







ClearPath Connection

Newsletter trimestrielle pour les clients ClearPath d'Unisys

Mars 2013

Table des matières

- 1 Maximisez la valeur de votre environnement ClearPath grâce au nouveau portefeuille de services ClearPath
- 3 UNITE + UNISYS = un nouvel univers
- 4 Lancement de ClearPath OS 2200 version 14.0 
- 7 ClearPath au service de l'innovation
- 9 Le coin des techniciens : CIFS – Certains de nos favoris 
- 12 Stockage - Actualités : MCP se dote d'une nouvelle fonctionnalité pour les copies de clones 
- 13 VyStar Credit Union automatise et étend son processus de reprise après sinistre 
- 13 Calendrier
- 14 Ressources

Événement BIS en 2013.
Inscrivez-vous dès aujourd'hui!

Maximisez la valeur de votre environnement ClearPath grâce au nouveau portefeuille de services ClearPath



Par Karl Brandt, vice-président et directeur général, ClearPath Sales and Solutions

Lors de nos rencontres avec des directeurs et équipes informatiques du monde entier, nous avons constaté que les environnements ClearPath de nombreuses entreprises entraient dans une phase clé. Cadres et membres du personnel confirment leur attachement aux applications stratégiques qui leur permettent de capturer un patrimoine intellectuel précieux et qui représentent les efforts et l'investissement d'une équipe aussi diversifiée que talentueuse sur plusieurs décennies. Toutefois, certaines entreprises nous ont dit douter de leur capacité à gérer efficacement tous les aspects de ces applications dans les années à venir.

Cette crainte est notamment motivée par un changement radical de la composition démographique en milieu professionnel, imputable au départ en retraite de nombreux opérateurs, analystes et programmeurs hautement qualifiés. Face aux départs à la retraite de plus en plus fréquents des personnes qui ont joué un rôle clé dans l'intégration des systèmes et applications ClearPath aux opérations stratégiques de l'entreprise et à la pénurie de remplaçants qualifiés, les entreprises recherchent de nouveaux moyens qui leur permettraient de combler ces lacunes et d'assurer la transmission des connaissances appropriées d'une génération d'informaticiens à l'autre.

Nous avons également constaté que les services informatiques, jugés coûteux et pas suffisamment réactifs face aux besoins du marché en constante évolution, subissaient d'énormes pressions pour redorer leur image. Et si ce contexte pousse souvent >>



à envisager une migration risquée vers une nouvelle plate-forme, la plupart des équipes informatiques avec lesquelles nous nous sommes entretenus souhaitent continuer d'utiliser les environnements stratégiques stables auxquels elles font confiance depuis des décennies.

Soucieux de rester un conseiller de confiance, Unisys aide ses clients à surmonter ces difficultés afin que leur environnement ClearPath continue de se développer, en dépit des pénuries de personnel ou autres changements démographiques.

De nouveaux services pour une nouvelle ère

Je suis heureux de vous annoncer qu'Unisys a enrichi son portefeuille de services ClearPath pour mieux vous accompagner encore face aux défis que vous impose un monde en constante évolution. Notre nouveau modèle de prestation de services, flexible et amélioré, repose sur une suite intégrée couvrant le conseil technologique, le support, l'exploitation, ainsi que la modernisation et la maintenance des applications, que vous pouvez déployer selon la combinaison la mieux adaptée aux besoins de votre entreprise.

Le portefeuille de services ClearPath, reposant sur une approche modulaire pour vous permettre de garder le contrôle de certaines de vos activités tout en chargeant Unisys d'en gérer d'autres :

- **identifie les responsabilités communes** afin de personnaliser l'offre en fonction de vos nouveaux besoins ;
- **exploite notre modèle de prestation mondial (Global Delivery Model)** pour vous garantir l'expertise dont vous avez besoin partout dans le monde ;
- **limite les problèmes de dotation en personnel** en adoptant de façon progressive et mesurée un modèle de prestation de services ;
- **assure une modernisation et une maintenance correctives et évolutives des applications**, gérées par Unisys et basées sur une parfaite compréhension de vos besoins organisationnels et informatiques futurs ;
- **crée des Comités d'innovation mixtes** pour explorer, en collaboration avec les clients, les avantages commerciaux de nouveaux services technologiques, de la modernisation et de la maintenance des applications et de tout changement opérationnel.

Le portefeuille de services ClearPath repose sur une vision à long terme visant à optimiser votre environnement ClearPath en vous aidant à tirer profit des opportunités de consolidation d'infrastructure et réseau et d'une large gamme de capacités Big Data.

Vous avez par ailleurs la garantie qu'Unisys continuera de proposer un large éventail de formations ClearPath afin de former les nouveaux membres de votre personnel informatique à vos solutions stratégiques. [De nouveaux catalogues de formations](#)

présentant les nombreuses options à votre disposition ont également été récemment publiés. Suite à leur publication, nous avons constaté une forte augmentation des demandes de formation au niveau mondial.

