



Réhabilitez vos **transactions 3270** en interfaces web conviviales pour vos utilisateurs

virtel

WEB MODERNISATION

Virtel aide à générer de nouveaux revenus et à réduire les coûts en rendant les applications et services mainframe accessibles aux partenaires, clients, ainsi qu'aux nouvelles équipes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Virtel permet de présenter très simplement les applications CICS, IMS, Natural, etc. en tant que pages web conviviales, offrant une véritable expérience web grâce :

- aux widgets d'assistance de saisie de données (cases à cocher, listes/menus déroulants, calendriers graphiques, etc.) ;
- aux nouveaux services AJAX (auto-suggestion, saisie semi-automatique, génération de PDF, d'e-mails, etc.) ;
- à la refonte du flux de travail (consolidation de l'écran, onglets de navigation, boutons remplaçant les touches de fonction 3270, etc.).

La même transaction peut être simultanément accédée par différents utilisateurs avec des mises en pages distinctes : écran 3270 classique, interface graphique web, ou encore présentation pour appareil mobile.

Le code de l'application mainframe ne subit aucune modification.

Comparé à la réécriture, au remplacement ou au redéploiement d'application, Virtel diminue les risques et offre un retour sur investissement plus rapide et une importante valorisation du patrimoine applicatif de l'entreprise.

APPLICATIONS TYPIQUES DE VIRTEL WEB MODERNISATION

- **Modernisation de l'interface utilisateur** : Virtel crée des interfaces graphiques modernes et intuitives à partir des écrans 3270 classiques.
- **Consolidation de l'interface utilisateur** : Virtel intègre indifféremment et en toute transparence les interfaces web et mainframe au sein d'une seule nouvelle interface.
- **Productivité du personnel** : Virtel réduit les besoins en formation pour les nouvelles équipes.
- **Libre-service** : Virtel octroie aux clients et partenaires un accès en libre-service pour sélectionner leurs transactions.
- **Sensibilisation des consommateurs et accès mobile** : déploiement de vos produits et services aux appareils mobiles (smartphones, PDA, tablettes...).
- **Intégration Cloud** : Virtel permet d'intégrer les opérations et données mainframe dans les interfaces graphiques du Cloud.
- **Améliorations technologiques** : Virtel remplace des outils obsolètes (comme IBM HATS) sans incidence sur les utilisateurs ou les applications mainframe.



POINTS FORTS :

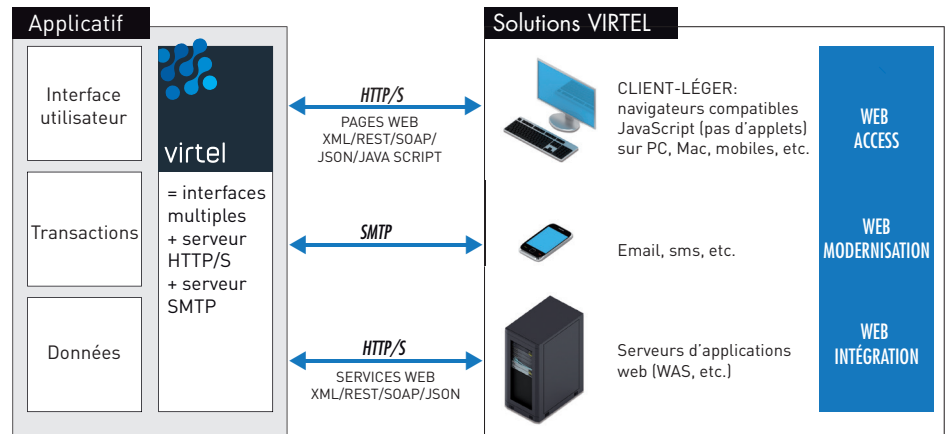
- 1 Présente des transactions 3270 sous forme de pages web ou services web
- 2 Rien à installer ou maintenir en dehors du mainframe
- 3 Déploiement instantané via une URL sécurisée prédéfinie
- 4 Fonctionne sur tous navigateurs web et terminaux (appareils mobiles, produits Apple, Windows...)
- 5 Affiche simultanément plusieurs instances de la même transaction (écran 3270, page web, interface mobile...)
- 6 Compatible avec tous les protocoles et formats des services web : XML, SOAP, MQ, JSON, etc.
- 7 Faible impact et réduction des risques : aucune modification de l'application ou des transactions
- 8 Performances élevées et faible consommation de ressources pour une solution évolutive
- 9 Configuration et maintenance sur le mainframe, pour un faible TCO et un ROI rapide

PRINCIPES DE CONCEPTION

L'architecture de Virtel repose sur les principes suivants :

- des chemins d'instructions plus courts, donc de meilleures performances, une consommation réduite des ressources et une meilleure capacité de montée en charge,
- moins de composants ou de couches pour des connexions plus simples et plus robustes,
- un respect strict des standards ouverts (HTML, JavaScript, REST, SOA/WOA) et le non-recours aux technologies propriétaires, ce qui induit une longévité accrue, un meilleur retour sur investissement, et une réduction des coûts.

ARCHITECTURE



Virtel est un middleware qui permet la conversion de protocoles entre les applications mainframe et le web. Il s'interface avec les applications 3270 via VTAM, et avec le web via un réseau IP (généralement HTTP/S ou SMTP) pour dynamiquement convertir les flux de données 3270 en pages web HTML/JavaScript ou en web services XML/HTML.

PRÉREQUIS TECHNIQUES

- Plate-forme : System z, z/OS ou z/VSE.
- Applications 3270 : Cobol, CICS ou IMS, TSO, Natural, etc.
- Poste utilisateur : client léger équipé d'un navigateur web (IE, Mozilla Firefox, Safari, etc.).
- Sécurité mainframe : RACF, ACF2, TSS, AT-TLS (cryptage SSL).
- Sécurité IP : Proxy, SSL, SSO, etc.

©2016 SysperTec Group. Tous droits réservés.

www.virtelweb.com

info@sypertec.com

