

# ClearPath Connection

**UNISYS**  
imagine it. done.

Septembre 2010 *Une lettre d'information trimestrielle destinée aux clients Unisys ClearPath*

## Table des matières

- 2 ClearPath se tourne vers le « cloud computing »
- 4 Unisys Technology Support Services (TSS) : maintenance améliorée, disponibilité accrue et optimisation renforcée
- 6 Un livre blanc sur les performances du Libra 790 **MCP**
- 7 Mise à jour des livres blancs sur les middleware avec les dernières nouveautés des versions MCP et OS 2200
- 8 Le coin des techniciens : gestion de la sécurité basée sur des règles pour les systèmes ClearPath **MCP** **OS 2200**
- 12 Un service de gestion des sauvegardes et des restaurations pour une protection des données sur mesure
- 14 Leasing : Voyez les choses différemment
- 15 Calendrier

*Vous n'êtes pas abonné à ClearPath Connection ?*

Ne manquez pas notre prochain numéro - [Inscrivez-vous sur le site eCommunity.](#)

## ClearPath se tourne vers le « cloud computing »

Par Karl Brandt, Vice President and General Manager, ClearPath Sales and Solutions



Le « cloud computing » s'étant transformé d'une expression à la mode en un concept viable et concret, Unisys a développé une stratégie complète pour l'intégrer au sein de la structure globale de l'entreprise et atteindre ainsi de nouveaux niveaux de flexibilité et d'économie au profit de ses clients. Bien que la plupart des stratégies de « cloud computing » ciblent les environnements de base, la nôtre se concentre sur les fonctionnalités d'entreprise qui sont depuis longtemps indissociables de l'espace ClearPath.

La stratégie de l'offre ClearPath englobera toujours plus de fonctions de « cloud computing » dans les prochains mois, notons qu'elle a déjà considérablement évolué dans deux domaines clés. Le premier, Unisys Logistics Management System, est une solution en production depuis 7 ans qui assure la gestion de plus de 35 % des activités de fret des compagnies aériennes dans le monde entier.

Deuxième domaine, la solution ClearPath Cloud: Development and Test récemment annoncée, qui n'est que la première d'une longue série d'offres de « cloud computing » spécifiquement conçue pour les environnements ClearPath. En tant qu'offre PaaS (Platform as a Service), la solution ClearPath Cloud: Development and Test viendra compléter vos installations de développement existantes en vous **permettant – d'augmenter et d'étendre ces ressources en toute sécurité pour faire face aux pics de demandes court terme, sans devoir investir davantage dans les équipements.**

La solution vous permettra de vous abonner au « Cloud ClearPath » hébergé par Unisys et d'y accéder chaque fois que vous souhaitez moderniser vos applications ClearPath existantes ou en créer de nouvelles. La solution ClearPath Cloud: Development and Test vous permet donc d'éviter les dépenses d'investissement imprévues et de vous assurer que les ressources existantes restent dédiées aux activités les plus stratégiques.

À titre d'exemple, au lancement d'un nouveau projet d'envergure ou lorsque les temps de développement doivent être réduits, la solution ClearPath Cloud: Development and Test pourra compléter votre environnement de développement existant et vous permettre d'accéder à court terme aux ressources supplémentaires dont vous avez besoin. Ces ressources peuvent être utilisées dans le cadre d'activités telles que la création, la modernisation et les tests fonctionnels d'applications puis réduites proportionnellement au ralentissement de l'activité de développement.

Fort de ses fonctions aussi nombreuses que variées qui lui permettent de satisfaire un large éventail d'exigences, le « Cloud ClearPath » d'Unisys intègre un ensemble complet de technologies de développement conçues pour les environnements ClearPath MCP et OS 2200, ce qui vous permet d'atteindre rapidement le niveau de productivité souhaité.

La solution ClearPath Cloud: Development and Test est utilisée par les équipes d'ingénieurs d'Unisys depuis plus de deux ans, ce qui en fait une technologie éprouvée, capable de satisfaire diverses exigences. Il s'agit d'une solution économique équilibrant dépenses d'investissement et frais de fonctionnement, tout en renforçant la flexibilité et en minimisant les risques associés aux projets de développement majeurs. De plus, la solution ClearPath Cloud: Development and Test offre des options étendues d'approvisionnement en infrastructures, accélère le déploiement des fonctionnalités métier et propose une nouvelle approche permettant de répondre aux attentes des clients tout en garantissant un retour sur investissement rapide. >>

## Et ce n'est qu'un début !

En tant que programme stratégique pour Unisys, ClearPath implique des investissements et des innovations continus. La nouvelle stratégie de Cloud ClearPath a été développée en complément du programme ClearPath global et propose un nouveau modèle d'entreprise vous permettant d'effectuer des investissements pertinents dans tous les domaines.