Les services ClearPath en un coup d'œil

Le portefeuille de services ClearPath englobe des services de conseil, d'exploitation et de support qui vous permettront de transformer et d'optimiser votre environnement ClearPath stratégique grâce à des technologies, applications et opérations améliorées :

- **Services de conseil technologique ClearPath (ClearPath Technology Consulting Services)** : proposent des services de conseil, d'intégration, d'automatisation et de mise en œuvre vous permettant d'améliorer vos processus de traitement, de gestion des données, d'intégration, d'automatisation et d'analyse, et donc d'ériger votre système ClearPath au rang de composant de premier plan d'une infrastructure informatique moderne.
- **Services d'assistance technologique ClearPath (ClearPath Technology Support Services)** : proposent des services de maintenance et de support proactif de premier plan qui améliorent la disponibilité, les performances et la facilité de gestion des systèmes, et permettent ainsi aux centres informatiques stratégiques de bénéficier d'un support d'envergure mondiale. >>

- **Services de gestion opérationnelle ClearPath (ClearPath Operational Services) :** assurent la gestion opérationnelle des systèmes et applications ClearPath afin de réduire les coûts de gestion, d'atténuer les problèmes de dotation en personnel, de minimiser le coût total de propriété, de fournir des coûts d'exploitation prévisibles et d'améliorer la réactivité et la flexibilité des services informatiques.
- **Services de modernisation des applications ClearPath (ClearPath Application Modernization Services) :** vous permettent de déployer des initiatives de modernisation visant à protéger les investissements ClearPath existants, à préserver votre patrimoine intellectuel et à intégrer vos applications ClearPath à une architecture orientée services (SOA).

- **Services de maintenance et de support des applications ClearPath (ClearPath Application Maintenance and Support Services) :** assurent le support et la maintenance des progiciels ClearPath et applications ClearPath personnalisées, vous permettant ainsi de résoudre les incidents et problèmes rencontrés tout au long du cycle de vie de vos applications.

Avec cette offre de services ClearPath enrichie, nous pouvons vous aider à relever les défis auxquels est confronté votre environnement ClearPath. Nous avons à cœur de travailler en partenariat avec votre équipe pour que les systèmes que vous utilisez depuis des années pour gérer vos processus métier les plus critiques continuent d'aider votre entreprise à atteindre ses objectifs à long terme.

Pour en savoir plus sur le portefeuille de services ClearPath, contactez votre représentant commercial Unisys.

UNITE + UNISYS = un nouvel univers

Unisys et UNITE se sont associés pour vous ouvrir les portes d'un **tout nouvel univers !** Cette conférence technologique de premier plan, orientée clients, a été entièrement repensée pour vous permettre de bénéficier d'informations stratégiques, tactiques et techniques indispensables. Cet événement vous permettra :

- **de promouvoir le développement professionnel** avec plus de 60 sessions, notamment des ateliers de travaux pratiques, des ateliers techniques, des tables rondes et des études de cas ;
- **de rencontrer** des experts Unisys, d'autres utilisateurs et des fournisseurs tiers pour améliorer votre productivité, accroître votre retour sur investissement et stimuler l'innovation au sein de votre entreprise ;
- **de vous familiariser avec** les solutions, les technologies et les pratiques d'excellence d'Unisys pour les mettre au service de votre entreprise ;
- **d'assister à des présentations exclusives** à l'attention des cadres supérieurs, cadres techniques et membres de comités d'utilisateurs spécifiques.

Informations, fournisseurs, opportunités, solutions... jamais cette conférence n'avait affiché une telle richesse ; nous attendons une participation record ! Des entreprises, cadres et professionnels de toute l'Amérique du Nord seront présents. Retenez bien cette date ; nous vous communiquerons prochainement les modalités d'inscription.



Quoi : La toute nouvelle conférence Universe

Quand : 9-12 septembre 2013

Où : Marriott Oak Brook Hills Resort, Chicago, IL

Qui : cadres supérieurs, cadres techniques, membres de comités d'utilisateurs spécifiques, chefs d'entreprise, professionnels de l'informatique



Lancement de ClearPath OS 2200 version 14.0

Nous sommes heureux de vous annoncer le lancement de ClearPath OS 2200 version 14.0 ! Cette nouvelle version de la pile logicielle intégrée OS 2200 destinée aux systèmes ClearPath Dorado comprend 111 produits logiciels, a fait l'objet de nombreuses améliorations en termes de stabilité et de performances, et offre 146 mises à jour, 67 d'entre elles directement suggérées par nos clients ClearPath.

Et comme pour toute nouvelle version de système d'exploitation, toutes les fonctionnalités d'OS 2200 14.0 ont été conçues, développées, testées et intégrées au sein d'une même unité, témoignant ainsi des efforts déployés pour garantir la compatibilité de l'ensemble des produits et fonctionnalités et offrir à vos applications stratégiques les performances et la fiabilité dont elles ont besoin.

