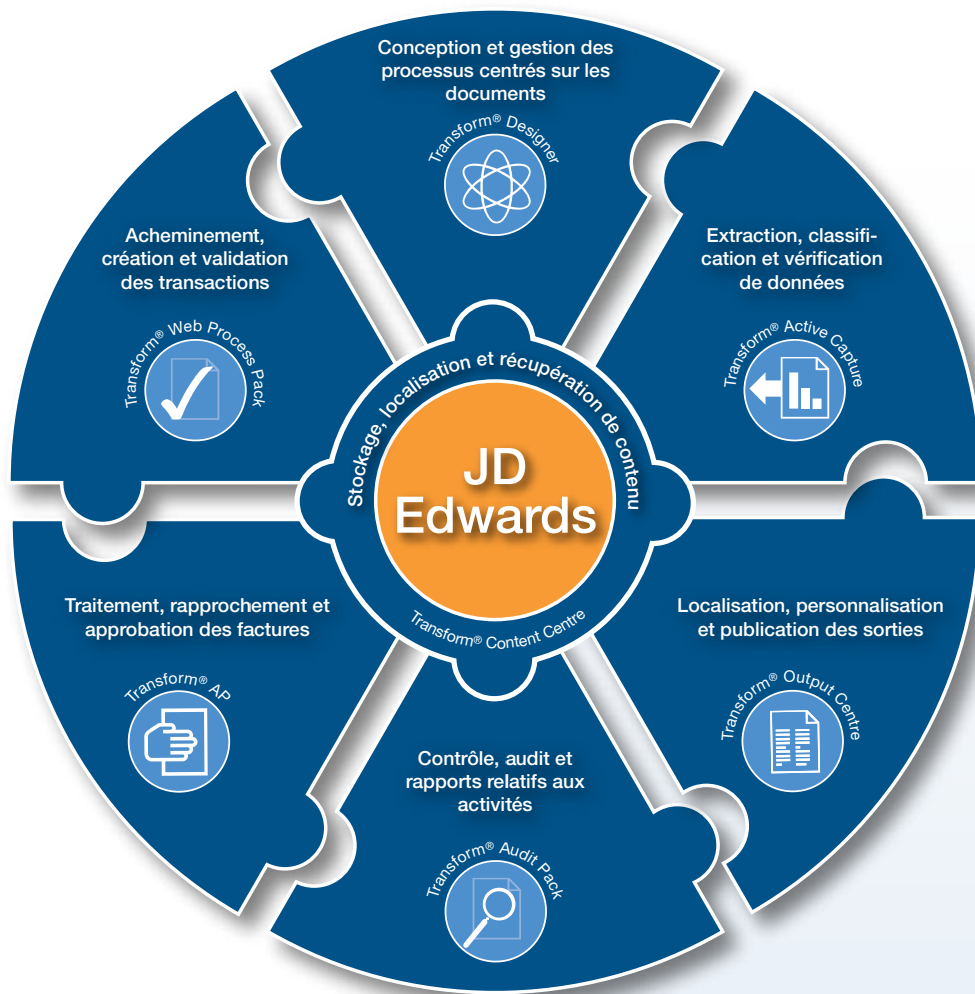


# Transform® pour JD Edwards

*L'étape suivante dans l'évolution de la gestion des informations d'entreprise*

*Transform représente l'étape suivante dans l'évolution de la gestion des informations d'entreprise. Il a été conçu pour fonctionner avec et au sein de JD Edwards en vue d'intégrer l'ensemble de vos processus de traitement de documents dans une solution complète et transparente.*





### Transform pour JD Edwards permet de :

stocker et protéger les documents numérisés dans un référentiel central ;  
 rendre les documents accessibles depuis votre système ERP ;  
 rendre les documents accessibles à plusieurs utilisateurs en même temps, quel que soit l'endroit où ils se trouvent ;  
 centraliser le contrôle et la gestion de l'apparence et du format des documents sortants ;

activer la diffusion électronique des documents sortants par courrier électronique, télécopie ou le format de votre choix ;  
 automatiser les processus afin de réduire les coûts et d'optimiser l'efficacité et la sécurité ;  
 intégrer des codes-barres et des signatures numériques dans les documents à des fins de suivi et de sécurité ;

mettre en œuvre le flux de travail des approbations en ligne grâce aux notifications par courrier électronique afin d'accélérer le processus ;  
 convertir vos archives papier actuelles en données en ligne indexées interrogeables.

*Transform représente l'étape suivante dans l'évolution de la gestion des informations d'entreprise. Il a été conçu pour fonctionner avec et au sein de JD Edwards en vue d'intégrer l'ensemble de vos processus de traitement de documents dans une solution complète et transparente.*

### Utilisez Transform pour les tâches suivantes :

- Automatisation des factures fournisseurs
- Facturation et facturation électronique
- Lettres, contrats et approbations
- Déclarations et lettres de relance
- Stockage et étiquetage
- Liste de sélection et bons de livraison
- Feuilles de présence et preuves de livraison
- Paiement de salaires et versements
- Bons de commande et approbations d'achat
- Documents relatifs aux ressources humaines et CV

Au fil des années, la gestion des informations d'entreprise a connu une évolution importante, de l'utilisation du papier à des systèmes complets et intégrés de gestion des ressources d'entreprise, en passant par les feuilles de calcul. JD Edwards est un exemple parfait.

Quelle que soit la solution ERP utilisée, il subsiste encore des problèmes de gestion des documents papier au début comme à la fin du processus.

Transform représente l'étape suivante dans l'évolution de la gestion des informations d'entreprise. Il a été conçu pour fonctionner avec et au sein de JD Edwards en vue d'intégrer l'ensemble de vos processus de traitement de documents dans une solution complète et transparente. Transform fournit une suite modulaire d'outils, conçue pour aider à réduire les coûts et à optimiser l'efficacité de votre entreprise.

convertir les documents papier entrants en données électroniques dès que possible ;

accepter des entrées électroniques dans vos systèmes en premier lieu ;

extraire des données de façon intelligente à partir de documents stockés pour pouvoir y effectuer des recherches ;

Réduction de  
**40 €**  
du coût par  
document<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Source : « Final Report of the Expert Group on e-Invoicing » (Rapport final du groupe d'experts sur la facturation électronique) de novembre 2009 pour la Commission européenne.

