



Fonctionnalités

- Déplacer les mégadonnées vers, depuis, et à travers l'infrastructure cloud à une vitesse adaptée à vos besoins commerciaux
 - Garantir la prédictibilité des flux de travaux numériques dépendant du transfert de fichiers et ensembles de données volumineux dans le cloud
 - Intégrer les ressources numériques volumineuses dans vos processus existants ou nouveaux
 - Grand éventail d'options clients à la demande et d'applications pour le transport, l'assimilation, le partage, la collaboration et l'échange des mégadonnées dans le cloud
 - Transfert rapide des données de toute taille vers n'importe quel environnement cloud sur n'importe quel réseau à la vitesse de transmission d'une ligne
-

IBM Aspera on Demand

Transferts haut débit vers, depuis, et à travers le cloud

Le cloud computing est désormais une solution viable et courante pour le traitement, le stockage et la distribution de données, mais faire entrer et sortir de grandes quantités de données dans le cloud ou hors du cloud présentait un défi insurmontable pour les entreprises traitant plusieurs téraoctets de fichiers numériques.

En tant que fournisseur de pointe de solutions de transfert de données haut débit, Aspera a lourdement investi dans l'intégration native de sa technologie logicielle au stockage sur le cloud. Les solutions Aspera on Demand d'IBM sont utilisées par de nombreuses entreprises pour libérer la valeur du cloud pour les mégadonnées. Cette technologie permet aux entreprises de déplacer en toute sécurité et fiabilité des fichiers et ensembles de données volumineux vers, depuis et à travers le cloud, et ceci à une vitesse optimale.

La solution Aspera d'IBM

Afin d'offrir une option viable pour la gestion, le traitement et la distribution des mégadonnées, les fournisseurs de plateforme sur le cloud tels que IBM SoftLayer® ont besoin d'une solution de transport haut débit pour résoudre le problème lié aux deux principaux goulots d'étranglement :

- La détérioration des vitesses de transfert WAN (Wide Area Network) qui se produit sur des distances utilisant des protocoles de transfert traditionnels.
- Le goulot d'étranglement du « dernier mètre » à l'intérieur du centre de données du cloud, occasionné par les interfaces HTTP sur le stockage sous-jacent d'objets dans le cloud.

Avec la technologie de transport FASP® brevetée (Fast, Adaptive and Secure Protocol) d'Aspera en son centre, la suite de produits de transfert d'Aspera on Demand (AoD) résout à la fois des problèmes techniques relatifs au WAN ainsi que le goulot d'étranglement à l'entrée et à la sortie du cloud. Grâce à la solution AoD, Aspera offre une capacité de transfert évolutive à la pointe de l'industrie pour permettre des flux de travail très volumineux et efficaces dotés d'une sécurité encodée digne des plus grandes entreprises, d'une gamme d'options client (bureau, web, mobile, intégré), et d'applications pour le transport, l'assimilation, le partage, la collaboration et l'échange de mégadonnées, toutes disponibles à la demande sur abonnement.



La solution AoD est la réponse évidente à l'un des défis les plus importants, à savoir l'hébergement d'applications de mégadonnées dans le cloud. Nos solutions innovantes de transfert de données sont un composant essentiel de l'infrastructure pour nos clients ayant besoin de déplacer des mégadonnées vers le cloud, de les récupérer ou de les déplacer dans le cloud. De nombreuses sociétés ont recours à la solution AOD pour les aider à optimiser les performances et l'utilisation de leur infrastructure cloud.

Qu'est-ce que IBM Aspera on Demand ?

AoD est un ensemble complet de logiciels Aspera disponibles pour un déploiement et une utilisation sur SoftLayer ou Amazon Web Services, Google, et Microsoft Azure avec un modèle de facturation au réel. Développé au sommet du protocole FASP d'Aspera, la solution AoD permet aux clients de déplacer rapidement des données, quelle que soit leur taille, vers n'importe quel environnement cloud sur n'importe quel réseau à vitesse de transmission de ligne. La solution offre des transferts directs haut débit, robustes, sécurisés, et pouvant être repris vers des environnements de stockage sur le cloud.

