



ClearPath Connection

Newsletter trimestrielle pour les clients ClearPath d'Unisys

Juin 2013

Table des matières

- 1 **Logiciels ClearPath : Alimenter l'innovation de l'intérieur**
- 4 **La nouvelle version de ClearPath MCP est là !** MCP
- 8 **Services ClearPath : Comment optimiser votre environnement applicatif**
- 11 **CMplus : Gestion des configurations et contrôle des versions pour les applications OS 2200 3GL** OS 2200
- 13 **Les services d'infrastructure technologique de Roseville adoptent les bandes virtuelles**
- 15 **De nouvelles études de cas témoignent de la flexibilité des systèmes ClearPath**
- 16 **Ressources et calendrier**

Logiciels ClearPath : Alimenter l'innovation de l'intérieur



Par Chris Mount, VP, ClearPath MCP and Communications

« C'est ce qu'il y a à l'intérieur qui compte. »

Un cliché maintes fois rebattu me direz-vous... et qui s'applique pourtant à merveille aux plates-formes ClearPath. Lorsqu'on pense à tous les aspects qui rendent les systèmes ClearPath absolument stratégiques, il est facile d'oublier la partie logicielle qui sous-tend le système. Mais prenez quelques instants pour y réfléchir et vous réaliserez à quel point le logiciel est essentiel pour garantir les niveaux de sécurité, d'évolutivité, de performance et de fiabilité qui caractérisent votre environnement ClearPath.

Chaque nouvelle version du logiciel introduit une série d'améliorations qui mettent à jour les attributs existants et qui reflète les nouvelles dynamiques constatées sur le marché, le rôle de plus en plus important des audits, l'évolution des normes de sécurité et de performance, ainsi que les suggestions de nouvelles fonctionnalités soumises par la communauté des utilisateurs ClearPath. Bon nombre de ces améliorations sont également le fruit du temps que nous avons investi à rechercher de nouvelles voies d'innovation et à distribuer des IP qui vous permettent de faire de même.

Pensez aux manières dont les logiciels ClearPath vous aident à atteindre les objectifs suivants :

- Intégration de nouveaux développeurs
- Maximisation de la sécurité
- Adoption de nouvelles technologies >>



Intégration de nouveaux développeurs

Les dernières innovations des logiciels ClearPath, associées à nos technologies existantes conformes aux standards de l'industrie, permettent aux applications ClearPath d'étendre plus facilement leur portée dans le centre de données. Or c'est là une qualité d'une importance cruciale, et plus particulièrement aujourd'hui où les organisations cherchent à accroître leurs équipes de nouveaux développeurs talentueux. Mais réussir à attirer les éléments qui savent comment enrichir les applications sur lesquelles repose votre activité exige souvent de nouvelles technologies de développement. Unisys investit justement dans la mise à disposition de ces ressources depuis plusieurs années déjà.

Dans cette optique, nous avons veillé à ce que votre plate-forme ClearPath regroupe des logiciels que les nouvelles recrues pourront utiliser pour apporter rapidement des contributions utiles à l'organisation. Par exemple, les environnements de développement standard, comme ClearPath MCP et OS 2200 IDE *for Eclipse™*, sont dotés de plug-ins et d'assistants précieux qui permettent aux nouveaux membres de l'équipe de renforcer rapidement la valeur de votre environnement ClearPath. Sans oublier que la communauté des utilisateurs Eclipse, particulièrement active, offre aux développeurs une source supplémentaire de support et de recommandations. Les investissements consentis par Unisys dans ce domaine ont pour but de garantir un alignement optimal entre l'environnement ClearPath et vos applications.

Dans le même esprit, l'environnement de développement de la partition spécialisée ClearPath ePortal repose sur Microsoft® Visual Studio® : ainsi, les recrues fraîchement diplômées peuvent s'appuyer sur des outils qu'ils connaissent pour enrichir les applications ClearPath et les porter sur le Web, les appareils mobiles et les environnements SOA (architecture orientée services), même s'ils n'ont encore aucune expérience de ClearPath.

Nous offrons par ailleurs à l'ensemble de vos développeurs un soutien continu via nos offres de formation que nous venons de compléter pour couvrir les logiciels ClearPath OS 2200, les logiciels ClearPath MCP et les partitions spécialisées ClearPath OS 2200 et MCP.

Notre prise en charge des langages modernes et des technologies les plus répandues, nos environnements de développement améliorés, des outils de modernisation conviviaux et notre nouvelle offre de formations... tous les ingrédients nécessaires sont réunis pour lancer les nouveaux développeurs dans les meilleures conditions et rapidement renforcer la valeur de vos applications pour l'entreprise.

Maximisation de la sécurité

La sécurité est - et restera - une priorité absolue d'Unisys et des utilisateurs de ClearPath. Nous continuons donc à ce titre d'investir dans les ressources requises pour accélérer et améliorer notre technologie dans ce domaine si fondamental. Nous mettons tout en œuvre pour qu'elle soit alignée sur les nouveaux standards du marché et réglementations en vigueur, ainsi que sur les attentes des clients.

Nous avons ainsi renforcé et augmenté la sécurité système de bout en bout et décidé d'investissements qui vont dans le sens des toutes dernières tendances du marché.

