

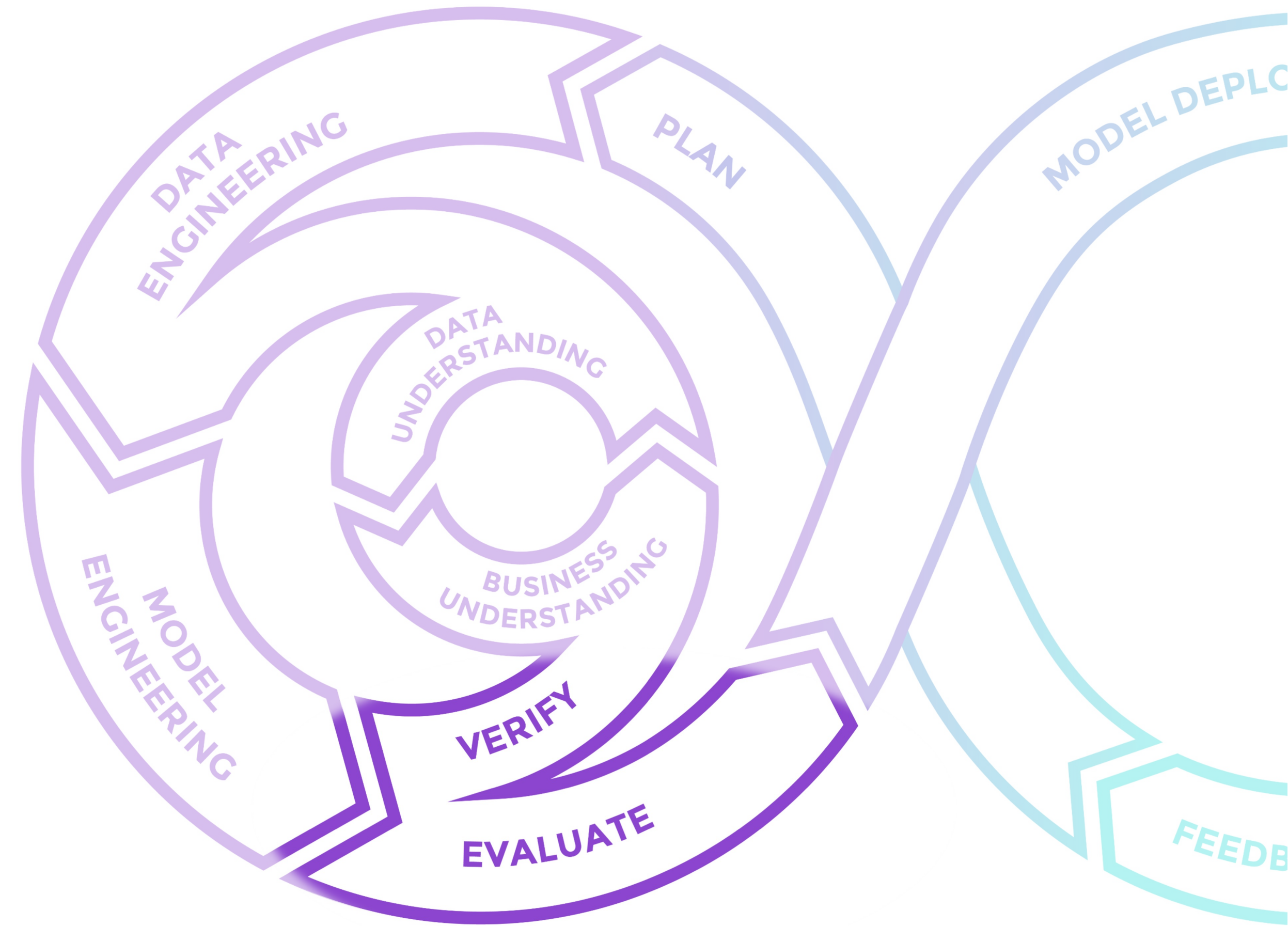
# 10. EPILOGUE

LEV KIWI

# EVALUATION PHASE

## Verify & Evaluation

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