Les mises à jour et les nouvelles fonctionnalités d'OS 2200 version 14.0 fournissent des avantages significatifs dans trois domaines différents :

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

Modernisation des applications

Les innovations intégrées à OS 2200 14.0 vous permettront de maximiser la valeur des nouvelles applications ClearPath comme des applications ClearPath existantes. Voici les principales plus en détail :

- **ClearPath OS 2200 JProcessor** : les dernières versions de Java 5, 6 et 7 sont désormais prises en charge par le co-processeur spécialisé ClearPath OS 2200 JProcessor de sorte que la partition spécialisée JProcessor intègre les améliorations les plus récentes en termes de stabilité. Ces mises à jour vous laissent par ailleurs libre de choisir entre continuer d'utiliser votre version préférée de Java ou migrer vos applications vers une version plus récente.
- **ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse™** : ClearPath OS 2200 14.0 intègre 14 nouvelles fonctionnalités Eclipse pour gagner en facilité d'emploi et en flexibilité et accélérer les développements. Vous pouvez par exemple réduire les délais de développement en actualisant l'environnement de développement intégré

(IDE) à l'aide des bibliothèques de copie COBOL. Les développeurs peuvent ainsi localiser rapidement et réutiliser efficacement des extraits de code communs directement dans l'environnement de développement, sans avoir à rechercher manuellement la portion de code dont ils ont besoin.

OS 2200 14.0 intègre également la fonction Auto Build d'Eclipse, qui évite aux développeurs de devoir créer manuellement les applications pour leur lancement.

De plus, cette version inclut plusieurs mises à jour améliorant la stabilité de l'environnement Eclipse.

- **ClearPath ePortal for OS 2200** : ClearPath ePortal for OS 2200 5.0 est inclus dans OS 2200 14.0. Cette mise à jour prend en charge EAE (Enterprise Application Environment), ainsi que les applications TIP et OpenDTP, ce qui vous permet d'étendre vos applications au Web et aux appareils mobiles rapidement, facilement et en toute sécurité.

Disponible depuis mars 2013, ClearPath ePortal for OS 2200 5.1 intègre de nouvelles fonctionnalités :

- Prise en charge des appareils mobiles Microsoft® Windows® 8, Apple®, Android™ et BlackBerry®
- Possibilité d'utiliser des sessions de terminal UTS comme sources de données ePortal
- Possibilité d'importer des définitions de formulaire depuis des sources de données DPS

- **FORTRAN** : suite à la demande des clients, OS 2200 14.0 comprend une mise à jour qui élimine la nécessité de réappliquer le code local aux nouvelles versions, ce qui vous permet de minimiser les erreurs et de simplifier le déploiement du code, et donc le débogage. >>

- **Enterprise Output Manager** : Enterprise Output Manager version 10.0 est inclus dans OS 2200 14.0. La dernière version de notre solution de pointe de gestion des flux de documents a notamment fait l'objet des améliorations suivantes :
 - 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 aux exigences de la norme PDF/A. Vous accélérez ainsi vos flux de documents, sans investir dans des licences logicielles coûteuses.
 - 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.
 - 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.
 - 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.

Transformation des centres de données

OS 2200 14.0 vous permet de transformer l'environnement de votre centre informatique en réduisant vos coûts d'exploitation et en améliorant le service grâce aux niveaux d'automatisation et de disponibilité exceptionnels de vos solutions et applications. Voici quelques-unes des améliorations clés :

- **ClearPath OS 2200 QProcessor** : ClearPath OS 2200 QProcessor intègre désormais certaines des améliorations visant à renforcer la disponibilité qui ont été récemment apportées à IBM® WebSphere® MQ. À titre d'exemple, vous pouvez désormais simplifier le processus de protection des données de messagerie critiques grâce à des clusters préconfigurés. Cette fonction élimine la nécessité de configurer manuellement les clusters, tout en vous permettant de gagner en fiabilité, de réduire les risques d'erreur et de minimiser les risques de perte des messages.

- **Operations Sentinel** : Operations Sentinel 13.0 est inclus dans OS 2200 14.0. 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 comprend d'autres fonctionnalités de premier plan :

- Représentations visuelles de l'état et de l'utilisation de l'UC, de la mémoire et du disque dur de tous les systèmes contrôlés, le tout depuis un seul et même point de contrôle
- Prise en charge de ClearPath OS 2200 JProcessor, ClearPath OS 2200 QProcessor et ClearPath ePortal for OS 2200 au sein du CSE
- Intégration à Enterprise Output Manager, ce qui vous permet de reformater un fichier journal, de l'imprimer, de l'envoyer par courrier électronique et de l'enregistrer sur le Web >>

Intégration de XPC-L3 aux plates-formes ClearPath Dorado 4200

Nous sommes heureux de vous annoncer l'intégration de tous les systèmes de la gamme ClearPath Dorado 4200 à XPC-L3 (Extended Processing Complex Locking), solution de verrouillage des enregistrements de base de données grâce à laquelle jusqu'à quatre hôtes OS 2200 peuvent accéder simultanément au même enregistrement. Cette nouvelle fonctionnalité permet aux systèmes Dorado 4200 d'intégrer des clusters multihôte, d'atteindre des niveaux de basculement plus élevés et de redistribuer les performances entre les partitions hôtes Dorado 4200. L'intégration des systèmes Dorado 4200 à une solution XPC-L3 renforce encore la garantie de disponibilité des systèmes de cette gamme.

- **CPCComm** : les nouvelles améliorations vous permettent d'exploiter pleinement les équipements de communication de votre système ClearPath Dorado grâce à une carte réseau très haut débit de 10 Gbits/s qui améliore considérablement les performances en déchargeant la puissance de traitement vers le matériel dédié.
- **RDMS et JDBC** : une syntaxe et des fonctions intégrées supplémentaires améliorent la portabilité des applications Java écrites pour Oracle sur OS 2200.