À titre d'exemple, les modifications au niveau des logiciels système renforcent la sécurité des environnements mobiles dans lesquels les utilisateurs se connectent/déconnectent plusieurs fois par jour, et non pas une fois en arrivant le matin et une fois en partant le soir du travail. De nouveaux logiciels d'audit peuvent vous aider à identifier et signaler les événements inhabituels, susceptibles de cacher des tentatives d'intrusion. Parallèlement, des solutions de chiffrement plus efficaces et une protection étendue des informations circulant via le réseau peuvent vous aider à répondre aux réglementations du marché et aux exigences d'audit. >>

Adoption de nouvelles technologies

Les innovations au cœur des logiciels ClearPath jettent les bases dont votre entreprise a besoin pour adopter en toute facilité un large éventail de nouvelles technologies et profiter de leurs avantages. Nos investissements soutenus dans les logiciels ClearPath ont par exemple donné naissance à s-Par®, technologie innovante qui permet l'utilisation de partitions sécurisées dans les architectures de nos plates-formes.

Parallèlement, nous continuons d'améliorer les technologies avancées de gestion des données ClearPath. Les améliorations apportées aux moteurs de requêtes utilisés pour l'accès aux données relationnelles ont par exemple permis de renforcer les performances de RDMS et MCPSQL.

Votre entreprise peut ainsi utiliser des données transactionnelles natives stratégiques dans différentes applications de Business Intelligence.

La possibilité d'utiliser vos données ClearPath dans le framework Apache™ Hadoop® illustre également notre volonté d'améliorer les technologies de gestion des données de la plate-forme. D'autres capacités d'intégration,

comme la gestion asynchrone des messages et les services Web, étendent cette démarche à la logique métier intégrée à vos applications, en permettant de l'associer au nombre croissant d'outils et de processus d'intégration proposés sur le marché.

À travers chacune de ces améliorations, nous voulons vous aider à étendre l'utilisation et la portée des données et de la logique métier de vos plates-formes ClearPath.

L'innovation naît de l'intérieur

Toutes nos actions sont dictées par un même objectif : faire en sorte que les plates-formes ClearPath restent un composant stratégique de vos opérations. Voilà pourquoi nous prêtons une oreille si attentive aux suggestions de nos clients, pourquoi nous étudions en permanence comment moderniser et améliorer les logiciels et pourquoi nous veillons à rester dans la lignée des références ClearPath établies.

Car lorsqu'il s'agit d'alimenter l'innovation, ce qu'il y a à l'intérieur compte vraiment.

La nouvelle version de ClearPath MCP est là !

Nous sommes heureux de vous annoncer la disponibilité de ClearPath MCP version 15.0 ! Cette version majeure de la pile logicielle intégrée des plates-formes ClearPath MCP intègre deux nouveaux produits : Locum Safe & Secure et dbaTOOLS AccessLog. Elle s'accompagne également de nombreuses améliorations de 38 produits, dont un bon nombre de fonctionnalités qui nous ont été suggérées par la communauté des utilisateurs ClearPath.

Et toutes ont été conçues, développées, testées et intégrées pour fonctionner ensemble et offrir les performances et la fiabilité nécessaires pour vos applications stratégiques.

Les mises à jour et les nouvelles fonctionnalités de MCP version 15.0 apportent des avantages de taille dans trois domaines importants :

- Modernisation des applications
- Sécurité
- Transformation des centres de données

Modernisation des applications

Pour ce qui est de moderniser vos applications ClearPath, MCP 15.0 vous aidera à :

- Fournir des capacités étendues pour un accès sécurisé, partout et à tout moment, aux applications stratégiques depuis un large éventail d'appareils mobiles.
- Bénéficier d'une plus grande évolutivité afin de mieux soutenir la croissance de l'entreprise.
- Intégrer les processus métier à l'intérieur comme à l'extérieur de l'entreprise.

Voici comment :

- **ClearPath ePortal for MCP** : La partition spécialisée ClearPath ePortal for MCP a été mise à jour pour offrir une prise en charge étendue à de nouveaux environnements de développement, notamment Enterprise Application Environment (EAE) et Agile Business Suite (AB Suite). La version MCP 15.0 inclut en outre ClearPath ePortal for MCP 5.1, la toute dernière version du logiciel offrant :

- la possibilité d'accéder aux applications MCP depuis des appareils exploitant Microsoft Windows® 8 et Windows Phone 8, en plus des appareils mobiles Apple®, Android™ et BlackBerry® ;
- une nouvelle version exécutable de l'émulateur T27 et du concepteur.

- **Java** : La dernière version de Java SE 7, s'exécutant sur la partition spécialisée ClearPath MCP JProcessor, est incluse dans cette version de sorte que l'environnement MCP intègre les améliorations les plus récentes en termes de stabilité. MCP 15.0 intègre également JBoss 5.1.2, la dernière version du logiciel Open Source JBoss, qui améliore non seulement le développement et les opérations Java, mais également le réglage et l'implémentation des environnements Java EE.