# Transform AP

## Traitement, rapprochement et approbation de factures

Spécialement conçu pour fonctionner avec JD Edwards, Transform AP fournit une intégration transparente et une visibilité totale aux utilisateurs quotidiens des comptes fournisseurs, tout en offrant aux approbateurs non financiers la même vue des données de facturation pertinentes par le biais d'un navigateur web standard. La flexibilité de traitement valorise les investissements en infrastructure existante d'une entreprise et contribue à réduire le coût de possession en éliminant la nécessité d'acquérir des licences ERP additionnelles pour chaque codeur ou approbateur.

Transform AP est relié directement à JD Edwards, avec des fonctionnalités telles que la capture de données entrantes de facture de fournisseur, l'activation du rapprochement automatisé à deux, trois ou quatre niveaux pour les factures basées sur des bons de commande, ainsi que le traitement des exceptions dans le cas où aucune correspondance n'est trouvée. En outre, les factures non basées sur des bons de commande sont automatiquement acheminées vers le personnel approprié, chargé d'entrer les données dans le grand livre et de les approuver. D'un bout à l'autre de ces processus, Transform AP permet d'effectuer une évaluation en ligne de l'ensemble toutes les factures, ainsi que de générer des rapports reflétant leur état et la productivité des traitements.

Les entreprises peuvent également accroître la visibilité des factures, accélérer les cycles de traitement et appliquer plus facilement les réglementations relatives à la conformité financière et légale, grâce à l'enregistrement entièrement vérifiable de chaque facture, notamment la possibilité de visualiser des documents liés à l'intérieur et à l'extérieur de JD Edwards.

Pour toute facture basée sur un bon de commande nécessitant une seconde vérification et l'approbation d'un utilisateur hors de l'environnement JD Edwards au sein de l'entreprise, une demande de transfert est envoyée, générant une notification par courrier électronique contenant un lien vers la transaction dans la boîte de réception de l'approbateur. Les factures non

basées sur un bon de commande peuvent être acheminées automatiquement selon les règles de l'entreprise ou par le biais d'un transfert ad hoc vers le personnel de terrain approprié pour une vérification des données d'en-tête et l'entrée des données comptable. Sur la base de la matrice des approbations, les factures peuvent être visualisées rapidement avec un navigateur web standard, ce qui permet aux utilisateurs autorisés de les approuver, les commenter, les transférer ou les refuser. Afin de garantir l'exactitude et l'intégrité des données, elles sont ensuite toutes validées en fonction de la structure comptable de JD Edwards.

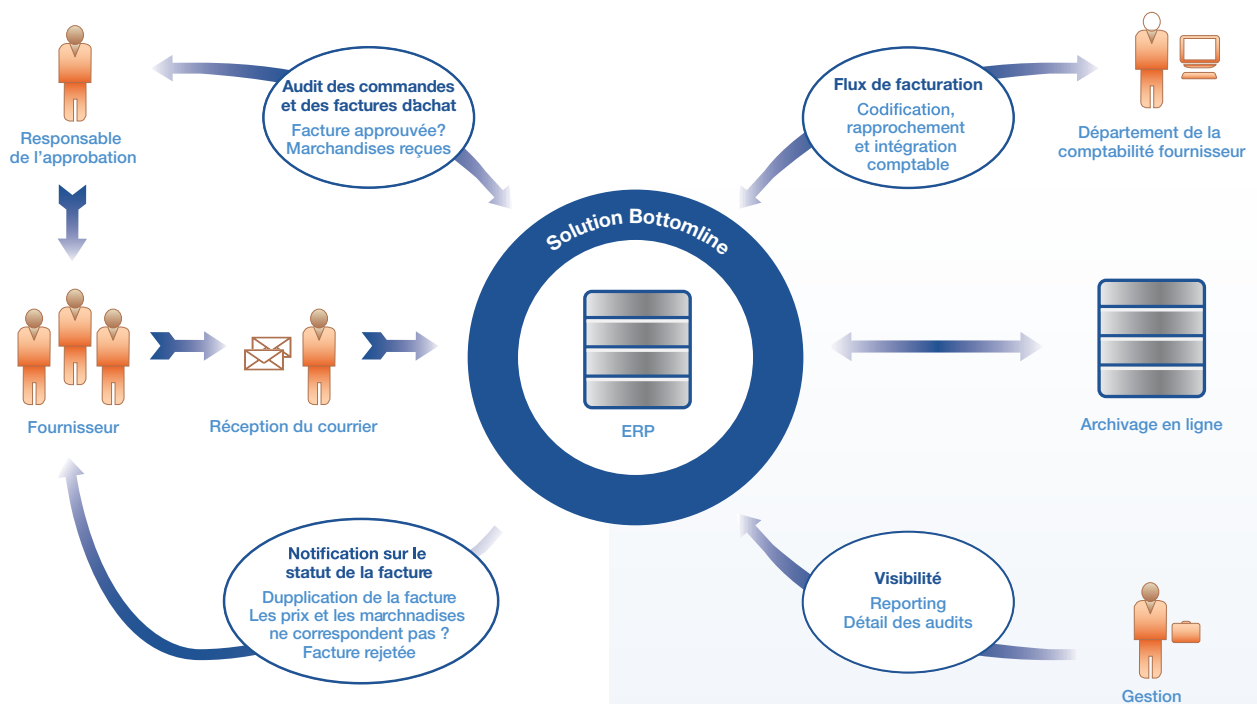
Les règles régissant la transmission à l'échelon supérieur et l'assistance extérieure garantissent le traitement continu des factures en temps opportun, prévenant les goulots d'étranglement dans les boîtes de réception des utilisateurs. Une fois approuvée, une facture est générée automatiquement dans JD Edwards.

Un historique complet du traitement des factures peut être consulté à chaque étape, pour permettre le contrôle par les employés. Il est également possible d'effectuer des rapports de transaction et d'audit standard en vue d'évaluer les indicateurs clés, l'état de la transaction, les volumes de factures, etc. Toutes les données de facturation étant disponibles depuis JD Edwards, des rapports système peuvent également être élaborés pour visualiser les charges dues et d'autres informations critiques.