Au cours des prochains mois, nous avons prévu de lancer des solutions ClearPath Cloud supplémentaires qui vous permettront d'explorer de nouveaux horizons afin de tirer pleinement profit des avantages opérationnels et économiques du « cloud computing », notamment :

- un environnement de production complet basé sur cloud pour les applications indépendantes de moindre envergure qui permettra de décharger les applications spécialisées sur le cloud et de dédier pleinement les ressources ClearPath aux applications stratégiques ;
- une solution de réplication de données et de reprise après sinistre permettant de sécuriser de façon rentable les données d'entreprises stratégiques ;
- des applications SaaS (Software as a Service) gérées permettant de satisfaire des exigences métiers spécifiques et venant compléter les solutions SaaS existantes telles que Logistics Management System.

*Veillez consulter la section [Cloud Solutions](#) du site Web d'Unisys pour en savoir plus.*

## Le « Cloud ClearPath » en bref

ClearPath Cloud: Development and Test est une solution aux puissantes fonctionnalités qui repose sur un environnement clés en main comprenant :

- un SDK (Software Developer's Kit) pour les environnements d'exploitation MCP et OS 2200 avec logiciels de base de données et outils de développement correspondants ;
- un serveur de développement virtuel dont la mémoire, la capacité de stockage et les ressources réseau sont dimensionnées pour satisfaire un large éventail d'exigences de développement ;
- des améliorations logicielles et des services de maintenance.

De plus, l'offre « Cloud ClearPath » permet de souscrire des licences de courte durée pour les infrastructures de développement MCP et OS 2200 existantes et d'opter pour des performances de 25, 50 ou 150 MIPS.

## Unisys Technology Support Services : maintenance améliorée, disponibilité accrue et optimisation renforcée

En tant que pierre angulaire de votre centre informatique et moteur de vos activités, votre mainframe ClearPath représente un investissement significatif contribuant au succès sur le long terme de votre entreprise. Par conséquent, il est indispensable que vous optimisiez cet investissement pour tirer profit de sa pleine valeur dans le présent comme dans le futur.

Vous avez très probablement déjà entendu parler du concept d'optimisation de votre informatique, mais vous vous demandez peut-être comment le mettre en pratique. Les services (TSS) d'Unisys peuvent vous aider.

À l'aide d'un ensemble flexible d'offres de maintenance et de support étendues assurant la couverture globale et exclusive de votre environnement ClearPath stratégique, les services TSS vous permettent d'optimiser votre investissement en minimisant les risques d'interruption de service, en maximisant les performances du système, en rationalisant les opérations de gestion, en améliorant la productivité, la sécurité et le respect des réglementations et en garantissant un retour sur investissement rapide.

Que vous souhaitiez souscrire une extension de garantie ou bénéficier d'une maintenance rapide 24 heures sur 24, d'un support personnalisé, de contrôles distants de la santé de votre système ou de conseils personnalisés, les services TSS peuvent être adaptés aux exigences métier et financières de votre entreprise.

### Des services d'assistance de premier plan personnalisés pour répondre aux exigences de votre secteur

Le portefeuille de solutions TSS propose trois offres exploitant pleinement toutes les promesses de l'optimisation informatique :

- Services de maintenance étendus
- SAM (Support Account Manager)
- Maintenance multi fournisseurs EMVS (Enterprise Multi-Vendor Support)

#### Services de maintenance étendus

Les services TSS proposent un large éventail d'options flexibles vous permettant de souscrire des extensions de garantie et de bénéficier d'une couverture étendue sur les solutions matérielles et logicielles Unisys et non Unisys, notamment aux heures d'ouverture ou 24 heures sur 24 avec intervention le jour ouvré suivant, en quatre heures ou en deux heures. Quelle que soit l'option que vous choisissiez, vous bénéficiez d'un accès au portail e-Service d'Unisys qui vous permet de créer des demandes de service et de les gérer, de consulter les analystes du support client et de vous faire aider lors de la configuration de votre système. Vous pouvez même opter pour un niveau de support combinant une assistance 24 heures sur 24 et un *plan de réparation* matérielle en 4, 6 ou 8 heures pour une couverture optimale.