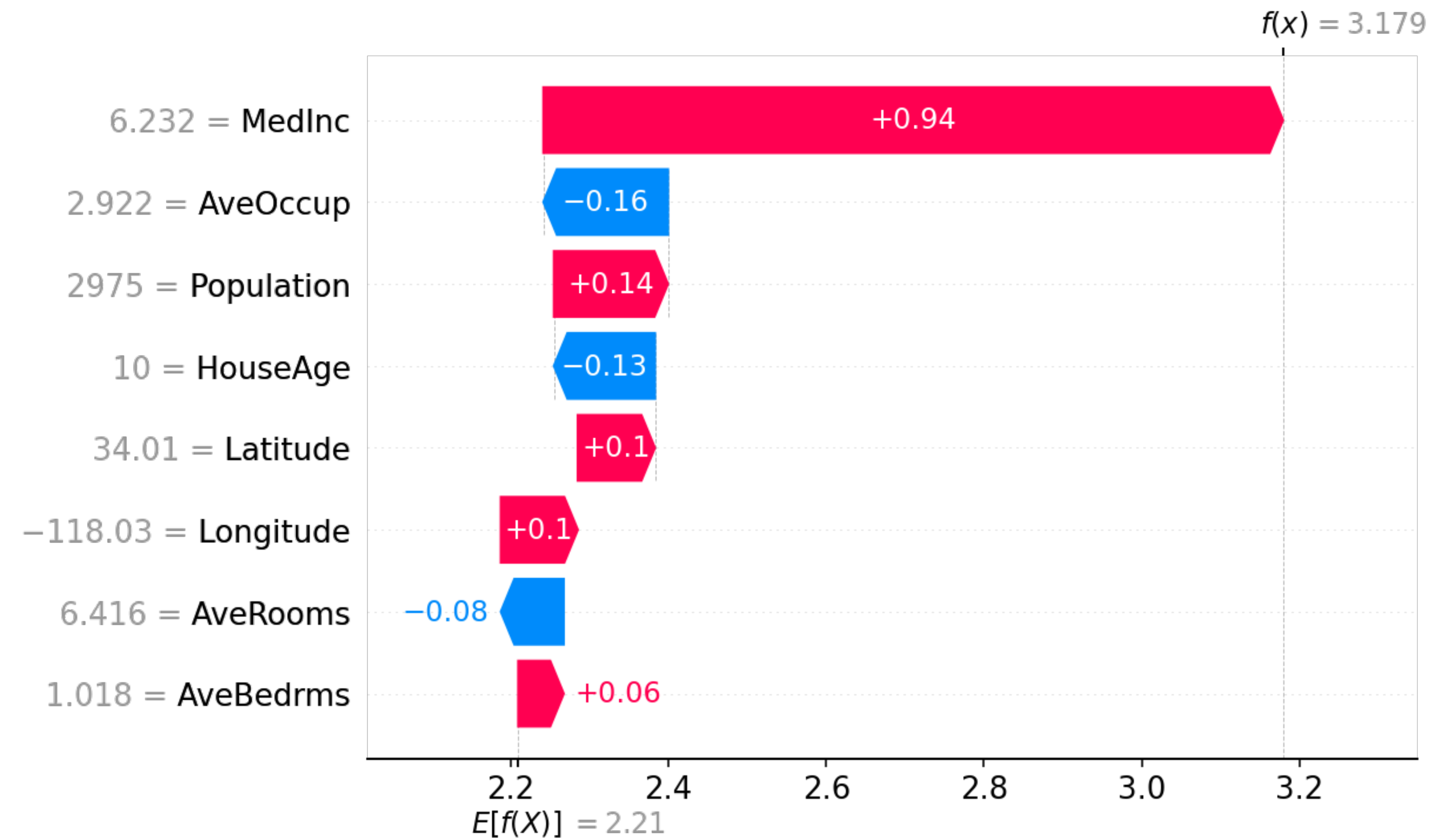
# SHAPLEY VALUES

## Explainable AI

Cette librairie permet d'expliquer les prédictions de n'importe quel modèle en évaluant la contribution de chaque feature.