Sécurité

Les améliorations dont OS 2200 14.0 a fait l'objet renforcent les niveaux de sécurité déjà élevés de votre environnement ClearPath en protégeant vos données sensibles et votre entreprise des conséquences désastreuses des interruptions de service. Ses points clés :

- **Protocole TLS** : le protocole TLS version 1.2 est pris en charge par OS 2200 14.0. Il s'agit du protocole de communication Internet le plus sécurisé de toute l'industrie, pour vous permettre de mieux protéger votre entreprise des pertes de données.

- **Certificats SSL/TLS** : avec cette mise à jour, un administrateur peut désormais installer dynamiquement de nouveaux certificats SSL/TLS, des clés privées et des paramètres DHE (Diffie-Hellman), sans qu'il soit nécessaire d'arrêter et de redémarrer les processus de communication. La disponibilité est améliorée et la gestion de la sécurité simplifiée.
- **API Cipher** : entre autres mises à jour, l'API Cipher s'enrichit d'algorithmes et modes de chiffrement supplémentaires, ainsi que d'une protection renforcée contre les utilisateurs non autorisés.
- **cpFTP** : la fonction cpFTP peut désormais être configurée pour exiger que tous les transferts de fichiers soient chiffrés.

Informations complémentaires sur ClearPath OS 2200 14.0

Consultez les ressources suivantes pour tout savoir sur les nouveaux produits et logiciels d'OS 2200 version 14.0 et les améliorations apportées :

- Annonce de lancement du logiciel
- [Planification et migration – Présentation](#)
- [Catalogue des produits logiciels](#)

ClearPath au service de l'innovation

Par Isaac Levy, directeur mondial, ClearPath Services Solutions



Comme toutes les entreprises informatiques à travers le monde, les clients ClearPath placent l'innovation au premier rang de leurs priorités. Mais lorsque les services informatiques consacrent 75 % de leur temps à la gestion des applications et des systèmes existants, il leur reste peu de marge pour répondre aux nouvelles demandes.

Les services consultatifs ClearPath (ClearPath Advisory Services) ont été conçus pour permettre aux clients ClearPath de se concentrer sur l'innovation et :

- gagner en efficacité en renforçant l'automatisation des processus informatiques ;
- accélérer le rythme de déploiement des nouveaux services grâce à des processus d'intégration répétables, pris en charge par des technologies fiables ;
- identifier la valeur financière réelle des projets en déterminant

avec précision le coût total de possession, plutôt que de s'intéresser uniquement aux coûts d'acquisition des technologies.

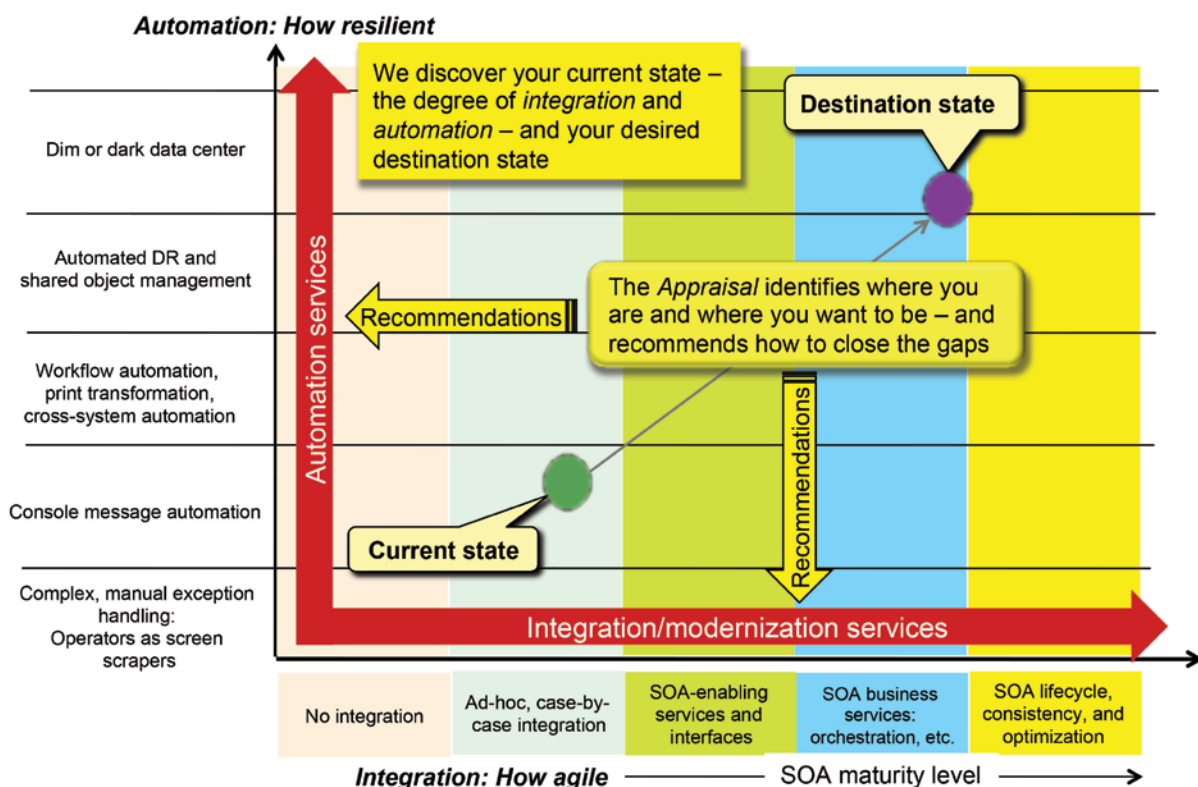
Près de 40 clients Unisys ont déjà bénéficié des nouveaux services consultatifs ClearPath et leur retour extrêmement positif témoigne de leur satisfaction. Bon nombre d'entre eux ont notamment été impressionnés par le caractère concret et spécifique des recommandations formulées. Comment se déroule la prestation et quels sont les résultats pour les

clients ? Examinons de plus près l'expérience d'un client.