#### SAM (Support Account Manager)

Représentant Unisys dédié, le SAM (Support Account Manager) assure la liaison avec votre équipe de support interne, vous permettant ainsi de bénéficier d'une infrastructure de support plus solide pour votre système ClearPath. Le SAM travaille en étroite collaboration avec votre équipe pour identifier les problèmes proactivement avant qu'ils ne prennent trop d'ampleur, gérer les procédures d'intervention par paliers et faciliter la résolution des problèmes. De plus, le SAM organise des appels de suivi mensuels et des réunions trimestrielles, assure le contrôle distant de la santé de votre système et vous fournit même des services de conseil si nécessaire. >>

## EMVS (Enterprise Multi-Vendor Support)

Comme dans la plupart des entreprises, les équipements de votre centre informatique sont issus de différents fournisseurs, ce qui implique généralement de « jongler » avec de nombreux prestataires de services directs et tiers et rend le processus de support particulièrement incohérent, complexe, fastidieux et coûteux. Le service de support EMVS (Enterprise Multi-Vendor Support) vous propose un point de contact unique prenant en charge tous vos fournisseurs et vous confère les avantages suivants :

- Un point de contact unique
- Un seul fournisseur de services
- Un niveau de support cohérent
- Un ensemble complet de ressources de support dédiées aux utilisateurs finaux

Fort de notre expertise technique unique, de nos partenaires éprouvés et de nos plans d'intervention rapide de haute qualité, le service EMVS vous permet de rationaliser et de simplifier le processus de support et assure la cohérence du processus sur l'ensemble de vos produits, plates-formes et sites. Les clients ayant consolidé leur infrastructure de support grâce au service EMVS d'Unisys ont vu leurs coûts de support annuels moyens diminuer d'au moins 20 %.

*Pour de plus amples informations sur ces offres ou tout autre aspect des services d'assistance technologique d'Unisys, [téléchargez un exemplaire de la brochure TSS](#) ou contactez votre représentant Unisys.*



## Un livre blanc sur les performances du Libra 790

MCP

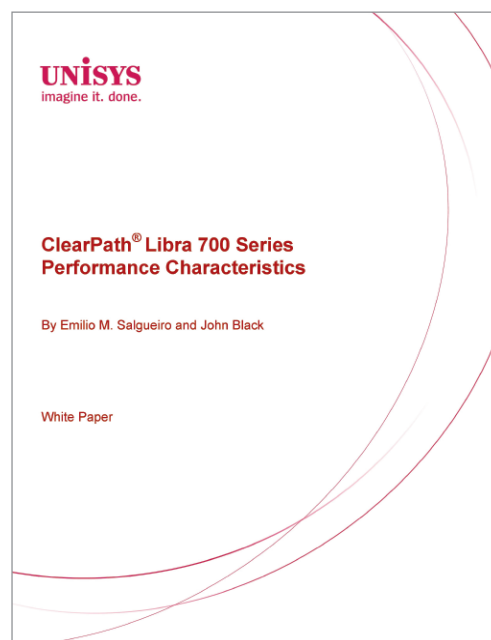
Dans le monde actuel de l'informatique qui est non seulement exigeant mais évolue également rapidement, les performances sont une priorité. Les utilisateurs internes comme externes, généralement peu patients, imposent une pression considérable aux entreprises pour qu'elles leur fournissent les services dont ils ont besoin, quand ils en ont besoin.

Votre serveur ClearPath propose des niveaux de performance élevés et Unisys confirme sa volonté de vous fournir les améliorations dont vous avez besoin pour faire évoluer les performances de votre système et pouvoir ainsi répondre aux exigences en constante évolution de l'industrie et des consommateurs.

Un livre blanc récent d'Unisys intitulé « ClearPath Libra 700 Series Performance Characteristics » documente les moyens mis en œuvre pour permettre au serveur ClearPath Libra 790 d'offrir des performances surpassant largement celles de ses prédécesseurs dans trois domaines clés : la mémoire, les processeurs et les E/S.

Les caractéristiques du Libra 790 et celles de modèles Libra antérieurs y sont comparées et les résultats de recherches approfondies, menées pour mesurer les performances du Libra 790 par rapport aux références établies dans l'industrie et aux propres processus de test d'Unisys, y sont présentés. Le livre blanc fournit également des recommandations utiles qui vous permettront d'optimiser les performances de votre système.

*Rendez-vous sur le site [eCommunity](#) pour lire l'intégralité du livre blanc.*

