



### Défi pour l'entreprise

La BRED cumule les nouveaux clients en France et à l'étranger. Pour continuer à croître, l'entreprise a cherché à renouveler son infrastructure informatique afin d'éviter que l'augmentation de la demande n'affecte la qualité du service.

### Transformation

Dans un paysage de serveurs d'entreprise modernisés, basés sur la technologie IBM® Storage et IBM Z®, la BRED a amélioré la réactivité de ses services tout en garantissant une gestion efficace du nombre croissant des transactions.

### Les avantages de BRED

#### Le taux de compression

moyen du stockage (5:1) réduit les coûts et libère le potentiel de croissance

#### Jusqu'à 60%

de réduction des durées de sauvegarde assurent une excellente continuité

#### Ouvre

la voie à l'adoption du cloud, en donnant à la BRED davantage d'options pour l'avenir

## BRED Banque Populaire Offrir des services bancaires fiables à une clientèle en croissance d'un million de personnes

La BRED est une banque populaire coopérative, forte de 200 000 sociétaires, de 4,9 milliards d'euros de capitaux propres et de 6 000 collaborateurs. Elle déploie en France un réseau de 400 implantations et entretient une relation de long terme avec plus d'1 million de clients. BRED Banque Populaire, au sein de BPCE, regroupe des activités diversifiées : banque de détail, banque de grandes entreprises et Institutionnels, banque de gestion privée, banque à l'étranger, société de gestion d'actifs, salle des marchés, compagnie d'assurances, financement du négoce international.

*« Notre taux de compression moyen sur l'IBM TS7760 est de 5:1. Nous avons libéré de la capacité de stockage, ce qui a permis de réduire le coût par To et d'accroître notre espace de développement au cours des trois prochaines années ».*

Christophe Boulanger

Serveurs, Virtualisation, Stockage, Open & Mainframe

BRED

#### Partagez



## Préparation au changement

Les consommateurs veulent aujourd'hui effectuer leurs opérations bancaires en choisissant leurs propres conditions. Cela veut dire partout et en tout lieu, grâce aux dispositifs mobiles, tout en gardant le lien humain qui crée une relation à vie entre une banque et chaque client. En réponse, la BRED se réinvente pour donner une satisfaction totale sur les canaux numériques, tout en continuant à se concentrer sur l'établissement de relations durables avec ses clients.

Pour se préparer à cette transformation, la BRED a évalué son infrastructure informatique afin de vérifier qu'elle pouvait fournir les performances, l'efficacité et l'évolutivité nécessaires. Pour répondre aux exigences actuelles et futures, la banque a décidé qu'elle avait besoin de changer dès maintenant.

Christophe Boulanger, Serveurs, Virtualisation, Stockage, Open & Mainframe à la BRED, explique : « Nous avons au centre de nos opérations informatiques le serveur IBM Z supporté par une solution de bande virtuelle [VTS]. La robotique avait presque cinq ans et montrait des signes d'obsolescence. Avec l'augmentation de la demande sur l'environnement, nous avons constaté une baisse des performances et un allongement des processus de sauvegarde, avec un risque d'impact négatif accru sur nos services ».



L'équipe informatique de la BRED s'est fixé un objectif : sélectionner une infrastructure évolutive offrant de meilleures performances, des fenêtres de sauvegarde plus courtes et une évolutivité intégrée. Et, à long terme, l'équipe voulait poser les bases d'une stratégie de cloud. M. Boulanger ajoute : « Comme nous souhaitons garder la possibilité technique d'archiver les données dans le cloud par la suite, nous avons besoin d'une nouvelle solution informatique capable de soutenir cette option ».

## Un partenariat pour la réussite

Pour soutenir la phase suivante de son évolution, la BRED a choisi une solution de bande virtuelle [IBM TS7760](#) avec [Transparent Cloud Tiering](#). Dans le même temps, la banque a choisi de faire évoluer son serveur IBM z12 vers la génération [IBM z14®](#).

« Nous avons choisi IBM parce qu'ils offraient la meilleure solution de bande virtuelle sur le marché », précise M. Boulanger. « L'équipe d'IBM nous a présenté de nombreuses références convaincantes d'autres clients du secteur bancaire. Nous savions donc que la technologie avait été testée par des entreprises ayant des exigences similaires aux nôtres. D'ailleurs, nous avons confiance dans la pérennité et l'évolution continue de la technologie de stockage IBM. Surtout, la décision nous a permis de nous regrouper en un seul fournisseur couvrant l'ensemble du paysage ».



La BRED a travaillé en étroite collaboration avec l'équipe d'IBM pour déployer trois systèmes IBM TS7760 dans une configuration à haute disponibilité sur trois sites. Les données sont répliquées de manière synchrone entre les deux sites de production avant d'être copiées dans le troisième centre de données.

