

# Modélisation du nombre de commandes dans une usine suisse utilisant des données de l'OFS

Rodolphe Dewarrat  
IMSD Sàrl  
Le Cernil 19  
Les Reussilles, Suisse  
rodolphe.dewarrat@gmail.com

Pour être compétitifs les producteurs industriels suisses doivent utiliser tous les outils disponibles qui leur permettent d'anticiper les commandes dans les mois à venir. Cela leur permet d'ajuster la production, d'optimiser les périodes de maintenance, de limiter les risques financiers, etc.

En 2014 et 2015 IMSD a été mandaté par une entreprise suisse dans le domaine du bâtiment pour produire un modèle mensuel des commandes à venir, ceci tenant compte de divers paramètres internes, de facteurs liés à la branche et aussi d'indicateurs précieux fournis par des institutions externes telles que l'OFS. Dans cet exposé nous nous proposons de présenter l'approche pragmatique de ce modèle, sa réalisation sous forme d'outil utilisable et modifiable par le client, ni statisticien ni data scientist, ainsi que les raisons objectives pour lesquelles le modèle a fonctionné avec une excellente qualité en 2014 mais pas du tout en 2015.

Target session:

- Business and Industry
- Education and Research
- Official Statistics