Pour offrir une vue exhaustive de chaque transaction à des fins d'audit et de rapport, Transform AP prend également en charge, en tant que fonctionnalité standard, le stockage de documents connexes, notamment les bons de commande, les chèques et avis de versements, ainsi que les documents ad hoc tels que les courriers électroniques ayant trait à une transaction.



## Transformation du processus AP



### Fonctionnalités

- Le tableau de bord interactif unique de Transform AP permet d'afficher toutes les factures directement et en temps réel, depuis leur réception et jusqu'à leur envoi ; les utilisateurs comprennent ainsi tous les problèmes et les goulots d'étranglement éventuels inhérents au processus.
- Les utilisateurs sont en mesure d'approuver les factures à distance, à l'aide d'un Blackberry ou de tout autre dispositif portable.
- Grâce à son intégration transparente dans Transform AP Invoice Connector, le système ERP reste l'emplacement de stockage central de toutes les factures, et de tous les documents connexes.
- Les liens directs avec les données relatives aux fournisseurs, aux bons de commande, aux factures et à la comptabilité dans le système ERP éliminent le besoin d'effectuer une synchronisation manuelle des données.
- Transform AP permet d'effectuer la codification comptable et l'approbation en ligne, grâce à l'automatisation de l'acheminement et des notifications par e-mail en dehors du système ERP, pour le personnel n'appartenant pas au service comptabilité fournisseurs.
- Facilité d'accès aux données et images de factures stockées au sein du système ERP. Les images des factures sont jointes à l'en-tête des transactions ainsi qu'à l'entrée dans le grand livre des comptes.

**GLOBAL  
FINANCE**

Bottomline a été récompensé par le magazine *Global Finance* pour ses services de comptes fournisseurs **toutes les années** depuis 2005. Parmi les critères pris en compte figurent le leadership sur le marché, le service clientèle, les prix compétitifs et l'innovation technologique.

## Transform Output Centre

### Localisation, personnalisation et publication des sorties

Transform Output Centre fournit à votre organisation des outils de présentation puissants, notamment la localisation de la mise en page pour différentes régions, la création de codes-barres pour le suivi automatisé des reçus ou l'étiquetage, ainsi que la fusion de données et la repagination pour un effet maximal. Transform Output Centre inclut toutes les fonctionnalités nécessaires pour automatiser la livraison de toute correspondance sortante, telle que les étiquettes, les lettres, les déclarations, les factures et les bons de commande.

Grâce à des solutions permettant d'utiliser différentes méthodes de publication (étiquettes, impression, télécopie, courrier électronique, ainsi que MHTML ou PDF), on peut distribuer les documents partout dans le monde dans le format adéquat et la langue appropriée. Pour garantir la conformité avec les nouvelles exigences légales régissant la facturation électronique, il est possible d'associer Transform à des fournisseurs de certificats fiables ou de créer des signatures numériques avancées avec les informations d'audit dont vous avez besoin.

### Fonctionnalités

- Prévisualisation de documents et écrans de livraison de la base des destinataires à partir de JD Edwards
- Prise en charge illimitée des imprimantes, quel que soit le nombre d'imprimantes
- Prise en charge de tous les types d'imprimante avec des pilotes Windows, avec prise en charge intégrale des couleurs
- Envoi par courriel de documents aux formats PDF, HTML, MHTML ou dans leur forme native
- Modification du corps du courrier électronique et des informations relatives à l'expéditeur
- Intégration avec la plupart des serveurs de télécopie Windows
- Apposition de signatures numériques avancées sur des documents PDF destinés à la facturation électronique
- Création de sorties XML à des fins de facturation électronique ou de partage de données
- Production de documents PDF/a pour un archivage sécurisé ou PDF/x pour l'impression de documents produits
- Utilisation du chiffrement et de mots de passe en vue d'une protection supplémentaire des fichiers PDF
- Repagination intégrale de documents à des fins d'économie de papier et de réduction des coûts
- Support des métadonnées PDF, support des fonctions OSA (Output Stream Access) et des données ASCII des imprimantes matricielles
- Distribution multicanaux vers des imprimantes, des fax, des serveurs email ou vers le réseau SWIFT
- Changement dynamique des logos, de la présentation, des langues dans le cadre de la même édition sans programmation
- Utilisation de documents Word comme profil

## Bottomline Print Manager

Bottomline Print Manager s'intègre avec Transform Output Centre pour renforcer l'infrastructure d'impression et minimiser les interventions manuelles avec:

- la distribution sécurisée – S'assurer de l'impression effective de tout job avec la notification d'incident dans le cas contraire

- la gestion des imprimantes – Depuis une interface unique, surveillance des imprimantes individuelles dans toute l'entreprise, indépendamment de l'emplacement
- l'équilibrage de charge – Éliminer les goulets d'étranglement en automatisant la distribution des impressions vers différentes imprimantes
- le basculement automatique – Rediriger automatiquement les impressions vers d'autres imprimantes lorsque l'imprimante initiale est hors ligne ou n'a plus de papier
- Notification de l'utilisateur – Avertir automatiquement les utilisateurs sur le statut de leurs impressions en éliminant les appels au support interne

### Options de Bottomline Print Manager:

- Report Distributor – permet de distribuer une impression à différentes entités ou groupes d'utilisateurs.
- Report Bundler – permet de regrouper automatiquement l'édition de différentes impressions
- Context Delivery – permet de définir des règles de distribution des impressions
- HTML GUI – permet l'accès à Print Manager au travers un navigateur Web
- PM Stats – permet d'obtenir des statistiques d'utilisation du parc des imprimantes

## Transform Content Centre

### Stockage, recherche et récupération de documents

Transform Content Centre intègre et fonctionne avec JD Edwards, fournissant un référentiel de documents en ligne qui permet d'afficher toutes vos informations dans une vue unique sur le web.

Grâce à Transform Content Centre, il est possible d'automatiser les processus manuels qui requièrent un large effectif, tels que le tri, l'archivage, la récupération de documents d'entreprise, les paiements et les fichiers connexes. De plus, la recherche de mots entiers, l'indexation et d'autres fonctions liées aux documents permettent de récupérer rapidement des documents essentiels depuis JD Edwards.

