



Comment créer votre écosystème de données avec Tableau sur AWS



Déplacez votre solution d'aide à la décision dans le cloud

Vous disposez d'une solution d'aide à la décision fonctionnelle, et même probablement efficace. Toutefois, vous aurez de plus en plus de difficultés à fournir à vos collègues les données dont ils ont besoin, alors que celles-ci sont de plus en plus nombreuses et variées et que les risques de sécurité ne cessent de croître.

Les plates-formes dans le cloud comme AWS éliminent un peu cette complexité, puisque vous pouvez tirer profit de leur infrastructure au fur et à mesure de votre évolution et de votre expansion. L'utilisation de Tableau Server sur AWS garantit une aide à la décision durable et évolutive pendant de nombreuses années.

Comment créer votre écosystème de données avec Tableau sur AWS

Ce qui est important dans les déploiements en entreprise :

La sécurité sans sacrifier l'accessibilité

La rapidité lorsque vous en avez besoin

Une évolutivité verticale et horizontale aisée

Des données fiables pour l'entreprise

La flexibilité de l'approche hybride

1 La sécurité sans sacrifier l'accessibilité

Les solutions BI traditionnelles garantissent la sécurité, mais cela rend l'accès aux données presque impossible. Les serveurs locaux sont sûrs, mais la configuration du basculement peut se révéler complexe.

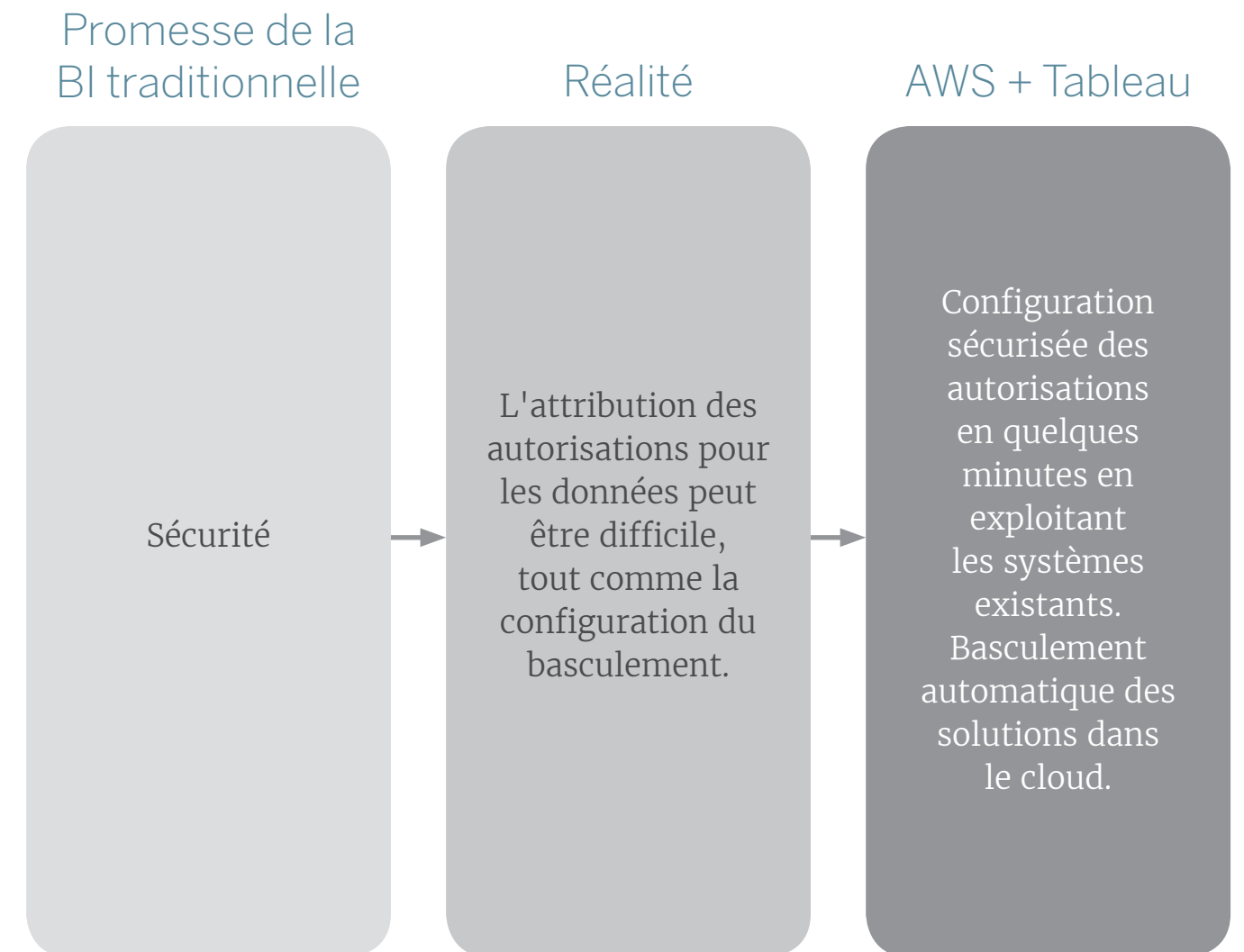
Une fois vos données stockées dans AWS, la disponibilité élevée et le basculement sont à portée de clic. Tableau permet de mieux sécuriser vos données à l'aide d'Informatica et de Kerberos, tout en simplifiant l'accès aux données fiables dont tous les membres des équipes ont besoin grâce à Tableau Server.

En savoir plus :

[Serveur de données Tableau \(en anglais\)](#)

[Disponibilité élevée et prise en charge du basculement pour AWS DB](#)

[Informatica pour Tableau \(en anglais\)](#)



2 La rapidité lorsque vous en avez besoin

La rapidité est une composante essentielle de toute mise en œuvre d'une solution d'aide à la décision existante. Dans des conditions optimales, elle peut effectivement être possible.

