

6 CRITÈRES CLÉS POUR DÉVELOPPER UNE USINE D'IA

Chaque solution d'usine d'IA est différente, certaines étant plus adaptées à vos besoins que d'autres. Suivez cette liste de contrôle pour tirer le meilleur parti de votre investissement en IA.

Tout comme une usine traditionnelle qui transforme des matières premières en produits finis, une usine d'IA traite les données pour produire des renseignements exploitables. C'est la promesse de l'usine d'IA moderne : exploiter le potentiel de l'IA pour créer des avantages concrets. En convertissant de vastes quantités de données en informations pertinentes, une usine d'IA permet aux entreprises de prendre des décisions éclairées, d'optimiser leurs opérations et de stimuler l'innovation.

De nombreux fournisseurs de technologies proposent désormais des produits et services d'usine d'IA à leurs clients. Cependant, il est important de comprendre que toutes les usines d'IA ne sont pas identiques.

Certaines offres peuvent se limiter à un plan, un ensemble de directives que le client doit suivre lui-même. Des solutions exceptionnelles, telles que le portefeuille d'usine d'IA de Hewlett Packard Enterprise pour les entreprises, les structures de création de modèles, les fournisseurs de services et les entités souveraines, proposent une infrastructure, des logiciels, un plan de contrôle et des services entièrement intégrés qui guident les organisations vers une valorisation plus rapide, sans avoir à jongler entre tous ces composants et à combler les lacunes par elles-mêmes.

Avec HPE Private Cloud AI, vous obtenez une plateforme entièrement clés en main sur laquelle vous pouvez expérimenter et itérer. Nos offres d'usine d'IA à grande échelle sont des solutions entièrement validées et composables, conçues pour répondre à vos objectifs et problématiques spécifiques.

Quel que soit le type d'implémentation d'usine d'IA qui vous convient, il est essentiel d'identifier les éléments essentiels. Voici six critères à considérer comme indispensables.

1. Personnalisation de la solution en fonction de vos besoins spécifiques

Chaque organisation étant différente, une approche universelle pour la mise en œuvre d'une usine d'IA a de grandes chances de ne pas vous convenir. Votre solution doit prendre en compte la taille et la complexité des charges de travail d'IA que vous proposez, les phases prévues du cycle de vie de l'IA, l'infrastructure dont vous disposez déjà et ce que vous proposez de construire, votre niveau de confort et d'expérience global dans l'utilisation de l'IA et, bien sûr, l'objectif ultime de votre programme d'IA. Si votre fournisseur de technologie ne pose pas ces questions dès les premières étapes de votre intégration et ne s'efforce pas de personnaliser sa solution en fonction de vos réponses, vous risquez de vous retrouver à élaborer une usine d'IA inadaptée à vos besoins.

2. Gestion des données et évolutivité efficace

Les organisations modernes présentent des données dispersées dans l'ensemble de leur environnement informatique, y compris le datacenter, le cloud et les emplacements edge. Pour gagner en efficacité, votre usine d'IA doit accéder à toutes ces données et être alimentée en continu avec de nouvelles données en temps réel. Une solution d'usine d'IA de haute qualité ne fournit pas seulement ce niveau d'accès aux données, mais contribue également à rendre les données propres exploitables pour l'environnement d'IA au bon endroit et au bon moment.

L'évolutivité est un autre élément non négociable. Votre usine d'IA sera très certainement très différente dans trois ans par rapport à son lancement. Une usine d'IA bien conçue est construite et validée pour évoluer dès le départ, évitant ainsi les goulets d'étranglement courants qui peuvent limiter votre potentiel de croissance.

3. Prise en charge d'une architecture mutualisée

Très peu d'environnements d'IA sont conçus pour un seul locataire qui exécute une seule charge de travail à la fois. La mutualisation est donc cruciale, que vous soyez un fournisseur de services ou une entreprise avec des objectifs d'IA complexes et une panoplie de charges de travail d'IA. Votre solution d'usine d'IA doit prendre en compte ce paramètre, en fournissant des environnements isolés pour plusieurs locataires et leurs charges de travail. Cette approche limite les conflits en matière de ressources et réduit le risque d'inefficacités susceptibles d'avoir un impact sur l'ensemble de l'environnement informatique.

4. Niveaux de sécurité et de conformité maximum

À l'ère de l'IA, votre sécurité doit rester à toute épreuve. À plus forte raison dans ce contexte, dirons-nous même. En effet, les violations de données qui ont un impact sur les systèmes d'IA peuvent être particulièrement désastreuses pour les finances d'une entreprise et sa réputation. Les organisations sont également confrontées à une surveillance gouvernementale accrue et à une augmentation des nouvelles réglementations entourant l'utilisation des modèles d'IA et de leurs données, ce qui accroît encore le besoin d'une plateforme d'IA sécurisée. Votre usine d'IA sera-t-elle conforme aux réglementations actuelles et à celles à venir ? Votre fournisseur de technologie devrait être prêt à répondre à cette question.

5. Solutions d'IA souveraines

Les gouvernements et les institutions publiques sont confrontés à des difficultés uniques lorsqu'ils déplacent des usines d'IA, car ils sont en concurrence à une échelle plus large, parfois mondiale, et doivent également répondre aux besoins des citoyens. Pour de nombreuses entités souveraines et leurs initiatives en matière d'IA, il s'agit d'interdire l'accès de tiers (d'autres pays, par exemple) à leur environnement et de se protéger contre le risque que des entités étrangères interfèrent avec l'accès national à l'IA et à leurs données. Une solution d'usine d'IA souveraine répond à ces préoccupations, en préservant les intérêts nationaux et les données sensibles tout en offrant un accès fluide et flexible aux utilisateurs autorisés dans le pays.

6. Assistance d'experts qualifiés à chaque étape

Une solution d'usine d'IA qui vous jette à l'eau sans équipe de secours peut être pire que de ne pas avoir de solution d'IA du tout. Toute usine d'IA digne de ce nom s'accompagne de conseils d'experts dès le départ, ainsi que d'un soutien pendant et après la mise en œuvre, pour bénéficier d'une assistance expérimentée à chaque étape du cycle de vie de l'IA. Votre stratégie doit être adaptée pour s'aligner sur vos objectifs commerciaux, en donnant la priorité aux cas d'utilisation les plus efficaces pour atteindre les résultats souhaités. Votre équipe de support technique doit également vous conseiller sur la question de savoir si l'IA est la solution adaptée aux besoins de votre entreprise.

HPE est votre guide expert dans votre passage à l'IA

Le rythme des évolutions dans le monde de l'IA ne ralentit pas, et l'écart se creuse chaque jour pour les organisations qui ne prennent pas le train en marche. Les solutions d'IA de HPE peuvent dynamiser la création, l'adoption et la gestion de votre usine d'IA. Notre gamme complète d'offres d'usine d'IA couvre l'ensemble du cycle de vie, du développement au déploiement et au-delà, et peut vous aider à vous lancer sur la voie du succès dès aujourd'hui.

Pour en savoir plus

HPE.com/ai/insights

[Visiter HPE.com](#)

[Live Chat](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme offrant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

a00150206FRE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com