### Fonctionnalités

Transform Content Centre fournit une solution entièrement évolutive avec des fonctionnalités qui conviennent aussi bien à un service de petite taille qu'à une entreprise multinationale :

- Un accès à partir d'un navigateur à tous les documents et fichiers liés, stockés dans une application web sécurisée
- Le chiffrement du mot de passe au du document et du fichier, afin d'offrir une protection supplémentaire contre la consultation et l'impression non autorisées
- Une sécurité basée sur les rôles, et des affichages propres à l'utilisateur des types et de l'état des fichiers
- Des alertes par courrier électronique indiquant de nouveaux documents et des mises à jour d'état en vue de tenir les employés informés
- Des aide-mémoire et des pièces jointes qui favorisent la communication entre les équipes
- L'impression ou l'envoi de documents par télécopie ou par courrier électronique à partir du référentiel pour réduire le délai de réponse au client
- Un nombre illimité de formats de document, de Word à PDF, permettant de créer une vue unique pour votre personnel

- L'accès simultané de plusieurs utilisateurs favorise un développement et une évolutivité sans limites
- Une page d'accueil et des recherches personnalisées permettent aux employés de devenir plus productifs
- Une fonctionnalité hors de l'entreprise en vue de réacheminer le flux de travail dans le cadre d'un effectif mobile
- L'envoi de liens par courrier électronique vers les documents stockés, le téléchargement de fichiers et les pièces jointes permet d'obtenir une vue d'ensemble
- Le classement chronologique des documents à des fins de stockage hors ligne et d'archivage à long terme à prix réduit
- La modification de l'aspect et de la convivialité, y compris la marque, pour refléter les portails existants de votre entreprise
- Support des attachements media pour créer des liens hypertextes entre JD Edwards et Transform Content Centre
- Archivage des travaux soumis dans Transform Content Centre au lieu de les archiver dans les répertoires système

## Transform Web Process Pack

### Acheminement, création et validation des transactions

Avec l'option Transform Web Process Pack pour Transform Content Centre, les documents sont acheminés pour approbations, les rapports sont envoyés à la direction ou peuvent être transférés à un autre utilisateur pour approbation.

En fournissant des interfaces web destinées à la capture de métadonnées ou à la création de documents, nous permettons d'automatiser et d'accélérer les processus centrés sur les documents, tout en réduisant leur coût.

- Des interfaces web configurables afin de prendre en charge différentes langues ou marques
- Des fonctions de contrôle HTML complet, telles que des boîtes de dialogue, des boutons d'option, etc.
- Lier d'autres commandes telles que la capture d'une tablette à signature au processus
- Lier les données JDE et les données entrantes des utilisateurs en un processus unique
- Contrôler la présentation et la mise en page des courriers ou des contrats avec des prévisualisations en temps réel
- Permettre à des utilisateurs hors de l'environnement JDE d'accéder aux documents traités dans JDE
- Élaborer des processus d'approbation associés aux utilisateurs
- Automatiser les tâches relatives aux documents, par exemple :
  - Approbation de bons de commande
  - Création de courrier standard ou ad hoc
  - Contrats de travail
  - Preuves de livraison
  - Traitement des commandes client
- Support des appels Transform Content Centre via des services Web pour obtenir un processus très intégré et très flexible dans le cadre de JD Edwards

## Transform Scan Centre

### Extraction, classification et vérification de données

Transform Scan Centre intègre la numérisation et l'extraction de données intelligente via OCR dans Transform Content Centre, offrant une solution simple et facile à utiliser qui permet de transformer le papier en documents électroniques.

Transform Scan Centre exploite les scanners à leur vitesse de pointe, accepte des images provenant d'appareils multifonction ou des fichiers TIFF depuis des serveurs de télécopie. Pour réduire la main-d'œuvre et prévenir le risque d'erreurs, Transform Scan Centre utilise à la fois le rapprochement ciblé et pleine page ainsi que la reconnaissance par code-barre afin d'accélérer automatiquement la vitesse de traitement des documents. En outre, un opérateur peut tirer avantage de la vérification de la saisie à partir d'une image pour trier et indexer manuellement les documents.

Pour exploiter pleinement le contenu associé à une image et éliminer toute recherche redondante de données survenant ultérieurement au cours du processus, Transform Scan Centre peut accéder à JD Edwards pour récupérer des informations manquantes, telles qu'un numéro de fournisseur ou un identifiant de compte. Il est ensuite possible d'intégrer ces informations dans les index des documents.

En combinant Transform Content Centre et Transform Scan Centre, l'intégralité du cycle de vie des documents entrants est automatisée. Grâce à cette combinaison puissante, il est possible d'automatiser les processus manuels qui requièrent un large effectif, tels que le tri, l'archivage, la récupération de documents d'entreprise, les paiements et les fichiers connexes.

### Fonctionnalités

Transform Scan Centre propose une solution flexible de numérisation et de capture qui accélère le flux de travail des documents électroniques :

- La prise en charge ISIS et VRS offre une connectivité avec les scanners des principales marques
- Prise en charge des appareils multifonction conçus pour l'environnement de bureau actuel
- La capture pleine page ou par zone ciblée offre davantage d'options d'automatisation
- La reconnaissance par code-barre permet d'effectuer des processus de bout en bout (par ex. la preuve de livraison)
- La saisie à partir d'une image permet d'effectuer manuellement l'indexation ou la correction
- Le profilage de documents accélère le tri et la collecte des documents
- Interaction avec la base de données afin d'incorporer un contenu connexe supplémentaire qui ne figure pas sur la page
- Le processus simple de capture d'image réduit les erreurs de numérisation
- Le déploiement de profils à travers plusieurs Transform Scan Centre génère un environnement de capture distribué
- L'identification du lot numérisé permet une nouvelle numérisation rapide

## Transform Designer

### Conception et gestion des processus centrés sur les documents

Transform Designer offre un moyen de mettre au point rapidement des solutions pour l'intégralité du cycle de vie d'un document. Grâce à son interface facile à utiliser, cet outil permet de personnaliser les documents, créer une logique de livraison, concevoir une interface utilisateur et établir un flux de processus, sans devoir recourir à la moindre ligne de code.

