

ClearPath Connection

UNISYS






Mai 2011

Une lettre d'information trimestrielle destinée aux clients Unisys ClearPath

Table des matières

- 2 Jeter les bases du futur, par Karl Brandt, ClearPath VP et GM, Unisys

ANNONCE MAJEURE CLEARPATH

- 3 Nouveaux mainframes ClearPath Dorado : des performances, une flexibilité et une évolutivité optimales 
- 6 XPC-L3 dope la connectivité des environnements regroupés 
- 7 ClearPath OS 2200 version 13.0 améliore les fonctionnalités et augmente la valeur pour l'entreprise 
- 9 La gamme s'enrichit de nouveaux mainframes Libra hautes performances et haut de gamme 
- 11 ClearPath MCP version 13.1 propose de nouvelles améliorations significatives 
- 13 Enterprise Output Manager 9.0 est maintenant disponible !
- 14 La nouvelle version de BIS améliore la productivité des développeurs et dope les performances
- 15 Lancement d'Operations Sentinel 12.0
- 16 Un nouveau livre blanc souligne l'importance de l'automatisation
- 16 Nouvelles vidéos téléchargées sur la chaîne YouTube ClearPath
- 17 Ressources et calendrier

Vous n'êtes pas abonné à ClearPath Connection ?

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

Jeter les bases du futur

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

Publiée tout récemment, notre dernière annonce ClearPath marque une étape importante dans l'évolution du programme. Avec cette annonce, qui propose les systèmes Dorado et Libra les plus grands et les plus puissants jamais conçus, Unisys réaffirme son engagement en faveur du programme ClearPath et sa volonté d'aider nos clients à innover pour les années à venir.

Cette annonce vise essentiellement à apporter des améliorations substantielles en terme de performance et de capacité de traitement. Ceci permet à votre mainframe ClearPath d'apporter plus de valeur ajoutée à votre entreprise dans des domaines clés tels que la création de valeurs, l'exploitation des informations pour atteindre de nouveaux objectifs et l'évolution des opérations en réponse aux besoins des marchés émergents.

Cette annonce réaffirme également la valeur ajoutée de la pile intégrée (Integrated Stack) ClearPath pour l'entreprise. Avec ces nouveaux mainframes ClearPath et les nouvelles versions des systèmes d'exploitation MCP et OS 2200, vous bénéficiez d'une pile matérielle et logicielle intégrée au sein de laquelle tous les nouveaux produits, dispositifs et fonctionnalités sont conçus, développés et testés conjointement et peuvent interagir de manière efficace et optimisée. Il est intéressant de noter que ce concept, qui est reconnu depuis peu comme une attente standard du marché, est proposé depuis longtemps déjà par Unisys et s'inscrit dans notre démarche, à savoir vous aider à optimiser l'efficacité, la disponibilité et la fiabilité.

Des co-processeurs spécialisés intégrés pour augmenter la valeur ajoutée pour l'entreprise

Entre autres points forts, cette version intègre en tant que fonction standard les co-processeurs spécialisés ClearPath ePortal et ClearPath JProcessor aux nouveaux systèmes Libra et Dorado 800, un autre moyen pour nous de vous faire bénéficier du concept de pile intégrée. Ce faisant, nous permettons à votre entreprise d'adopter plus facilement de nouvelles stratégies de modernisation, notamment de tirer profit de la programmation Java d'entreprise ou d'étendre les applications ClearPath aux tablets PC, smartphones et autres dispositifs mobiles, ainsi que de disposer des meilleurs moyens pour satisfaire vos exigences métier uniques.

De plus, nous proposons des services de support conçus pour vous aider à élaborer et mettre en place des stratégies et des initiatives qui tirent profit des co-processeurs spécialisés. Enfin, nous avons intégré sans surcoût les co-processeurs spécialisés ePortal et JProcessor à nos modèles les plus récents afin de vous faire bénéficier d'un moyen éprouvé et économique d'améliorer la portée et la valeur de votre infrastructure ClearPath et de créer des revenus supplémentaires.