Nos solutions groupées à la demande

Aspera a développé cinq solutions AoD groupées distinctes dotées de modules complémentaires en option en vue de proposer à ses clients des solutions robustes et simples adaptées à leurs problèmes complexes. Ces offres groupées répondent aux besoins les plus courants en matière de déploiements et de comportements d'utilisation de notre logiciel. Exemples de fonctionnalités :

- **IBM® Aspera® Server on Demand** : IBM® Aspera® Enterprise Server, IBM® Aspera® Console et un client de transfert dédié
- **IBM® Aspera® *fasplex*™ on Demand** : Aspera Enterprise Server et IBM® Aspera® *fasplex*™
- **IBM® Aspera® Shares on Demand** : Aspera Enterprise Server, IBM® Aspera® Shares et Aspera Console
- **IBM® Aspera® Application Platform on Demand** : Aspera Enterprise Server, Aspera Console, IBM® Aspera® Connect Browser Plug-in (IBM® Aspera® SDK vendu séparément)
- **IBM® Aspera® Console on Demand** : Aspera Console

***Modules complémentaires en option – IBM® Aspera® Drive, IBM® Aspera® applis mobiles, IBM® Aspera® for Microsoft® Outlook, et IBM® Aspera® Client intégré

Solutions destinées à des cas d'utilisation courants

Assimilation / transport en masse

Les solutions Aspera Server on Demand ou Shares on Demand sont idéales pour l'assimilation au cloud de gros volumes de données, en haut débit et en toute sécurité. En utilisant IBM® Aspera® Desktop Client, ou Aspera Connect Plug-in, les utilisateurs peuvent transférer des fichiers à une vitesse optimale directement vers le stockage sur le cloud, où les données restent accessibles pour d'autres applications s'exécutant dans le cloud. Les deux solutions fournissent une configuration conviviale web à la fois pour un accès au stockage et une gestion des utilisateurs. Aspera Console, qui est équipée de chacune des offres groupées à la demande, permet de configurer l'accès à des dossiers et annuaires de stockage individuels.

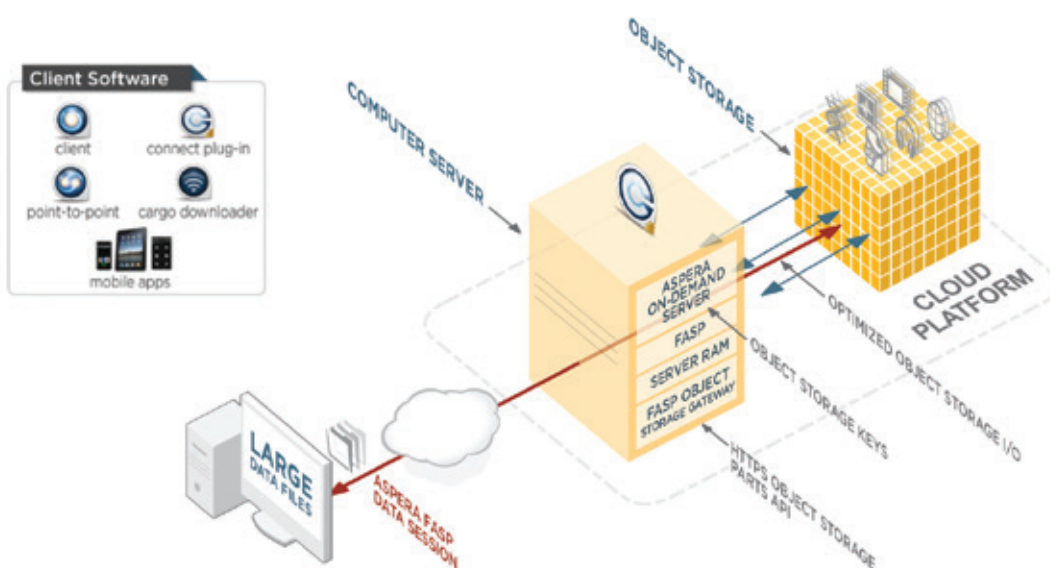


Figure 1 : La solution de transport direct vers le cloud d'Aspera (une solution fondamentale pour les transferts de gros fichiers et ensembles de données avec stockage d'objets sur le cloud) offre une capacité de transport FASP natif profondément intégrée au stockage d'objets de la plateforme cloud