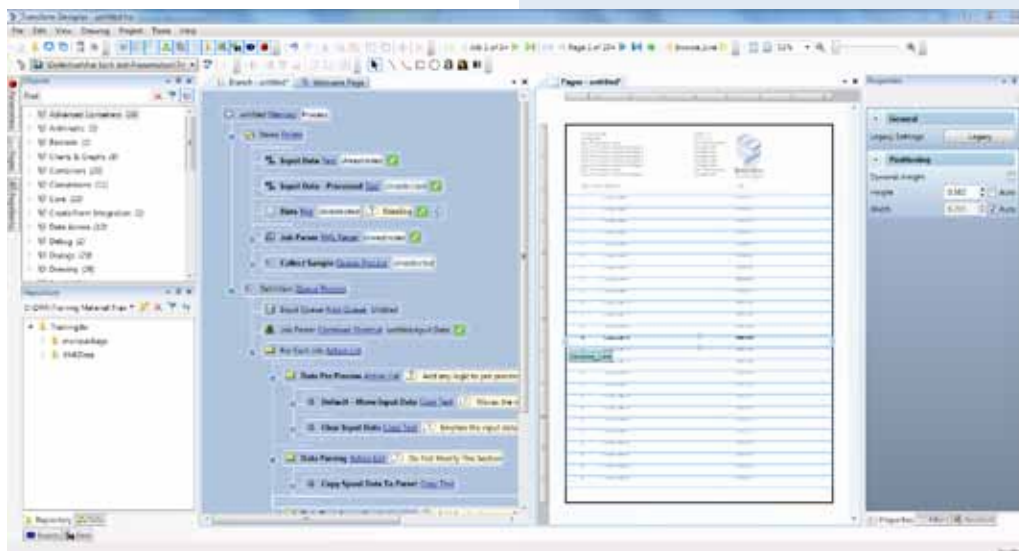
Transform Designer comprend des assistants qui guident votre analyste des systèmes de gestion à travers la configuration et la création des tâches principales. Grâce à un outil de mise en page simple et facile à utiliser, avec un fonctionnement similaire à Word, les documents sont rapidement personnalisés, localisés et distribués. Élaborez des flux de travail complexes avec l'outil de flux de traitement graphique sans avoir à apporter une quelconque modification à votre application hôte. De plus, avec Transform Designer, il est facile de concevoir des pages web et des interfaces utilisateurs pour des solutions de bureau mobile :

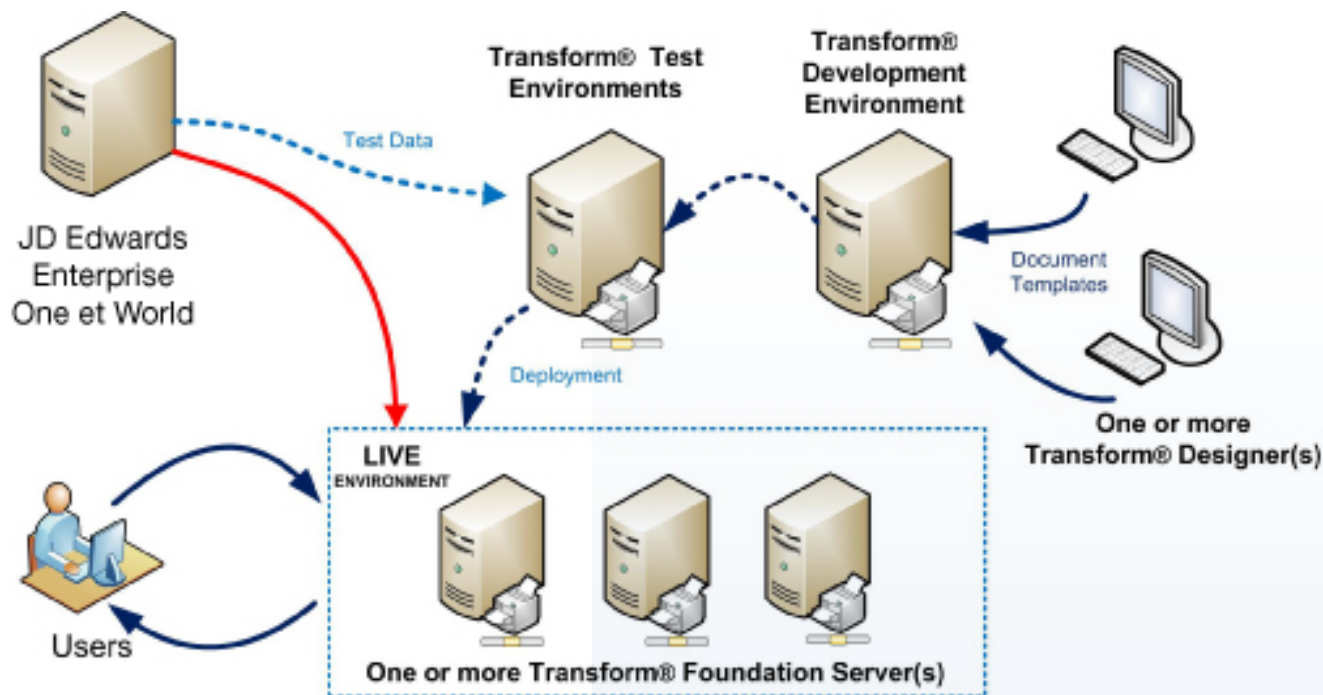
Les flux de traitement et les interfaces utilisateurs sont intégrés dans le même environnement graphique. Comme les utilisateurs n'ont qu'un seul outil de conception à maîtriser, ils peuvent mettre au point des solutions adaptées à un bureau mobile ou améliorer les communications au sein de votre entreprise, sans modifications coûteuses ses autres applications.

