

# DEMANDEZ PLUS A VOTRE PATRIMOINE APPLICATIF



# LA RECONQUÊTE DE VOS MARGES DE MANŒUVRE

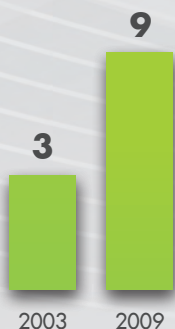


## LIBÉREZ VOS APPLICATIONS CRITIQUES



Bull ouvre de nouvelles portes à votre patrimoine applicatif. Bull LiberTP fait passer simplement vos applications transactionnelles COBOL et C tournant sur UNIX® à l'ère des serveurs d'applications Java Enterprise Edition (Java EE) et du Cloud Computing. Éliminez la complexité inutile ! Bull LiberTP simplifie votre évolution vers le SOA en incorporant un environnement certifié Java EE®, dans lequel vos modules COBOL, C ou Java s'exécutent nativement. Ainsi, pour faire évoluer vos applications transactionnelles client-serveur vers les architectures orientées service (SOA), vous n'avez pas à acquérir de nombreux modules d'extension et des plates-formes Java EE additionnelles.

De plus, LiberTP inclut des connecteurs d'interopérabilité pour communiquer simplement avec JMS, EJB et web services. Et tout en conservant vos données actuelles sur Oracle® Database, vous pouvez planifier dès maintenant leur évolution vers PostgreSQL. Ne multipliez pas les environnements de développement ! Vos applications transactionnelles sont actuellement développées en langage COBOL ou C. Bull LiberTP vous permet de continuer à développer votre COBOL ou C, tout en introduisant de nouvelles fonctions en Java dans le même environnement. Vous pouvez donc choisir d'enrichir sans contrainte vos règles métier, qu'elles soient en Java, COBOL ou C. Ainsi, vous pouvez faire face à la pénurie croissante de compétences en développeurs COBOL et C en réécrivant vos applications COBOL ou C en Java, service par service, progressivement et sans risque.



Programmeurs Java (en millions)\*



Programmeurs Cobol (en millions)\*



## RÉALISEZ DES ÉCONOMIES SUBSTANTIELLES



Pour beaucoup d'entreprises, le coût des plates-formes transactionnelles est de plus en plus élevé. La charge des applications augmente, ainsi que les exigences d'interopérabilité et de fonctions nouvelles : ce sont autant de facteurs exigeant des investissements supplémentaires.

Bull LiberTP permet aux entreprises de réduire fortement leurs coûts d'exploitation : son architecture moderne intègre nativement les standards du marché, et ses fonctions sont disponibles par souscription simplifiée.

Les nouveaux progiciels du marché sont principalement accessibles via des web services sous Java. Grâce à LiberTP, l'interopérabilité avec ces progiciels devient accessible à moindre coût.



● Avec Tuxedo\*\*

● Avec LiberTP\*\*

## PRÉPAREZ VOS APPLICATIONS AU CLOUD



Votre transactionnel est-il adapté au Cloud ?

Optimisé pour le client/serveur, votre transactionnel actuel nécessite des clients lourds installés sur des postes de travail coûteux à administrer. Tout en supportant votre environnement actuel, Bull LiberTP vous permet aussi d'évoluer simplement vers des clients légers accessibles de tout navigateur web. Vos utilisateurs peuvent à présent devenir mobiles et utiliser vos applications sur des tablettes et des smartphones. Pleinement compatible avec vos procédures métier actuelles, Bull LiberTP accompagnera le passage à l'entreprise étendue.

Bull LiberTP répond aux exigences du déploiement d'applications transactionnelles en infrastructure Cloud. La modernisation applicative qu'il apporte se traduit par une ouverture aux standards du marché en termes d'interopérabilité et d'ouverture au monde Java. Vous déployez facilement de nouveaux services et assurez un accès standardisé aux services applicatifs COBOL, C ou Java via Internet.

Bull LiberTP s'intègre parfaitement dans les environnements virtualisés, permettant de répondre aisément aux besoins de montée en charge et de haute disponibilité.



# UNE MODERNISATION EN TOUTE SIMPLICITÉ



## RAPIDITÉ ET FACILITÉ DE PORTAGE



Un projet de portage doit s'achever rapidement car le code de vos applications critiques évolue en permanence, sous la pression des directions opérationnelles et des contraintes réglementaires. C'est pourquoi Bull LiberTP a été conçu pour accélérer considérablement le portage des applications transactionnelles. Un tel projet se réalise en cinq étapes majeures, accompagné d'un chef de projet Bull si vous le souhaitez.

(1) Au début du projet, un audit vous assure que LiberTP vous apportera 100% des fonctions transactionnelles que vous utilisez actuellement, et saura s'adapter pleinement à votre environnement. Durée : quelques jours.

(2) Un « proof of concept » est réalisé sur un périmètre représentatif de vos applications. Vous aurez ainsi la preuve de la capacité de LiberTP à répondre à votre demande. Durée : quelques semaines.

(3) Le portage de vos applications COBOL ou C est effectué ensuite après validation du « proof of concept ». Durée : quelques semaines.

(4) La phase de validation consiste en différents jeux de test et de non-régression fournis par vos services et complétés par les tests de Bull. Les administrateurs et les développeurs Java, COBOL ou C sont formés sur l'environnement final.

(5) La mise en production de l'application peut désormais s'effectuer en toute sécurité.