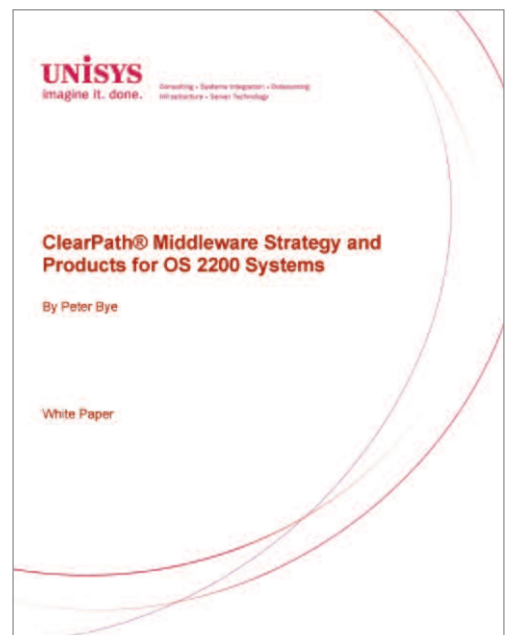
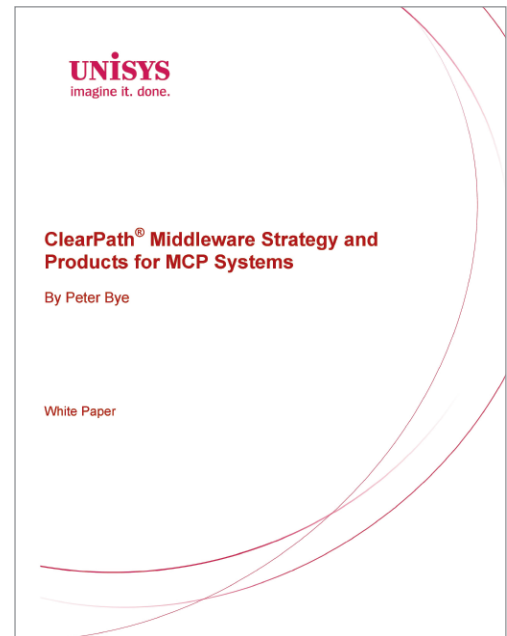


## Mise à jour des livres blancs sur les middleware avec les dernières nouveautés des versions MCP et OS 2200

Positionner votre système d'information ClearPath au sein d'une architecture orientée services (SOA) est certainement la meilleure solution pour tirer pleinement profit de vos investissements existants, tout en faisant bénéficier vos utilisateurs internes et externes de services plus performants. Sans compter que l'intégration de votre environnement ClearPath à des middleware SOA vous permettra d'atteindre ces objectifs plus facilement et plus efficacement.

Les livres blancs sur la stratégie et les produits middleware pour les systèmes ClearPath MCP et ClearPath OS 2200 proposent une analyse des solutions middleware disponibles pour ces environnements et fournissent une présentation approfondie des caractéristiques clés et des détails techniques de chaque solution. De plus, ces livres blancs proposent des exemples concrets d'utilisation de produits middleware au sein de divers environnements SOA et illustrent certains des développements les plus prometteurs qui seront intégrés aux futures versions.

Récemment actualisés pour inclure les dernières fonctions et solutions de MCP version 13.0 et OS 2200 version 12, ces livres blancs vous permettront de déterminer comment intégrer au mieux votre mainframe ClearPath à d'autres environnements, applications et données. Des implémentations de petite envergure permettant d'accéder aux transactions ClearPath depuis une application Java aux initiatives plus vastes utilisant des middleware pour permettre au système d'accéder à un large éventail d'applications et de données, tous les projets sont envisageables.





## Le coin des techniciens : gestion de la sécurité basée sur des règles pour les systèmes ClearPath

Par Glen Newton, PhD, CISSP, architecte sécurité – ClearPath OS2200 et Mike Kain, architecte sécurité – ClearPath MCP

De nos jours, le personnel d'exploitation travaille dans des environnements informatiques de plus en plus complexes, exploitant des modèles de gestion complexes qui ne facilitent pas la mise en œuvre des nouvelles règles. De plus, la tendance à la consommation informatique gagnant chaque jour en importance, les télétravailleurs (« iWorkers ») exigent une disponibilité et une réactivité accrues, sans compter que le coût des interruptions de service ne cesse d'augmenter. Il vous revient de gérer cette complexité sans la moindre erreur.

Pour vous permettre de relever ces défis et de supporter la pression croissante que vous subissez quant au respect des réglementations, nous nous engageons à améliorer les environnements d'exploitation ClearPath et à aider ainsi les entreprises telles que la vôtre à faire face aux nouvelles difficultés et contraintes que vous rencontrez. Nous sommes également conscients de l'importance que revêt la sécurité dans le cadre de vos activités, les menaces auxquelles vous devez faire face n'ayant jamais été si sérieuses.

Les serveurs ClearPath peuvent se prévaloir de performances exceptionnelles en termes de sécurité - en fait ces fonctionnalités sont intrinsèques aux mainframes MCP et OS 2200. Cependant, le risque d'erreur humaine reste une préoccupation majeure, raison pour laquelle nous proposons des outils vous permettant, ainsi qu'à votre personnel d'exploitation et de sécurité, de travailler plus efficacement, avec la garantie que l'intégrité de votre environnement ClearPath sera préservée.