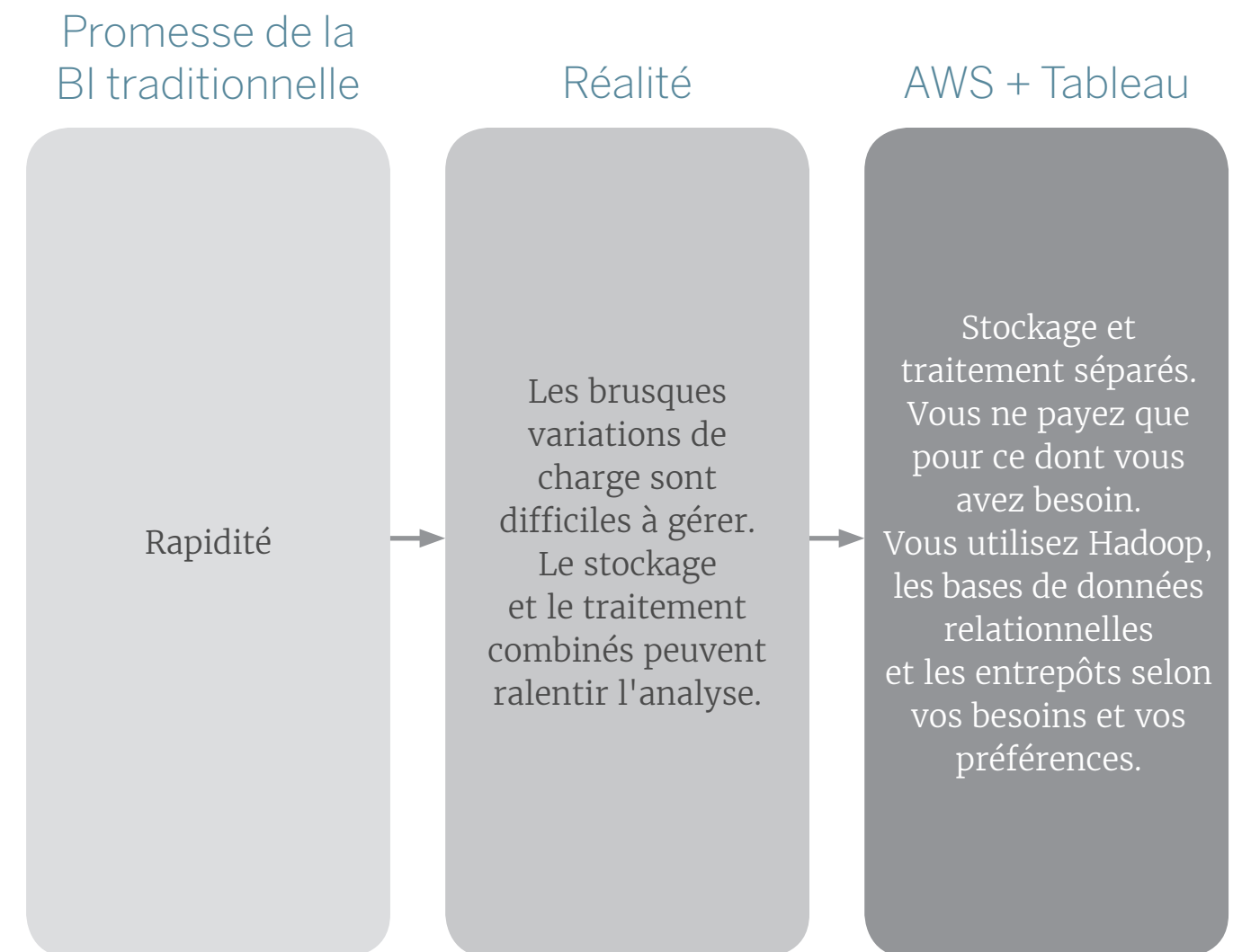
Tableau Server sur AWS offre la flexibilité qui permet de fournir une rapidité exceptionnelle, car vous pouvez aligner la capacité sur la charge lorsque vous en avez besoin. En utilisant S3 pour le stockage, EMR pour le traitement des données et Tableau pour les analyses, vous pouvez dissocier tous les processus et analyser le Big Data au fur et à mesure.

En savoir plus :

[Utilisation d'Amazon EMR et de S3 pour un accès ad hoc à des données massives \(en anglais\)](#)

[Netflix et Presto \(en anglais\)](#)

[Connecteur Amazon Aurora de Tableau \(en anglais\)](#)



