



Chez Teradata, nous pensons que les données et l'analytique permettent aux grandes entreprises de libérer leur potentiel, et ainsi de prendre plus rapidement de meilleures décisions, de disposer d'un avantage concurrentiel et d'atteindre des résultats commerciaux significatifs.

Or, un grand nombre d'organisations font face à d'importants défis pour tirer pleinement parti de leurs investissements dans le domaine des données et de l'analytique. Celles qui ne parviennent pas à résoudre les problématiques suivantes sont considérablement désavantagées :

- Jamais les outils et les techniques analytiques disponibles sur le marché n'ont été si nombreux qu'aujourd'hui. Ils répondent aux besoins de différents groupes d'utilisateurs, mais donnent lieu à une multitude d'analyses segmentées qui ne fournissent que des informations partielles et engendrent des frais généraux importants.
- Les affaires évoluant continuellement, les entreprises ont besoin d'une meilleure réactivité pour répondre à des charges de travail analytiques et à des exigences des utilisateurs elles aussi en constante évolution. Cependant, de nombreuses solutions limitent la gamme d'options de déploiement, réduisant ainsi la flexibilité et le choix.
- Les entreprises investissent massivement dans l'analytique pour profiter d'un avantage concurrentiel. Mais trop souvent l'investissement initial est important et polarisé sur les aspects technologiques plutôt que sur les aspects métiers.
- Cloud, installation sur site... les options de déploiement des outils d'analyse sont très nombreuses. Or, si votre entreprise s'enferme dans un choix de déploiement spécifique, elle pourra difficilement modifier son architecture par la suite.

Ces difficultés conduisent à un dilemme stratégique : comment se développer rapidement aujourd'hui tout en s'adaptant aux changements futurs de façon souple et sans trop de risques ? Teradata a développé une approche, Teradata Everywhere, qui répond à ce dilemme pour que vous n'ayez plus à privilégier des capacités à long terme aux dépens d'objectifs à court terme, rendant ainsi sans risque votre décision du moment. Teradata Everywhere™, est une solution flexible, réactive et évolutive qui vous permet de bénéficier d'un rendement élevé sur vos investissements analytiques tout en limitant les risques pesant sur ces derniers.

Teradata Everywhere vous aide à répondre à vos besoins actuels et futurs en matière de données et d'analyse en vous offrant flexibilité, réactivité, évolutivité et choix autour de quatre grands axes :

- **Tout analyser** : offrez à tous les utilisateurs d'analytique de l'entreprise la possibilité d'employer les outils et moteurs analytiques qu'ils préfèrent pour toutes les sources de données, à grande échelle.
- **Déployer partout** : bénéficiez de fonctionnalités de traitement analytique grâce aux options de déploiement flexibles, y compris Teradata Cloud et les Clouds publics, ainsi que sur site sur le matériel Teradata ou standard.
- **Acheter le meilleur mode de déploiement** : achetez des logiciels de façon plus pertinente, en fonction des cas d'utilisation, grâce à des forfaits simplifiés, des licences par abonnement et des options « as-a-service » (fournies en tant que service).
- **Déplacer n'importe quand** : pérennisez vos décisions d'achat grâce à la portabilité de notre licence logicielle qui permet d'exécuter des analyses avec différentes options de déploiement.

La flexibilité de Teradata Everywhere écarte les risques liés aux décisions les plus importantes. Vous pouvez donc aller de l'avant en toute confiance puisque vous savez que vos investissements financiers, architecturaux et en matière de développement d'applications sont protégés.

Tout analyser

Dans l'environnement analytique actuel, de nombreux utilisateurs ont des besoins analytiques différents. Ces besoins sont satisfaits par une grande variété d'outils, de moteurs et de fonctions analytiques, et de types de données. Très souvent, le choix de l'environnement analytique est lié aux préférences et aux compétences de l'utilisateur. D'autres fois, il repose sur la disponibilité des données et des fonctions d'analyse. Cette dynamique entraîne une prolifération d'outils et d'approches qui, à leur tour, génèrent un environnement analytique coûteux et segmenté.

Nos recherches révèlent que la plupart des organisations déploient aujourd'hui leurs outils d'analyse sur plusieurs architectures en silos. Or, 90 % des organisations interrogées apprécieraient de pouvoir les déployer sur une architecture moderne unique répondant à leurs besoins spécifiques, ceci pour réduire le temps de préparation des données et simplifier le déploiement des outils d'analyse.