De la rupture à la productivité

L'une des stratégies clés d'Unisys concernant l'avenir est d'aider nos clients à appréhender ce que nous avons identifié comme étant les « tendances informatiques dites de rupture », à savoir six technologies et processus clés qui promettent de révolutionner les opérations informatiques en 2011 et après. Le fait que nous ayons qualifié ces tendances par l'expression « de rupture » ne signifie pas pour autant qu'elles doivent être perçues comme négatives ou perturbatrices. En fait, nous les considérons comme la prochaine étape dans l'évolution de l'informatique. Elles sont la source d'opportunités intéressantes dans le domaine de l'informatique et permettent de développer de nouveaux moyens de servir l'entreprise, de stimuler la productivité et de révolutionner la prestation de services. >>



Les mainframes ClearPath sont déjà en mesure d'aider votre organisation à prendre en compte bon nombre de ces tendances, un fait que ce lancement ne fait seulement que renforcer. Prenez par exemple le concept de consommerisation informatique. À mesure que de nouvelles générations de dispositifs mobiles orientés client extrêmement puissants remplaceront les ordinateurs portables chez les professionnels, nos co-processeurs spécialisés vous aideront à étendre vos services informatiques à un parc d'utilisateurs toujours plus vaste.

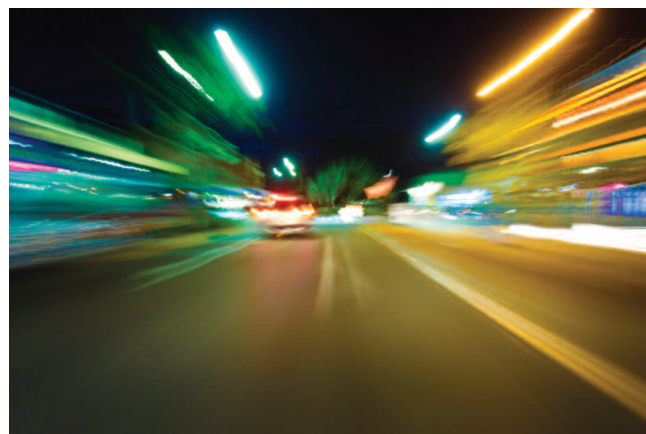
Comme en témoignent les détails de cette annonce, nos investissements dans le programme ClearPath créent de nouvelles opportunités qui stimulent l'invention et l'innovation, et permettent à la plate-forme de jouer un rôle clé dans la réussite de votre entreprise. Je vous invite à lire les autres articles de ce numéro de ClearPath Connection pour en savoir plus sur cette version et découvrir les moyens exceptionnels que nous avons mis en œuvre pour respecter notre engagement en faveur de ClearPath.

Nouveaux mainframes ClearPath Dorado : des performances, une flexibilité et une évolutivité optimales

OS
2200

Nous sommes heureux d'annoncer la sortie d'une **NOUVELLE** gamme de mainframes ClearPath Dorado basés sur CMOS qui hisseront votre entreprise et votre infrastructure informatique vers de nouveaux sommets.

Cette mise à jour majeure de la gamme Dorado introduit les **NOUVEAUX** systèmes Dorado 880 et Dorado 890, les mainframes les plus gros et les plus puissants jamais conçus par Unisys, ainsi que les **NOUVEAUX** mainframes hautes performances Dorado 860 et Dorado 870 et les **NOUVEAUX** serveurs de milieu de gamme Dorado 840 et Dorado 850.



La capacité du système et les performances du processeur ont été améliorées à tous les niveaux de sorte que les entreprises de tous types et de toutes tailles puissent bénéficier d'une augmentation spectaculaire des performances du processeur, d'une expansion significative des capacités au niveau des E/S, d'options de configuration plus souples, mais également d'une disponibilité, d'un niveau de sécurité et d'une fiabilité élevés.

De plus, nous avons mis à jour ces mainframes en y intégrant nombre d'interfaces et de protocoles standard, augmenté la vitesse des canaux et fourni de nouveaux niveaux de configuration, notamment une option permettant d'exploiter [Unisys eXtended Processing Complex Locking Release 3 \(XPC-L3\)](#), la dernière version de notre solution novatrice de verrouillage des enregistrements de base de données.

En outre, ces plates-formes sont compatibles avec des solutions de stockage standard modernes telles que [DSI Virtual Tape Appliances](#), [EMC® Symmetrix VMAX™](#) et [EMC Disk Library for Mainframe \(DLm\)](#).