3 Une évolutivité verticale et horizontale aisée

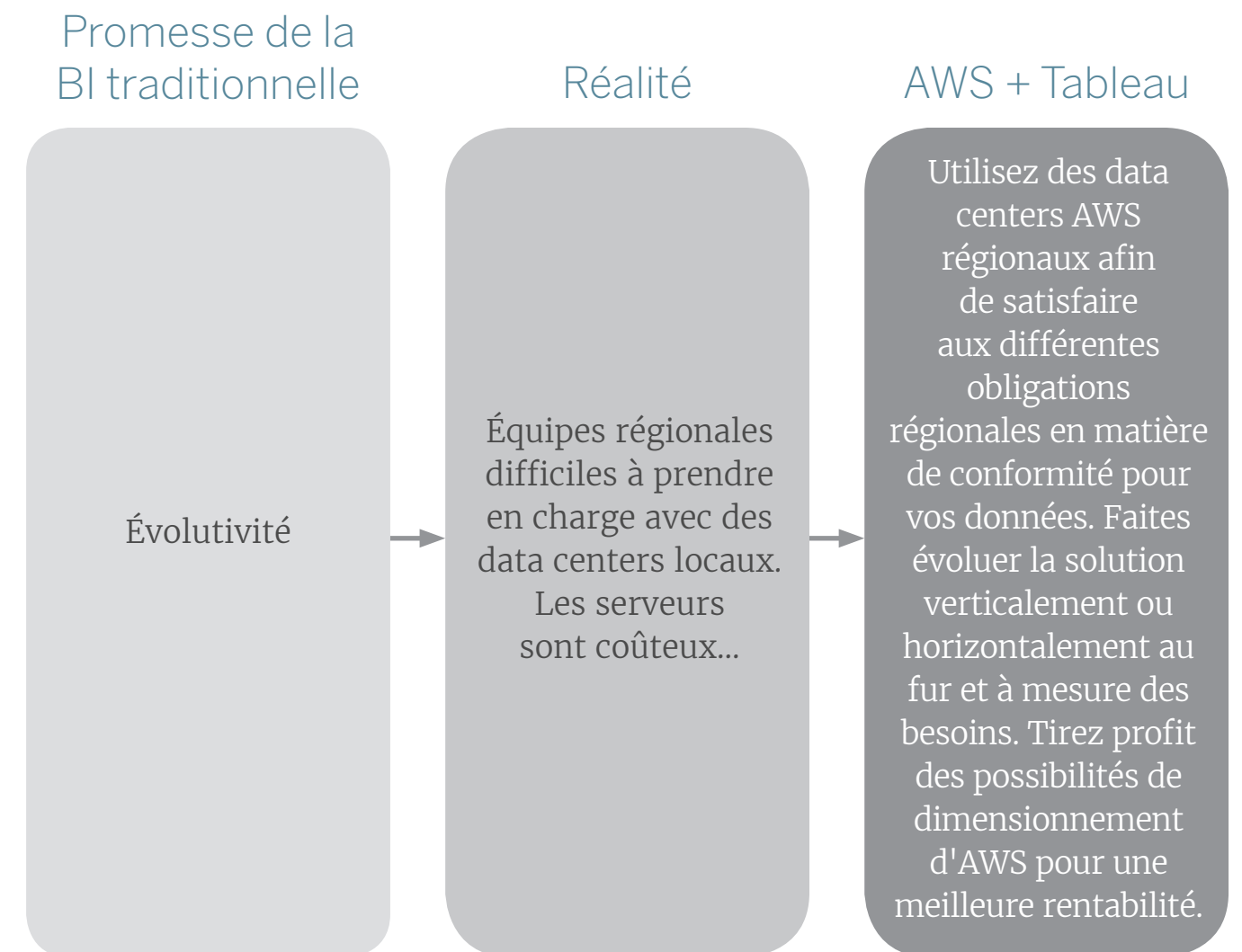
Pour les structures internationales, il peut être difficile de déployer une solution BI évolutive, performante et facile à utiliser.

Avec AWS et Tableau Server, vos données peuvent être répliquées (ou accessibles) dans plusieurs data centers régionaux. Si vous avez besoin de davantage de capacité, cliquez simplement pour en ajouter. Le cloud est souvent plus abordable que les solutions existantes.

En savoir plus :

[Réplication inter-régionale dans AWS](#)

[Aspects économiques du cloud](#)



4 Des données fiables pour l'entreprise

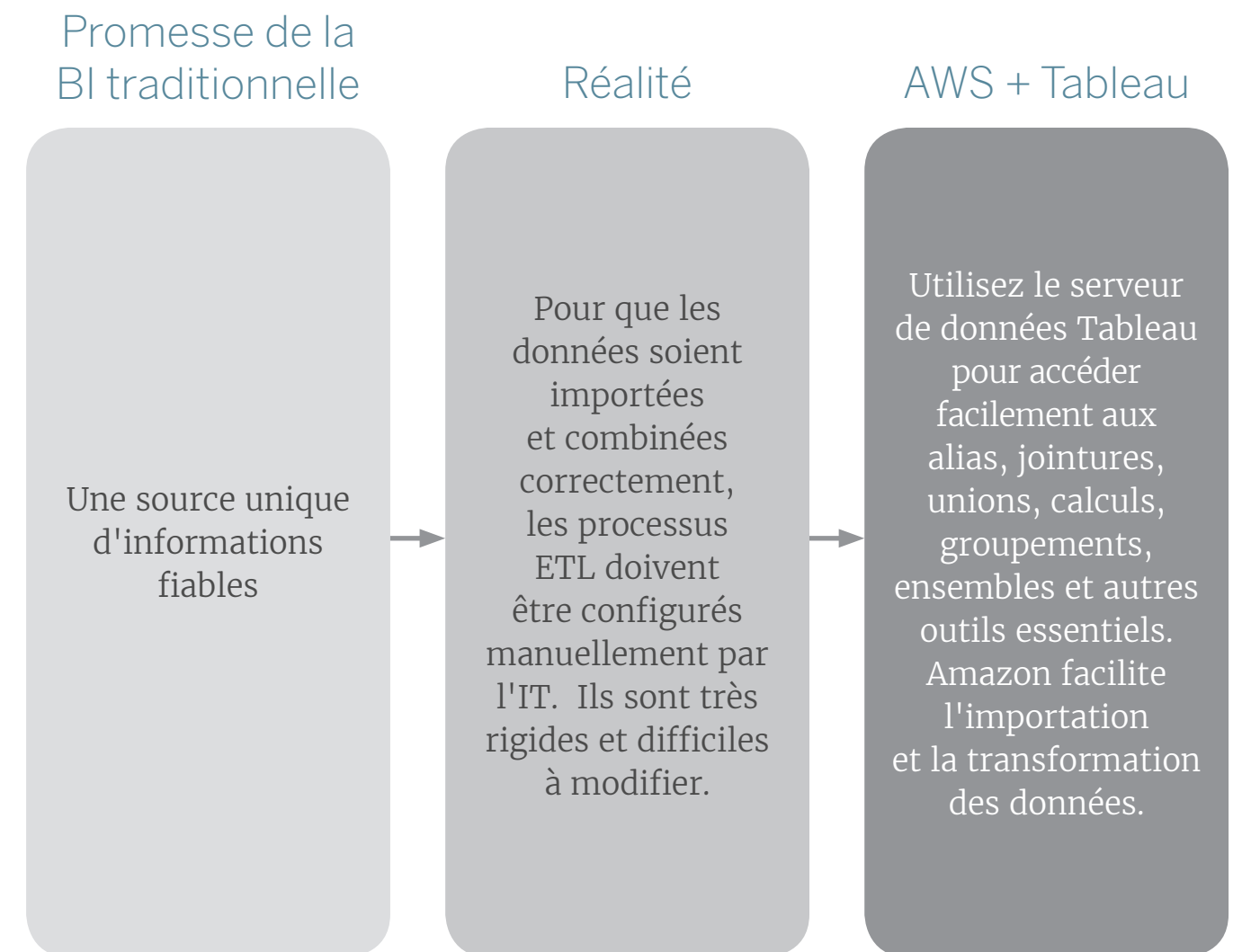
Confrontées à des sources de données volumineuses et complexes, les entreprises cherchent logiquement à définir des calculs, des noms et des mesures communs afin de les normaliser. Malheureusement, avec les solutions d'aide à la décision traditionnelles, ces normes sont définies dans du code et des processus ETL rigides.