Partage et collaboration

Aspera Shares on Demand, grâce à son partage de fichiers simple d'utilisation, apporte une solution naturelle à la collaboration en matière de mégadonnées dans le cloud. Que ce soit une collaboration entre personnes ou groupes, occasionnelle ou fréquente, Aspera Shares on Demand fournit les fonctionnalités de transfert et de notification qui permettent de répondre à vos besoins. Shares on Demand est fourni équipé d'une gestion des utilisateurs Web, d'un contrôle d'accès, d'options de notification, et d'une configuration de stockage.

Livraison de personne à personne

Aspera *faspex* on Demand est une solution idéale pour les organisations qui ont besoin d'une solution de livraison de fichiers haut débit destinée à leurs employés, clients ou partenaires. *faspex* est un système de livraison de fichiers et packages de type courrier électronique, qui combine la gestion des utilisateurs, le contrôle d'accès au stockage, la supervision et la notification des transferts en une interface web simple. Aspera Cargo, un outil de téléchargement automatique, est disponible sous la forme d'un module complémentaire pour ceux qui sont intéressés par l'automatisation des transferts depuis la plateforme *faspex*.

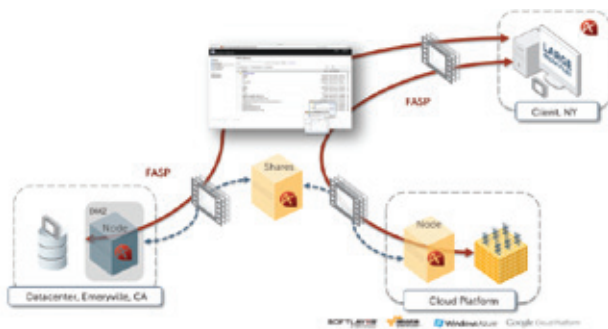


Figure 2 : Schéma du cas d'utilisation de partage et collaboration

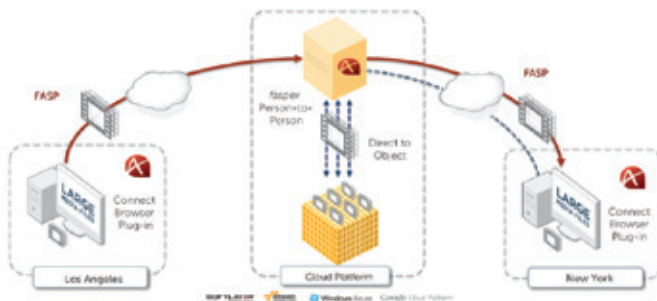


Figure 3 : Schéma du cas d'utilisation d'une livraison de personne à personne

Intégration

Aspera Application Platform on Demand est la solution pour tout fournisseur SaaS tiers qui souhaiterait intégrer la technologie de transfert haut débit FASP à sa propre plateforme SaaS. La solution, combinée à SDK, offre le logiciel requis et la licence d'autorisation pour prendre en charge les intégrations. La licence du développeur de SDK est attribuée séparément et est nécessaire pour accéder à la documentation, aux bibliothèques, au code et au support du développeur.

