

# La recherche opérationnelle chez Saint-Gobain

Viaud Quentin  
Saint-Gobain – Group Digital & IT

[Quentin.Viaud@saint-gobain.com](mailto:Quentin.Viaud@saint-gobain.com)

**Mots-clés :** *Recherche opérationnelle, optimisation.*

## **Résumé :**

Dans cette présentation, nous expliquerons les différentes activités du groupe Saint-Gobain et les problèmes de recherche opérationnelle affiliés. Du fait de sa diversité d'activités industriels et de distribution, nous montrerons que la majorité des grandes familles de problèmes d'optimisation a besoin d'être résolue. Nous présenterons l'organisation en place pour aider à la résolution de ces problèmes ainsi que des cas d'applications et résultats.

Note biographique : Quentin a rejoint le groupe Saint-Gobain en 2015. Il y a démarré sa thèse sur comment améliorer le processus de découpe de verre avec Saint-Gobain Research – Paris et l'Université de Bordeaux. Après cela, il a rejoint l'équipe de Data Science/Mathématiques Appliquées toujours au sein de Saint-Gobain Research – Paris. Il a travaillé sur des problèmes d'optimisation et de machine learning principalement pour l'Industrie 4.0 et le marketing. A cette époque, il a animé le challenge ROADEF, s'est concentré sur comment internaliser la connaissance acquise et l'appliquer sur les lignes de production. Il est également formateur en machine learning et optimisation pour l'industrie et la Supply Chain pour Saint-Gobain. Depuis 2022, il a rejoint Saint-Gobain - Group Digital & IT toujours en Data Science afin de développer des outils génériques d'optimisation et de machine learning déployables facilement et rapidement dans le groupe Saint-Gobain.