Étude de cas sur les services consultatifs

Une entreprise dispose d'un environnement de centre informatique hétérogène, composé de plates-formes ClearPath Dorado. Elle a récemment fait appel au service d'évaluation ClearPath pour déterminer comment améliorer ses opérations informatiques, tant en termes d'automatisation que d'intégration (cf. figure 1). >>

Figure 1 : Le service d'évaluation ClearPath à la loupe



L'entreprise utilise deux systèmes ClearPath Dorado pour traiter ses transactions.

Elle dispose également d'un site de reprise après sinistre, équipé d'un troisième système hôte Dorado, et utilise EMC® SRDF®/A pour les mises à jour.

L'atelier

Le service d'évaluation a débuté par un atelier visant à établir un consensus dans l'ensemble de l'entreprise sur différents points clés :

- Niveau d'automatisation actuel et maturité d'intégration dans l'ensemble de son environnement informatique
- Futures stratégies d'entreprise et impact de chacune sur les services informatiques
- Niveaux d'automatisation et d'intégration visés

L'atelier a permis d'identifier de nombreuses opportunités d'amélioration, tant du point de vue de l'automatisation que de l'intégration, et toutes ont été traitées de manière complète dans le rapport final. Je souhaite dans cet article me concentrer sur une préoccupation majeure : la reprise après sinistre.

Reprise après sinistre : conclusions

Bien que l'environnement actuel soit extrêmement stable, les participants ont profité de l'atelier pour exprimer leurs préoccupations concernant les efforts manuels impliqués par le processus de reprise après sinistre. La reprise sur « simple clic » a ainsi été identifiée comme objectif et les exigences spécifiques de l'entreprise en matière de reprise après sinistre et d'automatisation ont été documentées, notamment :

- Basculement en 20 minutes depuis le point d'autorisation

pour se rendre au site de reprise après sinistre

- Redémarrage dans les 2 heures qui suivent
- Simplification accrue des processus de reprise après sinistre afin de réduire la dépendance de l'entreprise vis-à-vis d'un petit nombre d'experts
- Processus de reprise après sinistre suffisamment robuste pour être testé régulièrement
- Processus de reprise après sinistre sans bandes (le processus actuel implique l'envoi de bandes au site de reprise après sinistre)

Enfin, deux approches ont été évoquées pour améliorer le processus de reprise après sinistre de l'entreprise : l'utilisation des outils d'automatisation existants pour rationaliser et automatiser l'intégralité du processus ou une double configuration active ou à chaud dans le cadre de laquelle les deux sites se partagent la charge de travail de production.

À l'issue de l'atelier, Unisys a produit un rapport officiel détaillant les exigences et les recommandations pour combler l'écart entre l'état actuel et les objectifs visés. Plutôt que de préconiser une approche de type « Big Bang », le rapport du service d'évaluation a défini des étapes spécifiques et graduelles pour améliorer progressivement le niveau de maturité de l'entreprise, tout en minimisant les risques.

Pour répondre aux préoccupations concernant la reprise après sinistre, le rapport proposait deux mesures prioritaires à mettre immédiatement en œuvre :

- **Recommandation 1** : réaliser une étude sur la reprise après sinistre et procéder à une évaluation globale de l'automatisation.

- **Recommandation 2** : procéder à une enquête préliminaire concernant l'option de double configuration à chaud.

Le rapport contenait également huit recommandations supplémentaires répondant aux préoccupations exprimées concernant l'intégration d'applications (SOA), la modernisation des applications (Eclipse et Java) et l'analyse de valeur et de rentabilité.

Bilan

Au final, le service d'évaluation a permis à l'entreprise de définir clairement quelle approche adopter pour atteindre ses objectifs et a jeté les bases d'une série de projets. Il l'a aidée à concentrer ses ressources limitées sur des tâches prioritaires susceptibles de rationaliser ses opérations et de lui permettre de se consacrer à de nouvelles initiatives.

Pour découvrir l'étendue des avantages que les services consultatifs ClearPath peuvent offrir à votre entreprise, contactez votre représentant commercial Unisys.

