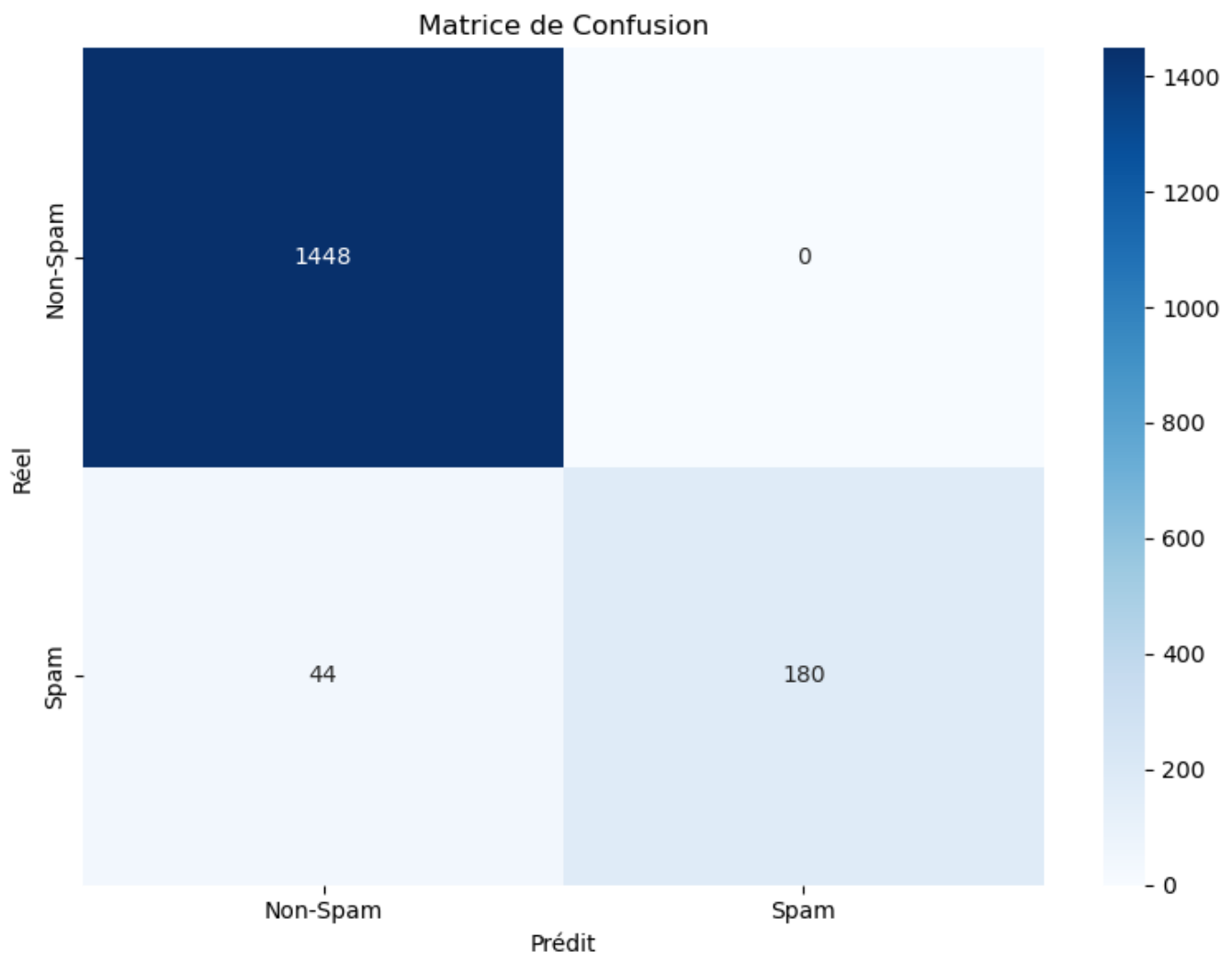


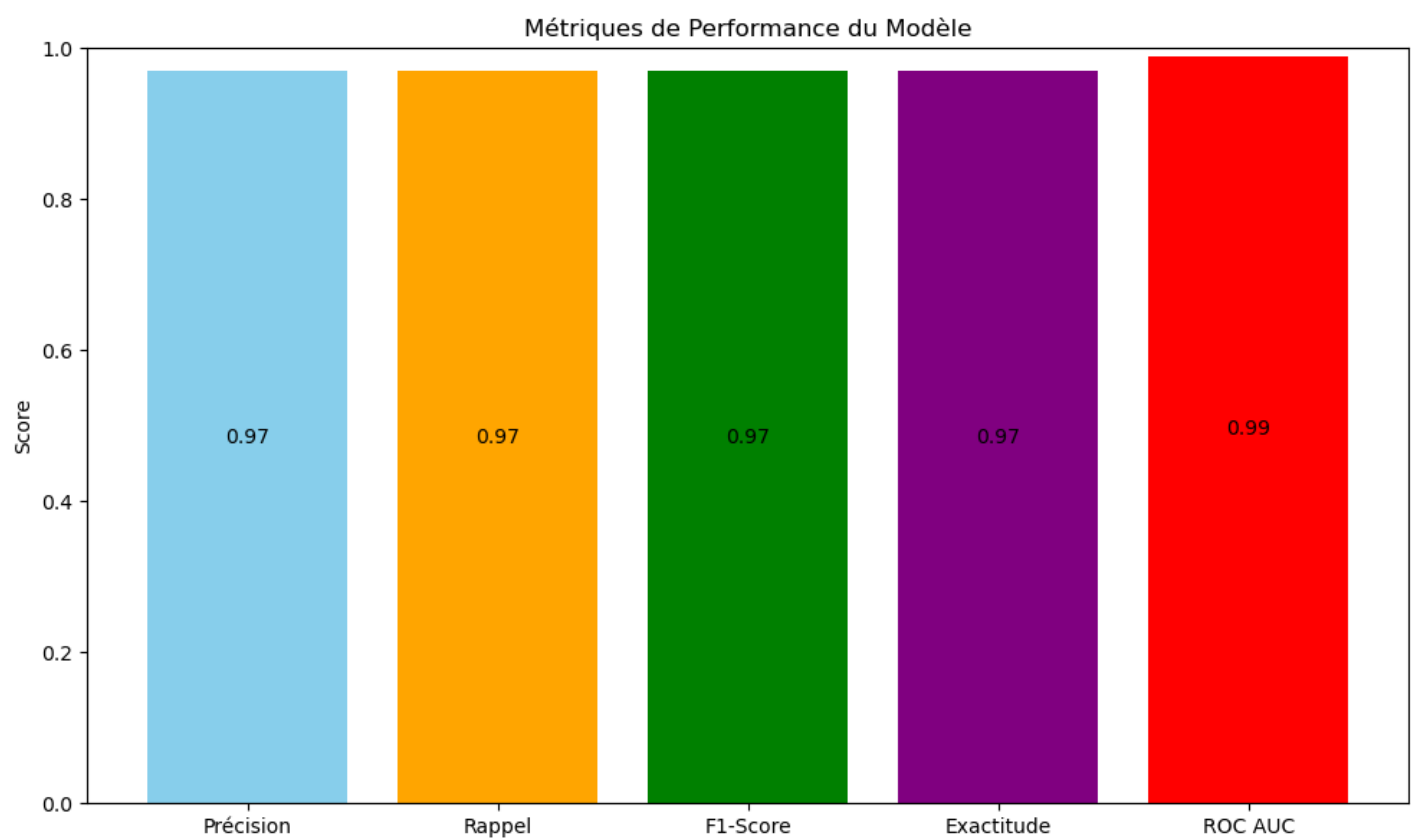
# Matrice de Confusion



## Tableau des Valeurs - Matrice de Confusion

	Non-Spam	Spam
Non-Spam	1448	0
Spam	44	180

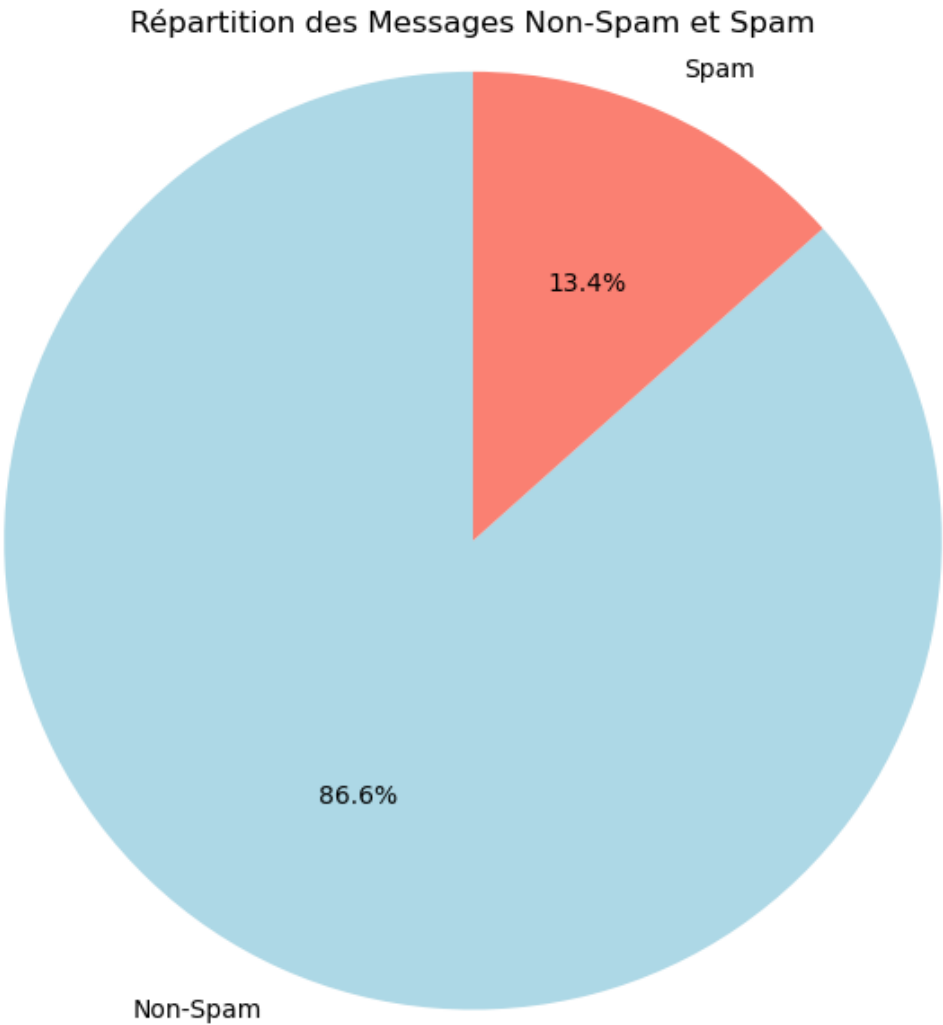
# Métriques de Performance



**Tableau des Valeurs - Performances**

Métrique	Valeur
Précision	0.97
Rappel	0.97
F1-Score	0.97
Exactitude	0.97
ROC AUC	0.99

