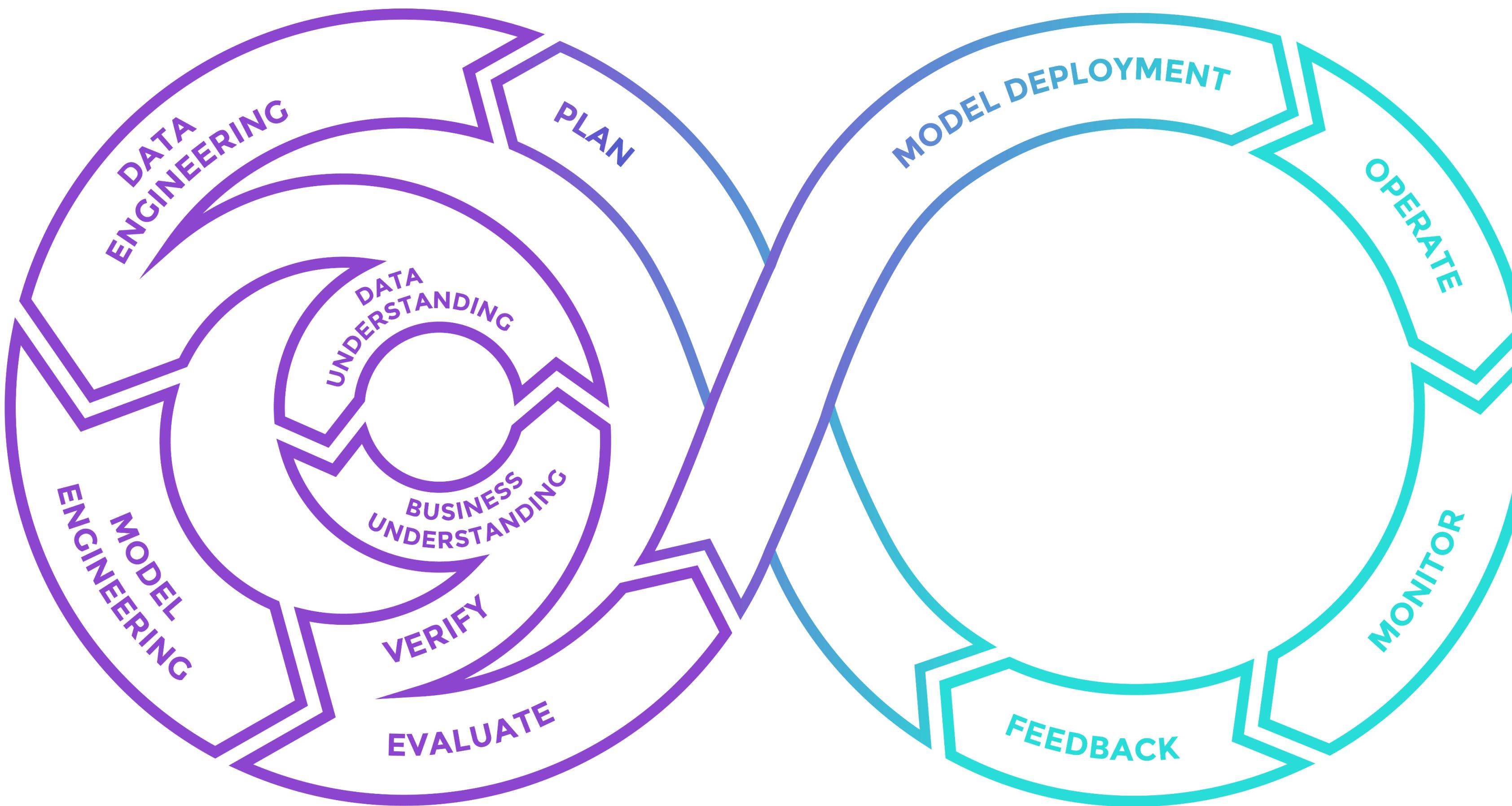


6. CRISP-ML & MLOPS

LEV KIWI

CRISP-ML

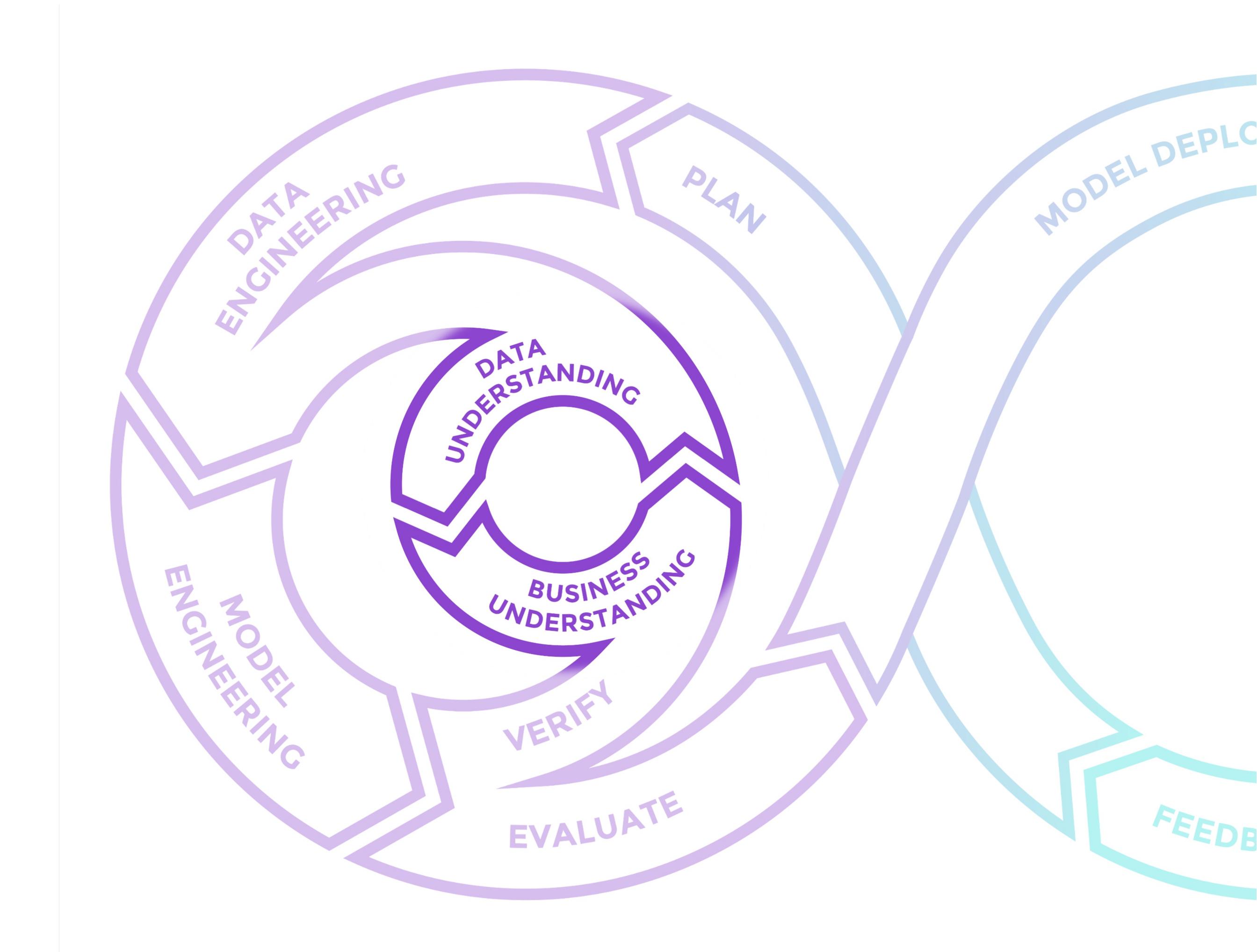


IDEATION PHASE

Business & Data Understanding

On essaye de répondre à la question «*Quel est le problème métier qu'on essaye de résoudre ici?*»