Un atout spécial : deux co-processeurs spécialisés sont désormais inclus

Entre autres nouveautés intéressantes de ces nouveaux mainframes Dorado, chaque plate-forme intègre **comme fonctionnalité standard** les co-processeurs spécialisés [ClearPath OS 2200 JProcessor](#) et [ClearPath ePortal for OS 2200](#). Notre objectif : vous permettre d'étendre plus facilement la valeur ajoutée de votre investissement ClearPath via des stratégies de modernisation tirant profit des technologies Java, Web, mobiles et de services Web. >>

De plus, ces co-processeurs spécialisés s'intégrant à l'environnement natif ClearPath OS 2200 et permettant une extension transparente de l'architecture ClearPath, vous serez parfaitement positionnés pour développer de nouvelles fonctionnalités améliorées, ceci rapidement et efficacement et ainsi atteindre de nouveaux marchés et clients.

Systèmes Dorado 880 et 890 : des performances sans précédent

Conçus pour les environnements stratégiques traitant de très gros volumes et au sein desquels la sécurité, la vitesse, la réactivité et la disponibilité ne sont pas un luxe mais une nécessité, les mainframes Dorado 880 et Dorado 890 offrent des niveaux de performances, de flexibilité et d'évolutivité sans précédent. Il s'agit en fait des mainframes Dorado les plus puissants jamais conçus.

Spécifiquement conçus pour supporter les charges de travail les plus exigeantes, ces systèmes ultra haut de gamme proposent deux modèles de facturation distincts, vous laissant ainsi libre de choisir un mainframe alignant aussi efficacement que possible les coûts et les performances.

De plus, pour fournir les niveaux d'évolutivité élevés exigés par votre environnement traitant de nombreuses transactions, les mainframes Dorado 880 et Dorado 890 peuvent être configurés avec jusqu'à huit partitions et cellules, et donc prendre en charge jusqu'à 32 processeurs d'instructions. Chaque cellule agit comme un système haute disponibilité complet avec alimentation et système de refroidissement redondants, mais peut également fonctionner comme une partition matérielle.

Le sous-système de mémoire continue de prendre en charge des capacités de mémoire élevées, ce qui permet d'améliorer les performances grâce à la mise en mémoire cache de grandes portions des bases de données. Un processeur/une cellule de mémoire peut être étendu à 4GW et un système à 32GW.

Depuis le lancement de l'IX4800 en 1996, nous avons *augmenté* :

- les performances du processeur d'instructions d'un facteur de 5,55 ou d'environ **24 % par an** ;
- le nombre possible de partitions de 2 à 8 ;
- le nombre maximum de processeurs de 8 à 32 (et jusqu'à 128 si la technologie XPC est utilisée).

Le système Dorado 880, qui repose sur un modèle de licence traditionnel basé sur les performances, offre une plage de performances impressionnante allant de 500 à 6 000 MIPS, ce qui vous permet de l'utiliser comme pierre angulaire des opérations de votre centre de données. Une flexibilité est proposée par des options de capacité à la demande qui vous permettent de modifier dynamiquement la charge de travail en réponse à des événements planifiés et non planifiés, des urgences ou encore des sinistres.

Le système Dorado 890, qui associe de façon optimale performances et flexibilité, exploite le modèle de licence Pay-for-Use et la technologie de metering d'Unisys pour vous permettre de planifier facilement la capacité de traitement, d'assurer la prévision de vos coûts et d'augmenter votre puissance de traitement en cas de besoin. À cette fin, le système Dorado 890 offre des performances allant de 175 à 4 200 MIPS, avec un plafond à 6 000 MIPS. >>

Découvrez les serveurs Dorado 860 et Dorado 870

Nos nouvelles plates-formes haut de gamme, les mainframes Dorado 860 et 870, témoignent de la volonté sans faille d'Unisys de proposer des systèmes supportant les charges de travail stratégiques tout en offrant des niveaux élevés de disponibilité, de flexibilité et d'intégrité, aussi bien pour les données que pour les transactions.

Conçu pour offrir des performances économiques, le mainframe Dorado 860 offre une puissance sur thread unique de 525 MIPS dans une plage comprise entre 250 et 2 500 MIPS. Cette plate-forme reposant sur un modèle de licence traditionnel, vous pouvez également tirer profit d'options de capacité à la demande pour faire face aux pics de demande temporaires, sur le court terme comme le long terme.