À cette fin, les serveurs ClearPath proposent une gestion de l'environnement basée sur des règles, une approche sécurisée qui repose sur des standards précis et des meilleures pratiques reflétant et soutenant vos objectifs organisationnels et métier. Les outils des plates-formes ClearPath vous permettent de définir, d'automatiser, de codifier et de vérifier les règles selon vos priorités :

- Minimiser, voire même éliminer les risques d'erreur humaine
- Accélérer la livraison de services administratifs permettant la création de nouveaux utilisateurs à l'aide de classes/rôles prédéfinis donnant accès à des outils système, des données et des applications spécifiques
- Procéder au suivi des activités pour s'assurer qu'elles sont conformes aux règles de sécurité établies

### Le temps de la gestion basée sur des règles est arrivé

Hormis la sécurité des systèmes, qui a toujours été une préoccupation majeure, pourquoi opter aujourd'hui pour une approche de gestion basée sur des règles ?

Premièrement, les nouvelles réglementations, notamment la norme PCI (Payment Card Industry), ont érigé de nouveaux standards concernant l'étendue et le type des règles devant être définies et les répercussions possibles en cas de non-respect de ces règles. De plus, comme pour de nombreuses tâches informatiques, le « bricolage » n'a plus sa place. Les auditeurs internes et externes vous demandent de documenter les règles et de prouver qu'elles sont scrupuleusement respectées.

Par ailleurs, en l'absence de règles, vous ne pouvez pas réellement prouver le niveau de sécurité de vos systèmes, ce qui implique un niveau de risque élevé et bien souvent inacceptable. À titre d'exemple, le simple départ d'un employé peut exposer dangereusement l'entreprise si elle ne dispose pas de règles appropriées permettant d'annuler les privilèges d'accès dudit employé.

Compte tenu du grand nombre d'options de sécurité flexibles intégrées, d'attributs de privilège utilisateur et de paramètres que comptent vos systèmes ClearPath, il est impératif d'adopter une approche sécuritaire basée sur des règles.

Les sections suivantes présentent quelques-unes des technologies clés que vous pouvez utiliser dans les environnements d'exploitation MCP ou OS 2200. >>



## Gestion basée sur des règles dans les environnements d'exploitation MCP

MCP

Toute tâche d'administration basée sur des règles doit être effectuée dans Security Center, l'outil de gestion de la sécurité des environnements d'exploitation ClearPath MCP. Cet outil Microsoft® Windows® permet aux administrateurs de la sécurité de définir la politique de sécurité de leur entreprise, de la documenter et de l'appliquer au système ClearPath MCP. Le module MCP Security Policy Management vous permet de définir et d'établir des paramètres de sécurité pour l'ensemble du système, notamment les niveaux de sécurité et les options de journalisation, ainsi que des règles applicables aux comptes utilisateur. Il permet également de normaliser une configuration de sécurité commune en regroupant toutes les informations correspondantes dans un fichier de règles qui peut être transmis et appliqué à tous les systèmes MCP que vous exploitez.

Le module MCP Account Management de l'outil Security Center simplifie la gestion des règles relatives aux utilisateurs en définissant des modèles selon les différents types d'utilisateurs de votre entreprise. Fort de cette fonction, vous pouvez rapidement et facilement créer de nouveaux codes utilisateur, avec l'assurance d'attribuer le niveau d'accès approprié, conformément aux règles. Pour vous aider, 13 exemples de modèle vous sont fournis.

Entre autres nouveautés, MCP 13.0 étend la sécurité basée sur les rôles aux applications s'exécutant sur votre système ClearPath. Grâce au concept de domaine applicatif, qui englobe les rôles, les autorisations et les utilisateurs d'une application, les administrateurs peuvent définir un rôle et lui associer des autorisations. Nous pensons que les rôles dépendront généralement de fonctions spécifiques, par exemple une application bancaire comprenant des privilèges et des rôles pour les guichetiers par rapport aux directeurs de succursale. Cette nouvelle fonction a pour objectif de promouvoir la normalisation et de limiter les interventions manuelles.

Enfin, SafeSurvey, un outil développé par Locum Software, peut vous aider à évaluer vos règles et à déterminer si elles sont respectées ou non. SafeSurvey analyse le système et génère des rapports de configuration système qui se lisent facilement. À titre d'exemple, il propose un rapport relatif aux règles système qui compare l'état actuel du système au fichier de règles officiel et vous permet ainsi d'évaluer si ces règles sont effectivement mises en œuvre. (Remarque : une version d'essai de SafeSurvey est fournie avec Security Center dans le cadre de l'environnement d'exploitation de base. Elle propose un sous-ensemble des fonctions de reporting du produit sous licence, de sorte que vous puissiez vous faire une idée de l'étendue de ses fonctions avant de l'acheter. Locum propose également SecureAudit et RealTime Monitor, deux autres outils de sécurité pour l'environnement ClearPath MCP. Visitez son site Web pour plus d'informations sur ces puissants outils de contrôle.)