### Fonctionnalités

Avec Transform Designer, bénéficiez d'une solution intuitive et facile à utiliser qui couvre la totalité du cycle de vie de votre document :

- Assistant de gestion des sorties JD Edwards
- L'importation au format Microsoft XPS permet de créer rapidement des documents à partir de Word ou d'autres modèles
- L'Éditeur d'expression permet la création rapide d'une logique pour des communications ciblées
- Des assistants de livraison et d'autres systèmes d'assistance à la productivité accélèrent le développement
- Les assistants de conception de solution (XML, JDE et autres) créent des applications normalisées
- Le référentiel servant à la gestion des solutions permet un déploiement centralisé à travers le monde
- Gestion complète des images, des polices et des codes-barre pour une personnalisation à l'infini des documents
- Un outil de flux de processus orienté objet simplifie les tâches complexes
- Une véritable personnalisation du courrier grâce à des zones de texte enrichi
- Des fenêtres ancrables sur plusieurs écrans à travers le développement d'applications
- Un correcteur d'orthographe international aide à éliminer des erreurs dans la présentation et à réduire la durée de l'approbation
- Prise en charge des codes ASCII et Unicode pour les projets internationaux
- Des grilles, des alignements et d'autres aides à la mise en page accélèrent les tâches répétitives
- Des commentaires et des outils de débogage sont disponibles afin de permettre un développement modulaire
- Des outils de pagination en temps réel permettent de réduire la taille des documents
- Prévisualisation et approbation grâce au générateur XPS
- Les outils ROC configurables aident à créer des solutions relatives aux données entrantes





## Transform Audit Pack

### Contrôle, audit et rapports relatifs aux activités

Crée un journal d'audit pour toutes les interactions des utilisateurs avec des documents et des tâches automatisées, et présente une vue de gestion des coûts liés aux documents et de l'efficacité du traitement.

Transform a été conçu dans le but de dimensionner et de soutenir votre entreprise en supprimant les risques potentiels dus à un manque de contrôle. Transform met à votre disposition un ensemble de fonctionnalités de test et de développement afin d'aider à contrôler et à gérer le déploiement de vos solutions. Il est même possible d'interdire l'accès des environnements de production aux concepteurs.

Audit Pack permet de générer des rapports sur l'activité de tous les utilisateurs et de surveiller tout changement survenant dans le système.

- Des environnements complets de test et de développement adaptés au système JDE
- Suivi des changements survenant dans le système
- Restauration des versions antérieures
- Fonctionnalités de déploiement planifié, à distance ou en mains libres
- Réalisation de rapports sur l'activité de tous les utilisateurs et identification de goulots d'étranglement dans le processus
- L'approbation précède le déploiement permettant de maîtriser le processus
- Verrouillage du système de production afin de supprimer un dommage délibéré ou accidentel

## Architecture du système

### Une solution modulaire et évolutive

Tous les modules Transform sont exécutés sur Transform Foundation Server, une plateforme évolutive à l'échelle de l'entreprise, qui a fait ses preuves. Elle prend en charge une architecture de déploiement à plusieurs niveaux, la gestion du cycle de vie des projets, les mises à jour à distance et temporisées, ainsi que la mise en grappes et l'équilibrage de charge.

Transform Foundation Server prend non seulement en charge la technologie de machine virtuelle, mais également les toutes dernières plateformes et bases de données Microsoft Windows provenant de Microsoft. De plus, il n'est pas nécessaire de réinstaller Transform Foundation Server pour installer des modules supplémentaires Transform.

Transform JDE Connector permet l'intégration transparente entre JD Edwards et Transform Foundation Server. Ce connecteur propose le basculement intégré, un aperçu avant impression et une livraison basée sur les réceptions à partir des formulaires JDE, tandis que Transform Foundation Server utilise les services web pour une intégration à faible coût.

- Entrées et sorties XML pour prendre en charge toutes les applications les plus récentes
- Des connecteurs de bases de données Microsoft assurant une connectivité transparente
- Un déploiement à plusieurs niveaux permet des déploiements par étapes et des processus évolutifs
- La technologie de machine virtuelle prend en charge les solutions modulaires
- Prise en charge des dernières plateformes Windows 7 et Windows 2008 R2
- Administrateur et déploiement à distance pour une gestion sans intervention
- Une journalisation intégrale et un audit des processus favorisent une visibilité absolue

## Informations techniques

### Spécifications matérielles

Bottomline recommande que tout le matériel (postes de travail, imprimantes et autres périphériques) utilisé soit inclus dans la liste de compatibilité matérielle (HCL) Microsoft et/ou le catalogue Windows ; Cette liste est consultable à partir du lien suivant [www.microsoft.com/whdc/hcl/default.mspx](http://www.microsoft.com/whdc/hcl/default.mspx)

#### Transform Foundation Server

- Dual 2 GHz ou supérieur Pentium®-compatible CPU
- 2 Go de mémoire (la capacité de mémoire réelle requise varie en fonction de la taille des fichiers de données utilisés et du nombre et du type de documents générés)
- 1 Go d'espace disque dur disponible pour l'installation (le format FAT32 n'est pas pris en charge)
- 4 Go minimum d'espace disque dur disponible réservé aux projets et aux données (l'espace disque dur réel requis varie en fonction de la taille des fichiers et des documents traités)
- Écran graphique d'une résolution de 1024 x 768 ou supérieure recommandé
- Souris et clavier compatibles Microsoft® Windows®
- Adaptateur réseau installé
- Lecteur CD-ROM pour l'installation des logiciels
- Espace disque dur disponible approprié pour paramétrer au mieux le fichier d'échange du système

#### Transform Designer

- Unité centrale compatible Pentium® 1 GHz ou plus
- 1 Go de mémoire (la capacité de mémoire réelle requise varie en fonction de la taille des fichiers de données utilisés et du nombre et du type de documents générés et des autres applications exécutées en même temps)
- 1 Go d'espace disque dur disponible pour l'installation (le format FAT32 n'est pas pris en charge)
- 1 Go minimum d'espace disque dur disponible réservé aux projets et aux données (l'espace disque dur réel requis varie en fonction de la taille des fichiers et des documents traités)
- Écran graphique d'une résolution de 1280 x 1024 ou supérieure recommandé
- Carte graphique compatible DirectX9 avec mémoire graphique de 128 Mo
- Souris et clavier compatibles Microsoft® Windows®
- Adaptateur réseau installé
- Lecteur CD-ROM pour l'installation des logiciels
- Espace disque dur disponible approprié pour paramétrer au mieux le fichier d'échange du système

Les spécifications matérielles suivantes relatives à Transform Designer doivent être prises en considération :

- En tant qu'outil de conception graphique, Transform Designer utilise énormément le traitement graphique complexe en 2D et 3D ; pour assurer un usage optimal, il faut l'utiliser dans un environnement informatique physique de bureau conforme aux spécifications système de Windows Vista ou Windows 7 de Microsoft, y compris une carte graphique compatible DirectX9.
- Alors que Transform Designer fonctionne en environnements serveur et virtuels, ceux-ci n'offrent cependant pas une durée d'exécution optimale, ce qui peut entraîner l'insatisfaction de l'utilisateur et/ou une augmentation de l'utilisation des ressources de l'unité centrale.
- Le traitement des rapports SSRS (Sequel Server Reporting Services) est pris en charge dans la nouvelle mise à jour, y compris la prise en charge des types de rapports architecturés autour des requêtes et des rapports RDP.

