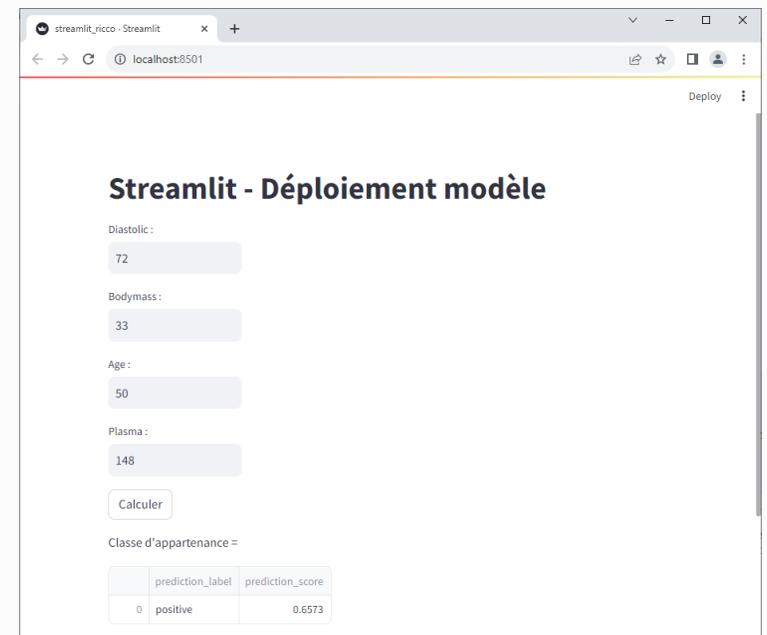
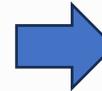
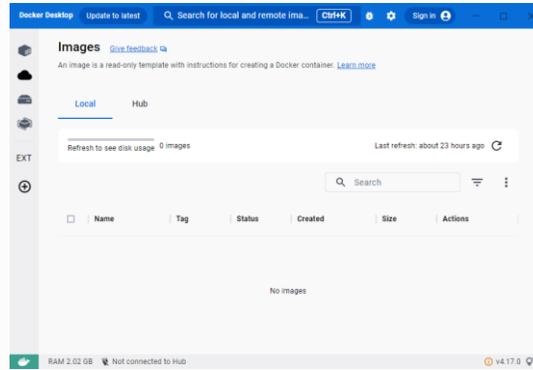


# Application STREAMLIT dans un conteneur DOCKER

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

(6)



Modélisation (2)

(2)

Modélisation :  
Régression Logistique

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

Base d'apprentissage  
(TRAIN SET)

Variables prédictives (X1, ..., Xp)	Cible (Y)
(1)	

Variables prédictives (X1, ..., Xp)	Cible (Y)
(3)	

Base de test (TEST SET)

Prédiction

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

(4)

Cible (Y)	$Y^{\wedge}$
(5)	

Mesure des performances

Confrontation entre valeurs observées de Y et prédictions

Matrice de confusion

		$Y^{\wedge}$	
		$+^{\wedge}$	$-^{\wedge}$
Y	+	a	b
	-	c	d

Indicateurs

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

Evaluation du modèle prédictif (4 et 5)

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

≈ 70%

≈ 30%

Base initiale (DATASET)

Variables prédictives (X1, ..., Xp)	Cible (Y)
(0)	