Le fichier d'aide de Security Center constitue une référence technique de premier plan quant à ces fonctions de sécurité et à d'autres fonctions de l'environnement MCP. Ce fichier peut être téléchargé du site Web du Support Unisys. Il est disponible dans l'onglet Public Information situé sur le côté gauche de la page d'accueil du site [www.support.unisys.com](http://www.support.unisys.com). Vous n'avez donc pas besoin d'un nom d'utilisateur officiel pour pouvoir y accéder. Sélectionnez Documentation, MCP Mainframes, un modèle de système et MCP Release 13.0. Le fichier d'aide de Security Center peut être téléchargé de la section Security de la documentation de MCP version 13.0. Vérifiez par vous-même ! >>

## Gestion basée sur des règles dans les environnements d'exploitation OS 2200



En matière de gestion basée sur des règles, les environnements OS 2200 disposent de tous les outils nécessaires, notamment la fonction de gestion de la sécurité incluse dans l'environnement d'exploitation intégré (IOE) et SIMAN (disponibles auprès [TeamQuest](#)). À l'aide de ces fonctions, vous pouvez rationaliser la gestion des utilisateurs en créant de nouveaux utilisateurs présentant les mêmes attributs qu'un utilisateur existant. Le cas échéant, le système copie un ensemble spécifique de fonctions et d'autorisations définies que vous pouvez personnaliser si nécessaire. De plus, en assignant les utilisateurs à des groupes au sein du système de sécurité, vous pouvez rationaliser le processus d'affectation des droits d'accès aux fichiers aux utilisateurs présentant des rôles similaires via des enregistrements de contrôle d'accès (ACR).

RDMS 16R1 (OS 2200 version 12.0) a introduit le concept des rôles au profit de la sécurité des SGBDR. Le modèle de sécurité basé sur les rôles permet de limiter le grand nombre d'instructions GRANT que les administrateurs devraient saisir manuellement pour accorder des privilèges dans les environnements comptant de très nombreux utilisateurs finaux. Désormais, les administrateurs de bases de données peuvent définir des rôles et leur associer des privilèges. Les rôles sont alors assignés aux utilisateurs, qui bénéficient des droits d'accès correspondants. Outre ceux définis par leur rôle, les utilisateurs peuvent toujours disposer de privilèges individuels/uniques. Lorsqu'un utilisateur référence un tableau ou une vue, tous ces droits d'accès sont connus du SGBDR. Pour en savoir plus sur les rôles, consultez la section 3.5 « Role Security » du Enterprise Relational Database Server for ClearPath OS 2200 Administration Guide (7831 0760-019 ou -20).

La gestion de la sécurité basée sur des règles est également prise en charge par le service ESP (Enhanced Security Profiles). Proposé par le centre de support client d'Unisys, le service ESP vous permet de créer une bibliothèque d'authentification qui peut être déployée pour assurer la mise en œuvre de normes de sécurité spécifiques au site. Avec cette bibliothèque, vous gagnez en souplesse et pouvez appliquer des règles de mot de passe extrêmement complexes à des fins d'authentification dans le cadre de sessions TIP. À titre d'exemple, vous pouvez définir une longueur minimum et maximum pour les mots de passe et préciser qu'ils doivent contenir un nombre minimum de caractères alphabétiques, en majuscules/minuscules, spéciaux et/ou de contrôle. Vous pouvez également limiter l'utilisation de caractères séquentiels (1234), des mots de passe en rapport avec le nom d'utilisateur et la réutilisation d'anciens mots de passe. Généralement utilisé ponctuellement, le service ESP vous permet de gérer les mots de passe lorsque nécessaire.

Enfin, ClearPath se tournant vers le « cloud computing », les environnements OS 2200 comprennent un jeu de configurations fixes dédiées aux systèmes de petite, moyenne et grande envergure intégrant les règles de sécurité de base de sorte que vous puissiez rapidement sécuriser un cloud.

Pour de plus amples informations sur les principes de sécurité d'OS 2200, consultez la présentation [How to Secure an OS 2200 Server](#) assurée par Glen Newton lors la conférence UNITE 2010 qui comprend 38-41 diapositives sur le service ESP.

### La gestion des règles simplifiée

Outre les outils et ressources spécifiques susmentionnés, les environnements MCP et OS 2200 recèlent plusieurs « pépites cachées » qui vous permettent de créer et de gérer plus efficacement des règles.

À titre d'exemple, les environnements MCP et OS 2200 sont équipés de l'outil [Operations Sentinel](#), anciennement connu sous le nom de Single Point Operations, qui vous permet de centraliser et d'automatiser la gestion des systèmes hétérogènes depuis un écran unique.

De plus, les deux plates-formes vous permettent de signaler aux opérateurs des événements pouvant être considérés comme une violation de la sécurité. Une fois signalées dans Operations Sentinel, ces violations potentielles peuvent être immédiatement corrigées sans intervention humaine, consignées en tant qu'alertes sur la console d'affichage ou transmises à un administrateur par e-mail. >>

## La sécurité de A à Z

Cet article ne présente qu'une ébauche des fonctions de sécurité des mainframes ClearPath d'Unisys. Pour en savoir plus, consultez nos livres blancs.

