



Présentez vos applications 3270 sous forme de pages ou services web en mode TCP/IP

virtel
SUITE WEB

Virtel est une suite complète de logiciels qui permet de présenter des applications mainframe (CICS, IMS, TSO, Natural...) sous forme de pages ou services web. Comparé à la réécriture, le remplacement, ou encore le redéploiement d'applications, ce procédé de "webification", plus rentable, offre un retour sur investissement plus rapide et une importante valorisation du patrimoine applicatif de l'entreprise.

VIRTEL WEB ACCESS

Ouvre l'accès aux applications "legacy" depuis des postes client-léger via un simple navigateur internet et une connexion IP sécurisée, tout en conservant leur interface 3270 originelle :

- Remplace l'émulation 3270.
- Pas de serveurs intermédiaires ni d'API.
- Fonctionne sur n'importe quel poste client web, quel que soit le navigateur utilisé, le système d'exploitation, ou bien le type de terminal (y compris smartphones, tablettes et matériel Apple).
- Pas de redéveloppement ni de réécriture du code applicatif.

VIRTEL WEB MODERNISATION

Transforme les écrans 3270 des applications mainframe en véritables pages web, modernes et conviviales, grâce à :

- une saisie des données assistée : cases à cocher, listes déroulantes, calendriers graphiques, suggestion et complétion automatiques... ;
- de nouveaux services AJAX : suggestion, complétion automatique, génération de PDF, e-mails... ;
- un flux de travail repensé : onglets de navigation, boutons remplaçant les touches de fonctions...

Ce module de modernisation est capable de générer simultanément plusieurs présentations (écran classique 3270, page web, écran mobile...) de la même application ou transaction mainframe pour plusieurs utilisateurs.

VIRTEL WEB INTÉGRATION

Crée des connexions bidirectionnelles interactives entre applications mainframe et applications déportées, comme par exemple des services web (REST, SOAP ou MQ) utilisant des transactions 3270.



POINTS FORTS :

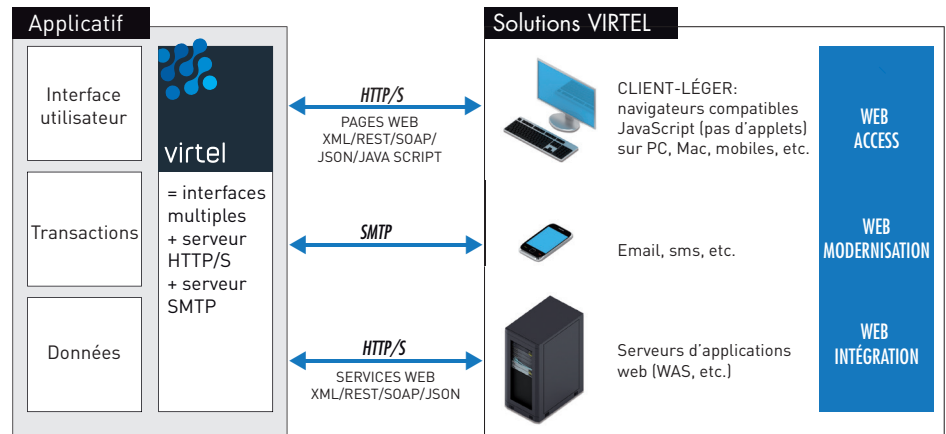
- 1 Présente des transactions 3270 sous forme de pages web ou services web
- 2 Rien à installer ou maintenir en dehors du mainframe
- 3 Déploiement instantané via une URL sécurisée prédéfinie
- 4 Fonctionne sur tous navigateurs web et terminaux (appareils mobiles, produits Apple, Windows...)
- 5 Affiche 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