La plateforme analytique moderne doit permettre aux utilisateurs de toute l'organisation d'exploiter leurs outils, moteurs et fonctions d'analyse préférés avec plusieurs types de données sans créer ces silos coûteux et inefficaces. Teradata Analytics est une plateforme analytique moderne qui répond à ces besoins en réunissant les fonctions et moteurs analytiques au sein d'un environnement intégré.

Accédez aux meilleurs moteurs d'analyse et fonctions

La plateforme Teradata Analytics fournit des fonctions analytiques évolutives, telles que l'attribution, l'analyse de chemins, les séries temporelles, et une gamme d'algorithmes statistiques, texte et de Machine Learning (« apprentissage automatique »). Ces fonctions peuvent être exécutées sur différents moteurs selon les besoins de l'utilisateur. En intégrant les capacités d'échange et de circulation de données avec les capacités d'analyses au sein d'une plateforme flexible dans un environnement « data fabric » haut-débit, nous éliminons les déplacements de données entre moteurs et permettons ainsi aux analystes d'itérer et d'affiner rapidement leurs analyses.

Notre premier moteur d'analyse intègre la technologie Teradata et Aster pour permettre aux « data scientists » d'utiliser une grande variété de techniques avancées dans le but de préparer et d'analyser les données rapidement et à grande échelle, au sein d'un même flux de travail. Dans un proche avenir, nous incorporerons également les moteurs Apache® Spark et TensorFlow pour garantir un accès rapide et facile à une gamme complète d'algorithmes, y compris ceux qui sont utilisés pour l'intelligence artificielle et le « deep learning » (apprentissage profond).

Utilisez vos outils et langages analytiques préférés

Les analystes métier et les data scientists utilisent de nombreux outils et langages analytiques. Ces outils et langages sont en constante évolution et de plus en plus souvent fournis en open source. Pour faciliter le travail des analystes métier et des data scientists, la plateforme Teradata Analytics permet d'accéder facilement aux technologies analytiques et aux langages de programmation open source et commerciaux.

Les analystes spécialisés dans les langages Python, R, SAS ou SQL peuvent accéder et analyser rapidement et facilement les données dans le langage de leur choix. Les utilisateurs peuvent également employer leurs outils analytiques préférés, tels que

Jupyter, RStudio, KNIME et SAS. De plus, Teradata AppCenter permet aux analystes de partager des analyses avec leurs pairs en déployant des modèles dans une interface Web. Les utilisateurs de l'entreprise disposent ainsi d'un accès en libre-service.

Accédez à de nombreux types de données intégrés à grande échelle

Les données sont de plus en plus souvent enregistrées et stockées dans un large éventail de formats. Il est important de veiller à ce que les utilisateurs des outils analytiques puissent facilement accéder à ces données via de nombreuses sources et dans leur format natif. Avec Teradata, il est possible d'ingérer et d'analyser différents types de données, notamment les formats texte, spatial, CSV et JSON mais aussi Avro, un type de données open source qui permet aux programmes de traiter dynamiquement des schémas.

Tout analyser avec la plateforme Teradata Analytics

La plateforme Teradata Analytics place l'analytique au plus près des données. La centralisation de l'analytique et des données rend inutile le déplacement des données. Les utilisateurs peuvent analyser des ensembles de données plus importants sans échantillonnage, et exécuter leurs modèles plus rapidement et fréquemment.

La polyvalence de la plateforme Teradata Analytics réduit les risques liés au choix de votre plateforme analytique en intégrant les fonctions et moteurs analytiques retenus, en utilisant vos outils analytiques et langages préférés pour tous les types de données, avec une évolutivité, une élasticité et une performance supérieures afin d'obtenir des informations métiers des plus pertinentes.

Déployer partout

Nos recherches montrent que 90 % des entreprises déploieront des outils analytiques sur site et dans le Cloud d'ici 2020. Les entreprises ont donc besoin d'un logiciel analytique capable de s'exécuter à l'endroit où elles choisissent de le déployer, maintenant et au fur et à mesure que leurs besoins évoluent.

Un logiciel unique pour toutes les options de déploiement



Teradata Cloud



Cloud public



Matériel Teradata



Matériel standard

Figure 1. Teradata Everywhere™

Nous fournissons le même logiciel Teradata complet, quelles que soient les options de déploiement que vous choisissez.