ClearPath OS 2200	<a href="#"><u>ClearPath Dorado Series Security Policy and Guidelines</u></a>
	<a href="#"><u>ClearPath OS 2200 Using Cipher API to Encrypt RDMS Data</u></a>
	<a href="#"><u>ClearPath OS 2200 Security Overview of Changing Fundamental Security to Security Level 1</u></a>
	<a href="#"><u>ClearPath OS 2200 Dorado Introduction to System LAN Security</u></a>
	<a href="#"><u>Dorado Series System LAN Security Policy Level 1 Security Policy Overview</u></a>
	<a href="#"><u>ClearPath Specialty Engine for OS 2200 Security</u></a>
	<a href="#"><u>ClearPath OS 2200: Unsurpassed Security</u></a>
	<a href="#"><u>Java Platform Security on ClearPath OS 2200 Mainframes</u></a>
ClearPath MCP	<a href="#"><u>ClearPath MCP Security Supports the Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard</u></a>
	<a href="#"><u>ClearPath MCP: Unsurpassed Security</u></a>

Vous trouverez des ressources de sécurité supplémentaires sur le site eCommunity, dans les sections [MCP Secure Systems](#) et [OS 2200 Secure Systems](#).

## Un service de gestion des sauvegardes et des restaurations pour une protection des données sur mesure

Votre environnement ClearPath est habitué à prendre en compte la croissance toujours plus importante du volume de données qui caractérise les infrastructures informatiques actuelles, mais il n'est pas pour autant immunisé contre la pression démesurée exercée par cette croissance rapide sur les processus de sauvegarde, de restauration et d'archivage qui permettent de sécuriser vos ressources critiques.

Et bien que vous ayez probablement déjà pris les mesures nécessaires pour protéger votre infrastructure ClearPath, quand avez-vous évalué pour la dernière fois vos processus de sauvegarde, et plus important encore de restauration, pour vous assurer qu'ils étaient alignés sur vos besoins métier ? Si vous pensez que les stratégies d'hier ne sont plus en mesure de satisfaire les exigences actuelles, le service BRM (Backup and Recovery Management) d'Unisys pourrait vous fournir la réponse que vous recherchez.



Le service BRM repose sur une approche stratégique complète qui assure la protection de votre environnement ClearPath, en commençant par sa reprise, et permet de mettre en œuvre des processus plus rapides, plus simples et plus fiables. En mappant et en classant vos objectifs en termes de points et de délais de reprise (RPO/RT0) et en s'appuyant sur un ensemble de technologies appropriées pour satisfaire ces exigences, le service BRM vient compléter le plan de continuité existant de votre système ClearPath.

Le service BRM repose sur une méthodologie en six étapes :

1. Comprendre les exigences métier et les contrats de niveau de service (SLA) de chaque application.
2. Identifier les technologies de restauration capables de satisfaire ces SLA.
3. Déterminer les meilleures solutions à partir de la liste de technologies appropriées.
4. Concevoir une solution basée sur les technologies recommandées.
5. Démontrer que la solution satisfait toutes les exigences métier et techniques pertinentes.
6. Réaliser une étude de faisabilité justifiant l'investissement.

### Une approche unique pour des résultats exceptionnels

La méthodologie du service BRM repose sur une approche collaborative qui tire profit de l'expertise inégalée d'Unisys en matière de conception et de déploiement de solutions personnalisées en fonction des besoins spécifiques de ClearPath et d'autres systèmes.

Tout commence par un questionnaire de découverte nous permettant de collecter des informations sur les objectifs métier de votre entreprise et les besoins uniques de votre infrastructure ClearPath en termes de restauration de données. Nos consultants s'entretiendront avec les parties prenantes de votre entreprise pour étudier le questionnaire de découverte et collecter des informations plus approfondies sur votre environnement de reprise; ainsi que les règles et SLA correspondants. >>

Après avoir analysé ces données, nos consultants préparent et remettent un rapport de synthèse qui décrit les architectures de référence, c'est-à-dire les modèles d'implémentation Unisys éprouvés, les mieux alignées sur vos exigences métier et vos pratiques opérationnelles. Le rapport de synthèse met également en avant les avantages et les inconvénients de chaque option disponible et fournit les informations détaillées et recommandations suivantes :

- les technologies appropriées, leurs différences et leurs caractéristiques complémentaires ;
- un inventaire des ressources (disques et bandes) actuellement utilisées pour protéger les données ;
- la mise en œuvre de snapshots, de clones ou de solutions de protection de données continue (CDP) ;
- la solution de déduplication préconisée, ainsi que les sources et les cibles ;
- les choix en termes de réplication ;
- une analyse des coûts par rapport aux RPO et aux RTO.