Tableau vous permet de définir visuellement votre unique source d'informations fiables, et de partager instantanément cette connexion via le serveur de données Tableau. Tirez profit des alias, jointures, unions, calculs, groupements et ensembles, ainsi que d'une connexion directe et performante à n'importe quelle base de données Amazon, afin de fournir à votre équipe des données fiables.

En savoir plus :

[Transition vers une source d'informations unique \(en anglais\)](#)

[Pipeline de données AWS \(en anglais\)](#)



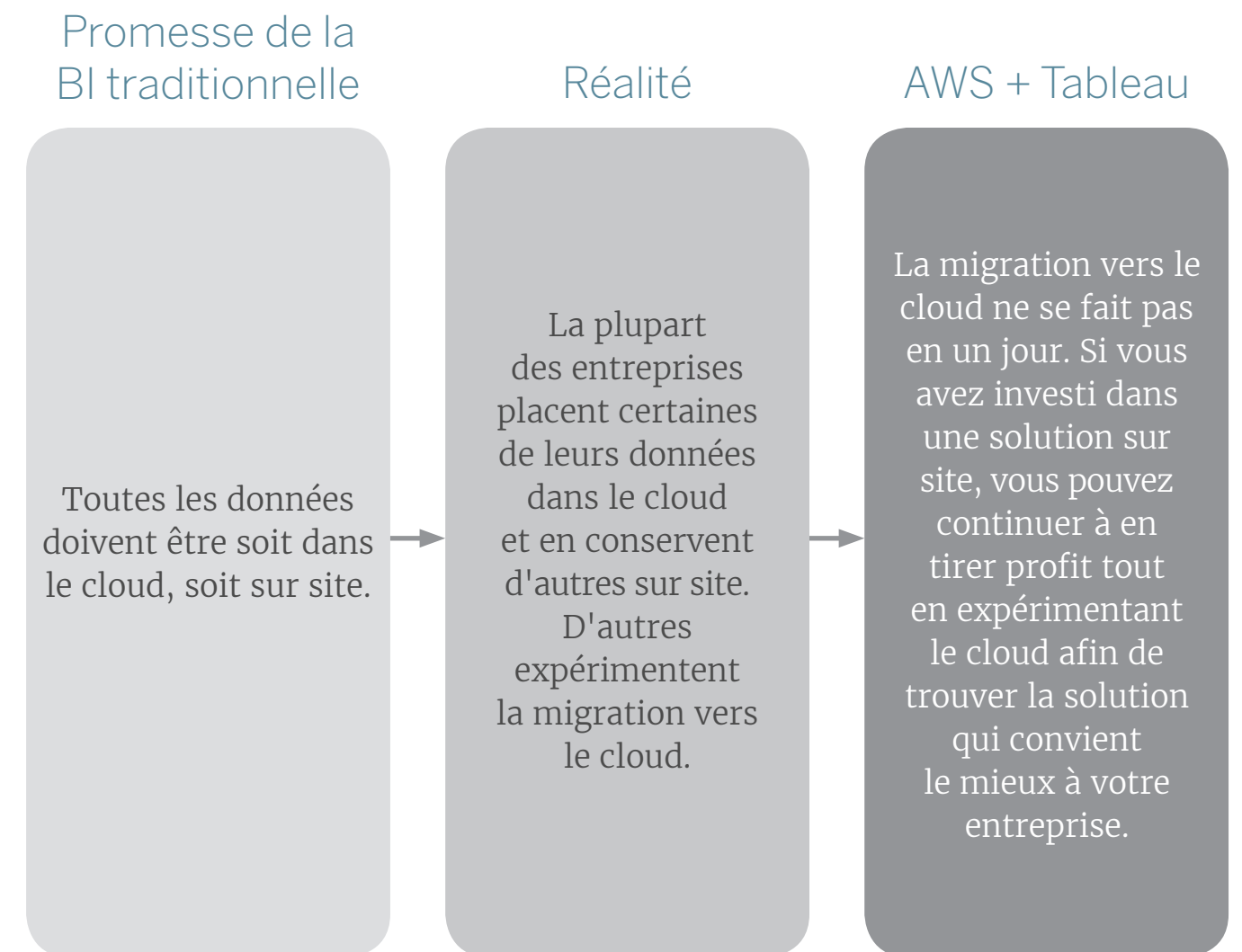
Que faire si vous avez investi dans une solution sur site ? Pas de problème. Tableau simplifie l'utilisation de vos données sur site et de votre serveur local.

S'il vous semble avantageux de déplacer vos données vers le cloud, Tableau vous aide et gère vos données, où qu'elles se trouvent et quelle que soit la manière dont elles sont hébergées.

L'approche hybride constitue souvent la meilleure façon d'aller de l'avant. Déplacez une petite partie, la majorité ou l'intégralité de vos données vers le cloud.

En savoir plus :

[Le cloud dope l'analyse de données \(en anglais\)](#)