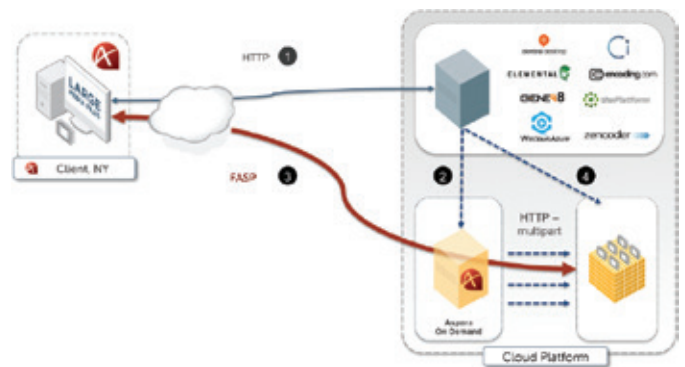


Figure 4 : Schéma du cas d'utilisation d'intégration

Points forts de la solution à la demande

Différentiateurs Aspera clés

- AoD propose les solutions de transport haut débit des mégadonnées les plus étroitement intégrées dans SoftLayer ainsi que sur d'autres plateformes cloud notables
- Une fiabilité à toute épreuve, une capacité de mise en pause/reprise, et un encodage pendant le transfert et au repos dans le cloud
- Des tentatives automatiques de vérification et de reprise des transferts (fichiers uniques et annuaires) à partir du point d'interruption
- Une prise en charge des tailles de fichiers et répertoires en une seule séance de transfert, selon les limites de taille d'objet imposées par la plateforme cloud sélectionnée
- Une prise en charge d'annuaires contenant un nombre indéfini de fichiers haut débit, même s'agissant d'un très grand nombre de très petits fichiers

Déploiement flexible

- Les produits AoD prennent en charge n'importe quel type ou emplacement de stockage (bloc, objet, local, cloud ou hybride)
- Ils sont adaptés à de nombreux scénarios d'utilisation : « one-to-one », centralisation de la gestion avec connexion directe aux entités en périphérie, entre cloud et centres de données, et entre clouds

- Une prise en charge des transferts entièrement intercompatible avec tous les produits Aspera qui font office de transfert d'égal à égal avec le stockage sur le cloud et pour tous les modes de transfert (par ex., ligne de commande, interface graphique utilisateur interactive en quelques clics, navigateur, automatisation des dossiers définis, et automatisation de SDK)
- Disponible en abonnement à facturation au réel et déploiements hybrides et personnalisés sur tout type ou toute combinaison d'infrastructure

Conçu sur FASP

- Vitesse de transfert maximale sur WAN indépendante de la latence et de la perte de paquets
- Tailles de fichiers et ensembles de données extrêmement volumineux sur des distances mondiales
- Évolutivité de la prise en charge du transfert concurrent (jusqu'à environ 50 transferts concurrents par instance VM)
- Transfert haut débit direct vers le stockage d'objets à hauteur des limites d'entrée et de sortie de la plateforme cloud choisie

Contrôle de bande passante adaptatif

- Utilisation optimale de la capacité de la bande passante
- Équitable envers les autres trafics TCP
- Vos priorités peuvent être préétablies ou changées à la volée

Sécurité adaptée aux entreprises

- Authentification sécurisée de bout en bout
- Gestion des utilisateurs basée sur application, annuaire ou comptes de fournisseurs d'identités
- Chiffrement de données en transit et au repos sur le stockage dans le cloud
- Vérification de l'intégrité des données
- Les transferts vers/depuis des environnements cloud prennent en charge un proxy Aspera côté client sur un mode avance ou retour
- Gestion de comptes, enregistrement du transfert, contrôle et rapports des activités

Présentation de l'abonnement

Le modèle d'abonnement à l'AoD consiste en un tarif pour chaque solution groupée reposant sur ces variantes :

- 1) Les conditions du contrat (mensuel, annuel, pluriannuel)
- 2) Les volumes de transfert de données sur la période du contrat
- 3) Modules clients complémentaires en option

Les achats sont effectués en payant pour un volume de transfert de données sur la période souhaitée. Les remises de prix proposées reposent sur un renforcement de l'engagement aux conditions liées à la solution AoD et/ou une augmentation du niveau d'utilisation des données pour la période choisie.

