou non essentielles tout en améliorant la qualité des produits en appliquant les règles de production de manière constante. En basant la prise de décision sur des données concrètes, les fabricants ont la garantie d'offrir à leur personnel une expérience utilisateur agréable et de bénéficier d'un flux de données sécurisé à chaque étape de la préparation de la production et de la coupe du tissu.



## Visibilité et flexibilité pour de meilleurs résultats commerciaux

**La toute nouvelle solution Furniture On Demand est conçue pour aider les fabricants de meubles à satisfaire les clients les plus exigeants en exploitant au mieux les données de production pour répondre rapidement à des contraintes changeantes, améliorer leur rentabilité et augmenter leur chiffre d'affaires.** L'automatisation basée sur le cloud grâce à Furniture On Demand (de la gestion des commandes à la coupe du tissu) permet d'optimiser l'utilisation des matières et la productivité, tandis que la familiarisation du personnel avec les technologies digitales pérennise leur avenir au sein de l'entreprise, notamment grâce à des postes de travail conçus pour améliorer le bien-être des utilisateurs et offrant de meilleures conditions de travail. Les entreprises améliorent ainsi l'implication de leurs salariés en leur offrant un environnement de travail plus stimulant, qui favorise la stabilité et la productivité.

Grâce au contrôle et au support décisionnel automatisés assurés par la plateforme en ligne Valia, particulièrement performante, les entreprises de l'ameublement bénéficient de la visibilité et de la flexibilité dont elles ont besoin pour optimiser leurs revenus commerciaux.



*La toute nouvelle version de Furniture On Demand est conçue pour aider les fabricants de meubles à satisfaire les clients les plus exigeants en exploitant au mieux les données de production afin de répondre rapidement à des contraintes changeantes.*