- **Enterprise Output Manager** : Enterprise Output Manager Version 10.0 est inclus dans MCP 15.0. La dernière version de notre solution de pointe de gestion des flux de documents a fait l'objet de nombreuses améliorations, avec notamment :

- Un outil intégré performant de création de documents PDF qui vous permet de générer des documents PDF en natif dans l'environnement Enterprise Output Manager et de les protéger à l'aide d'un chiffrement de 128 bits pour garantir la conformité à la norme PDF/A. Vous accélerez ainsi vos flux de documents, sans investir dans des licences logicielles coûteuses. >>

- L'amélioration de la sécurité, vous permettant d'appliquer un chiffrement de 128 ou 256 bits à tout fichier transmis par courrier électronique ou transféré vers un répertoire de fichiers à des fins d'archivage.
- La mise à jour de la fonctionnalité Web Assistant qui renforce la sécurité et vous permet d'accéder à toute présentation jointe à un e-mail et d'effectuer des recherches par date.
- Une nouvelle fonctionnalité de messagerie électronique qui permet de définir la taille maximale des messages entrants et d'informer automatiquement l'expéditeur des exceptions.
- De nouvelles améliorations apportées aux attributs Email, Print et Back-up qui garantissent la prise en charge des propriétés de compression de fichier et vous permettent de compresser des fichiers volumineux en un fichier .ZIP afin d'économiser de l'espace disque.
- **ClearPath MCP IDE for Eclipse** : Entre autres nouveautés, ClearPath MCP 15.0 intègre de nombreuses fonctionnalités qui améliorent les processus d'édition et de création au sein de l'environnement Eclipse, notamment :
 - l'intégration de variables relatives à la mémoire de travail à la fonction d'aide à la saisie de code/de complètement de code ;
 - la validation des numéros de séquence pour les fichiers locaux ;
 - une barre indiquant la progression des processus de création d'un fichier de travail, de mise à jour d'un fichier de travail et d'ajout de nouveaux fichiers de travail au projet ;
 - une nouvelle barre de défilement qui reflète la taille réelle du fichier et permet de positionner plus facilement le fichier ;
 - une fonction permettant de compiler l'intégralité d'un projet à l'aide d'un fichier WFL (Work Flow Language) ;
- la fonction Auto Build d'Eclipse, qui évite aux développeurs de devoir créer manuellement les applications pour leur lancement ;
- un processus de notification des erreurs amélioré.
- **Services d'accès client** : MCP 15.0 intègre de nouvelles mises à jour qui facilitent le partage de ressources entre le système ClearPath et les environnements Windows. À titre d'exemple, cette version est compatible avec les dernières versions de Windows à partir de Windows 7 et vous propose de nouvelles options de conversion de fichiers entre les formats de fichier courants MCP et Windows.
- **Web Transaction Server** : les mises à jour de Web Transaction Server améliorent le processus de chargement de fichiers et vous permettent d'identifier l'adresse IP du client lors de l'utilisation de serveurs proxy HTTP fiables.
- **Évolutivité améliorée** : les améliorations dont MCP 15.0 a fait l'objet, comme la prise en charge de messages plus volumineux, une connectivité accrue et un espace plus important dédié aux variables définies par l'utilisateur, vous permettent de dimensionner vos applications stratégiques au service du développement de votre activité. (Consultez l'[annonce de lancement](#) pour en savoir plus).

Sécurité

Les améliorations de sécurité de MCP 15.0 vous permettent de :

- réduire les risques de perte de revenus, d'insatisfaction des clients, de sanctions réglementaires et de frais juridiques associés aux failles de sécurité ;
- protéger les données sensibles contre les accès non autorisés et leur altération ;
- contrôler et vérifier tous les accès à la base de données, y compris les requêtes. >>

Voici comment :