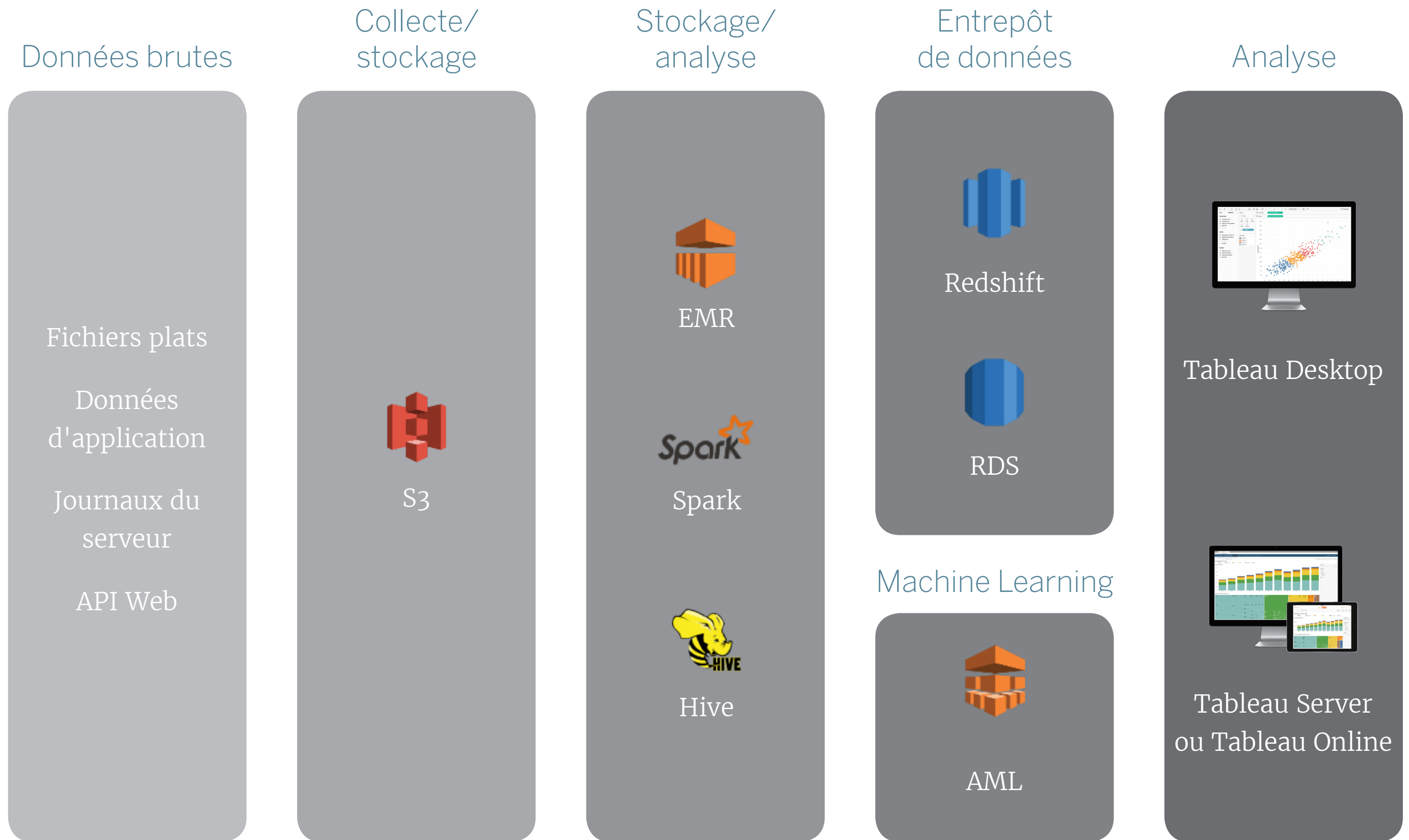


Passez au cloud dès aujourd'hui

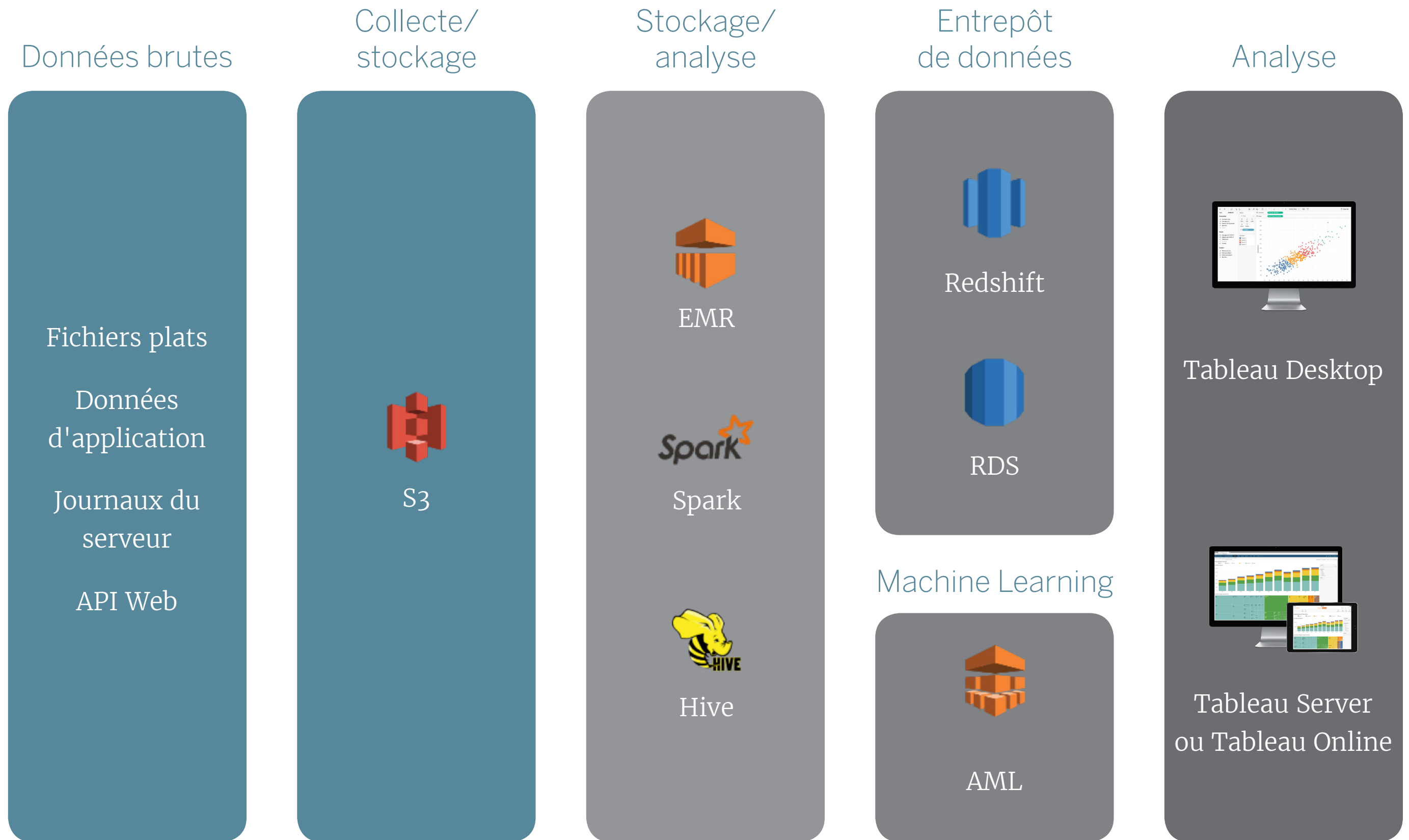
Il n'est pas difficile de se lancer et de passer au cloud. En quelques minutes seulement, vous pouvez disposer d'une version d'évaluation de Tableau Server sur AWS.