SHAP



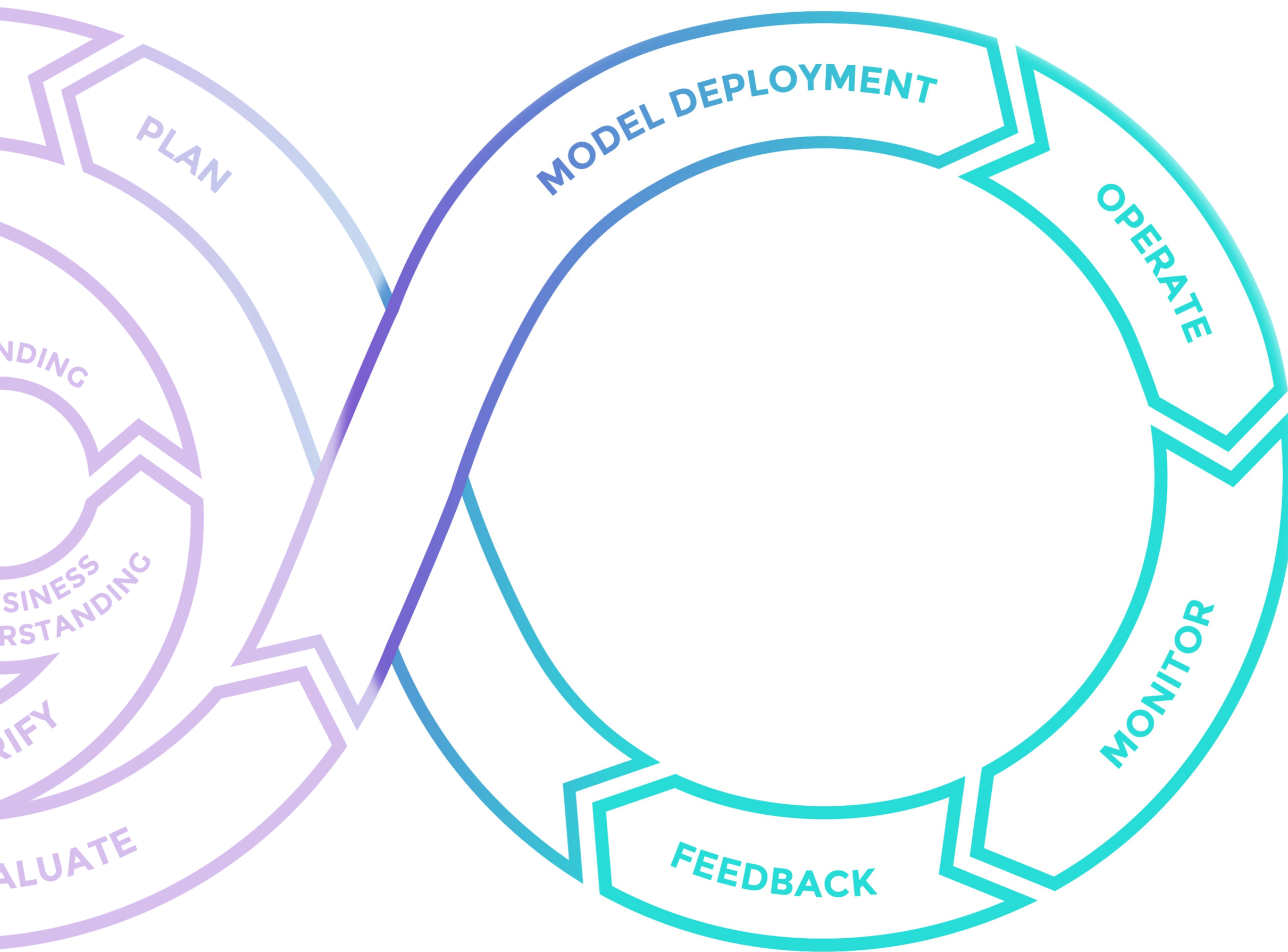
<https://shap.readthedocs.io>

# 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>



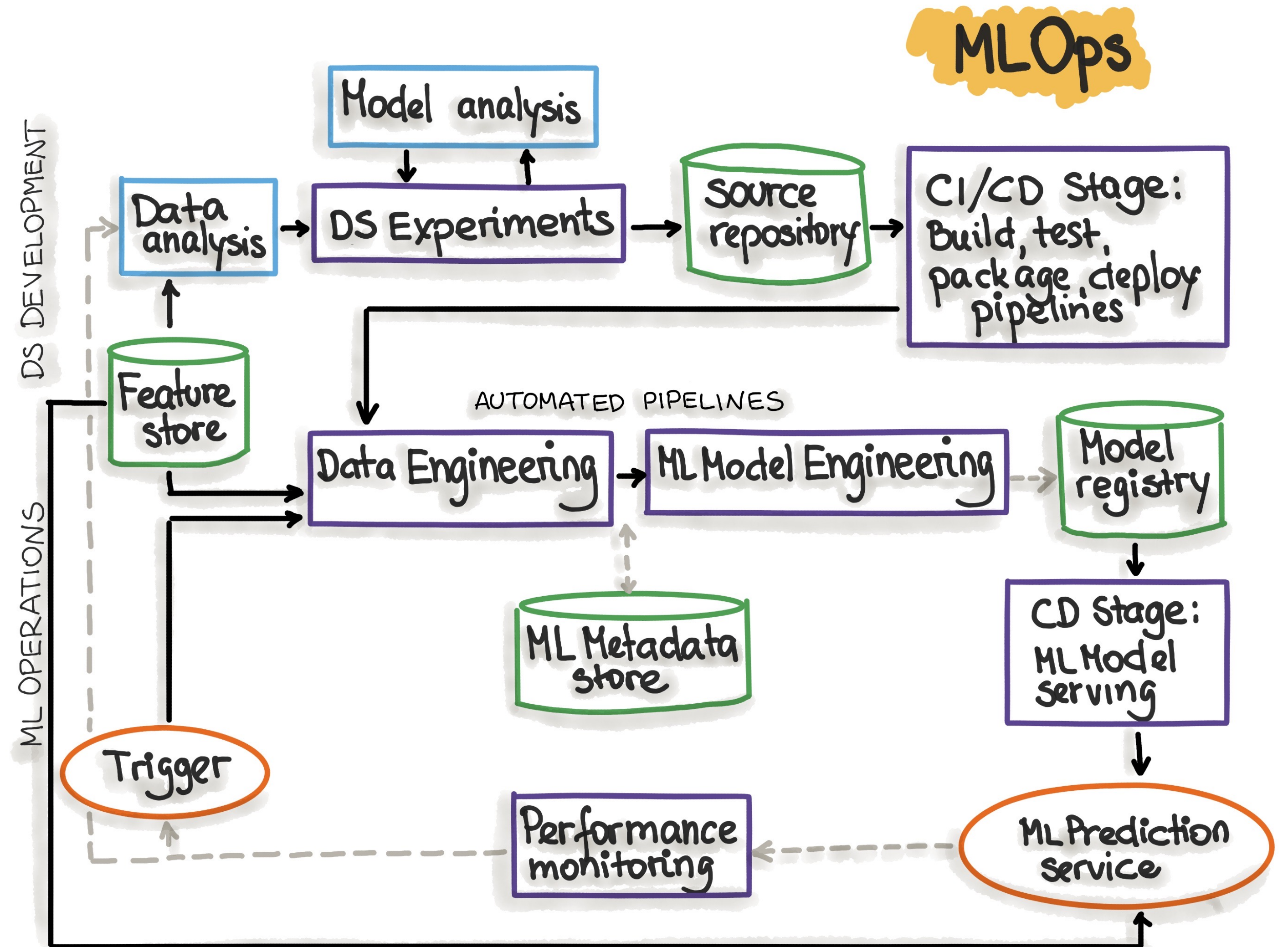


# MLFLOW

## DS Experiments & Model Registry

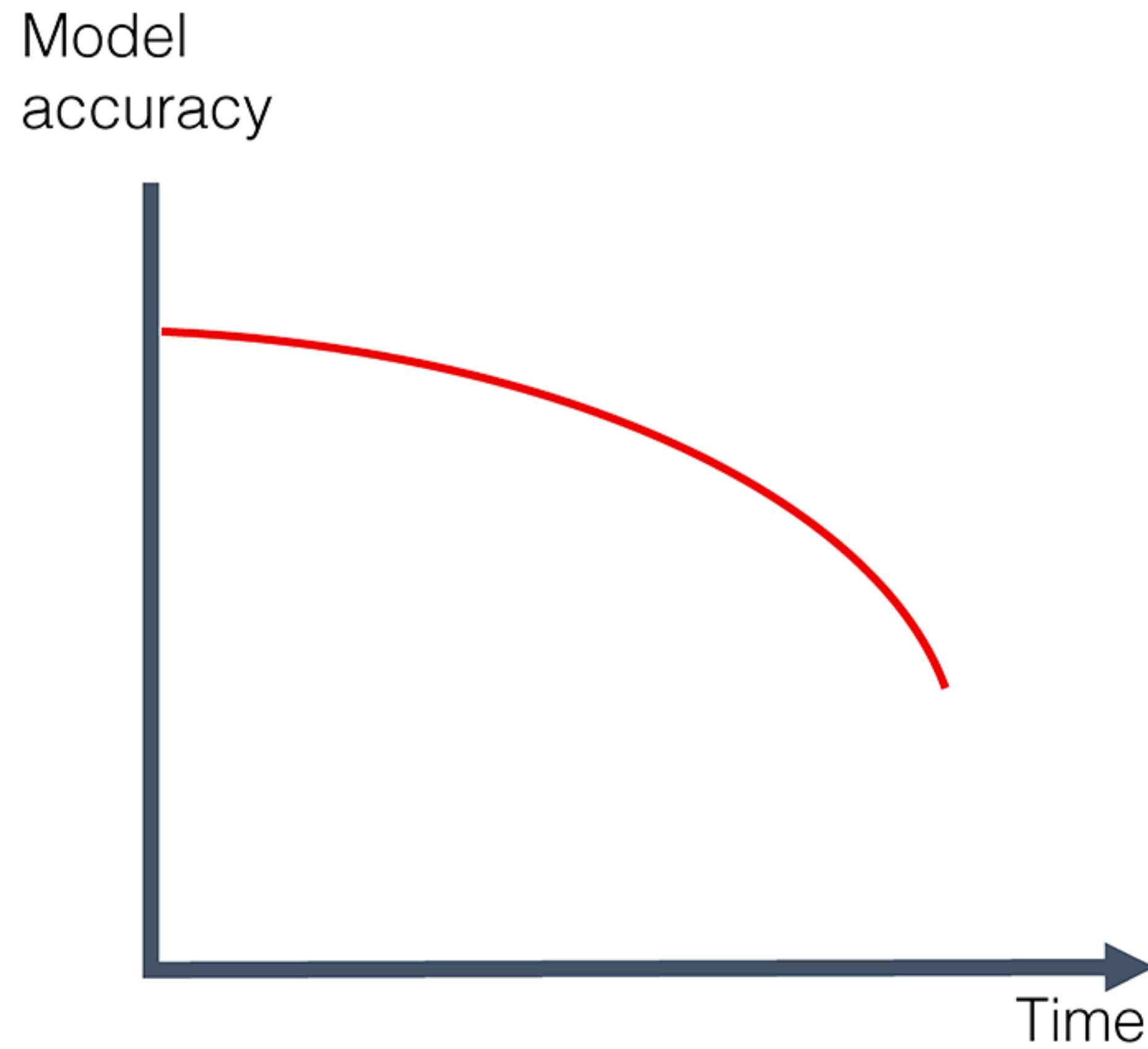
Librairie moderne permettant:

1. le **tracking d'algorithmes de ML** lors de la phase de design (DS Experiments).
2. le **déploiement en production** d'un algorithme de ML (Model registry & serving).

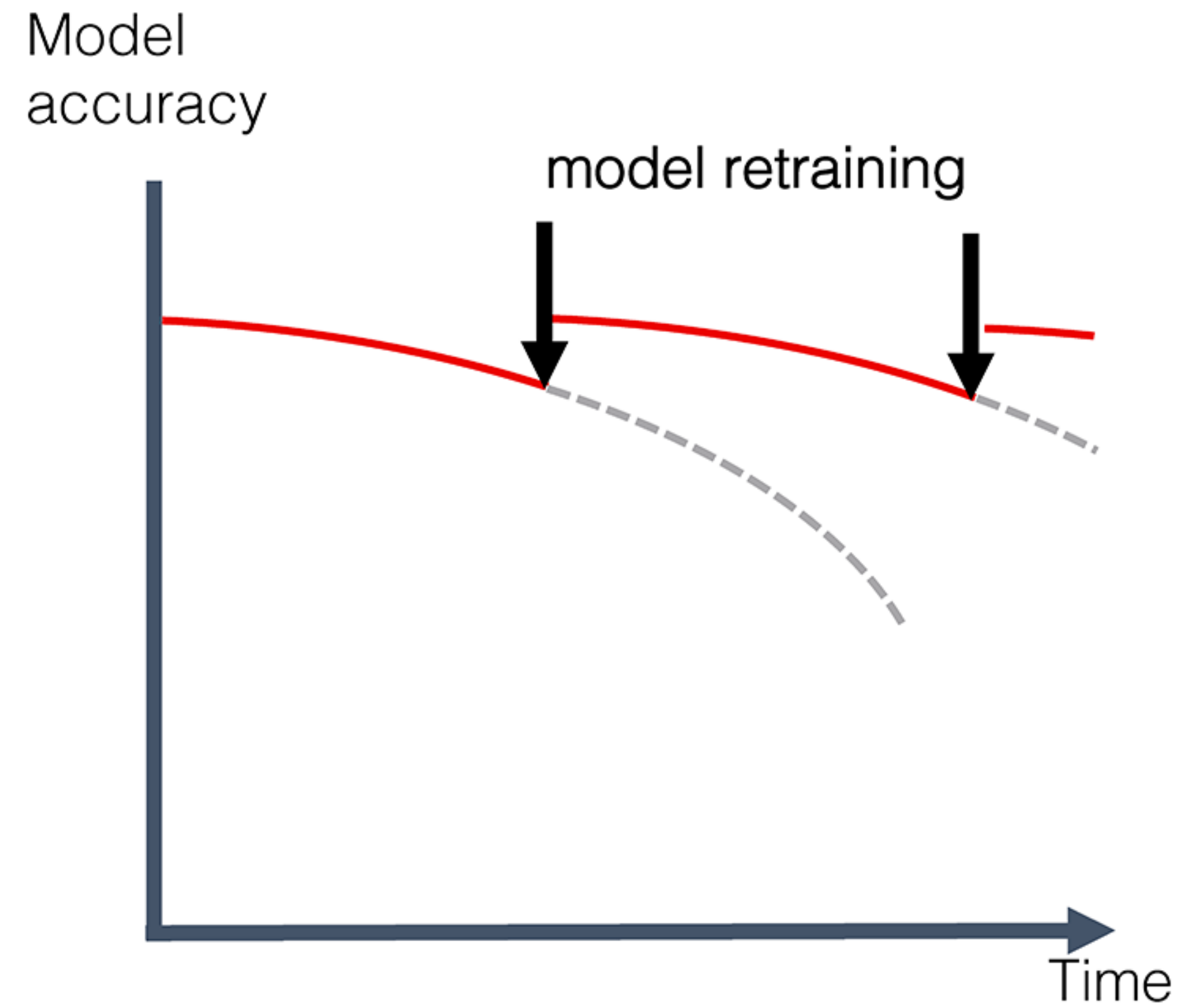


<https://ml-ops.org/content/mlops-principles>

# DRIFTING



Model decay over time



Regularly updated model