



# KIABI

la mode à petits prix

## SOCIÉTÉ :

Kiabi  
www.kiabi.com

## CHALLENGES :

- Lenteur excessive des traitements par batch sur la BDD
- Solution de référentiel client peu performante

## BÉNÉFICES DE LA SOLUTION :

- Deux datacenters, équipés chacun d'une baie Pure FlashArray 420
- Multiplication par 5 de la vitesse de traitement des batch
- Gestion simplifiée, aucun réglage nécessaire pour le stockage

### APPLICATION

Database: Oracle

### RÉGION

EMEA

### MÉTIER

Distribution

## KIABI GAGNE UNE COURSE CONTRE LA MONTRE AVEC PURE STORAGE POUR OFFRIR UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR UNIQUE

### LE GÉANT FRANÇAIS DU PRÊT-À-PORTER UTILISE LES SOLUTIONS 100 % FLASH DE PURE STORAGE POUR ACCÉLÉRER SA BASE DE DONNÉES

Kiabi devait mettre en service sa base de données client, fonctionnant sous Informatica, au dernier trimestre 2013. Mais, à cause de la lenteur du stockage sur disque, le traitement par lots quotidiens de la base de données prenait plus de 24 heures. Une date de déploiement qui approchait à grands pas, une solution de stockage déjà en place jugée décevante... l'équipe informatique de Kiabi n'avait pas de temps à perdre : le problème devait être résolu, et du premier coup

### LE DÉFI : SAUVER UNE APPLICATION ESSENTIELLE APRÈS UNE DÉFAILLANCE MATÉRIELLE

Kiabi, l'un des principaux distributeurs de prêt-à-porter français, emploie 7500 salariés. La société compte 450 succursales dans toute la France et un quart de ses boutiques se trouvent en Espagne, en Italie, en Russie, au Portugal, aux Pays-Bas, en Belgique et en Afrique du Nord. Sa boutique en ligne, Kiabi.com, est accessible dans 32 pays. L'entreprise porte une grande attention à la participation de ses salariés : plus de 70 % du personnel possède des parts dans la société.

Pour l'équipe informatique de Kiabi, l'objectif est simple : faire en sorte que la technologie utilisée fonctionne comme un service. Une philosophie qui repose sur la simplicité, la performance et la responsabilité.

### LA RÉPONSE : ABANDONNER LES DISQUES POUR ATTEINDRE UNE VITESSE PLUS DE 4 FOIS SUPÉRIEURE

Kiabi a travaillé avec un intégrateur sur la validation technique de la baie FlashArray de Pure Storage. « Avec la baie de disques durs installée, notre système de gestion des stocks avait des performances très insuffisantes. Nous avons testé la nouvelle baie 100% Flash pour la validation technique, et nous sommes passés d'un niveau inférieur de 30 % à la cible à une vitesse trois fois supérieure », déclare François Vanneufville, Architecte technique chez Kiabi. « Nous étions au tout début d'une validation technique intensive, et les résultats étaient déjà là. »

“ Pendant la validation technique, nous avons testé toutes les causes de panne possibles, matériel, logiciel, tout. Le système Pure Storage n’a jamais lâché.”

Francois Vanneufville, *Architecte technique*

« La vitesse de traitement des données a été multipliée par cinq par rapport au système hérité de stockage sur disque, passant de 24 heures à 4 heures. « Pour obtenir ce résultat, il nous a suffi de brancher la baie 100 % Flash : nous n'avons eu à faire aucune modification côté serveur, aucun changement de configuration sur la baie, aucun réglage. En moyenne, les performances sont multipliées par cinq. Pour un lot particulier, le traitement est six fois plus rapide », explique Jean-François Rompais, Responsable TI et Architecture chez Kiabi. « L'interface graphique est tellement simple ! Les seules options requises concernent la capacité de stockage nécessaire et le volume restant. »

Kiabi étant l'un des premiers clients français à évaluer Pure Storage, l'entreprise devait s'assurer de la fiabilité du système. « Pendant la validation technique, nous avons testé toutes les causes de panne possibles, matériel, logiciel, tout. Le système Pure Storage n'a jamais lâché », constate François Vanneufville. L'entreprise a déployé deux baies, une pour chacun des centres de données de Kiabi, et il a fallu moins d'un mois pour qu'elles soient totalement opérationnelles. »

#### LA SOLUTION : ACCÉLÉRATION DES PROCESSUS, DE 24 HEURES À 4 HEURES

« Au vu de cette première expérience, nous prévoyons de transférer toutes nos bases de données importantes, quatre au total, vers Pure Storage », déclare Jean-François Rompais. Avec ces deux baies en service, l'équipe de Kiabi constate un taux de réduction des données d'environ 4 pour 1. L'impossibilité d'utiliser des applications exigeant un grand nombre d'opérations d'E/S par seconde, qui était un facteur limitant, n'existe plus. « Nous avons envisagé d'acheter un logiciel pour nos systèmes budgétaires, mais nous en avons été dissuadés par les 100 000 IOPS nécessaires pour cette base de données. Mais avec Pure Storage dans nos datacenters, ce n'est plus un problème : nous pouvons maintenant envisager cette mise à niveau en étant sûrs que nos capacités de stockage seront suffisantes », affirme Jean-François Rompais.

Les architectes de Kiabi ont pu offrir une amélioration massive des performances à leur entreprise, sans dépasser les délais. Avec Pure Storage, l'avenir de Kiabi devrait être marqué par beaucoup plus de rapidité et de simplicité.



12-14 Rond Point des Champs Elysées, 75008 Paris, France

Contactez-nous par email : [france@purestorage.com](mailto:france@purestorage.com) Site web : [fr.purestorage.com](http://fr.purestorage.com)

© Pure Storage. Pure Storage and the Pure Storage Logo are trademarks or registered trademarks of Pure Storage, Inc. or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners. [www.purestorage.com/resources/customers](http://www.purestorage.com/resources/customers) 2014 v01