<http://www.tableau.com/fr-fr/trial/tableau-server-aws>

Annexe : données dans le cloud et architecture BI

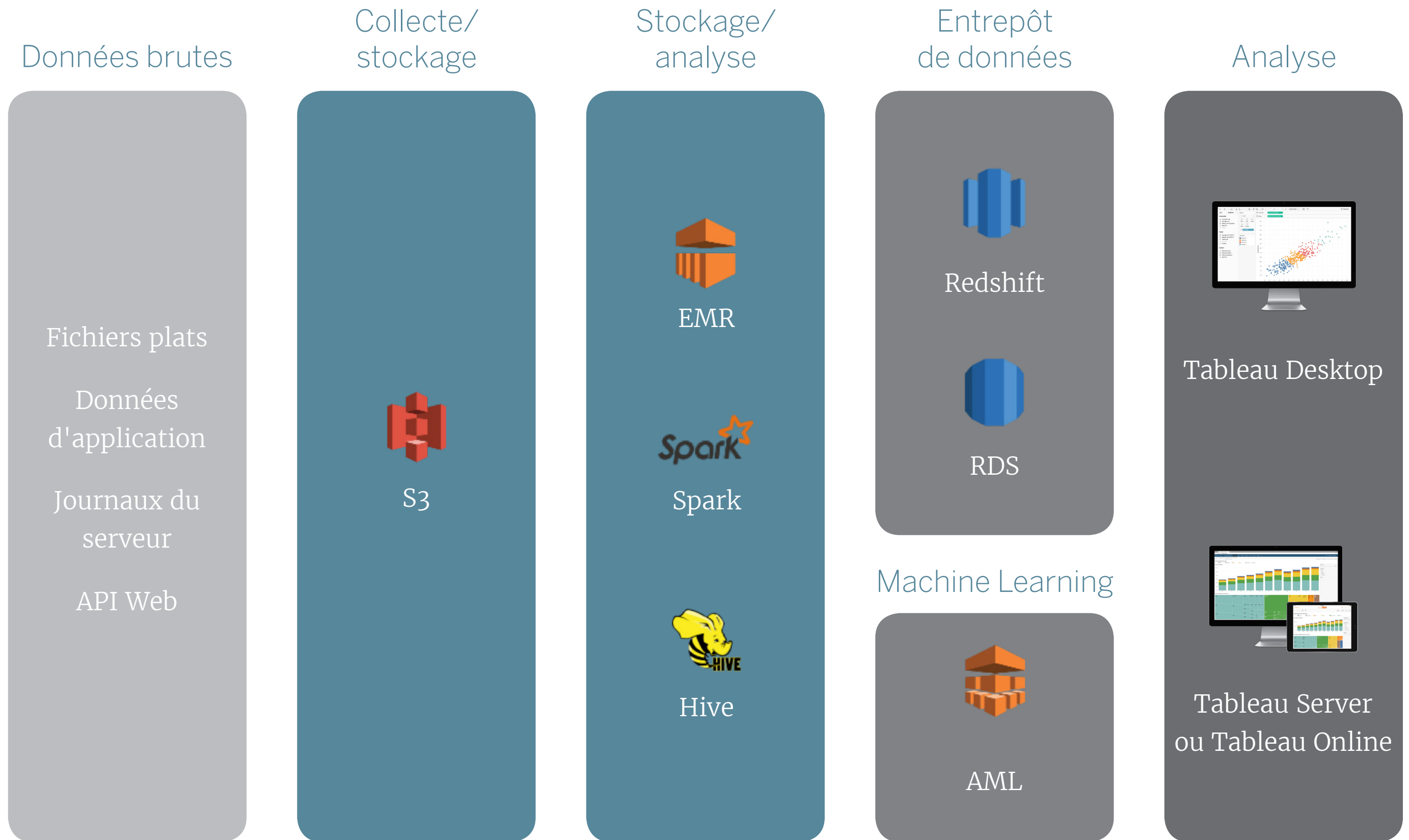


Annexe : données dans le cloud et architecture BI



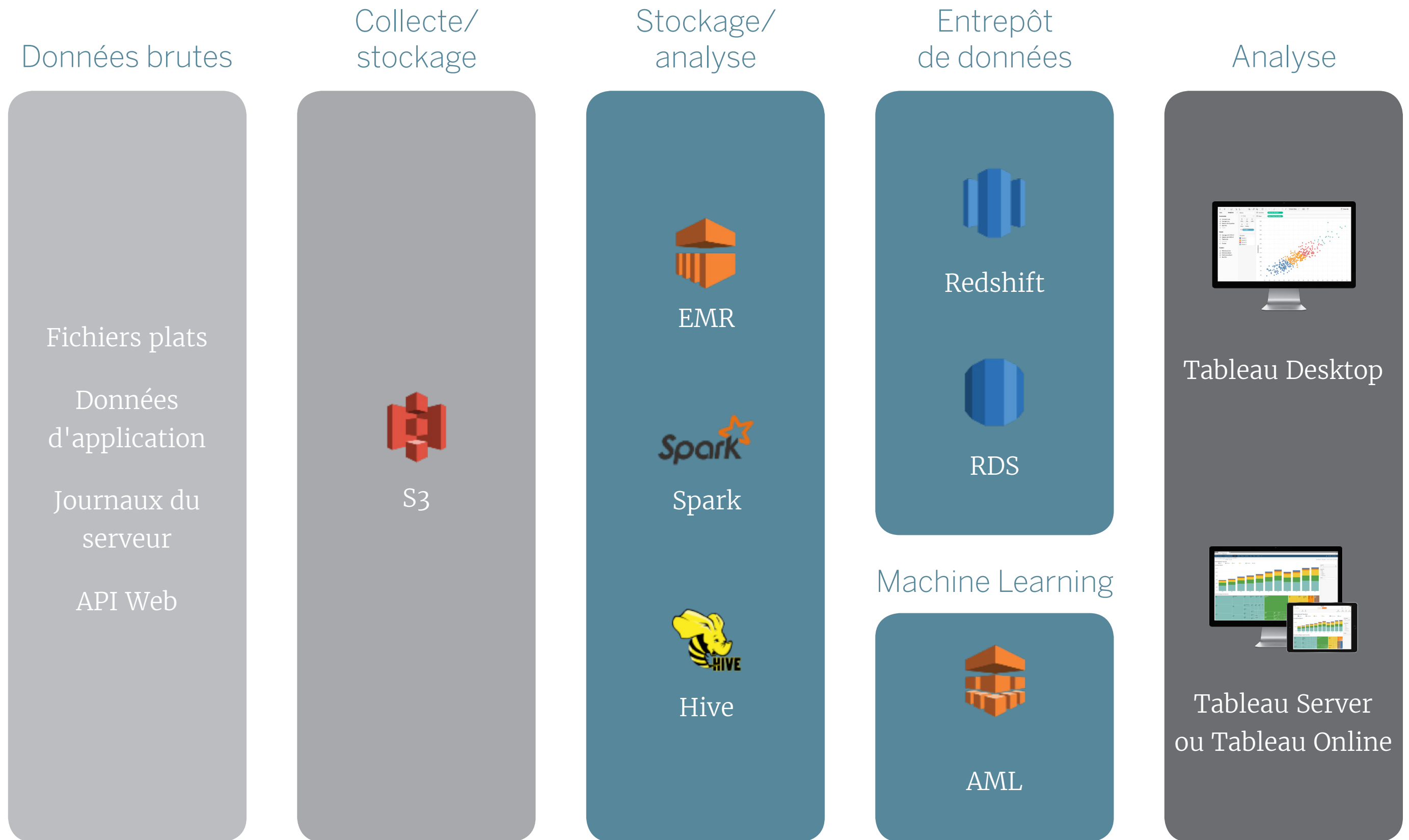