Après avoir étudié le rapport de résultat, nous vous ferons part de nos recommandations finales et nous vous remettrons une étude de faisabilité justifiant la stratégie de reprise préconisée.

*Pour en savoir plus sur le service BRM, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys.*

## Comment déterminer la pertinence de l'étude de faisabilité relative au service BRM

Le groupe Value Engineering d'Unisys a développé une offre vous permettant de déterminer rapidement la pertinence de l'étude de faisabilité réalisée. Si vous y souscrivez, les livrables suivants vous seront remis :

- **Évaluation de la valeur du service BRM** — un rapport complet détaillant les résultats de l'évaluation, notamment l'impact financier, opérationnel et stratégique découlant d'une gestion optimisée des sauvegardes et des reprises.
- **Modèle d'analyse financière** — un modèle financier détaillé et interactif qui détermine l'impact financier du service BRM et fournit les chiffres clés collectés lors de l'évaluation.
- **Présentation décisionnelle** — une présentation de haut niveau résumant les résultats de l'évaluation de la valeur du service BRM, accompagnée d'analyses financières.



A Client Solutions Program provided by Key Equipment Finance

## Leasing : Voyez les choses différemment

Les solutions de leasing peuvent être personnalisées pour répondre à des défis uniques.  
En voici un exemple...

### Situation :

Suite au rachat d'une nouvelle entreprise l'an dernier, une grande institution financière européenne souhaitait consolider ses ressources informatiques sur une plate-forme de stockage commune, ce qui impliquait d'équiper son environnement ClearPath de dispositifs de stockage supplémentaires. Cependant, l'établissement devait également réduire son coût total de propriété (TCO) et souhaitait éviter un investissement initial trop important.

### Solution :

Unisys Leasing Worldwide a proposé une solution de leasing de 48 mois basée sur le niveau d'utilisation couvrant le stockage, le matériel, les logiciels et les autres coûts associés, dont le paiement était calculé en fonction du nombre de gigaoctets consommés par mois (GBM). Dans le cadre de cette solution de leasing, l'environnement de stockage de l'établissement a dû migrer vers la technologie EMC® Symmetrix® VMAX™.

### Résultat :

L'institution financière a pu ainsi s'équiper de la capacité de stockage dont elle avait besoin, sans investissement initial, ce qui a eu un impact positif immédiat et significatif sur son TCO.

*Pour garantir votre succès, contactez votre représentant commercial Unisys ou [Unisys Leasing Worldwide](#).  
Pour plus d'informations sur Unisys Leasing Worldwide, rendez-vous sur le site [eCommunity](#).*

## Calendrier

De nombreuses opportunités pour vous former à ces nouveautés vous attendent. Pensez à vous connecter régulièrement à la section « Webcasts & Events » du site [eCommunity](#) pour obtenir les informations les plus récentes à ce sujet.

Quoi :	Où :	Quand :
Road show ClearPath	Blue Bell, Pennsylvanie <a href="#">Inscription en ligne</a>	23 septembre 2010
OS 2200 Best Practices Workshops : événement technique d'une journée avec des démonstrations illustrant comment les nouvelles fonctions des logiciels ClearPath peuvent être rapidement mises en œuvre pour améliorer vos performances.	Bruxelles, Belgique <a href="#">Inscription en ligne</a>	1er octobre 2010
	Suède <a href="#">Inscription en ligne</a>	21 octobre 2010
MCP Best Practices Workshops : événement technique d'une journée avec des démonstrations illustrant comment les nouvelles fonctions des logiciels ClearPath peuvent être rapidement mises en œuvre pour améliorer vos performances.	Milton Keynes Buckinghamshire, Royaume-Uni <a href="#">Inscription en ligne</a>	29 septembre 2010
	Amsterdam, Pays-Bas <a href="#">Inscription en ligne</a>	12 octobre 2010
	Bruxelles, Belgique <a href="#">Inscription en ligne</a>	13 octobre 2010
	Paris, France	16 Novembre 2010
Conférence annuelle sur les technologies <a href="#">UNITE</a>	<a href="#">Hyatt Regency Orange County</a> , Anaheim, Californie	Du 22 au 25 mai 2011
Webcasts ClearPath sur une variété de thèmes, comprenant notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ClearPath MCP</li> <li>• ClearPath OS 2200 version 12.1 et ClearPath ePortal pour OS 2200</li> <li>• ClearPath – des technologies ouvertes dédiées aux applications actuelles</li> </ul>	En ligne via l'eCommunity	Consultez la section <a href="#">Webcasts &amp; Events Archive</a> sur le site eCommunity.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2010 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys et ClearPath sont des marques déposées d'Unisys Corporation. EMC et Symmetrix sont des marques déposées et VMAX une marque commerciale d'EMC Corporation. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.