

Architecture de référence pour DataRobot

Tout ce dont vous avez besoin pour l'apprentissage automatique

Dell Technologies
Résultats de la
recherche de clients

2 heures
contre 9 mois
pour exécuter l'analyse¹

Retour sur
investissement
de 218 %
sur 3 ans²

1,9 million
de règles appliquées à 165 millions de
transactions par heure³

Les possibilités révolutionnaires de l'intelligence artificielle (IA) font parler d'elles dans un large éventail de secteurs. L'apprentissage automatique (ML), un sous-ensemble de l'IA qui consiste à donner aux ordinateurs la capacité d'apprendre de nouvelles tâches sans être explicitement programmés par les humains, en est l'une des raisons majeures. Comme il s'agit d'une base essentielle de l'IA, les entreprises du monde entier cherchent à prendre en charge des solutions ML qui permettent aux experts en science des données de découvrir la valeur cachée dans de vastes volumes de données.

L'un des éléments les plus importants de toute plate-forme ML réside dans sa capacité à démocratiser l'accès aux données, ce qui permet aux utilisateurs de créer rapidement et facilement des modèles prédictifs en toute transparence. C'est la raison pour laquelle de nombreuses entreprises choisissent DataRobot®, une plate-forme logicielle avancée d'IA d'entreprise qui englobe les connaissances, l'expérience et les pratiques d'excellence des plus grands experts en science des données au monde dans une solution ML automatisée. Grâce à elle, vous pouvez créer rapidement et facilement des modèles prédictifs à haute précision sans aucune compétence préalable en matière de codage et de ML.

Dell Technologies a collaboré avec DataRobot pour vous proposer l'architecture de référence Dell EMC pour DataRobot. Vous pouvez accélérer le succès de l'intelligence artificielle avec l'équipe que vous avez déjà en place, car DataRobot automatise la plupart des tâches nécessaires au développement des applications d'IA et de ML. Ainsi, davantage de personnes peuvent réussir avec la solution ML en utilisant simplement leur compréhension de leurs données et de leur activité, et en laissant DataRobot faire le reste.

Pour plus de flexibilité, la conception validée par l'équipe d'ingénierie de Dell Technologies pour DataRobot est disponible en tant que système optimisé spécifiquement pour vos charges applicatives et vos cas d'utilisation uniques. Ensemble, Dell Technologies et DataRobot offrent la simplicité, l'automatisation, la précision et la transparence nécessaires pour vous aider à créer une entreprise basée sur l'IA.

Composants d'architecture de référence

Serveurs	Gestion réseau	Logiciels
<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge C6420 	<ul style="list-style-type: none"> PowerSwitch S3148-ON (1 GbE) PowerSwitch S5224F-ON (10/25 GbE) 	<ul style="list-style-type: none"> DataRobot VMware ESXi

¹ Étude de cas Dell EMC, « Autonomous Mining », août 2017.

² Étude réalisée par Forrester et commanditée par Dell EMC, « The Total Economic Impact of Dell EMC Ready Solutions for AI, Machine Learning with Hadoop », août 2018.

³ Livre blanc Dell EMC, [Fighting fraud the smart way — with data analytics and artificial intelligence](#), décembre 2018.

Ressources

- Consultez l' [architecture de référence](#)
- [Architectures de référence PowerEdge](#)
- Visitez un [Customer Solution Center](#)
- Découvrez le [laboratoire en matière d'AI et de HPC de Dell Technologies](#).

En savoir plus

delltechnologies.com/ai

delltechnologies.com/hpc

DataRobot et Dell Technologies

Dell Technologies et DataRobot collaborent pour tester et régler des systèmes d'IA basés sur les connaissances, l'expérience et les pratiques d'excellence des meilleurs ingénieurs et experts en science des données au monde.

DataRobot propose une plate-forme ML automatisée, permettant aux experts en science des données, quel que soit leur niveau de compétences, de créer et de déployer rapidement des modèles ML précis.

Dell Technologies permet aux entreprises de moderniser, d'automatiser et de transformer leur datacenter à l'aide d'une infrastructure convergée, de serveurs, de stockage et de technologies de protection des données leaders sur le marché. Les entreprises bénéficient ainsi d'une base solide pour transformer leur IT et mettre au point des méthodes de travail inédites et optimisées par le biais du Cloud hybride, la création d'applications Cloud natives et les solutions de Big Data.

Technologies Intel® pour l'analytique et l'intelligence artificielle

Cette architecture de référence tire parti des processeurs Intel® Xeon® évolutifs de 2e génération avec [Intel® Deep Learning Boost](#) (Intel® DL Boost).

Accédez aux bibliothèques logicielles optimisées d'Intel sur software.intel.com/ai

DataRobot

DELLTechnologies