Collectez des données depuis plusieurs sources et stockez-les dans leur format natif

Annexe : données dans le cloud et architecture BI



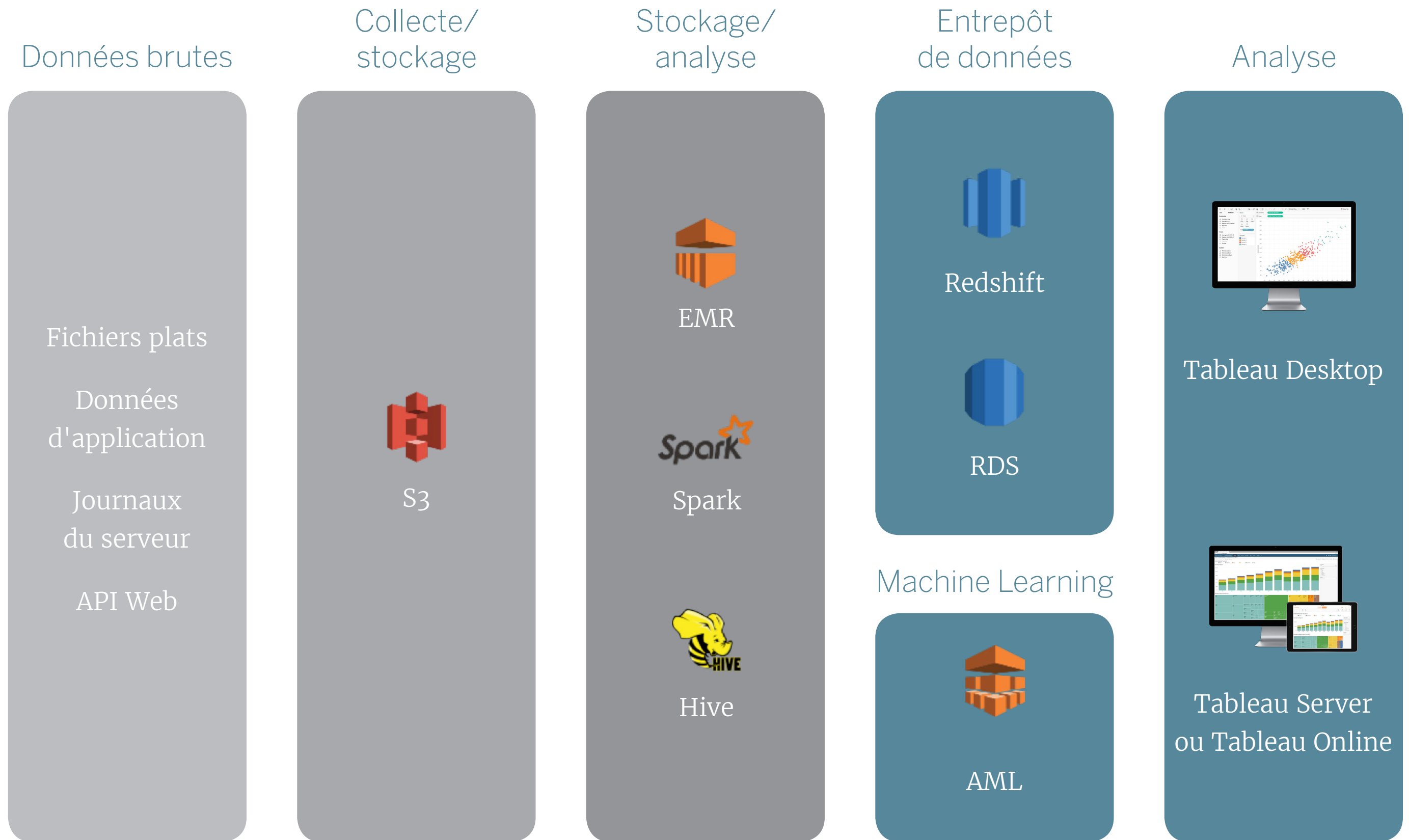
Stockage et utilisation séparés. Élimination des contraintes de capacité. Paiement en fonction de l'utilisation.

