

Les activités principales de De Simone sont la conception de machines spéciales, principalement dans le domaine verrier. De nombreux fabricants de verre sont installés dans la région, à seulement 40 minutes de Bruxelles. Par ailleurs, De Simone travaille au développement de marchés dans d'autres secteurs, tels que l'agroalimentaire, la métallurgie, l'aéronautique, et utilise à cette fin RobotStudio d'ABB pour préparer les offres.



RobotStudio remporte la course au rendement

« Nous avons décidé d'investir dans RobotStudio parce qu'il nous fallait un système qui nous permette, lors de la remise d'offres, d'être plus sûrs techniquement. RobotStudio nous a permis de soumettre des offres plus complètes », explique Philippe Onderbeke, responsable de l'automatisation et de la robotique chez De Simone.

De la version Lite à la version complète

Philippe Onderbeke utilise RobotStudio depuis pratiquement un an maintenant :

« Le temps d'apprentissage de RobotStudio a été plutôt court. Je connaissais déjà RobotStudio Lite. Le passage à RobotStudio a donc été très simple, la formation donnée par ABB constituant un plus indéniable dans la prise en main de RobotStudio. Cet outil est par ailleurs assez intuitif pour les personnes qui connaissent la programmation de robot. »

Vente, programmation et formation

Au quotidien, De Simone utilise RobotStudio dans trois domaines principaux. Tout d'abord, lorsqu'un système de robot est présenté à un client. Toutes les offres incluent des simulations réalisées dans RobotStudio.

« L'utilisation de RobotStudio m'a aidé à développer mes connaissances sur les robots et sur les projets robotiques. Grâce à RobotStudio, j'ai plus confiance dans les solutions que nous proposons aux clients. Lors de l'offre, nous pouvons valider leur faisabilité du point de vue temps de cycle et encombrement. Par conséquent, le nombre d'inconnues est nettement réduit lors de la réalisation finale.

Nous sommes à même de démontrer au client que son installation sera fiable. D'où un gain de confiance en soi », explique Philippe Onderbeke.

Le deuxième domaine concerne la programmation.

De Simone programme tous ses systèmes de robot dans RobotStudio.

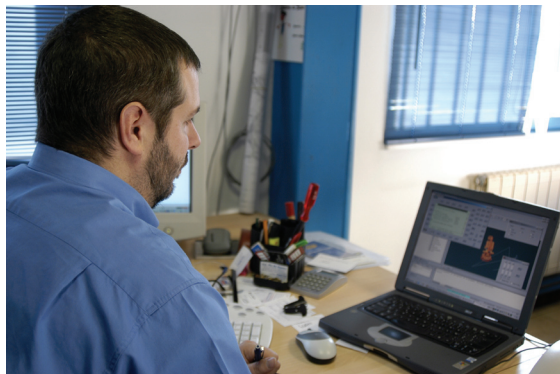
« RobotStudio nous permet de programmer le robot avant même de le recevoir. Nous gagnons ainsi beaucoup de temps et pouvons offrir une assistance de qualité optimale à nos clients », déclare Philippe Onderbeke.

Le troisième domaine se rapporte à la documentation et à la formation des clients. À l'aide de RobotStudio, De Simone crée des simulations destinées à la formation des clients.

« Accompagnées de simulations concrètes, les documentations décrivent les systèmes de manière bien plus détaillée », affirme Philippe Onderbeke.

De nouveaux projets grâce à RobotStudio

« RobotStudio occupe désormais une place majeure dans notre travail quotidien. Nous travaillons actuellement sur une installation robotique. Dans le cadre de ce projet, RobotStudio nous a permis de valider la solution robotique et d'éliminer la solution mécanique classique, et ce en dépit du coût de notre solution robotique, un peu plus élevé que



« En définitive, RobotStudio nous offre la possibilité de consacrer davantage de temps à la recherche de nouveaux contrats. » Philippe Onderbeke

celui de nos concurrents. Grâce à RobotStudio, nous avons pu démontrer au client la flexibilité qu'offrirait l'utilisation d'un robot dans sa production. Dès lors, la différence de coût n'avait plus vraiment d'importance », explique Philippe Onderbeke. Autre exemple : le projet Chimay, remporté uniquement grâce à RobotStudio. De Simone a pu démontrer au producteur de bière belge que l'utilisation du robot était non seulement faisable, mais fiable. « Grâce à RobotStudio, nous avons été en mesure de montrer à quoi ressemblerait la solution finale, ce qui nous a finalement permis de convaincre le client », explique Philippe Onderbeke.



Atelier de montage de la société De Simone.

Programmation d'un robot en France

De Simone compte de nombreux clients dans un pays voisin, la France. Son intervention a permis à l'un de ses clients français d'améliorer les performances de son robot et de modifier son programme pour permettre à son robot d'être multifonctionnel. La programmation a été entièrement réalisée en Belgique, dans les locaux de De Simone, puis le programme a été transféré vers le site du client, le tout sans occasionner d'arrêt de la production.

« D'un point de vue étude, l'utilisation de RobotStudio représente un véritable avantage. Elle permet de réduire considérablement le temps d'étude. En effet, plus besoin d'attendre la réception du robot pour effectuer la programmation et la mise en service », conclut Philippe Onderbeke.

Du temps libre pour rechercher de nouveaux contrats

« L'utilisation de RobotStudio nous fait gagner du temps, qu'il s'agisse des ressources utilisées dans le bureau d'études ou des temps de réalisation au niveau de l'atelier. Au final, nous avons davantage de temps pour essayer de décrocher de nouveaux contrats », explique Philippe Onderbeke.