- **Produits logiciels Locum** : MCP version 15.0 intègre les produits d'alerte de sécurité, d'évaluation, d'audit et de gestion suivants, développés par Locum Software :
 - **Locum Safe & Secure** – Ce produit centralise et simplifie la gestion de la sécurité dans les fichiers Userdatafile et COMS Cfile et propose un large éventail d'outils, accessibles via l'interface utilisateur graphique AdminDesk intégrée, notamment des options de requête et de recherche complètes. Il offre également un point de contrôle unique facile d'emploi dans les environnements multisystème. Veuillez noter que Locum Safe & Secure est désormais disponible auprès d'Unisys en Amérique du Nord. Il reste proposé par Locum dans le reste du monde.
 - **Locum SafeSurvey** – Une nouvelle fonctionnalité étend la vue d'ensemble des privilèges utilisateur aux autorisations de contrôle d'accès basées sur les rôles et aux privilèges COMS CFILE. Grâce à cette mise à jour, les auditeurs peuvent vérifier ce que les utilisateurs peuvent et ne peuvent pas faire.
 - **Locum RealTime Monitor** – La configuration et la gestion des alertes de sécurité ont été simplifiées grâce notamment à l'augmentation de la taille des messages, des écrans permettant de détecter les pics et les creux relatifs aux activités de messagerie et la possibilité d'envoyer des alertes à plusieurs adresses e-mail.
 - **Locum SecureAudit** – La politique de conservation des données a été mise à jour pour permettre la suppression à la demande ou automatique des demandes de rapport et données après une période définie par l'utilisateur.
- **Media Encryption** : MCP 15.0 intègre Media Encryption version 2. Cette mise à jour permet d'améliorer la protection des données sensibles sur bandes, DVD et CD en renforçant le niveau de sécurité des algorithmes existants, en vérifiant plusieurs fois l'intégrité des données chiffrées et en vous permettant d'utiliser l'algorithme de chiffrement standard AES GCM de l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Veuillez noter que la version 2 de Media Encryption est fournie en option avec Library Maintenance uniquement. La version 1 est proposée par défaut.
- **Enterprise Database Server (DMSII)** : ClearPath MCP 15.0 peut automatiquement consigner les actions de mise à jour et demandes à la base de données DMSII, permettant ainsi à votre entreprise de mieux sécuriser ses données sensibles, et ce conformément aux normes d'audit et réglementations en vigueur. Les auditeurs pourront ainsi savoir quels utilisateurs ont accédé à quelles données, comment ils les ont modifiées et quand. De plus, cette fonctionnalité permet à l'administrateur de base de données de vérifier quelles sont les structures de base de données consignées et quand elles ont été consignées, mais également de contrôler toute augmentation de l'utilisation des UC et des ressources de stockage.
- **dbaTOOLS AccessLog** : Ce nouveau module de dbaTOOLS vous permet d'extraire les entrées consignées dans le journal d'accès aux données du système (SUMLOG) et de générer des rapports personnalisés grâce aux filtres et options de tri définis par l'administrateur de base de données. Les modules dbaTOOLS vous permettent de contrôler et de régler vos environnements de base de données ClearPath. >>

Transformation des centres de données

Utilisez MCP 15.0 pour transformer votre environnement de centre de données et :

- réduire vos coûts de fonctionnement grâce à une plus grande automatisation ;
- renforcer la disponibilité de vos applications stratégiques.

Voici comment :

- **Workload Management for ClearPath MCP :** Workload Management for ClearPath MCP a fait l'objet d'une importante mise à jour qui vous permet de vérifier en temps réel votre consommation de MIPS dans le mois et de mieux comprendre votre consommation depuis le début du cycle de facturation en cours.
- **Business Continuity Accelerator :** ClearPath MCP 15.0 intègre une nouvelle fonctionnalité Business Continuity Accelerator qui vous permet de procéder au basculement contrôlé d'un système en fonctionnement, un moyen extrêmement pratique de tester des procédures de reprise après sinistre sans interrompre les utilisateurs finaux. La fonction de basculement contrôlé inclut également l'intégration de fonctionnalités d'arrêt (QUIESCE)/de reprise de la base de données DMSII.
- **Secure Shell (SSH) for ClearPath MCP :** SSH for ClearPath MCP dispose d'une nouvelle fonctionnalité qui vous permet d'automatiser la configuration du serveur Secure Shell File Transfer (SFTP).
- **FTP Services for ClearPath MCP :** Les mises à jour de FTP Services for ClearPath MCP vous permettent d'automatiser la gestion des fichiers transférés.
- **TCP/IP Interprocess Communications Services :** MCP 15.0 vous permet de transférer une adresse IP d'un périphérique défectueux vers un autre parfaitement opérationnel dans le même sous-réseau IP, et ce en toute transparence, afin de limiter l'impact des pannes de périphériques sur les utilisateurs finaux.

- **Operations Sentinel :** [Operations Sentinel](#) 13.0 est inclus dans MCP 15.0. La dernière version de notre outil de gestion de systèmes automatisée offre de nouvelles fonctionnalités, et notamment une toute nouvelle interface Web simplifiée que vous pouvez utiliser pour vérifier l'état des dispositifs gérés et la page des alertes, mais également pour consulter l'état du système depuis une tablette connectée à votre intranet.

Operations Sentinel 13.0 offre d'autres fonctionnalités utiles :

- Représentations visuelles de l'état et de l'utilisation de l'UC, de la mémoire et du disque dur de tous les systèmes contrôlés, depuis un seul et même point de contrôle.
- Options permettant d'importer et d'exporter des fichiers de configuration Operations Sentinel au format XML.
- Intégration à Enterprise Output Manager, ce qui vous permet de reformater un fichier journal, de l'imprimer, de l'envoyer par e-mail et de l'enregistrer sur le Web.

En savoir plus sur ClearPath MCP 15.0

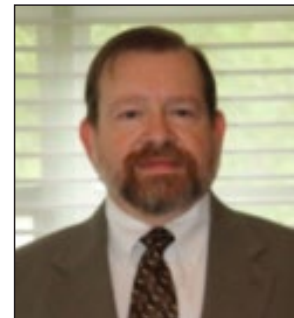
Consultez les ressources suivantes pour tout savoir des nouveaux produits, des fonctionnalités et des améliorations apportées par MCP version 15.0 :

- [Webinaire de lancement](#)
- [Annonce de lancement](#)
- [Catalogue des produits logiciels](#)



Services ClearPath : Comment optimiser votre environnement applicatif

Par Isaac Levy, directeur mondial, ClearPath Services Solutions



Chaque fois que nous rencontrons nos clients, nous sommes impressionnés par le temps, l'énergie et les ressources qu'ils mobilisent pour leurs applications ClearPath.