Conçu dans une optique de flexibilité, le serveur Dorado 870 exploite le modèle de licence Pay-for-Use et la technologie de metering d'Unisys pour vous aider à bien aligner vos dépenses sur l'utilisation des processeurs. Ce mainframe offre en outre des performances sur thread unique de 525 MIPS dans une plage comprise entre 90 et 1 750 MIPS et avec un plafond à 2 500 MIPS.

Les mainframes Dorado 840 et Dorado 850 à la loupe

Ne vous laissez pas abuser par leur taille. Bien que les mainframes Dorado 840 et Dorado 850 soient moins imposants que certains de leurs homologues, ces deux systèmes peuvent se prévaloir de performances exceptionnelles pour des plates-formes de milieu de gamme.

Le serveur Dorado 840, qui repose sur un modèle de licence traditionnel, offre des performances sur thread unique de 450 MIPS et en image unique de 150 à 1 500 MIPS. Et comme tous les mainframes ClearPath basés sur les performances, ce serveur vous permet d'augmenter la capacité en fonction des besoins métier et informatiques.

Équipé de la technologie de metering d'Unisys qui permet d'établir un modèle de facturation de type Pay-for-Use, le serveur Dorado 850 offre des performances sur thread unique de 450 MIPS dans une plage comprise entre 75 et 1 050 MIPS et avec un plafond à 1 500 MIPS.

Pour plus d'informations sur les avantages apportés par ces nouveaux modèles Dorado, visitez le site Unisys.com.

XPC-L3 dope la connectivité des environnements regroupés

OS
2200

La **NOUVELLE** version d'Extended Processing Complex Locking Release 3 (XPC-L3) améliore les fonctionnalités des versions précédentes grâce à une nouvelle infrastructure qui permet aux mainframes Dorado de fonctionner dans les environnements multihôtes regroupés en mode « cluster ».

Mais en quoi consiste la solution XPC-L3 d'Unisys et comment permet-elle le regroupement en mode « cluster » de serveurs multihôtes ClearPath Dorado ?

XPC-L3 d'Unisys est une solution novatrice de verrouillage des enregistrements de base de données qui protège la mise à jour des données par plusieurs gestionnaires systèmes sur des environnements de mainframe OS 2200 multihôtes regroupés. Lorsqu'elle est associée à l'outil de regroupement Extended Transaction Capacity (XTC) d'Unisys pour les environnements OS 2200, cette solution offre une évolutivité horizontale exceptionnelle et garantit la continuité des activités dans les environnements regroupés en mode « cluster ».

Lorsqu'ils sont combinés, XPC-L3 et XTC peuvent prendre en charge jusqu'à quatre systèmes Dorado, des mainframes haut de gamme basés sur CMOS aux plates-formes de milieu de gamme avec architecture serveur de nouvelle génération, ou une combinaison des deux, pour accéder simultanément à une base de données et mettre à jour le même enregistrement sans compromettre l'intégrité des données. Chaque système peut également agir sur sa base de données privée.

XPC-L3 libère tout le potentiel du regroupement multihôte en agissant comme un moteur de verrouillage permanent chargé de synchroniser les accès afin de s'assurer que l'accès aux données et les mises à jour sont effectués par ordre de priorité et de façon séquentielle. XPC-L3 permet donc à chaque processus hôte de « s'approprier » les données d'un cycle spécifique, prévenant ainsi les modifications involontaires tout en s'assurant que les mises à jour sont complètes et effectuées de façon cohérente.

Du point de vue de la continuité des activités, ces technologies permettent de garantir la quasi absence d'interruptions. En cas de défaillance matérielle ou logicielle sur l'un des mainframes hôtes, XPC-L3 et XTC permettent aux autres hôtes du groupe de continuer à fonctionner en offrant des niveaux de disponibilité optimaux pour des mainframes ClearPath.

Pour plus d'informations sur XPC-L3, contactez votre représentant commercial Unisys.



