

## **Virtel, annonce la sortie de Virtel 4.64 : sécurité renforcée des sessions, amélioration de la prise en charge des caractères japonais et amélioration de l'ergonomie.**

**Saint-Cloud, 31 Mars 2026**, Virtel annonce aujourd'hui la sortie de **Virtel version 4.64**, qui apporte des améliorations majeures en matière de protection des sessions, d'expérience utilisateur dans les environnements japonais, ainsi que plusieurs mises à jour visant à accroître la fiabilité de la solution et l'efficacité de l'administration au quotidien.

### **Protection renforcée pour les sessions à privilèges et critiques.**

Virtel 4.64 introduit des jetons de session 2FA obligatoires, conçus pour réduire les risques de vol de session et d'attaques de type 'man-in-the-middle'. Cette fonctionnalité est activée via un nouveau paramètre **HDRSEC** enrichi, qui peut également être utilisé pour ajouter des en-têtes de sécurité et, en option, masquer l'en-tête HTTP « Server ». Lorsqu'une tentative de connexion avec un cookie de session invalide ou absent est détectée, Virtel enregistre un nouveau message d'avertissement afin de permettre une détection et une réaction rapides.

En complément, Virtel aligne la gestion des passphrases sur celle des principaux gestionnaires de sécurité mainframe en portant la **longueur maximale des passphrases à 100 caractères**, améliorant ainsi la compatibilité avec les environnements RACF, TSS et ACF2.

### **Une expérience utilisateur améliorée pour les utilisateurs japonais et davantage de souplesse pour tous**

Avec Virtel 4.64, la prise en charge de la langue japonaise a été considérablement améliorée grâce à :

- **La prise en charge complète des pages de codes IBM1390 et IBM1399 ;**
- L'intégration d'une nouvelle police **Yu Gothic** pour un meilleur rendu des jeux de caractères japonais ;
- La possibilité de **changer l'encodage des pages** sans déconnecter les sessions, grâce à une option alternative d'encodage UTF-8 (**ALTUTF8**) associée à un bouton dans la barre d'outils ;
- Un nouveau **choix de mode d'affichage JIS** (JIS78 / JIS83 / JIS90 / JIS97) via les options de configuration.

Bien que conçue pour les déploiements japonais, cette fonction de bascule d'encodage peut également être utilisée dans des environnements européens pour passer, selon les besoins, entre des pages de codes Latin et US.

Parmi les autres améliorations ergonomiques figurent un **bip clavier** lors de la saisie dans des champs protégés (option activable dans les paramètres utilisateur) ainsi qu'un changement de comportement évitant désormais le verrouillage du clavier, ce qui améliore la navigation et le contrôle utilisateur.

### Améliorations de la fiabilité et de l'administration

Virtel 4.64 comprend également plusieurs corrections et améliorations au niveau des panneaux d'administration, des composants de base, du langage de scénario et du rendu des interfaces — notamment un meilleur comportement de rafraîchissement dans la gestion des transactions, des corrections dans le traitement du déchargement de configuration, un affinage des paramètres par défaut, un meilleur affichage des messages, un meilleur positionnement des zones de sélection sur certains écrans 3270 (y compris OMVS et CICS), ainsi qu'une nouvelle fonction de **renommage** dans le panneau d'administration des macros.

### Notes relatives à la migration et au support

Afin de garantir un environnement sécurisé :

- **Internet Explorer et Microsoft Edge en mode de compatibilité IE ne sont plus pris en charge**
- **Virtel 4.64 est la dernière version à supporter VSE.** L'équipe Virtel maintiendra la 4.64 pour nos clients VSE.
- **Les versions 4.60 de Virtel et antérieures ne sont plus supportées, il est recommandé aux clients de migrer vers la dernière version GA ;**
- Depuis la version 4.61 et au-delà, pas de modification **ARBO**. Pour les migrations depuis des versions plus anciennes, **le support Virtel peut fournir un accompagnement.**

### A propos de Virtel

**Virtel**, filiale de **Syspertec Group**, est une entreprise spécialisée dans les solutions mainframe depuis 1993, offrant une approche globale pour pérenniser et moderniser les systèmes legacy au cœur du SI des grandes entreprises. Ses activités s'articulent autour de trois axes principaux :

1. **Solutions logicielles** : Virtel développe la Virtel Web Suite, un ensemble complet d'outils logiciels permettant de moderniser l'accès, la convivialité et l'interopérabilité des principaux actifs mainframe d'une entreprise, **sans modification du code source.**
2. **Services de formation** : Virtel propose un large catalogue de formations mainframe, dispensées par des experts en Systèmes z. Ces formations couvrent divers domaines de l'environnement mainframe System z et peuvent être adaptées aux besoins spécifiques des entreprises.

- 
3. **Services de support et maintenance** : avec son offre z/Heritage, Virtel permet aux entreprises de confier la maintenance et le support de leurs applications et systèmes mainframe complexes à des experts.

Cette approche globale permet à Virtel de se positionner comme un partenaire clé pour les grandes entreprises souhaitant **maintenir et faire évoluer leurs systèmes mainframe**. En combinant **modernisation technologique, formation des équipes et support expert**, Virtel œuvre pour assurer la pérennité et la pertinence des systèmes legacy dans un contexte de transformation digitale.

**Pour en savoir plus sur Virtel 4.64 ou demander une demo :**

 [info@sypertec.com](mailto:info@sypertec.com)

 [www.virtelweb.com](http://www.virtelweb.com)