Annexe : données dans le cloud et architecture BI



Stockage et utilisation séparés. Élimination des contraintes de capacité. Paiement en fonction de l'utilisation.

Annexe : données dans le cloud et architecture BI



Connectez-vous aux données et analysez-les en quelques minutes. Partagez vos découvertes en toute sécurité.

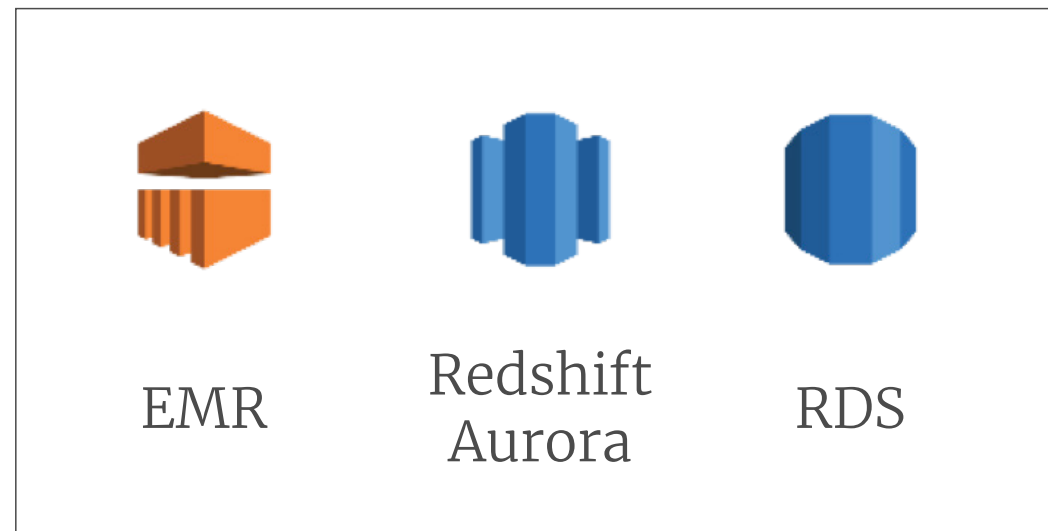
Annexe : utilisez Amazon et Tableau ensemble

Redshift

Aurora

EMR

RDS (MySql)



Connexion directe ou extrait
(en mémoire)

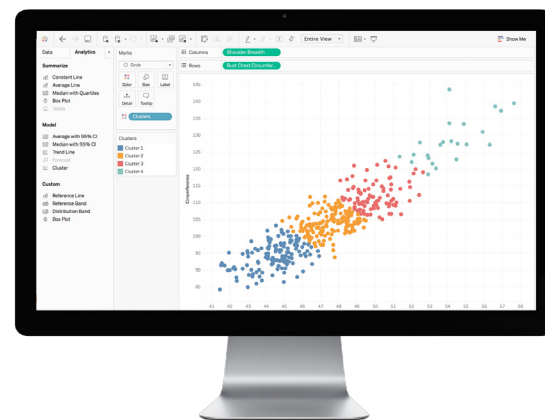


Tableau Desktop

Connexion à partir d'une source
de données ou d'un classeur publiés



Tableau Server +
Tableau Online



Classeur, connexion ou extrait

Annexe : hébergement de Tableau Server sur AWS

1. Tableau Server sur EC2
2. Marketplace, modèle BYOL
3. Marketplace



Tableau Server



Classeur,
connexion
ou extrait

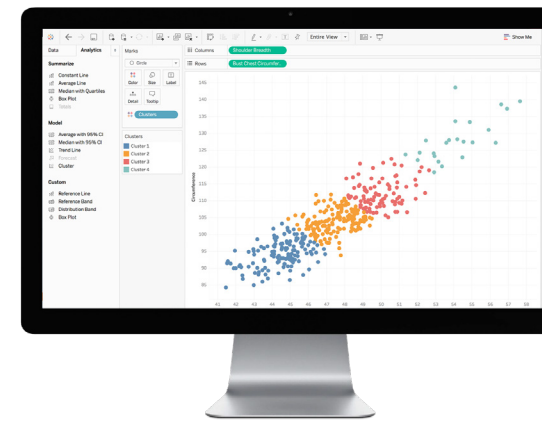


Tableau Desktop

Ressources supplémentaires

1. [Comment Tableau et Amazon fonctionnent ensemble \(en anglais\)](#)
2. Connectivité aux bases de données Amazon
 - I. [Connecteur Amazon Redshift](#)
 - II. [Comment paramétrer votre connexion Redshift pour optimiser les performances \(en anglais\)](#)
 - III. [Découvrez l'analyse du Big Data avec Amazon Redshift \(en anglais\)](#)
3. Tableau Server sur AWS
 - I. [Guide de déploiement et meilleures pratiques \(en anglais\)](#)
 - II. [Exécution de Tableau Server sur Amazon AWS](#)

À propos de Tableau

Transformez des données brutes en informations exploitables avec Tableau. Créez des visualisations et des tableaux de bord interactifs qui révolutionnent le reporting standard et permettent de déceler les informations exploitables qui se cachent dans les données grâce à l'analyse exploratoire. Ensuite, communiquez vos découvertes en toute sécurité, sur site ou dans le cloud, à vos collègues, partenaires, fournisseurs, clients, etc. Que vous travailliez seul ou dans une entreprise bénéficiant d'une équipe IT, vous pouvez faire évoluer Tableau en fonction de vos besoins. Des TPE aux plus grandes entreprises, sans oublier les établissements publics et les universités, partout dans le monde tous analysent et interprètent leurs données à l'aide de Tableau.

[TABLEAU.COM/TRIAL](https://tableau.com/trial)