« Comme nous passons à une nouvelle génération de serveurs IBM Z en même temps que la mise à niveau du STM, nous devons faire face aux exigences d'un projet majeur », précise M. Boulanger. « Avec l'aide d'IBM, tout s'est très bien passé, IBM sachant réduire les risques à chaque étape. L'accès aux ressources locales est l'un des grands avantages de la collaboration avec IBM. Nous avons eu le même expert français sur place tout au long du projet, ce qui a grandement facilité le processus ».

## Parier sur un avenir radieux

La BRED peut désormais se concentrer pleinement à l'élargissement de sa clientèle en France et au-delà, confiante que sa nouvelle infrastructure IBM assurera sa capacité et sa facilité d'adaptation à la croissance. Grâce à la compression intégrée du stockage, la banque renforce l'utilisation des ressources pour permettre un meilleur retour sur ses investissements.

« Notre taux de compression moyen sur l'IBM TS7760 est de 5:1. Nous avons prévu 3:1, c'est donc un résultat vraiment impressionnant », déclare M. Boulanger. « Nous avons libéré de la capacité de stockage, ce qui a permis de réduire le coût par To et d'accroître notre espace de développement au cours des trois prochaines années ».

En choisissant la technologie IBM, la BRED a atteint ses objectifs de performance. La banque utilise les puissants systèmes IBM pour fournir des services réactifs aux clients et accélérer ses processus de sauvegarde.

« Nous avons ciblé un gain de trois heures sur nos fenêtres de sauvegarde. Nous y sommes parvenus, ce qui représente une réduction de 60 % », explique M. Boulanger. « Notre solution de bande virtuelle est très fiable, offrant des performances élevées et constantes. Nous ne poussons même pas encore la technologie à ses limites ».

La BRED bénéficie d'une très bonne connaissance de son infrastructure informatique et d'un accès facilité au support des fournisseurs. M. Boulanger : « Nos administrateurs ont maintenant une bien meilleure visibilité sur tout notre environnement de bandes virtuelles, et ils peuvent optimiser les performances en continu. En cas de problème, nous n'avons plus les difficultés que la gestion tripartite génèrent. Nous avons aujourd'hui un point d'entrée unique (ticket auprès du support d'IBM). Et ils répondent rapidement, à chaque fois ».

La banque s'appuie sur sa relation avec IBM pour exploiter pleinement le potentiel de sa nouvelle infrastructure et pour affiner sa stratégie technologique à long terme. Plus précisément, la BRED étudie la possibilité d'archiver les données dans le cloud avec la fonction « Transparent Cloud Tiering » intégrée dans le système T7760 d'IBM.

M. Boulanger conclut : « Nous suivons de près les progrès d'IBM sur leurs offres Cloud. C'est rassurant de savoir que nous disposons de la technologie nécessaire pour soutenir une stratégie cloud. Nous sommes libres de choisir si et quand nous déclencherons le prochain changement ».

*« IBM est à l'avant-garde de l'utilisation du cloud dans le domaine des serveurs d'entreprise, et nous suivons de près leurs progrès. C'est formidable de savoir que nous disposons de la technologie nécessaire pour soutenir une stratégie cloud. Nous sommes libres de choisir si et quand nous déclencherons le prochain changement ».*

Christophe Boulanger, Serveurs,  
Virtualisation, Stockage, Open & Mainframe,  
BRED

## Solutions

- IBM TS7760
- IBM z14
- IBM z/OS

### Passer à l'étape suivante

Pour en savoir plus sur IBM Storage ou IBM Z, veuillez contacter votre représentant IBM ou votre partenaire commercial IBM, ou visitez le site [ibm.com/storage](http://ibm.com/storage), [ibm.com/z](http://ibm.com/z)

### Rejoignez-nous



© Copyright IBM Corporation 2020, IBM Corporation, 1 New Orchard Road, Armonk, NY 10504 U.S.A. Produced in the United States of America, June 2020.

IBM, the IBM logo, ibm.com, IBM Z, IBM z14, and z/OS are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information" at [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

This document is current as of the initial date of publication and may be changed by IBM at any time. Not all offerings are available in every country in which IBM operates.

The performance data and client examples cited are presented for illustrative purposes only. Actual performance results may vary depending on specific configurations and operating conditions. THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ANY WARRANTY OR CONDITION OF NON-INFRINGEMENT. IBM products are warranted according to the terms and conditions of the agreements under which they are provided.

The client is responsible for ensuring compliance with laws and regulations applicable to it. IBM does not provide legal advice or represent or warrant that its services or products will ensure that the client is in compliance with any law or regulation.

Actual available storage capacity may be reported for both uncompressed and compressed data and will vary and may be less than stated.