Mais ces contacts nous apprennent également que bon nombre de clients ClearPath recherchent de nouveaux moyens de soutenir l'évolution de ces applications pour faire face à la nouvelle donne démographique du marché du travail, aux problèmes de dotation de personnel et aux ressources limitées auxquels ils sont confrontés.

Voilà pourquoi nous avons développé une gamme de services, spécifiquement conçus pour vous permettre de gérer et d'étendre efficacement votre environnement applicatif : ClearPath Application Modernization Services (Services de modernisation des applications ClearPath) et ClearPath Application Outsourcing Services (Services d'externalisation des applications ClearPath).

De la préparation des applications existantes pour les rendre accessibles via le Web et les appareils mobiles au rapprochement des différentes générations de langages de programmation, ces services vous permettent d'accéder aux ressources dont vous avez besoin pour maximiser la valeur sur le long terme de votre environnement applicatif ClearPath.

Unisys Application Modernization Services (Services de modernisation des applications)

Les services de modernisation des applications ClearPath vous permettent de déployer des projets visant à maximiser les investissements existants, à préserver votre patrimoine intellectuel et à intégrer les applications ClearPath aux environnements SOA.

Vous pouvez ainsi exploiter les technologies les plus récentes, tout en continuant de tirer profit de vos investissements ClearPath existants.

Les services de modernisation des applications ClearPath reposent sur des services consultatifs et de transformation, chacun d'entre eux se caractérisant par des offres uniques.

Services consultatifs (Advisory Services) :

- **Benchmark d'Unisys pour la modernisation (Unisys Modernization Benchmark) :** permet d'identifier les objectifs métier et buts de votre initiative de modernisation.
- **Identification des connaissances métier (Business Knowledge Discovery) :** permet de documenter le capital intellectuel conservé dans vos applications.
- **Feuille de route de planification et de modernisation stratégique (Strategic Planning and Modernization Roadmap) :** permet de développer des plans orientés retour sur investissement pour votre projet de modernisation.
- **Services de conseil en applications ClearPath (ClearPath Application Advisory Services) :** vous permet d'évaluer et d'aligner vos initiatives de modernisation des applications ClearPath sur les grandes priorités de votre entreprise et sur les meilleures pratiques informatiques.

Services de transformation (Transformation Services) :

- **Optimisation des applications (Application Optimization) :** évalue les besoins sur le court terme en matière de rentabilité et d'efficacité opérationnelle. >>

- **Modification de l'architecture des applications (Application Re-Architecting) :** envisage les améliorations de l'agilité commerciale et des processus sur le long terme dans le cadre d'un projet de modernisation.
- **Modernisation et intégration ClearPath (ClearPath Modernization & Integration) :** exploite les services Web et les techniques et technologies de déploiement de la mobilité et/ou SOA pour moderniser et intégrer vos applications.
- **Conception et mise en œuvre SOA (SOA Design & Implementation) :** assure la migration des fonctionnalités des applications existantes vers un ensemble d'applications SOA.

Les services consultatifs et de transformation (Advisory and Transformation Service) sont soutenus par un composant Customer Program Management, qui garantit la gestion efficace de votre portefeuille d'initiatives de modernisation.

Les services de modernisation des applications ClearPath vous permettront de :

- réutiliser votre patrimoine existant afin de réduire les coûts et les délais de mise sur le marché ;
- exploiter des feuilles de route, frameworks technologiques et outils prédéfinis et éprouvés afin de réduire vos cycles de conception, de développement et de mise en œuvre ;
- bénéficier des fonctions de sécurité éprouvées de ClearPath et de l'expertise d'Unisys pour minimiser les vulnérabilités, les fuites d'informations et les risques opérationnels.

Application Outsourcing Services (Services d'externalisation des applications)

Les services d'externalisation des applications ClearPath assurent la gestion opérationnelle des applications ClearPath que vous développez en langage COBOL, ALGOL, Fortran, EAE, AB Suite ou BIS (Business Information Server) et vous permettent d'implémenter de nouvelles fonctionnalités et intégrations applicatives basées sur ClearPath.

Ces services tirent profit des fonctions de développement d'applications, des compétences, de l'expertise et des outils que nous avons su combiner au sein d'une suite de services dédiés et économiques de haute qualité. En assurant la prise en charge de vos opérations quotidiennes et de vos besoins en matière de support et de maintenance, les services d'externalisation des applications vous permettent de réduire les coûts de gestion de vos applications.