Informations complémentaires sur les offres de services ClearPath

Visionnez ces vidéos pour en savoir plus sur les services d'évaluation et d'estimation du coût total de propriété ClearPath :

- [Services consultatifs ClearPath](#)
- [Service d'évaluation ClearPath](#)
- [Service d'évaluation du coût total de propriété ClearPath](#)
- [Services de conseil ClearPath](#)

Le coin des techniciens : CIFS – Certains de nos favoris

Par Audrey Saunders, Bob Vavra, Chuck Caldarale, Jim Helgeson, Glen Newton, Paul Fraser, Murray Wilke et Deb Hayes ; Unisys TCIS

CIFS : un mécanisme d'accès aux fichiers

Vous considérez CIFS comme un outil permettant uniquement de copier-coller des fichiers d'un système à un autre ? Alors nous avons une bonne nouvelle pour vous : ce produit peut vous offrir BIEN PLUS encore. Étudions-le de plus près.

CIFS est avant tout un mécanisme d'accès aux fichiers et non de transfert de fichiers. C'est en l'envisageant sous cet angle que vous pourrez apprécier pleinement toute sa puissance.

CIFS vous permet de manipuler des fichiers OS 2200 en tout point du réseau local. De même, les programmes OS 2200 peuvent modifier tout fichier sur le réseau local, y compris ceux résidant dans des sous-systèmes NAS (Network-Attached Storage).

CIFS offre-t-il un niveau de sécurité suffisant ?

CIFS combine les meilleures fonctions de sécurité d'OS 2200 au modèle de sécurité inégalé POSIX

(Portable Operating System Interface). CIFS utilise les mécanismes de sécurité standard d'OS 2200 et les étend lorsque nécessaire pour répondre aux exigences d'utilisation standard de POSIX. À titre d'exemple, CIFS assure un contrôle d'accès continu et accorde l'accès à un fichier ou un répertoire donné sur la base d'une combinaison incluant l'ID utilisateur du demandeur, des droits d'accès et les attributs du fichier. De plus, CIFS n'autorise pas les appels de procédure à distance sur ses connexions réseau.

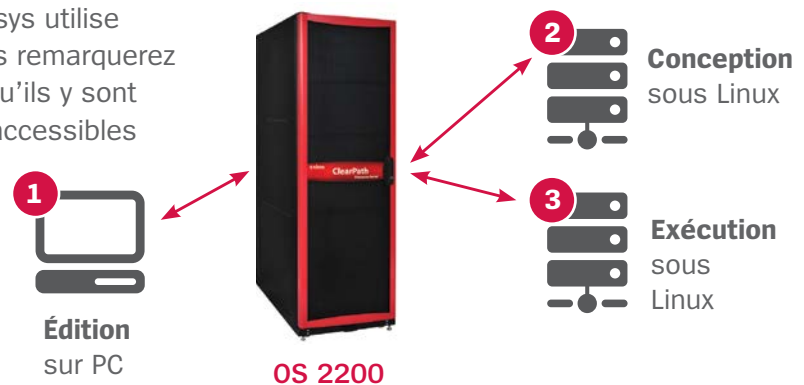
Utilisation de commandes de type POSIX et gestion des fichiers compressés standard

Dans l'environnement OS 2200, CIFSUT comprend de nombreuses commandes de type POSIX grâce auxquelles vous pouvez manipuler des fichiers locaux et distants et ZIPUT fournit un utilitaire permettant de gérer les fichiers compressés standard. Prenons quelques exemples. >>

Utilisation de CIFS : illustration

Ce diagramme vous indique comment un ingénieur Unisys utilise CIFS dans son environnement de travail quotidien. Vous remarquerez que ses fichiers résident sur le système OS 2200, et qu'ils y sont également stockés et sauvegardés, bien qu'ils soient accessibles depuis d'autres plates-formes.

Il utilise par exemple un éditeur PC (1) pour modifier les fichiers directement sur la plate-forme OS 2200. Il lance la conception sur une machine Linux® (2) à l'aide des fichiers hébergés sur le système OS 2200 et exécute les programmes sur une autre machine Linux (3) en utilisant les mêmes fichiers OS 2200. Il pourrait utiliser un système Windows, UNIX® ou même z/OS plutôt qu'un système Linux.



Les fichiers source résident sur la plate-forme ClearPath OS 2200 et y sont également sauvegardés (.cpp, .h, .o, etc.).

Vous recherchez des fichiers, mais vous ne vous souvenez pas du qualificatif ?
Supposons que vous recherchiez des fichiers dont vous avez oublié le qualificatif.

Dans CIFSUT, vous pouvez exécuter la commande suivante :

```
ls /os2200/*av*
dave gaurav marchsave save5-31 savewk vavra
ddpmav gravel save save5-28 travel
```

Suivie de :

```
ls /os2200/gravel
banklist cons-log dump-2 files lib$ print-2 rlib$
comfil datfil dump-3 keyfil mcode$ print-3 run$
comrun docfil dump-4 la-snaps pmifil print-4 savall
configfil dump-1 extfil leadfa print-1 printer$ tblfil
```

Vous obtiendrez votre réponse en l'espace de quelques secondes.

Sans CIFS, vous devez créer un fichier breakpoint, exécuter la commande @PRT, ouvrir le fichier breakpoint dans un éditeur de texte et utiliser la fonction de recherche de texte pour identifier les candidats « av » (dont certains apparaîtront dans un texte autre que les qualificatifs). Avec CIFS, vous pouvez également utiliser les commandes **cp**, **mv** et **rm** avec des caractères génériques pour agir sur plusieurs fichiers ou éléments. Certes, cela peut être mal utilisé mais les administrateurs UNIX utilisent les caractères génériques depuis des années et n'envisagent pas d'y renoncer. Il existe cependant d'autres alternatives, comme l'utilisation de SSG ou de la méthode Addstream qui permet d'ajouter un flux aux commandes @COPY pour chaque nom d'élément complet.