Le portage vers l'environnement Java EE est réalisé en quelques semaines à quelques mois, tout en garantissant la continuité de service de votre production, même si votre application utilise des millions de lignes de code. Le portage du code vous livre un résultat exploitable immédiatement par vos équipes. Le portage n'interfère donc pas avec les évolutions fonctionnelles régulières que vous avez prévues.

Ainsi, la mise en production de votre application sur Java EE s'effectuera de manière maîtrisée et sécurisée, tout en vous garantissant la continuité de service de votre production.



## SIMPLICITÉ DE MAINTENANCE ET D'ADMINISTRATION



LiberTP intègre un environnement complet d'installation, de configuration, de génération des serveurs et de déploiement des services. Il permet ainsi de simplifier et d'automatiser la mise en œuvre de vos applications dans le nouvel environnement. Dans cet environnement, vous déployez simplement les nouvelles versions des composants logiciels de votre application utilisant LiberTP.

Une console d'administration permet à tout moment à l'exploitant de suivre et de superviser la production au travers des informations système relatives à l'exploitation. L'administration peut être effectuée via une interface web ou via un mode « ligne » classique.

La gestion des permissions pour l'administration de LiberTP s'effectue à partir de la définition de domaines permettant ainsi à chaque utilisateur de n'accéder qu'à des opérations qui lui sont propres (exploitant, administrateur).



# LE DÉFI



## MODERNISER LES APPLICATIONS TRANSACTIONNELLES

Aujourd'hui, les entreprises attendent de leur système d'information qu'il réponde aux exigences métiers en termes d'innovation et de productivité et qu'il soit le premier levier de création de valeur. Or les entreprises sont souvent contraintes d'évoluer avec un système complexe, peu flexible et coûteux, principalement autour d'applications transactionnelles écrites en COBOL ou en C.

Ces applications transactionnelles représentent un investissement majeur au cœur du système d'information. Leur richesse fonctionnelle, véritable actif de l'organisation, exige d'étudier les meilleures alternatives pour assurer leur pérennité et les moderniser. L'enjeu est immense : il s'agit en effet de faire évoluer le patrimoine applicatif dans des environnements Java EE et l'ouvrir vers le Cloud, en toute sécurité et avec un retour sur investissement rapide.

# LA RÉPONSE



Bull a développé la suite Liber pour aider les organisations à s'affranchir de carcans technologiques et retrouver de nouvelles marges de manœuvre. Avec Bull LiberTP, les applications transactionnelles deviennent plus ouvertes, plus flexibles et nettement moins coûteuses.

Bull LiberTP est un logiciel conçu pour les entreprises qui souhaitent faire évoluer leurs applications transactionnelles vers un environnement ouvert Java EE tout en réduisant les coûts et en conservant une architecture simple.

Fort de son expérience unique du transactionnel, Bull assure un portage rapide et sécurisé des applications compatibles avec les environnements Oracle® Tuxedo. Les utilisateurs conservent leur environnement de travail et pourront bénéficier de nouvelles fonctionnalités avec une ergonomie enrichie. La nouvelle architecture d'applications ainsi mise en place est performante, robuste, simple à administrer et d'un coût optimal.

Bull LiberTP est l'alternative qu'attendaient les entreprises. Elle permet de réduire le coût des applications, de développer de nouvelles fonctions en Java, et d'évoluer vers le Cloud en toute sérénité.

## EN BREF



Bull LiberTP est un moniteur transactionnel Java EE moderne et robuste qui peut remplacer en peu de temps un middleware classique tel qu'Oracle® Tuxedo®. Données, logique métier et postes de travail sont entièrement préservés ; et le niveau des performances est remarquable.

Une fois le portage fait, vous disposez de nouvelles marges de manœuvre pour moderniser vos applications. Vous maintenez vos modules COBOL et C, et développez de nouvelles applications en Java sur une architecture moderne orientée services. Et si vous le souhaitez, vous pourrez faire évoluer votre base de données vers la base Open Source PostgreSQL.

# Bull

## UN EXPERT DU TRANSACTIONNEL QUI S'ENGAGE

Bull est un acteur majeur dans le monde du transactionnel. Bull a développé des transactionnels mainframes parmi les plus réputés au monde pour leur fiabilité et pour leur performance. Bull a également été un pionnier dans le développement de transactionnels sous UNIX et dans la mise en œuvre de bases de données Oracle. Aujourd'hui et dans le monde entier, des milliers d'organisations – des administrations centrales, des banques et de grandes industries - opèrent leurs applications critiques en toute confiance avec des solutions transactionnelles développées par Bull.

Architecte d'un monde ouvert, Bull permet à ses clients de faire évoluer leur système d'information en bénéficiant du meilleur des solutions innovantes modernes.

Bull a conçu LiberTP pour accompagner les directions informatiques dans la modernisation de leur système d'information. En capitalisant sur leur portefeuille applicatif, les entreprises peuvent désormais l'enrichir simplement selon leurs évolutions métier, réglementaires et stratégiques. Bull LiberTP est l'aboutissement du savoir-faire et de l'innovation des équipes de Bull dans le domaine de l'informatique transactionnelle, pour répondre aux enjeux d'évolution et de modernisation des systèmes d'information de ses clients. Avec Bull LiberTP, les organisations acquièrent de nouvelles marges de manœuvre techniques et financières. Cette agilité retrouvée leur permet de faire évoluer facilement leurs applications, dans une architecture moderne adaptée à l'entreprise étendue.



Plus d'information : <http://libertp.bull.fr>