

PARTENARIAT

Le FabLab de Reynaers Aluminium une expérience inédite

TEXTE : STÉPHANIE DREUX-LAISNÉ



Avec FabLab, Reynaers Aluminium accompagne les fabricants de menuiserie aluminium dans leur efficacité en leur proposant une expérience industrielle 4.0 qui leur permettra de gagner en compétitivité.



« Nous souhaitons créer de réels partenariats avec les fabricants de menuiseries aluminium afin de les soutenir dans la digitalisation de leur entreprise et dans l'automatisation de leurs ateliers en les accompagnant vers une efficacité industrielle afin qu'ils puissent gagner en compétitivité »

Richard Clavier,
Directeur Général France
de Reynaers Aluminium

Reynaers Aluminium, le groupe familial belge de systèmes de menuiseries aluminium, réalise un CA de 580 M€ en 2019 et emploie 2300 personnes. Avec 80 M€ d'investissements en R&D, logistique et machines, cet acteur important de la menuiserie aluminium affiche des objectifs ambitieux de progression pour atteindre un CA de 650 M€ en 2023 en offrant à ses clients les meilleurs produits et services afin de créer des partenariats forts avec eux et assurer ainsi croissance et pérennité aux entreprises de menuiserie aluminium. Reynaers Aluminium France sert de modèle de développement du Groupe.

Le FabLab : un centre d'expérience Industrie 4.0.

Fidèle à son engagement « Together For Better », Reynaers Aluminium ouvre les portes de son FabLab aux fabricants de menuiserie aluminium quelle que soit sa taille. Dans ce centre d'expérience Industrie 4.0, Reynaers Aluminium fait la démonstration des services et des outils d'automatisation et d'échange de données selon les nouvelles technologies de fabrication. FabLab a pour vocation de donner accès à des outils innovants de conception et de fabrication numériques. C'est pour rendre ce concept concret, vivant

et abordable aux professionnels du bâtiment que Reynaers Aluminium a créé à Lieusaint (77), le siège social de Reynaers Aluminium en France, le 1er FabLab du secteur de la menuiserie.

Un espace ouvert à tous les fabricants

Le FabLab est un lieu d'échange et de démonstration, un espace ouvert à tous les fabricants qui souhaitent venir tester les outils dédiés à la menuiserie aluminium développés par Reynaers Aluminium dans le but d'améliorer leur compétitivité sur le marché.

Concrètement, un parcours de visite a été totalement construit pour permettre aux fabricants de tester, voir et concevoir que les nouvelles technologies et la digitalisation sont des atouts précieux pour leur développement. Reynaers Aluminium encourage donc ses partenaires fabricants à gagner en efficacité en mettant en place des solutions pour faciliter et accélérer leurs processus de production et fluidifier l'échange de données avec Reynaers Aluminium.

Une expérience inédite en 4 étapes

Les fabricants qui le souhaitent peuvent ainsi tester les outils et les services d'optimisation des processus



de conception et de production. Le parcours est organisé en 4 étapes.

1- L'Inspiration

Cet espace permet de comprendre et d'utiliser les solutions logicielles que Reynaers Aluminium met à disposition de ses clients.

- Le configurateur de menuiseries 3D, résidentiels ou tertiaires " World of Reynaers"
- Le configurateur de véranda : un configurateur pour votre site web avec demande de devis
- Avalon : une salle de réalité virtuelle pour explorer vos projets
- Le site internet : un espace est dédié pour trouver les éléments techniques sur les produits ou les réalisations chantier
- Le portail clients : ce site dédié aux menuisiers pour accompagner la fabrication des menuiseries en atelier permet de suivre ses commandes et de connaître précisément son statut, en préparation/ en cours/ date de livraison. Ce portail permet plus de fluidité dans le parcours client de la prise de commande à la livraison. Pour

Reynaers Aluminium, la proximité et la réactivité sont les éléments clés d'un partenariat fort et durable. En 2021, le client pourra même déclencher une livraison via ce portail.

2- La Conception

Des solutions logicielles dédiées à la conception du projet. Elles apprécient la faisabilité du projet avec une implantation des menuiseries dans une maquette numérique ce qui permet d'accompagner et d'inspirer les architectes et façadiers et de réaliser des ajustements. Une des forces de Reynaers est de créer des profils qui s'adaptent aux projets.

- ReynaPro : logiciel de calculs standard, calcul thermique & inertie
- Plug-in Reynapro pour Revit : pour créer vos maquettes BIM
- Modèle BIM : bibliothèque complète des systèmes Reynaers Aluminium
- Cover : outil de modélisation et de conception pour les vérandas

3- La commande

- Le système EOS permet de commander directement et de façon

instantanée depuis ReynaPro. Avec EOS, le traitement des commandes est rapide et diminue les sources d'erreur. Le client Reynaers peut consulter ses commandes via le portail clients.

4- La Production

- Le concept FabLab propose une gamme complète d'outils de coupe optimisés pour les systèmes Reynaers Aluminium (blocs-outils, fraises...)
- Après une analyse du flux en atelier, les équipes Reynaers conseillent et proposent une organisation optimisée de l'atelier et une automatisation adaptée aux objectifs du fabricant de menuiserie.
- Grâce à un partenariat avec FOM, des propositions d'optimisation de production sont étudiées afin de gagner en productivité : liaison entre ReynaPro-Machine pour découpe et usinage automatisé.
- Reynaflow : contrôle et gestion en temps réel de l'atelier qui permet de suivre sa production à l'instant T et disposé de rapports d'activité.