Notre portefeuille de services d'externalisation des applications ClearPath (ClearPath Application Outsourcing Services) comprend les éléments suivants :

- **Support et maintenance des applications (Application Support and Maintenance) :** vous permet de résoudre tout problème rencontré avec vos applications COBOL, ALGOL, EAE, AB Suite ou BIS, du déploiement du code à la fin de vie des applications.
- **Développement d'applications (Application Development) :** vous permet de bénéficier des compétences supplémentaires dont vous avez besoin pour développer et optimiser vos applications.
- **Fonctionnement des applications (Application Operations) :** assure les fonctions opérationnelles quotidiennes, notamment le contrôle des applications, les tests de performance, les corrections, le contrôle d'accès et la gestion des données, et ce conformément aux objectifs de niveau de service définis.
- **Hébergement des applications (Application Hosting) :** assure l'exécution de votre environnement applicatif à partir d'un centre informatique conçu, créé et géré par Unisys.
- **Gestion de programme client (Customer Program Management) :** vous permet de bénéficier d'un point de contact unique assurant la gestion des phases d'exécution contractuelle et de prestation de services de votre solution d'externalisation.

Les services d'externalisation des applications ClearPath vous permettront :

- d'optimiser vos processus métier afin d'améliorer votre productivité ;
- de réduire vos coûts de main-d'œuvre, de licences et de maintenance, et donc de réaliser des économies ;
- de minimiser les risques associés aux nouvelles initiatives de modernisation d'applications.

Les services de modernisation et d'externalisation des applications ClearPath, qui font partie intégrante du cadre de services complet et intégré ClearPath , viennent compléter un portefeuille exhaustif, conçu pour vous permettre d'exploiter au mieux vos systèmes ClearPath et de maximiser vos investissements dans les applications ClearPath, dans le présent comme dans le futur.

Pour de plus amples informations sur ClearPath Application Modernization Services (Services de modernisation des applications ClearPath) et ClearPath Application Outsourcing Services (Services d'externalisation des applications ClearPath) ou tout autre composant du portefeuille de services ClearPath, contactez votre représentant Unisys.

CMplus : gestion des configurations et contrôle des versions pour les applications OS 2200 3GL

Par Michael L. Curles, responsable produit pour CMplus, Unisys



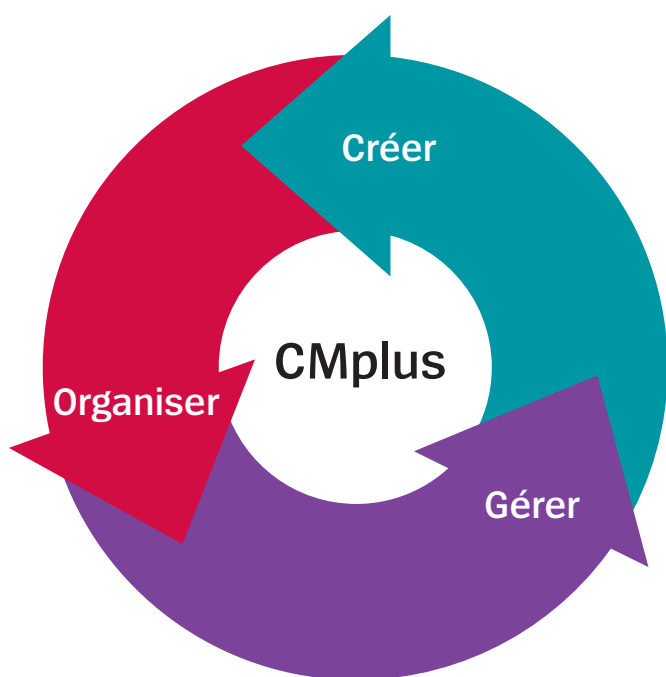
Qu'est-ce que CMplus (Configuration Management Program Librarian for Unisys Systems) ? Il s'agit d'une solution complète de gestion des configurations logicielles et de contrôle des versions, conçue pour les développeurs d'applications d'entreprise 3GL destinées aux systèmes ClearPath OS 2200. Proposé en tant qu'offre de service, CMplus vous permet de gérer efficacement et en toute sécurité les milliers de composants OS 2200 qui font partie intégrante des applications 3GL de votre entreprise.

CMplus fournit aux entreprises informatiques un environnement sécurisé dans lequel développer des applications d'entreprise, les tester, en assurer la maintenance et les déployer, et ce de manière automatisée. Utilisé en interne depuis des années par les équipes d'ingénierie et de développement d'Unisys pour répondre aux exigences de gestion des risques les plus

strictes associées aux contrats commerciaux et gouvernementaux, CMplus offre une solution directe aux impératifs de sécurité, de reprise après sinistre, de conservation des ressources techniques, d'audits et d'assurance qualité.

Caractéristiques clés en un coup d'œil

- Prise en charge de toutes les applications OS 2200 3GL, quelle que soit leur date de développement initiale
- Utilisation des meilleures pratiques de l'industrie et des avantages de l'architecture OS 2200 pour automatiser la conception de la base de données d'applications d'entreprise et les transactions
- Génération automatique d'applications d'entreprise 3GL
- Identification du code source perdu avant toute modernisation des applications
- Déploiement automatique de l'application métier générée sur un système OS 2200 cible
- Reprise après sinistre au niveau applicatif, une fonctionnalité unique en son genre qui vient enrichir les fonctions d'OS 2200
- Fonction de réplication système qui permet aux équipes de développement OS 2200 de mettre en œuvre facilement plusieurs environnements de développement et de test, tout en leur conférant une puissante capacité de développement/test multiple
- Interfaçage avec les environnements et outils de développement de bureau modernes, notamment ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse et OS 2200 Java, pour assurer la gestion des configurations logicielles et le contrôle des versions des projets exploitant ces outils >>





Le brevet accordé à CMplus en avril 2012.