<https://ml-ops.org/content/phase-zero>



DESIGN PHASE

Data Engineering

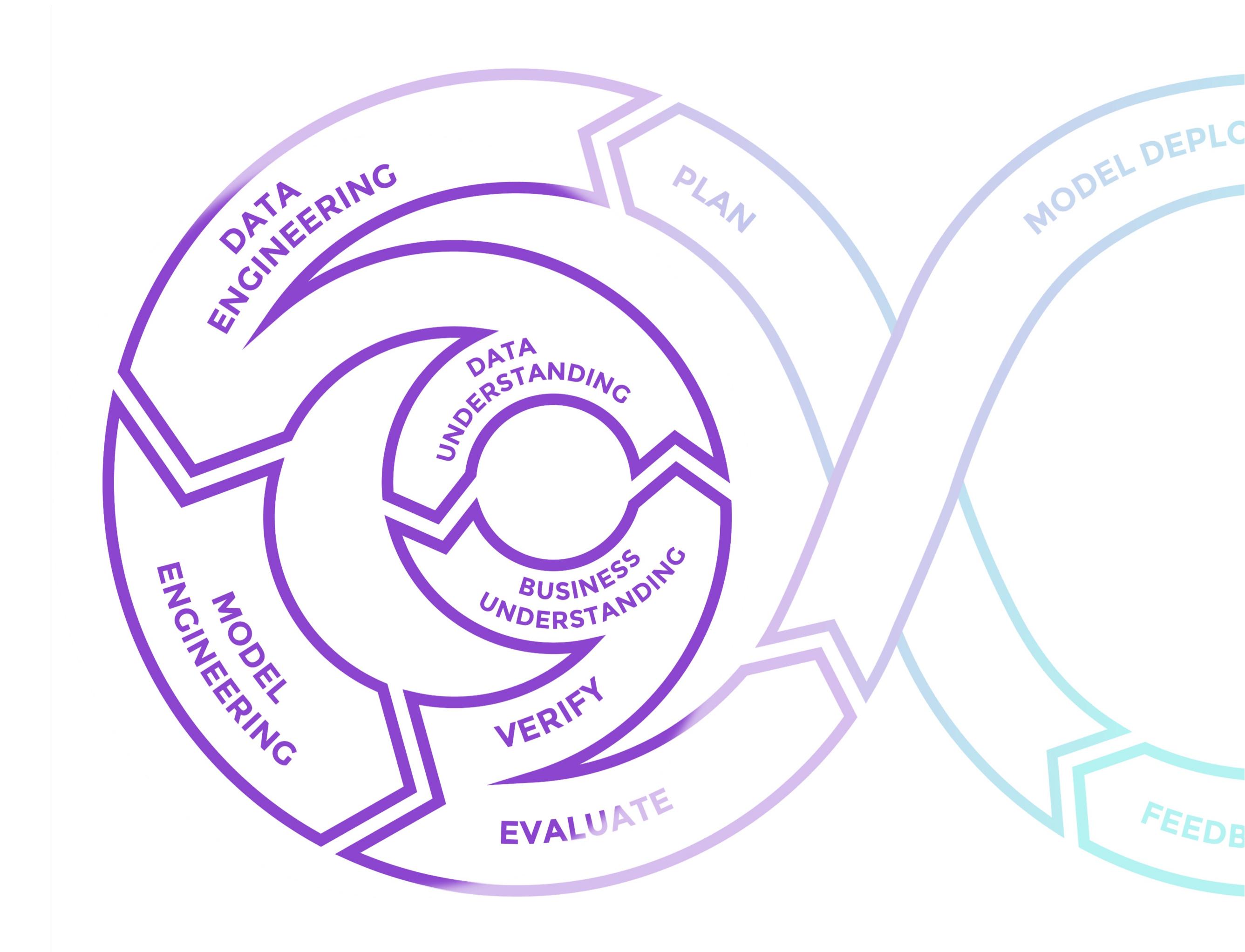
Consiste à sélectionner, nettoyer et créer les features qui vont servir pour la tâche de prédiction.