Achat et déploiement

Pour déployer le logiciel AoD sur les plateformes SoftLayer, Google ou AWS, les clients disposent de deux options « Bring Your Own Entitlement » (BYOE) qui impliquent d'acheter

une licence logicielle directement auprès d'IBM Aspera. Ces options incluent le déploiement d'Aspera en recourant à la configuration d'une machine virtuelle prête à l'emploi ou en installant soi-même le logiciel.

Pour connaître les détails essentiels à l'achat et au déploiement d'Application Platform on Demand, Server on Demand et *faspex* on Demand d'Aspera pour Microsoft Azure, consultez les informations ci-dessous.

Pour chaque plateforme cloud, le processus de déploiement pour les deux options est répertorié sur les pages d'assistance suivantes.

SoftLayer sur <https://support.asperasoft.com/entries/67246796>
Google sur <https://support.asperasoft.com/entries/38947688>
AWS sur <https://support.asperasoft.com/entries/21731156>

Chaque package logiciel AoD est disponible pour une installation sur un hôte Linux 64 standard en accédant au site de téléchargement de logiciels IBM. L'accès au logiciel, à la documentation et aux clés de licence sera autorisé après l'achat de la licence de la solution.

Pour déployer la solution AoD sur Microsoft Azure, les clients doivent acheter le service de transfert par le biais d'Azure Marketplace. Le logiciel Aspera qui a été acheté pour des déploiements sur site, ne peut être installé sur des machines virtuelles s'exécutant sur la plateforme Azure. Voir le guide de démarrage rapide d'Aspera sur <https://support.asperasoft.com/entries/21970287> pour plus d'informations.

Des questions ?

Veillez contacter le service des ventes Aspera à sales@asperasoft.com pour obtenir des détails sur les prix, la disponibilité et l'évaluation de nos offres groupées de produits à la demande Aspera. Vous pouvez trouver des informations complémentaires sur « Comment démarrer » et les configurations avancées sur le portail d'assistance Aspera sur le forum « Aspera on Demand » en suivant le lien : <https://support.asperasoft.com/forums/20790238>

À propos d'Aspera, une filiale d'IBM

Aspera, une filiale d'IBM, est le fondateur de technologies de transport nouvelle génération qui consistent à déplacer des données dans tout le monde à une vitesse optimale, quelles que soient la taille des fichiers, la distance des transferts et l'état des réseaux. Reposant sur son protocole FASP breveté Emmy® gagnant du prix FASP®, le logiciel Aspera utilise au maximum les infrastructures existantes pour fournir l'expérience de transfert de fichiers la plus rapide et la plus prévisible. La technologie de base d'Aspera fournit un contrôle sans précédent sur bande passante, une sécurité totale et une fiabilité irréprochable. Les entreprises de divers secteurs sur six continents comptent sur le logiciel Aspera pour le transport stratégique de leurs ressources numériques.

Complément d'information

Pour en savoir plus sur les solutions Aspera d'IBM, visitez le site : ibm.com/software/aspera et suivez-nous sur Twitter @asperasoft



© Copyright IBM Corporation 2015

Compagnie IBM France
17, avenue de l'Europe
92275 BOIS COLOMBES CEDEX

Juillet 2015

IBM, le logo IBM, ibm.com et Aspera sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ à leur première mention dans ce document sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux États-Unis. Elles peuvent également être inscrites au registre d'autres pays. Une liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web à la section « Copyright and trademark information » sur ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

SoftLayer® et SoftLayer® sont des marques commerciales ou déposées de SoftLayer, Inc., une société IBM.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques commerciales ou les marques de services de tiers.

Les informations contenues dans ce document sont correctes à la date de leur publication initiale et peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays dans lesquels IBM est présent.

Les données de performances et les exemples citant des clients ne sont présentés qu'à titre d'illustration. Les résultats de performances réels peuvent varier selon les configurations et les conditions de fonctionnement spécifiques. Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de tout produit, programme ou service tiers ou associé à des produits IBM. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE A UN EMPLOI SPÉCIFIQUE ET SANS AUCUNE GARANTIE DE NON-CONTREFACON. Les produits IBM sont garantis conformément aux conditions de leur contrat de vente.



Veuillez recycler