ClearPath OS 2200 version 13.0 améliore les fonctionnalités et augmente la valeur pour l'entreprise

OS
2200

La version ClearPath OS 2200 13.0 s'inscrit dans notre engagement de vous offrir les fonctionnalités dont vous avez besoin pour maximiser la valeur ajoutée de votre investissement ClearPath. La nouvelle version comprend les éléments suivants :

- Deux **NOUVEAUX** produits : intégration avec le **NOUVEAU co-processeur ClearPath ePortal** et la nouvelle librairie cryptographique OS2200
- Plus de 120 mises à jour logicielles
- Améliorations significatives apportées aux offres Open Source
- **NOUVELLES** fonctionnalités dans les domaines clés du développement d'applications avancées, de l'architecture orientée services (SOA), de la sécurité et des attributs de base



OS 2200 13.0 est une **pile logicielle intégrée** (Integrated Software Stack) au sein de laquelle plus de 115 produits uniques sont conçus, développés, intégrés et testés conjointement afin que tous les composants fonctionnent de manière efficace et optimisée. Imaginez les efforts que devrait déployer votre entreprise si elle devait assumer cette charge, comme c'est le cas pour les plates-formes Microsoft® Windows®, UNIX® et Linux®. Avec OS 2200, tout le travail d'intégration et de test est assuré par Unisys à l'avance. Vous pouvez donc migrer en toute confiance vers cette nouvelle version, sans modifier les applications ou les données existantes, et gagner du temps, réduire vos coûts et limiter les risques inhérents au processus.

Principales caractéristiques d'OS 2200 13.0

Les mises à jour et les améliorations d'OS 2200 13.0 concernent un large éventail de processus et de fonctionnalités, notamment dans les domaines suivants :

Développement d'applications évoluées

- **ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse™** : les plug-ins ClearPath vous permettent de générer automatiquement un accès Java aux transactions et bases de données OS 2200 et de tirer profit de projets de développement Eclipse for COBOL, Java, FORTRAN et C, ce qui élargit le vivier de développeurs compétents disponibles, tout en minimisant les investissements. OS 2200 13.0 prend en charge Eclipse version 3.6, vous permettant ainsi de tirer profit des dernières fonctionnalités développées par Eclipse Foundation, notamment des outils d'allocation des ressources, de sécurité, de modélisation et de test, et d'un support amélioré des architectures orientées services (SOA).
- **Java** : le co-processeur spécialisé ClearPath OS 2200 JProcessor prend désormais en charge Java SE 5.0 et Java SE 6.
- **JBoss** : JBoss Application Server niveau 5.1.0 met en œuvre les spécifications Java Enterprise Edition (Java EE) version 5 pour des fonctionnalités, une évolutivité et des performances améliorées.
- **RDMS** : RDMS contient plusieurs mises à jour, y compris des sous-requêtes simplifiées dans les tables à clés multiples, une option permettant de stocker de petits objets BLOB dans l'enregistrement et un algorithme de fusion-jointure hautes performances. >>

SOA

- **Adaptateur de ressources DMS** : l'adaptateur de ressources DMS, qui permet d'accéder aux bases de données DMS à partir d'applications Java s'exécutant sur n'importe quelle plate-forme, peut désormais convertir les données d'un enregistrement DMS au format XML.
- **NOUVELLE version de ClearPath ePortal for OS 2200** : une version de [ClearPath ePortal for OS 2200](#) est désormais intégrée au système de base, vous permettant ainsi d'étendre vos applications OS 2200 au Web, aux services Web et aux appareils mobiles.
- **IBM® WebSphere® MQ** : l'introduction du regroupement dans une structure de nœuds actifs-passifs et la prise en charge du commit à deux phases (two phase commit) pour les programmes exécutés sur un serveur d'applications garantissent automatiquement une disponibilité élevée.

Sécurité

- **NOUVELLE version de la librairie de Cryptographie (Cryptographic Library)** : une nouvelle version d'OS 2200 Cryptographic Library étend les services de cryptographie à d'autres produits logiciels OS 2200, y compris la plate-forme de communication et l'API Cipher, et propose un chiffrement FIPS 140-2 qui permet aux programmes utilisant cette bibliothèque d'être conformes à la norme FIPS 140-2.
- **NTSI** : l'authentification réseau sur annuaire LDAP est désormais prise en charge.
- **TeamQuest SIMAN** : un message d'une ligne écrit dans le fichier journal du système identifie l'objet de sécurité mis à jour et l'utilisateur SIMAN responsable de la mise à jour.