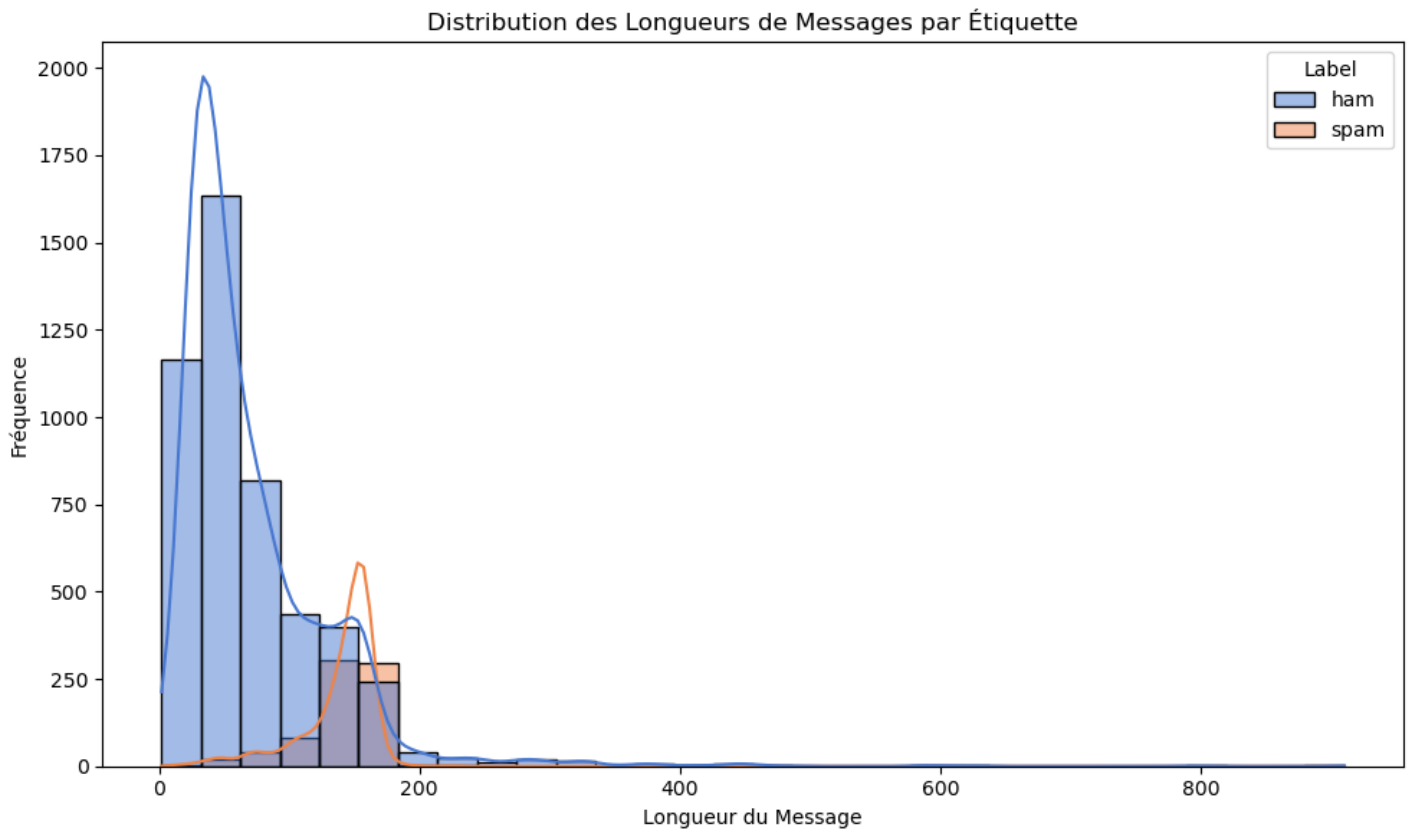
Répartition des Messages



**Tableau des Valeurs - Répartition**

Label	Count
Non-Spam	4825
Spam	747

# Distribution des Longueurs de Messages

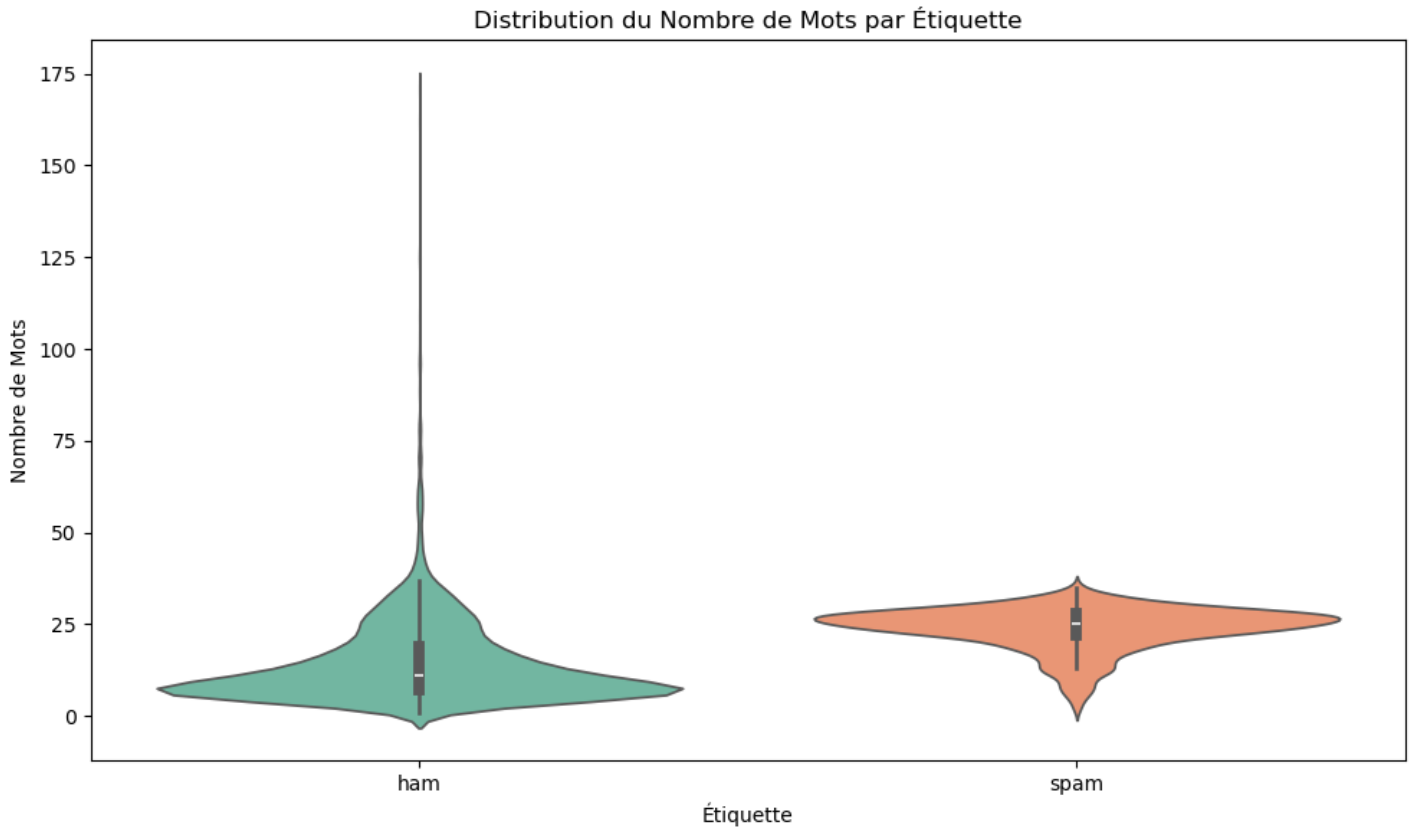


**Tableau des Statistiques - Longueurs de Messages**

Statistique	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
ham	4825.0	71.48	58.44	2.0	33.0	52.0	93.0	910.0
spam	747.0	138.67	28.87	13.0	133.0	149.0	157.0	223.0



# Distribution du Nombre de Mots



## Tableau des Statistiques - Nombre de Mots

Statistique	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
ham	4825.0	14.31	11.52	1.0	7.0	11.0	19.0	171.0
spam	747.0	23.91	5.78	2.0	22.0	25.0	28.0	35.0