- Teradata Cloud s'appuie sur une infrastructure spécialement conçue pour les logiciels Teradata, offrant ainsi une évolutivité et une disponibilité maximales pour les charges de travail stratégiques.
- Les options de Cloud public permettent aux clients de tirer parti de l'infrastructure de Cloud public. Le logiciel Teradata est disponible via Amazon Web Services (AWS) et Microsoft® Azure®.
- Le matériel Teradata est optimisé pour offrir une évolutivité extrême et des niveaux de disponibilité compatibles avec des applications critiques, et peut être déployé sur site avec le logiciel Teradata.
- Le matériel standard peut être utilisé sur site pour les clients qui souhaitent déployer le logiciel Teradata sur une infrastructure virtualisée standard à l'aide de VMware.

Nos options de déploiement flexibles réduisent les risques liés à vos décisions d'architecture à court et à long termes, et vous permettent d'évoluer en fonction des besoins de votre entreprise.

Acheter le meilleur mode de déploiement

De nos jours, les entreprises sont confrontées à des modèles tarifaires rigides dans le domaine de la technologie analytique. Celle-ci nécessite souvent un investissement initial important. Compte tenu de l'évolution rapide des technologies analytiques, les entreprises ont besoin d'une plus grande flexibilité pour adapter les licences à leurs exigences qui ne cessent d'évoluer. Elles doivent également veiller à ce que leurs investissements soient axés sur l'ajout d'une valeur métier, et non pas seulement sur la gestion de l'infrastructure.

Nous avons fait en sorte que les achats auprès de Teradata soient plus faciles et plus abordables. Nous avons simplifié nos forfaits pour répondre aux besoins en matière de charges de travail. Nous avons également évolué vers des licences par abonnement pour limiter le volume des investissements initiaux, et développé Teradata IntelliCloud™, une option « as-a-service », pour vous permettre de vous concentrer sur l'obtention de résultats commerciaux et non sur la gestion de votre infrastructure.

Packages logiciels simplifiés

L'achat de nos solutions est désormais simplifié puisque nous proposons différentes options tarifaires selon les cas d'utilisation. Qu'il s'agisse d'un entrepôt de données dans le Cloud ou

d'un environnement analytique de production à l'échelle de l'entreprise, nous proposons des solutions et des tarifs adaptés à vos impératifs techniques et financiers.

Notre licence « Developer » gratuite, ainsi que nos packages logiciels « Base », « Advanced » et « Enterprise » nous permettent de vous proposer une option logicielle complète et adaptée à vos besoins. Voici nos licences de packages logiciels :

- **« Developer »** : gratuite, pour les environnements hors production.
- **« Base »** : simple, pour les environnements de production d'entrée de gamme.
- **« Advanced »** : prête pour la production, pour des charges de travail mixtes et plusieurs applications.
- **« Enterprise »** : stratégique, pour les charges de travail de l'entreprise.

Toutes les fonctionnalités de base de la plateforme Teradata Analytics sont regroupées dans chacun des packages logiciels. Cela simplifie et diminue la durée de la procédure d'achat et vous permet de bénéficier de fonctionnalités sans nécessité de les justifier par des besoins métiers avérés.

Licences par abonnement

Les licences par abonnement Teradata vous permettent d'acheter progressivement et de faire correspondre vos dépenses logicielles à votre utilisation opérationnelle. Au lieu de payer d'avance pour une licence permanente, vous achetez la licence par abonnement pour une période définie. Vous pouvez renouveler votre licence périodiquement pour une utilisation continue. L'ensemble des services de maintenance, des mises à niveau et des fonctions intégrées sont inclus.

Avec les licences par abonnement, vous choisissez la durée du contrat. Vous pouvez souscrire un abonnement mensuel, annuel ou triennal. Vous pouvez ainsi opter pour des durées plus courtes pour répondre à des besoins spécifiques, ou plus longues pour bénéficier d'un prix inférieur.

Options « as-a-service »

Nos recherches montrent que 85 % des organisations veulent acheter une solution « as-a-service » pour leurs analyses. Les modèles d'option « as-a-service » vous permettent de vous concentrer sur la création de valeur à partir de vos données et de l'analytique, et non sur la gestion de l'infrastructure du centre de données, du réseau, du calcul et du stockage.

Avec Teradata IntelliCloud, nous offrons une option « as-a-service » complète. Teradata IntelliCloud assure la gestion des performances, de la sécurité, de la disponibilité et du changement, le tout à un tarif adapté à votre utilisation.

Nos forfaits simplifiés, nos licences par abonnement et nos options Teradata IntelliCloud « as-a-service » vous permettent de vous familiariser rapidement et à moindre coût avec les produits Teradata. Vous pouvez ainsi payer au fur et à mesure au lieu de vous engager dans un long processus d'approbation d'investissement.