CIFS : un outil de copie révolutionnaire

Avec CIFS, vous pouvez copier plusieurs éléments d'un fichier OS 2200 dans un autre, copier tous les éléments d'un fichier dans un fichier distinct ou copier des éléments contenant des caractères spécifiques à des emplacements spécifiques.

Copie de plusieurs éléments d'un fichier OS 2200 dans un autre

Voici un exemple illustrant comment copier plusieurs éléments d'un fichier OS 2200 dans un autre.

(Remarque : dans les exemples suivants, on suppose que le fichier qual*extrafile existe déjà et contient au moins un élément.)

La commande **cd** CIFSUT est utilisée pour modifier le répertoire de votre fichier (qual*mainfile) contenant les éléments que vous voulez copier. Il vous suffit alors d'exécuter la commande **ls** pour afficher les éléments contenus dans ce fichier.

```
cd /os2200/qual/mainfile
ls
cat exlatest ex2test mytest test test2 testa
dog ex1test fish proga test1 test3 testb
```

Copie de tous les éléments d'un fichier dans un fichier distinct

```
cp * ../extrafile
```

Dans l'exemple ci-dessus, tous les éléments seront copiés dans le fichier qual*extrafile. Veuillez noter qu'un double point (..) est utilisé pour faire référence au répertoire parent dans lequel vous vous trouvez (/os2200/qual). >>

Copie d'éléments commençant par « test »

```
cp test* /os2200/qual/extrafile
```

Dans l'exemple ci-dessus, les éléments `test`, `test1`, `test2`, `test3`, `testa` et `testb` seront copiés dans le fichier `qual*extrafile`.

Copie de fichiers contenant « test »

```
cp *test* ../extrafile
```

Dans l'exemple ci-dessus, `ex1test`, `exlatest`, `ex2test`, `mytest`, `test`, `test1`, `test2`, `test3`, `testa` et `testb` seront copiés dans le fichier `qual*extrafile`.

Copie d'éléments commençant par « ex », se terminant par « test » et comprenant un caractère entre les deux

```
cp ex?test /os2200/qual/extrafile
```

Dans l'exemple ci-dessus, les éléments `ex1test` et `ex2test` seront copiés dans le fichier `qual*extrafile`.

Copie de tous les éléments commençant par « ex », se terminant par « test » et comprenant un ou plusieurs caractères entre les deux

```
cp /os2200/qual/mainfile/ex*test /os2200/qual/extrafile
```

Dans l'exemple ci-dessus, les éléments `ex1test`, `exlatest` et `ex2test` seront copiés dans le fichier `qual*extrafile`. Veuillez noter que dans ce cas, les noms de répertoire complets sont utilisés. Contrairement aux exemples précédents, vous n'avez pas besoin d'être dans le répertoire `mainfile` pour effectuer la copie.

Eclipse

OS 2200 IDE *for Eclipse* utilise CIFS/SMB pour accéder aux répertoires et fichiers dans l'environnement OS 2200, vous permettant ainsi d'écrire et de déboguer des applications OS 2200 depuis votre poste de travail.

Quelles sont les fonctions de CIFS que nous préférons ?

Quand nous leur avons demandé quelles étaient les trois fonctions de CIFS qu'ils préféraient, les membres de l'équipe du Minnesota ont identifié les fonctions suivantes :

1. Utilisation d'un éditeur PC pour consulter ou modifier un fichier ou un élément OS 2200
2. Utilisation de l'Explorateur Windows pour rechercher un élément dans un fichier OS 2200
3. Copie d'un fichier ou d'un élément OS 2200 dans un autre fichier ou élément OS 2200 à l'aide de l'Explorateur Windows ou d'un éditeur PC
4. Utilisation de CIFSUT pour répertorier des fichiers OS 2200
5. Copie d'éléments OS 2200 dans des fichiers PC et inversement à l'aide de l'Explorateur Windows
6. Utilisation de CIFSUT pour rechercher des fichiers et/ou des éléments à l'aide de la commande `ls` et de caractères génériques
7. Utilisation de CIFSUT pour copier/supprimer des fichiers et/ou éléments spécifiques à l'aide des commandes `cp` et `rm` et de caractères génériques
8. Utilisation de l'Explorateur Windows ou des commandes `DIR` et `COPY` pour consulter/rechercher des fichiers, les copier, etc.

Dernier point, et non des moindres, l'administrateur de la page d'accueil de notre groupe utilise Java, sous le contrôle de l'environnement OS 2200, et Tomcat pour héberger notre page d'accueil sur notre système de production OS 2200. CIFS est utilisé pour accéder à son contenu et le modifier.

Maintenant que vous en savez plus sur les fonctionnalités de CIFS, à vous de déterminer celles qui VOUS séduisent le plus. Pour plus d'informations, consultez le [Manuel de référence de CIFS pour ClearPath OS 2200 à l'attention des utilisateurs, programmeurs et administrateurs](#).