### Spécifications logicielles

Systèmes d'exploitation pris en charge par Transform Foundation Server

L'utilisation de Transform Foundation Server est prise en charge dans les systèmes d'exploitation Microsoft suivants :

- Windows XP Professional SP2 ou SP3, 32 ou 64 bits
- Windows Vista Business SP1 ou SP2, 32 ou 64 bits
- Windows Vista Ultimate SP1 ou SP2, 32 ou 64 bits
- Windows 7 Professional 32 ou 64 bits, RTM ou SP1
- Windows 7 Enterprise 32 ou 64 bits, RTM ou SP1
- Windows 2003 Server Standard SP2 ou R2, 32 ou 64 bits
- Windows 2003 Server Enterprise SP2 ou R2, 32 ou 64 bits
- Windows 2008 Server Standard 32 ou 64 bits, RTM ou SP2
- Windows 2008 Server Enterprise 32 ou 64 bits, RTM ou SP2
- Windows 2008 Server R2 Standard 64 bits, RTM ou SP1
- Windows 2008 Server R2 Enterprise 64 bits, RTM ou SP1

Les spécifications suivantes relatives au système d'exploitation doivent être prises en considération :

- L'utilisation de Transform Foundation Server est prise en charge dans les systèmes d'exploitation de bureau (Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows Vista Business et Ultimate, et Microsoft Windows 7 Professional et Enterprise), essentiellement pour le développement de projets et les essais. Il n'est pas recommandé d'utiliser ces systèmes d'exploitation pour les systèmes de production, sauf si Bottomline le recommande spécifiquement.
- Le service Windows TCP/IP de Microsoft doit être installé et configuré.
- Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 et 4.0 doivent être installés.
- Si Transform Foundation Server est utilisé en conjonction avec une base de données Oracle, le logiciel client Oracle approprié (version 32 bits uniquement) doit être installé sur chaque Transform Foundation Server.
- Transform Foundation Server utilise l'émulateur WOW64 pour s'exécuter sur les systèmes d'exploitation Windows de 64 bits. Il s'agit d'un composant standard de ces systèmes. Lors d'une exécution sur une plateforme de 64 bits, il faut s'assurer que tout logiciel tiers utilisé en conjonction avec Transform Foundation Server est compatible avec une telle plateforme.
- Transform Foundation Server peut être implémenté dans un cluster de basculement double nœud (en tant que service actif/passif) sur Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition ou Microsoft Windows 2008 Enterprise Edition. Des renseignements complémentaires ici sur la prise en charge des clusters de basculement sur le serveur Microsoft Windows sont accessibles à partir des liens ci-dessous ;
  - o Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition - <http://www.microsoft.com/windowsserver2003/technologies/clustering/resources.mspx>
  - o Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition - <http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/failover-clustering-main.aspx>
- Transform Foundation Server est pris en charge dans les environnements virtualisés utilisant les produits de virtualisation Microsoft Virtual Server, Hyper-V et VMWare.

## Systèmes d'exploitation pris en charge par Transform Designer

L'utilisation de Transform Designer est prise en charge dans les systèmes d'exploitation Microsoft suivants :

- Windows XP Professional SP2 ou SP3, 32 ou 64 bits
- Windows Vista Business SP1 ou SP2, 32 ou 64 bits
- Windows Vista Ultimate SP1 ou SP2, 32 ou 64 bits
- Windows 7 Professional 32 ou 64 bits, RTM ou SP1
- Windows 7 Ultimate 32 ou 64 bits, RTM ou SP1
- Windows 2003 Server Standard SP2 ou R2, 32 ou 64 bits
- Windows 2003 Server Enterprise SP2 ou R2, 32 ou 64 bits
- Windows 2008 Server Standard 32 ou 64 bits, RTM ou SP2
- Windows 2008 Server Enterprise 32 ou 64 bits, RTM ou SP2
- Windows 2008 Server R2 Standard 64 bits, RTM ou SP1
- Windows 2008 Server R2 Enterprise 64 bits, RTM ou SP1

Les spécifications suivantes relatives au système d'exploitation doivent être prises en considération :

- Le service Windows TCP/IP de Microsoft doit être installé et configuré.
- Microsoft .Net Framework 3.5 SP1 et 4.0 doivent être installés.
- Microsoft Windows 7 Ultimate est la version recommandée lorsque l'on travaille avec des données multilingues ou que les données de conception que l'on utilise sont différentes de celles du système d'exploitation.

## Serveurs et navigateurs web pris en charge

Un serveur web est nécessaire pour utiliser Transform Content Center et Transform Administrator. Un serveur web Apache est fourni avec Transform Foundation Server et sera installé par défaut. Transform Foundation Server est également pris en charge en conjonction avec les serveurs web suivants :

- Microsoft Internet Information Server 6, 7 et 7.5
- IBM WebSphere Version 5 Mise à jour 3
- Portail web Oracle 10g

Les navigateurs web suivants sont pris en charge :

- Explorateur Internet Microsoft 6, 7, 8 et 9

Les spécifications suivantes relatives au navigateur web doivent être prises en considération :

Pour certaines fonctions de Transform Content Center, il faut installer une commande ActiveX sur l'ordinateur de l'utilisateur. La commande ActiveX se télécharge et est installée automatiquement, au besoin. Si l'utilisateur de Transform Content Center n'est pas autorisé à installer les commandes ActiveX sur son ordinateur, les fonctions qui en ont besoin ne seront alors pas accessibles.

## Plateformes de bases de données prises en charge

Un serveur de bases de données est nécessaire pour pouvoir utiliser Transform Content Center, Transform OCR Pack et Transform Audit Pack.

