



## Open Future: la migration réussie des logiciels Uniserv vers Linux for zSeries

**Le spécialiste informatique propose des composants logiciels d'assurance de la qualité des données clients et d'adresses dans un environnement zSeries - Importance croissante de Linux sur l'ordinateur mainframe**

La société Uniserv GmbH, prestataire de solutions Address Data Quality implanté à Pforzheim, a procédé avec succès à la migration de ses produits OPENedition (OE) pour IBM vers Linux for zSeries. A cette occasion, la migration s'est déroulée sous la forme d'un essai dans un environnement 64 bits sur un IBM zSeries 900. Les solutions OE d'Uniserv sont des logiciels qui veillent à une qualité de données optimale dans les stocks d'adresses à l'aide d'un procédé tolérant aux erreurs et fournissent la base de la vision d'ensemble du client. Ainsi, Uniserv est également à même d'offrir ses produits OE, pour UNIX sur Linux for zSeries, en tant que solution standard « clé en main ». Dans les prochains jours, Uniserv installera par ailleurs en interne un système test aussi bien pour z/OS que pour Linux for zSeries. Ainsi, on disposera sur place de capacités informatiques propres, en quantité suffisante, également pour les deux systèmes d'exploitation à 64 bits en question, afin de pouvoir assister le mieux possible les clients entre autres dans les d'applications critiques sur un plan commercial, par exemple dans le cadre de l'assistance téléphonique.

Les raisons de la migration vers Linux for zSeries résident dans le fait qu'il soit possible d'exploiter simultanément le système d'exploitation mainframe classique z/OS ainsi que le système d'exploitation UNIX de Linux à l'aide de LPAR ou de z/VM, au moyen des zServers. Ainsi, chaque application peut fonctionner sur le système d'exploitation le mieux approprié, mais au sein de la même boîte, telle que par exemple les applications CICS orientées transactions sous z/OS et les services de serveur UNIX sous Linux. Etant donné qu'il est également possible de définir plusieurs serveurs indépendants logiques dans le zSystem, cette procédure permet une utilisation souple des ressources matérielles pour une sécurité simultanée par le biais des systèmes logiques à exploiter indépendamment les uns des autres. En raison de la maturité technologique et de la puissance des zSeries, il est possible d'augmenter la performance, la stabilité et les effets de consolidation, ce qui n'est pas faisable sur d'autres plates-formes à un tel degré et avec des systèmes d'exploitation différents. « C'est la raison pour laquelle nous sommes persuadés que la plate-forme zSeries gagnera en importance dans

l'avenir pour un très grand nombre de nos clients », s'exprime en ces termes Peter Wiedemann, directeur marketing chez Uniserv GmbH, à propos de la migration.

### **Arrière-plan : OPENedition**

La gamme OPENedition d'Uniserv propose des composants logiciels destinés à la recherche et au suivi interactifs d'adresses. Ces composants sont adaptés pour être intégrés aussi bien dans les applications existantes que planifiées, au sein de systèmes ouverts et de solutions clients/serveurs intelligentes – par exemple dans l'environnement SAP, Oracle et iSeries – et comportent des systèmes d'assemblage des composants pour l'utilisation dans des environnements systèmes hétérogènes également. Les fonctions des composants peuvent être appelées par tous les langages de programmation courants. Par ailleurs, la gamme de produits dispose d'une interface API unique pour l'ensemble des plates-formes, si bien que l'appel d'une fonction d'une solution OPENedition reste toujours le même indépendamment de la plate-forme.