Stockage - Actualités : MCP se dote d'une nouvelle fonctionnalité pour les copies de clones

À l'origine, un numéro d'unité logique (LUN) cloné créé sur un système MCP ne pouvait pas être acquis et mis en ligne sur le même système MCP si la copie d'origine du numéro d'unité logique était déjà en ligne (à deux exceptions près : les copies en miroir basées sur l'hôte et les copies BCV (Business Continuity Volume) EMC SRDF). Au fil du temps, d'autres systèmes de réplication, notamment les logiciels EMC RecoverPoint™ et EMC MirrorView™, ont été largement adoptés. Les entreprises doivent pouvoir acquérir des clones à diverses fins, notamment les tests de reprise après sinistre, l'exploration de données et la sauvegarde.

En conséquence, nous avons récemment doté le logiciel MCP d'une nouvelle fonctionnalité qui vous permet d'acquérir des LUN clonés sur le même système MCP que celui sur lequel ils ont été créés, à l'aide de la même procédure que celle utilisée pour acquérir des dispositifs BCV réels. Cette amélioration est proposée dans le cadre d'une correction provisoire (IC) supérieure à l'IC 54.1 n° 106, IC 55.1 n° 30.

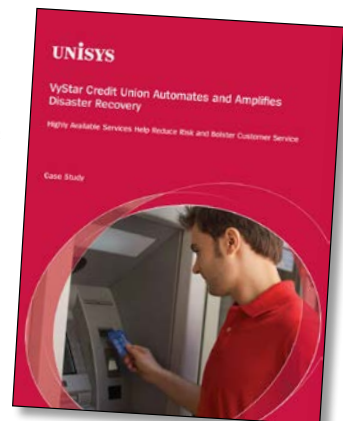
Cette nouvelle variante de la commande ACQUIRE PK permet de marquer une copie clonée d'un disque comme étant une copie BCV. Lors de l'acquisition du volume en tant que copie BCV, lorsque la clé logicielle de réplication locale Host Component for EMC TimeFinder® est chargée, les commandes MIRROR MARK et MIRROR IMPORT peuvent être utilisées, ce qui permet d'acquérir des copies clonées et de les utiliser sur le même système que celui sur lequel elles ont été créées. D'autres technologies de réplication telles que les logiciels RecoverPoint et MirrorView peuvent ainsi créer et importer des volumes clonés de la même façon que le logiciel de réplication à distance SRDF. La fonction est prise en charge pour les formats VSS1, VSS2 et de disque logique.

Pour plus d'informations sur cette nouvelle fonctionnalité, visitez le site support.unisys.com (nom d'utilisateur et mot de passe requis).



VyStar Credit Union automatise et étend son processus de reprise après sinistre

VyStar Credit Union, qui compte plus de 400 000 membres, peut se prévaloir de leur offrir un service client irréprochable. Du fait de son implantation géographique en Floride du Nord, une région propice aux ouragans, il est impératif que ses principaux systèmes restent opérationnels en toutes circonstances. Malgré la solution de reprise après sinistre dont elle disposait, VyStar doutait de sa capacité à rétablir rapidement ses opérations en cas d'événement imprévu.



Pour aider VyStar à minimiser l'impact de toute interruption de service, Unisys, en collaboration avec la société, a transféré son application bancaire de base sur une nouvelle plate-forme ClearPath Financial Services FS4190 et affecté son serveur de production existant à la reprise après sinistre. Unisys a également inclus des composants d'automatisation, de réplication et de stockage afin d'automatiser le basculement et la récupération. De plus, Unisys a aidé VyStar à tester ses mesures de basculement et s'est assuré que l'environnement de production fonctionnait parfaitement sur son système de sauvegarde.

Fortes de ces nouvelles fonctionnalités, la société VyStar est plus apte à maintenir ses opérations en cas d'événement quel qu'il soit, limitant ainsi les risques et préservant du même coup son exceptionnelle réputation.

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

Calendrier

QUOI ?	OÙ ?	QUAND ?
Symposium consacré à BIS	Roseville, Minnesota	17-18 avril 2013
Conférence Universe (anciennement UNITE)	Marriott Oak Brook Hills Resort , Chicago, IL	9-12 septembre 2013
ClearPath Briefing	Gand, Belgique	21 mai 2013
ClearPath Briefing	Oxford, Royaume-Uni	23 mai 2013



Ressources

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](#)
- **NOUVEL eBook** : [ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation](#)
- **NOUVEL eBook** : [Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- **NOUVEAU guide** : [ClearPath OS 2200 Course Catalog](#)
- **NOUVEAU guide** : [ClearPath MCP Course Catalog](#)
- **NOUVEAU guide** : [ClearPath OS 2200 and MCP Specialty Partitions Course Catalog](#)
- **NOUVELLE vidéo** : [Services consultatifs ClearPath](#)
- **NOUVELLE vidéo** : [Service d'évaluation ClearPath](#)
- **NOUVELLE vidéo** : [Service d'évaluation du coût total de propriété ClearPath](#)
- **NOUVELLE vidéo** : [Services de conseil ClearPath](#)

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2013 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys et ClearPath 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. EMC, SRDF et TimeFinder sont des marques déposées et MirrorView et RecoverPoint des marques commerciales d'EMC Corporation. IBM et WebSphere sont des marques déposées d'IBM aux États-Unis. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. UNIX est une marque déposée de The Open Group. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.