Les bases de données suivantes sont prises en charge :

- Microsoft SQL Server 2005 Workgroup, Standard, Enterprise, SP2 ou SP3
- Microsoft SQL Server 2008 Express, Workgroup, Standard, Enterprise Editions
- Microsoft SQL Server 2008 R2 Express, Workgroup, Standard, Enterprise Editions
- Oracle 10g Express, Standard, Enterprise
- Oracle 11g Standard, Enterprise
- Oracle 11g R2 Standard Edition One, Standard Edition, Enterprise Edition.

Les spécifications suivantes relatives à la plateforme de bases de données doivent être prises en considération :

- Un pilote ODBC adéquat doit être installé pour pouvoir utiliser les objets ODBC de Transform Foundation Server.
- Un logiciel client configuré DB2® doit être installé pour pouvoir accéder directement aux données à l'aide de l'objet de connexion DB2 de Transform Foundation Server.
- Un logiciel client configuré Oracle® (version 32 bits uniquement) doit être installé pour pouvoir accéder directement aux données à l'aide des objets de connexion d'Oracle 8i, Oracle 9i et Oracle 10/11g de Transform Foundation Server.

## Prise en charge de la télécopie

Pour créer des sorties sur télécopie, d'autres logiciels doivent être installés sur Transform Foundation Server. Les solutions suivantes sont prises en charge pour la télécopie :

- Equisys Zetafax® 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
- OpenText Fax Server, RightFax Edition 9.4, 10
- OptioFax 4.0.33
- Lane Telecommunications Passport 4000 version 2.1

## Prise en charge des documents PDF

Pour créer des sorties au format PDF, Transform Foundation Server comprend un pack d'édition facultatif, avec option serveur PDF.

L'une des applications de tiers suivantes peut également être utilisée :

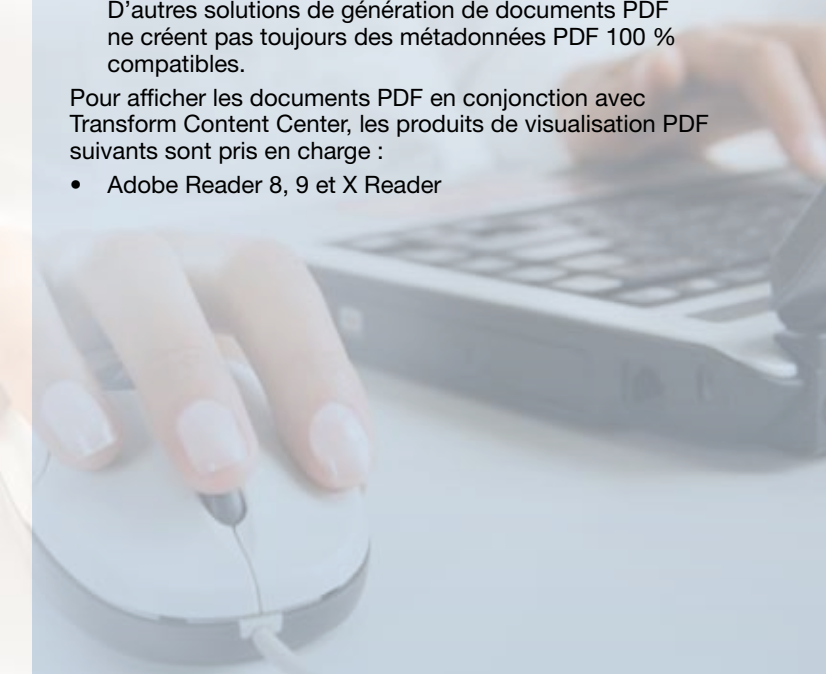
- Serveur activePDF 2009, x64 (recommandé pour les plateformes Windows)
  - o Il est recommandé d'utiliser le pilote d'impression Adobe® PostScript® en conjonction avec le serveur activePDF. On peut le télécharger sur [www.adobe.com/support/downloads](http://www.adobe.com/support/downloads)
  - o Il est recommandé d'utiliser le pilote d'impression Apple® PostScript® en conjonction avec le serveur activePDF 2009 x64.
- Ghostscript (GNU et AFPL) 8.63
- Adobe Acrobat Distiller Server 8
- Adobe Acrobat Pro 9 (n'est pas recommandé pour la production)

Les points suivants relatifs à la prise en charge des documents PDF doivent être pris en considération :

- Si le pack d'édition Transform avec serveur PDF est utilisé pour créer une sortie de documents au format PDF, toute version existante d'activePDF doit être désinstallée au préalable.
- Le connecteur d'entrée PDF de Transform Foundation Server fonctionne avec des fichiers 100 % compatibles Adobe PDF, tels que ceux générés par Adobe Distiller. D'autres solutions de génération de documents PDF ne créent pas toujours des métadonnées PDF 100 % compatibles.

Pour afficher les documents PDF en conjonction avec Transform Content Center, les produits de visualisation PDF suivants sont pris en charge :

- Adobe Reader 8, 9 et X Reader



## À propos de Bottomline Technologies

Bottomline Technologies (NASDAQ : EPAY) fournit des solutions collaboratives d'automatisation des paiements, des factures et des documents aux entreprises, aux institutions financières et aux banques du monde entier.

Les solutions proposées par la société sont utilisées pour simplifier, automatiser et gérer les processus liés aux paiements, à la facturation, à la gestion de la trésorerie générale, au financement de la chaîne logistique et aux documents transactionnels.

Les entreprises font confiance à ces solutions pour répondre à leurs besoins en matière de réduction des coûts, de différenciation concurrentielle et d'optimisation du fonds de roulement.

Avec son siège social aux États-Unis, Bottomline dispose également de bureaux en Europe et dans la région Asie-Pacifique.

Pour en savoir plus, consultez [www.bottomline.fr](http://www.bottomline.fr)



### Europe, Middle East, Africa

115 Chatham Street, Reading,  
Berkshire RG1 7JX UK  
tel +44.118.925.8250  
web [www.bottomline.co.uk](http://www.bottomline.co.uk)

Orlyplein 85, Busitel 1,  
1043 DS Amsterdam  
tel +31 20 403 7520  
web [www.bottomlinetechnologies.nl](http://www.bottomlinetechnologies.nl)

26<sup>ème</sup> étage, Tour Maine Montparnasse  
33, avenue de Maine 75015 Paris  
tel +33 1 44 10 41 54  
web [www.bottomline.fr](http://www.bottomline.fr)