- Solution d'interface Web en option (CMplus Webstation) qui dote chaque système CMplus d'une interface moderne de type « pointer-cliquer »

Fruit de milliers d'heures de travail de développement et de nombreux efforts d'amélioration, CMplus est une solution robuste et éprouvée qui a été récompensée par plusieurs prix d'excellence technique au fil des ans, un honneur qui vient saluer les meilleures solutions de l'équipe d'ingénierie d'Unisys. De plus, plusieurs brevets ont été déposés pour les fonctions de gestion des configurations inégalées de CMplus, notamment un brevet accordé en avril 2012 par le Bureau américain des brevets pour la gestion des fichiers objets.

En résumé, la suite de produits CMplus propose un large éventail de fonctions permettant aux équipes de développement de mieux gérer leurs applications d'entreprise OS 2200 3GL conformément aux normes de l'industrie et aux pratiques d'excellence reconnues. Et CMplus étant proposé en tant qu'offre de service, il est facile à déployer. Une fois CMplus intégré au sein de votre environnement OS 2200 et de vos processus de développement par les experts techniques d'Unisys, la solution est à vous et vous n'avez plus qu'à profiter de ses fonctionnalités.

*Vous souhaitez en savoir plus sur CMplus ?
Rendez-vous sur le site Unisys.com ou contactez
Michael L. Curles, responsable du programme
CMplus d'Unisys.*



Les services d'infrastructure technologique de Roseville adoptent les bandes virtuelles

Par Keith Schreifels, Analyste de centre informatique, et Curt Murdy, Analyste en chef, Engineering and Supply Chain, Technology Infrastructure Services

Au début des années 2000, le centre informatique Engineering and Supply Chain d'Unisys situé à Roseville dans le Minnesota s'est retrouvé dans l'impasse avec son environnement de gestion de bandes.

Du fait de l'augmentation des volumes et des coûts associés, les bandes physiques n'étaient plus en mesure de satisfaire les exigences des applications utilisées pour tester et assurer la distribution des produits. De plus, la gestion des supports physiques impliquait des interventions humaines fréquentes et chronophages qui perturbaient les opérations du centre, comme le conditionnement manuel et l'expédition des bandes hors site dans le cadre de la politique de reprise après sinistre.

L'équipe de Roseville cherchait donc une solution permettant de réduire les volumes de bandes et les coûts de main-d'œuvre, tout en satisfaisant les exigences de l'installation en matière de reprise après sinistre.

C'est là que sont entrées en scène les bandes virtuelles.

Les solutions de bandes virtuelles permettent d'émuler de multiples lecteurs de bande, de les connecter aux hôtes via des canaux d'E/S standard et d'écrire les données sous forme de fichiers sur bande sur une baie de disques, et donc de présenter aux hôtes les lecteurs et les volumes comme des composants physiques. Et grâce aux technologies de réplication de baies de disques, tous les fichiers sur bande peuvent être automatiquement répliqués vers un site distant. Les bandes virtuelles présentent donc plusieurs avantages, notamment :

- Utilisation minimum de l'espace de stockage lors de l'écriture des données, avec espace réservé pour des volumes supplémentaires.
- Montage et démontage manuels ou transport des supports vers un site de reprise après sinistre inutiles.

- Cycle de maintenance, montage, localisation de fichiers et rembobinage/démontage raccourcis.

Désireuse de faire bénéficier son centre informatique de ces avantages, l'équipe de Roseville a développé un projet en plusieurs phases visant à éliminer graduellement les systèmes de bandes physiques au profit d'une solution de bandes virtuelles robuste. Au quatrième trimestre 2012, près de 100 lecteurs de bande U40, 4 bandothèques automatisées et plus de 30 000 volumes de bandes physiques avaient déjà été retirés ou étaient en passe de l'être du site de Roseville, offrant un gain d'espace important et une réduction significative des coûts de main-d'œuvre.

Gain d'espace

Chaque unité de la solution de bandes virtuelles mise en œuvre à Roseville occupant environ 0,9 m², les unités de production et de reprise après sinistre à distance n'ont besoin que de 1,8 m² au total. La solution déployée prend actuellement en charge 64 sous-systèmes de bandes virtuelles et 1 024 lecteurs virtuels et l'unité de reprise après sinistre comprend 32 sous-systèmes de bandes virtuelles composés de 512 lecteurs virtuels. Chaque unité dispose de 56 420 volumes de bandes.

Par rapport aux lecteurs et volumes physiques, le gain d'espace est considérable (comme en témoignent les photos fournies sur la page suivante). Sans oublier que les systèmes de bandes virtuelles offrent des possibilités d'extension non négligeables ; il ne sera donc pas nécessaire d'augmenter la superficie de l'installation avant longtemps. >>

AVANT



APRÈS



L'adoption des bandes virtuelles par le centre informatique de Roseville lui a permis de gagner énormément d'espace.

