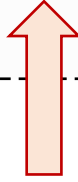
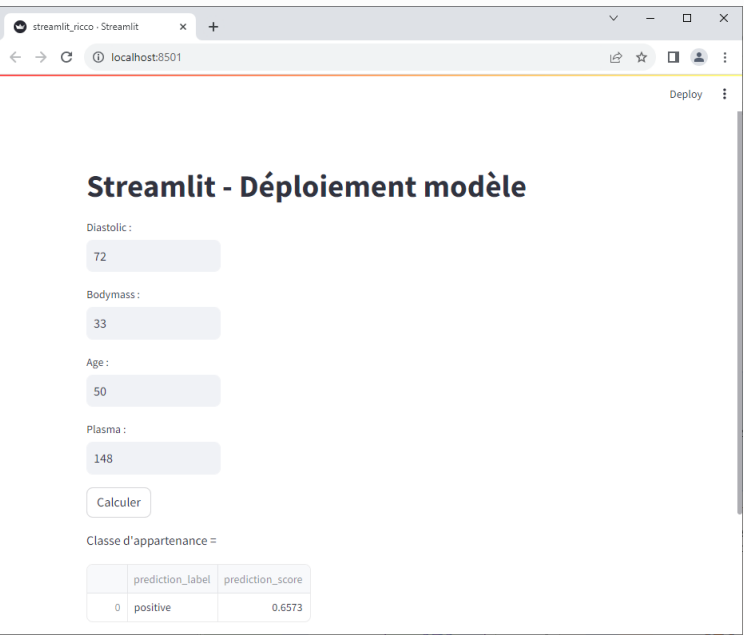
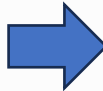
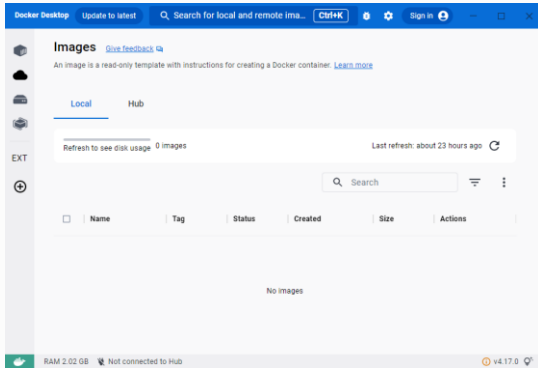


Application STREAMLIT dans un conteneur DOCKER

Déploiement sur un individu supplémentaire via une application WEB (6)

(6)



Modélisation (2)

(2)

Modélisation : Régression Logistique

$$LOGIT = a_0 + a_1X_1 + a_2X_2 + \dots$$

Prédiction

Application des règles prédictives sur l'échantillon test. Construction de la prédiction \hat{Y}

(4)

| Cible (Y) | \hat{Y} |
|-----------|-----------|
| | |
| | |
| | |

Mesure des performances

Confrontation entre valeurs observées de Y et prédictions

(5)

Matrice de confusion

| | | \hat{Y} | |
|---|---|-----------|-----------|
| | | $+\hat{}$ | $-\hat{}$ |
| Y | + | a | b |
| | - | c | d |

Indicateurs

- Taux d'erreur
- Rappel (sensibilité)
- Précision

Evaluation du modèle prédictif (4 et 5)

Base initiale (DATASET)

| Variables prédictives (X_1, \dots, X_p) | Cible (Y) |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |

$\approx 70\%$

$\approx 30\%$

Base d'apprentissage (TRAIN SET)

| Variables prédictives (X_1, \dots, X_p) | Cible (Y) |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |

(1)

| Variables prédictives (X_1, \dots, X_p) | Cible (Y) |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |

(3)

Base de test (TEST SET)

Subdivision des données (0) en échantillons d'apprentissage (1) et de test (3).