

**Cdiscount** sert des millions de clients avec des milliers de produits à prix réduit, via une livraison fiable, rapide et sécurisée. Sa croissance à deux chiffres est soutenue par ses ingénieurs prestataires qui ont besoin de matériel informatique performant afin d'être efficaces dans les projets. Avec Pure Storage, Cdiscount a été en mesure de fournir à ses équipes des stations de travail virtuelles ultra-rapides, accélérant la réalisation des missions dans le cadre du projet, et augmentant ainsi les taux de production.

## Cdiscount

### GAINS

Les utilisateurs bénéficient de postes performants  
Ils sont libérés de contraintes matérielles

### REGION

FRANCE

### METIER

Distribution

«Ce qui nous a poussé à choisir Pure Storage c'est avant tout des éléments technologiques : c'est la technologie la plus appropriée pour répondre à nos choix de VDI avec une simplicité d'exploitation qui nous garantit un coût de maintenance relativement faible. »

Romain Broussard, responsable infrastructure et production de Cdiscount

### CDISCOUNT DISTRIBUE À SES DÉVELOPPEURS DES POSTES DE TRAVAIL VIRTUALISÉS AU MEILLEUR COÛT GRÂCE À PURE STORAGE

Avec 1200 employés, 1,6 milliards de volume d'affaires (chiffre 2013), 200 000 m<sup>2</sup> d'entrepôts et 19 commandes enregistrées toutes les 10 secondes, Cdiscount est le premier site d'e-commerce en France. La société connaît, depuis ses origines en 1998, une croissance très forte à plus de deux chiffres dans un environnement extrêmement concurrentiel.

De son côté, la DSI doit se transformer en permanence et soutenir la croissance de l'entreprise avec des moyens contraints. Pour pouvoir faire face à son développement, l'e-marchand doit régulièrement faire appel à un nombre important d'ingénieurs prestataires pour développer des projets spécifiques en urgence. Cet afflux ne pouvant être planifié, Cdiscount a décidé de mettre en place un projet de virtualisation le plus économique possible.

Le choix de Cdiscount s'est porté sur la solution de virtualisation de Microsoft Hyper-V, avec pour objectif de pouvoir accueillir jusqu'à 120 postes virtualisés. Les destinataires de ces postes sont des développeurs, habitués à travailler sur des stations de travail performantes. En arrivant dans les locaux de Cdiscount pour réaliser leur mission ponctuelle et urgente, ils ont besoin d'avoir un outil de travail immédiatement disponible. Pour répondre à cet enjeu, l'e-marchand se met à la recherche d'une baie de stockage performante, fiable et surtout très simple d'utilisation.

### LA RÉPONSE : PERFORMANCE, RÉDUCTION DES DONNÉES ET SIMPLICITÉ DES BAIES 100% FLASH

Le stockage flash s'est imposé comme un choix technologique dès les prémices du projet. C'est ce qu'indique Romain Broussard, responsable infrastructure & production de Cdiscount : « Le flash est indispensable, une nécessité. On ne peut pas proposer un équipement professionnel moins performant que celui que nos collaborateurs ont chez eux. Ce qui est vrai pour chacun de nos postes informatiques l'est tout aussi pour nos baies de stockage. Le flash a largement prouvé qu'il a désormais un rapport prix/performance bien supérieur aux disques durs traditionnels. »

Dans ce contexte, la solution FlashArray de Pure Storage s'est rapidement distinguée. Le temps de latence de moins d'1 ms et un taux de réduction de données garanti d'au moins 10 pour 1 ont joué un rôle dans le choix de Cdiscount. De plus, la simplicité de

**SOCIETE :**

Cdiscount  
[www.cdiscount.com](http://www.cdiscount.com)

**CAS D'UTILISATION :**

- Virtualisation de postes de travail

**CHALLENGES :**

- Faire face à un afflux de travailleurs en toute simplicité
- Offrir aux développeurs des postes de travail ultra-performants

**TRANSFORMATION IT :**

- Temps de latence inférieur à 1 ms
- Gestion simplifiée, aucun réglage nécessaire pour le stockage
- Taux de réduction des données avec Pure Storage : 10:1

mise en œuvre, comme le prouve la taille de son manuel d'instructions qui tient sur une carte de visite, a été un évident déclencheur de l'investissement. C'est d'ailleurs ce qu'affirme Romain Broussard : « Ce qui nous a poussé à choisir Pure Storage c'est avant tout des éléments technologiques : c'est la technologie la plus appropriée pour répondre à nos choix de VDI avec une simplicité d'exploitation qui nous garantit un coût de maintenance faible. »

**LA SOLUTION : 100% DE FIABILITÉ ET DE SATISFACTION !**

Depuis son installation en octobre 2014, la solution FlashArray de Pure Storage a répondu à tous les objectifs du service informatique de Cdiscount. « On a pris un risque. Nous avons décidé de faire confiance à l'équipe commerciale de Pure Storage sur le taux de réduction que nous pourrions obtenir. Ils sont effectivement en ligne avec ceux annoncés, » ajoute Romain Broussard. « C'est totalement satisfaisant de pouvoir bénéficier d'un taux de réduction d'un pour 10. Notre impératif économique est aussi plus que respecté car le coût des postes virtuels est inférieur à celui des postes physiques, ce qui est tout à fait remarquable. La fiabilité, autre point capital à considérer lors du déploiement d'une baie de stockage 100% flash, tient toutes ses promesses puisqu'elle est de 100% malgré plusieurs mises à jour, proposées gratuitement par Pure Storage. »

La satisfaction n'est pas seulement ressentie au niveau des data centers de Cdiscount ; elle est aussi bien présente parmi les utilisateurs. Ces derniers bénéficient de postes performants, immédiatement disponibles et peuvent se consacrer uniquement à leurs missions, libérés de contraintes matérielles. L'augmentation des taux de production a rendu toute l'équipe de Romain Broussard très satisfaite.

Fiabilité, performance, simplicité et retour sur investissement tels seront les critères sur lesquels sera désormais jugé le succès des nouvelles solutions déployées par le service informatique de Cdiscount à l'image de la baie de stockage 100% flash FlashArray de Pure Storage.



Pure Storage France, 12-14 Rond-Point des Champs Élysées, 75008 Paris  
 Tel : 01 53 53 14 99 Contact : [france@purestorage.com](mailto:france@purestorage.com) Web : [fr.purestorage.com](http://fr.purestorage.com)