





Pereg - Paul - Guillaume - Thomas - Julien



SOMMAIRE





PRESENTATION

Aperçu du service de Machine Learning



INTERETS

Pourquoi choisir ce service



OFFRES

Quelles sont les offres gratuites et payantes



SAGEMAKER

Présentation de SageMaker et de ses services















INTRODUCTION





AWS dispose d'une infrastructure complète permettant d'utiliser du Machine Learning rapidement et facilement. Le service principal s'appelle **SageMaker**, il bénéficie de multiples modules allant de la labellisation au déploiement de modèles.

INTRODUCTION



Réduit les coûts d' étiquetage des donnés jusqu'à 70%





Le moyen le plus rapide et facile de préparer des données pour le ML







Entraîner plus rapidement des modèles de haute qualité





Déploiement en un clic vers le cloud

Q. Search column name to start Name Last modified v Tuning-job-1-#32b430c60 5 seconds ago Tuning-job-1-#32b430c60 7 seconds ago Uning-job-1-#32b430c60 7 seconds ago Instance type 0 Instance type 0 Instance type 0
Name Last modified v Endpoint name 0 SageMaker/Endpoint-DDMMYYYY uning-job-1-#32b430c60 7 seconds ago uning-job-1-#32b430c60 7 seconds ago instance type 0 instance type 0
tuning-job-1-f32b430c60 5 seconds ago tuning-job-1-f32b430c60 7 seconds ago tuning-job-1-f32b430c60 8 seconds ago tuning-job-1-f32b430c60 8 seconds ago Instance type 0
tuning-job-1-f32b430c60 7 seconds ago tuning-job-1-f32b430c60 8 seconds ago Instance type ●
tuning-job-1-f32b430c60 8 seconds ago
ml.m5.xlarge
tuning-job-1-f32b430c60 21 seconds ago
tuning-inh-1-f32h430r60 23 seconds and

Amazon SageMaker Studio

Components and registries

Amazon SageMalker > E Step 1 Device properties Step 2 Device ID	Register devices with sample-device-fleet Vou must register your devices with a fleet to use SageHalker Edge. Learn more about Edge devices.				
	Device source				
	Choose the way you want to add devices. Select one of the two options below to add a device. You can add devices one at a time, or you can add multiple devices by specifying the SS budest URS path to a CSV file that contains information about multiple devices.				
	 Add devices one by one Enter each device manually 	Add multiple devices CSV file upload method			
	Add devices one by one	Pevice name - optional	iOT name - optional		
	AAAA-AAAAAA-AAAA-AAA	sample-device	ThingName	Remove	
	Add another device You can add XXX more devices to thi	is fleet			

Améliorer la qualité des modèle sur les appareils de périphérie

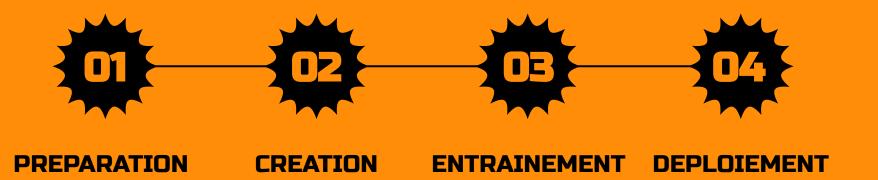


△ Describe Trial Component × △ Trial Component List

Experiment: customer-churn-autopilot
Trial: tuning-job-1-f32b430c60784f6e96-002-55e874ad

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

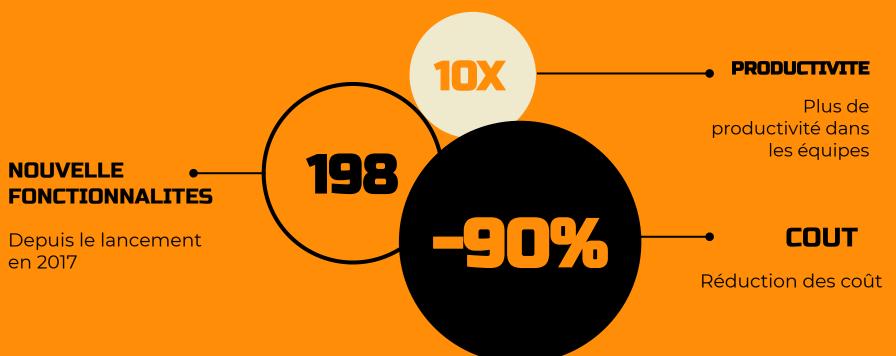






STATISTIQUES















INTERETS



Étiquetage des données brutes à l'aide de l'apprentissage actif



Algorithmes d'apprentissage machine hautement optimisés



Ensembles de données d'entraînement très précis



Entraînement en un clic



Instances de blocs-notes entièrement gérées



Déploiement sans ingénierie



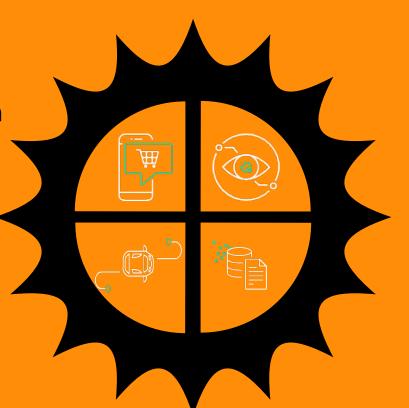
EXEMPLES D'APPLICATIONS

+



Recommandation personnalisées

Conduite autonome



Aide Visuelle par ordinateur

Extraction et analyse des données

















Utilisation mensuelle de l'offre gratuite pendant les 2 premiers mois

NOTEBOOKS	250 heures d'utilisation		
DATA WRANGLER	25 heures d'utilisation		
FEATURE STORE	10 millions d'unités de lecture et d'écriture 25 Go de stockage		
ENTRAINEMENT	50 heures d'utilisation		
INFERENCE	125 heures d'utilisation		













Créez, formez et déployez des modèles d'apprentissage machine à grande échelle

La façon la plus simple et la plus rapide de faire avancer les modèles ML de l'idée à la production.







Etiquette

Configurez et gérez l'étiquetage des tâches pour les ensembles de données



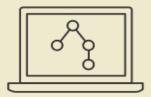
Régler

Amazon SageMaker règle automatiquement votre modèle en ajustant plusieurs combinaisons de paramètres d'algorithme



Créer

Connectez-vous à d'autres services AWS et transformez des données dans des bloc-notes Amazon SageMaker



Déployer

Les modèles peuvent être déployés vers des points de terminaison Amazon SageMaker pour des prévisions en temps réel



Former

Utilisez les algorithmes et les infrastructures d'Amazon SageMaker, ou apportez les vôtres pour un entraînement distribué



Découvrir

Trouvez, achetez et déployez des packages de modèles, des algorithmes sur AWS Marketplace







MERCI

Avez vous des questions?