Réduction des coûts de main-d'œuvre

Autre avantage clé de cette migration, le personnel d'exploitation consacre bien moins de temps au contrôle et au chargement des supports physiques. Au mois de juin 2009, ce personnel assurait encore le montage de plus de 5 500 bandes par mois, contre moins de 800 bandes fin 2012. L'équipe espère réduire plus encore ces interventions grâce aux travaux de migration engagés dans d'autres zones.

Concernant les activités exigeant encore l'utilisation de bandes physiques, l'équipe a opté pour une bibliothèque SL8500. L'association d'un système de bandes virtuelles et d'une bibliothèque de cartouches permettra d'éliminer toutes les opérations de montage physique, excepté dans certains cas de figure à des fins de test ou pour des raisons de connectivité.

Pour en savoir plus sur les avantages que les bandes virtuelles peuvent offrir à votre entreprise, contactez votre représentant Unisys.



De nouvelles études de cas témoignent de la flexibilité des systèmes ClearPath

Connaissant une croissance exponentielle, la société Wings Financial maintient son approche orientée affilié

Fondée en 1938, Wings Financial est la première caisse d'épargne et de crédit américaine exclusivement dédiée à l'industrie du transport aérien. Pour renforcer son approche orientée client, la société souhaitait déployer un système bancaire centré sur les affiliés favorisant des objectifs de croissance et d'expansion ambitieux, garantissant un service plus rapide et plus personnalisé et améliorant son efficacité et sa productivité.

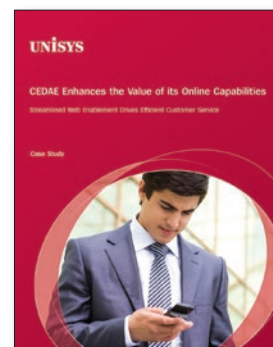


Wings Financial a collaboré avec Unisys pour remplacer le système de comptes existant peu flexible par une nouvelle solution bancaire intégrant un serveur ClearPath Financial Services FS1800 et le logiciel FIS™ MISER®. En se concentrant sur les affiliés plutôt que sur les comptes, Wings Financial peut répondre aux attentes du marché en constante évolution et proposer des produits et services personnalisés, parfaitement adaptés au profil financier unique de ses clients.

[Lisez l'article dans son intégralité.](#)

CEDAE renforce la valeur de son service en ligne

La société brésilienne CEDAE (Companhia Estadual de Águas e Estogos) est chargée de la collecte, du transport et du traitement des eaux usées pour Rio de Janeiro et les communautés avoisinantes. Comme la plupart des organismes municipaux, CEDAE cherche à améliorer ses prestations au profit des plus de 9 millions d'habitants qui dépendent de sa juridiction. CEDAE devait pour cela s'équiper d'une solution plus rapide et plus sûre permettant à ses clients d'accéder à des informations importantes via le Web et des appareils mobiles.



Grâce à la partition spécialisée ClearPath ePortal, CEDAE a pu établir une connexion directe entre Internet et son environnement et ses applications ClearPath, permettant ainsi aux clients de vérifier le solde de leur compte et de payer leurs factures depuis un GAB, à l'aide d'un smartphone. Grâce à cette solution, la société CEDAE est aujourd'hui mieux armée pour répondre aux besoins en constante évolution de ses clients et de tirer parti de nouvelles opportunités commerciales.

[Lisez l'article dans son intégralité.](#)



Ressources et calendrier

La liste ci-dessous contient des liens qui vous permettront de vous tenir informé de toutes les actualités concernant ClearPath.

- [Page d'accueil ClearPath Libra](#)
- [Page d'accueil ClearPath Dorado](#)
- [Page d'accueil ClearPath OS 2200](#)
- [Page d'accueil ClearPath MCP](#)
- [Page d'accueil Agile Business Suite](#)
- [Page d'accueil Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath & Innovation](#)
- [Vidéos didactiques ClearPath sur YouTube](#)
- [Webinaires ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinaires ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook : ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation](#)
- [eBook : Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- [Guide : ClearPath OS 2200 Course Catalog](#)
- [Guide : ClearPath MCP Course Catalog](#)
- [Guide : ClearPath OS 2200 and MCP Specialty Partitions Course Catalog](#)
- [Vidéo : ClearPath Advisory Services](#)
- [Vidéo : ClearPath Appraisal Service](#)
- [Vidéo : ClearPath TCO Assessment Service](#)
- [Vidéo : ClearPath Consulting Services](#)

QUOI ?	OÙ ?	QUAND ?
Conférence Universe (anciennement UNITE)	Marriott Oak Brook Hills Resort, Chicago, IL	9-12 septembre 2013

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2013 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys, ClearPath et s-Par sont des marques déposées d'Unisys Corporation. Android est une marque de Google Inc. Apple est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. BlackBerry® et les marques, noms et logos associés sont la propriété de Research In Motion Limited et sont déposées et/ou utilisées aux États-Unis et dans d'autres pays à travers le monde. Eclipse est une marque déposée d'Eclipse Foundation, Inc. Hadoop est une marque déposée et Apache une marque commerciale d'Apache Software Foundation. Microsoft, Visual Studio et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. MISER est une marque déposée et FIS une marque commerciale de FIS. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.