Model Engineering

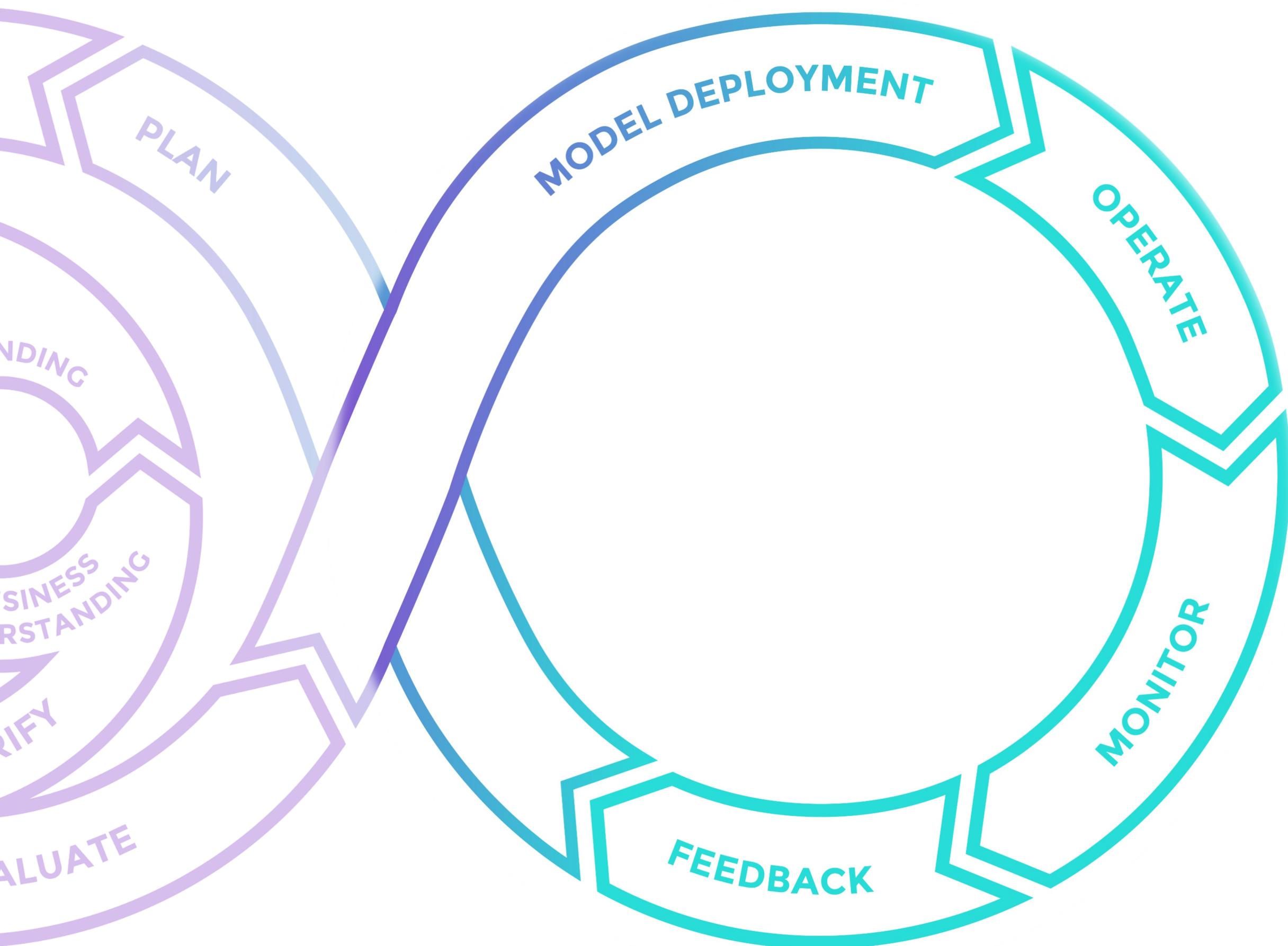
Plusieurs modèles sont entraînés et comparés entre eux. Ceci permet de vérifier les assumptions faites lors de la phase initiale.

Verify & Evaluation

Lorsque les résultats sont concluants, un modèle est sélectionné pour aller en production. Il est évalué sur un dataset de validation.



OPERATION PHASE



ML en production

La mise en production de Machine Learning nécessite une attention supplémentaire par rapport à du code « classique ».

<https://ml-ops.org/content/mlops-principles>

ML CANVAS

Erreurs de type 3

« Lorsqu'on répond juste mais à la mauvaise question »

La majorité des projets en ML échouent car le use case n'a pas été bien défini, la valeur pas correctement identifiée ou les utilisateurs incompris.

THE MACHINE LEARNING CANVAS

Designed for:

Designed by:

Date:

Iteration:

