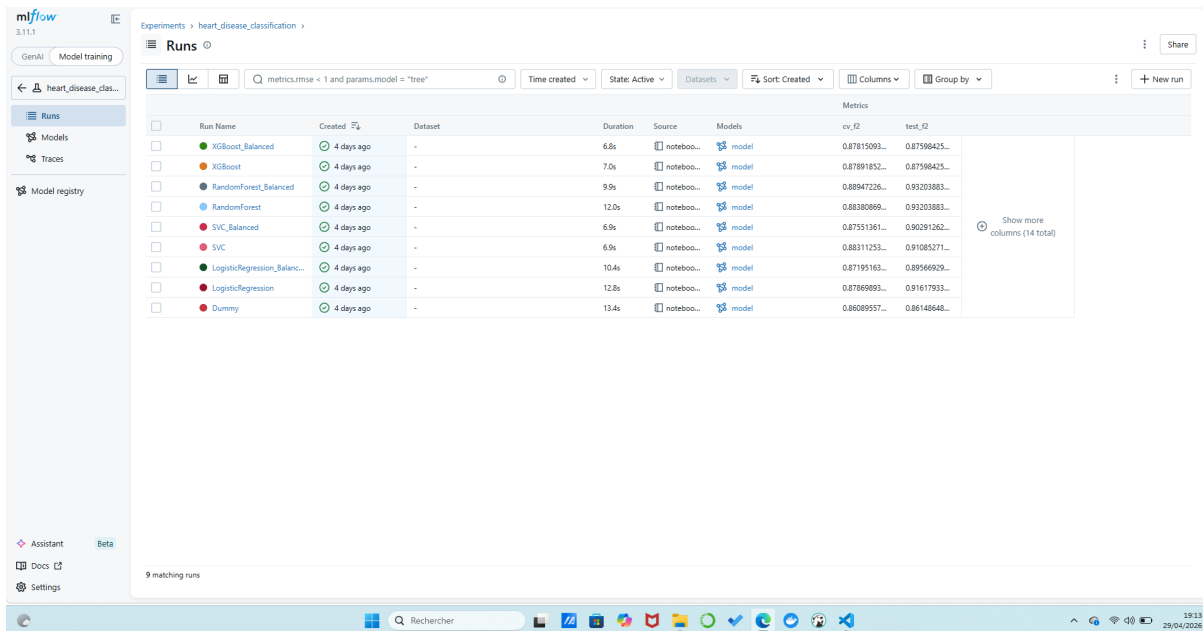


Livrables : MLFlow



Vue comparative des expérimentation : suivi centralisé des modèles testés avec mise en avant de la métrique principale F2-score pour faciliter la sélection du meilleur modèle.

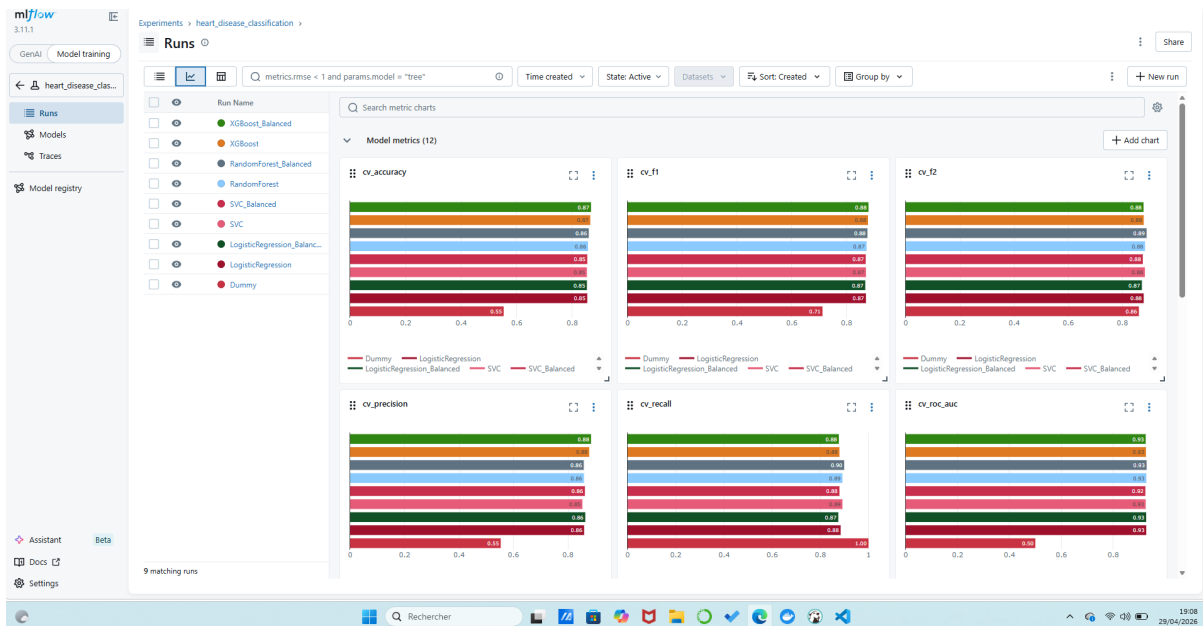


Tableau de bord global des performances : visualisation simultanée des principales métriques pour comparer rapidement les modèles testés.

heart_disease_classification > Runs >

RandomForest_Balanced

Overview Model metrics System metrics Traces Artifacts

Description [✎](#)
No description

Metrics (12)

Search metrics

Metric	Value	Models
cv_accuracy	0.8597148448420462	model
cv_f1	0.8764953331902058	model
cv_f2	0.889472260001263	model
cv_precision	0.8582365350687053	model
cv_recall	0.8990364348087926	model

Parameters (1)

Search parameters

Parameter	Value
model_name	RandomForest_Balanced

Logged models (1)

About this run

Created at 04/25/2026, 03:32:21 PM
Created by bouzo
Experiment ID 212082661121986186 [🔗](#)
Status ✔ Finished
Run ID 83718a7f033f47598815ec7215b2d58c [🔗](#)
Duration 9.9s
Source [📄](#) notebook_modelisation.ipynb
Registered prompts —

Datasets
None

Tags
[Add tags](#)

Registered models
None

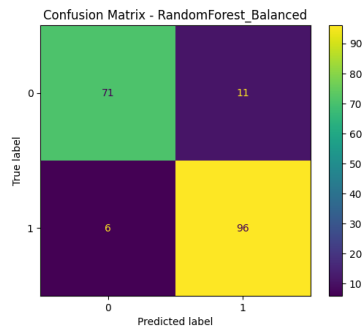
Fiche détaillée d'un run : consultation des métriques, paramètres, durée d'exécution et artefacts associés pour analyser précisément les performances d'un modèle sélectionné.

RandomForest_Balanced

Overview Model metrics System metrics Traces Artifacts

- confusion_matrix_RandomForest_Balanced.png
- roc_curve_RandomForest_Balanced.png

confusion_matrix_RandomForest_Balanced.png 17.4KB
Path: file:///C:/Users/bouzo/Desktop/Projet_6_IA_13042026/notebooks/mlruns/212082661121986186/83718a7033f47598815ec7215b2d58c/artifacts/confusion_matrix_RandomForest_Balanced.png



mlflow 3.11.1

GenAI Model training

heart_disease_clas...

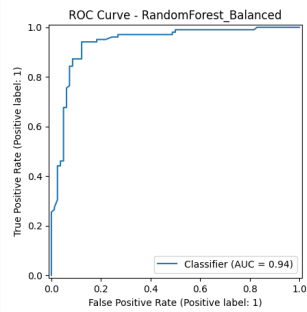
- Runs
- Models
- Traces
- Model registry

RandomForest_Balanced

Overview Model metrics System metrics Traces Artifacts

- confusion_matrix_RandomForest_Balanced.png
- roc_curve_RandomForest_Balanced.png

roc_curve_RandomForest_Balanced.png 21.88KB
Path: file:///C:/Users/bouzo/Desktop/Projet_6_IA_13042026/notebooks/mlruns/212082661121986186/83718a7033f47598815ec7215b2d58c/artifacts/roc_curve_RandomForest_Balanced.png



Suivi des artefacts du modèle sélectionné : conservation automatique des visualisations clés (courbe ROC et matrice de confusion) afin d'assurer la traçabilité et l'analyse des performances.