Nos forfaits simplifiés, nos licences par abonnement et nos options Teradata IntelliCloud™ réduisent les risques liés à vos décisions financières en facilitant l'achat de logiciels et en tirant parti des options fournies « as-a-service ».

Déplacer n'importe quand

Aujourd'hui, lorsqu'il s'agit d'investir dans une technologie analytique, les entreprises sont particulièrement préoccupées par le fait d'être liées à une option de déploiement spécifique, en particulier lorsqu'elles commencent à migrer leurs charges de travail vers le Cloud. Un investissement important dans des licences logicielles qui ne sont pas portables fait peser un risque important sur le plan architectural et financier. Que faire si vous commencez avec un fournisseur de Cloud et que vous voulez en changer par la suite ? Que se passe-t-il si vous achetez une solution sur site et que vous voulez ensuite évoluer vers le Cloud, ou inversement ? Sans la portabilité des licences, ces

choix peuvent être très coûteux et nécessiter des ressources importantes lorsqu'il s'agit de migrer vers d'autres options de déploiement.

Nos licences portables écartent ce risque. Nous vous offrons la possibilité de déplacer vos licences logicielles Teradata sur la plateforme ou l'option de déploiement appropriée chaque fois que vous en avez besoin, en protégeant ainsi votre investissement logiciel dans le temps.

La portabilité de nos licences logicielles offre une grande souplesse opérationnelle et réduit les risques liés à vos décisions architecturales en vous permettant de déplacer librement vos licences d'une option de déploiement à l'autre au fur et à mesure que votre entreprise évolue.

Synthèse

Avec Teradata Everywhere, vous êtes « prêt pour l'avenir ». La flexibilité de Teradata Everywhere écarte les risques liés aux décisions les plus importantes. Vous pouvez donc aller de l'avant en toute confiance puisque vous savez que vos investissements financiers, architecturaux et en matière de développement applicatif sont protégés. Les aspects suivants ne sont plus soumis à risque :

Défi	Solution Teradata Everywhere™
Prolifération d'analyses segmentées qui fournissent des informations partielles et génèrent des frais généraux importants	Tout analyser : la polyvalence de la plateforme Teradata Analytics réduit les risques liés au choix de votre plateforme analytique en intégrant les fonctions et moteurs analytiques retenus, en utilisant vos outils analytiques et langages préférés pour tous les types de données, avec une évolutivité, une élasticité et une performance supérieures afin d'obtenir des informations métiers des plus pertinentes.
Solutions qui limitent la gamme d'options de déploiement, réduisant ainsi flexibilité et choix	Déployer partout : nos options de déploiement flexibles réduisent les risques liés à vos décisions d'architecture à court et à long termes, et vous permettent d'évoluer en fonction des besoins de votre entreprise.
Les investissements initiaux sont importants, et trop souvent polarisés sur les aspects technologiques plutôt que sur les aspects métiers	Acheter le meilleur mode de déploiement : nos forfaits simplifiés, nos licences par abonnement et nos options Teradata IntelliCloud™ réduisent les risques liés à vos décisions financières en facilitant l'achat de logiciels et en tirant parti des options fournies « as-a-service ».
Choix d'une option de déploiement limitant votre capacité à modifier l'architecture au fil du temps	Déplacer n'importe quand : la portabilité de nos licences logicielles offre une grande souplesse opérationnelle et réduit les risques liés à vos décisions architecturales en vous permettant de déplacer librement vos licences d'une option de déploiement à l'autre au fur et à mesure que votre entreprise évolue.

10000 Innovation Drive, Dayton, OH 45342 (États-Unis) [Teradata.com](https://www.teradata.com)

Everywhere, IntelliBase, IntelliCloud, IntelliFlex, Unified Data Architecture sont des marques commerciales, et Teradata, Aster et le logo Teradata sont des marques déposées de Teradata Corporation et/ou de ses filiales, aux États-Unis et dans le monde. Microsoft et Azure sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Teradata ne cesse d'améliorer ses produits à mesure que de nouvelles technologies et de nouveaux composants voient le jour. Par conséquent, Teradata se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans avis préalable. Il peut arriver que toutes les fonctionnalités, fonctions et opérations décrites dans le présent document ne soient pas disponibles dans toutes les régions du monde. Pour en savoir plus, nous vous invitons à contacter votre représentant Teradata ou à consulter le site [Teradata.com](https://www.teradata.com).

Copyright © 2018 par Teradata Corporation Tous droits réservés. Produit aux États-Unis.

10.17 EB7277



TERADATA.