Comme pour les versions précédentes, OS 2200 est disponible avec les modèles de facturation traditionnel et Pay-for-Use, et continue d'offrir les options de charge de travail General Purpose (GP), Software Development Kit (SDK), Business Information Server (BIS) et Enterprise Application Environment (EAE).

Une valeur sûre

Les améliorations apportées par OS 2200 13.0 aideront votre entreprise à :

- réduire ses frais de fonctionnement en intégrant les processus métier et en éliminant les activités manuelles consommatrices de main-d'œuvre ;
- réduire les temps de développement grâce à un jeu commun d'outils Eclipse Open Source ;
- gagner en flexibilité en exploitant une infrastructure en temps réel fiable et sécurisée prenant en charge les applications flexibles et intégrées dans une architecture SOA ;
- protéger vos ressources des attaques internes et externes par la gestion des connexions et des droits d'accès ;
- mettre en œuvre un environnement de traitement des transactions solide garantissant l'intégrité des données.

Pour en savoir plus sur les avantages d'OS 2200 13.0, visitez le site Unisys.com.

La gamme s'enrichit de nouveaux mainframes Libra hautes performances et haut de gamme

MCP

Nous sommes heureux d'annoncer le lancement de deux systèmes ClearPath Libra haut de gamme : les mainframes ClearPath Libra 880 et Libra 890.

Le lancement de ces **NOUVELLES** plates-formes basées sur CMOS témoigne de la volonté d'Unisys de proposer des mainframes sécurisés hautes performances répondant aux exigences des environnements stratégiques.

À cette fin, nous avons développé ces nouvelles plates-formes sur une architecture système évolutive et un sous-système d'E/S haute capacité avancé, tout en nous assurant que tous deux offriraient un gain de performances suffisant pour garantir la compétitivité future de votre entreprise. En fait, les systèmes Libra 880 et 890 offrent une amélioration de 10 % des performances des processeurs et une amélioration allant jusqu'à 15 % des performances d'E/S par rapport aux modèles haut de gamme précédents.



Et pour s'assurer que ces plates-formes avancées sont utilisées dans les environnements de stockage appropriés, les serveurs Libra 880 et Libra 890 prennent en charge des systèmes standard modernes tels que les solutions de stockage [DSI Virtual Tape Appliances](#) et [EMC Symmetrix VMAX](#).

Un atout spécial : deux co-processeurs spécialisés sont désormais inclus

Entre autres améliorations clés de ces nouveaux modèles Libra, chaque plate-forme intègre **comme fonctionnalité standard** les co-processeurs spécialisés [ClearPath MCP JProcessor](#) et [ClearPath ePortal for MCP](#). Notre objectif : vous permettre d'étendre plus facilement la valeur ajoutée de votre investissement ClearPath via des stratégies de modernisation tirant profit des technologies Web, mobiles et de services Web.

De plus, ces co-processeurs spécialisés s'intégrant aux fonctions natives ClearPath et permettant une extension transparente de l'architecture ClearPath, vous serez parfaitement positionnés pour développer de nouvelles fonctionnalités améliorées, ceci rapidement et efficacement, et ainsi atteindre de nouveaux marchés et clients.

Les performances comme mot d'ordre

Le serveur Libra 880, qui repose sur un modèle de licence traditionnel, offre une plage de performances impressionnante allant de 300 à 5 700 MIPS, ce qui vous permet d'exécuter les charges de travail les plus exigeantes en toute confiance. Ce modèle offre une flexibilité renforcée du fait des options de capacité à la demande qui vous permettent de modifier dynamiquement la charge de travail en réponse à des événements planifiés et non planifiés.

Conçu pour vous offrir des performances et une flexibilité exceptionnelles, le serveur Libra 890 exploite la technologie de metering d'Unisys pour vous permettre d'exploiter des modèles de facturation de type Pay-for-Use facilitant la planification de la capacité de traitement et la prévision des coûts, tout en augmentant votre puissance de traitement lorsque nécessaire. À cette fin, le système Libra 890 offre des performances allant de 105 à 3 990 MIPS, avec un plafond à 5 700 MIPS. >>

Les nouveaux serveurs Libra 880 et Libra 890 sont conçus pour vous aider à établir un environnement orienté services de niveau d'entreprise, avec prise en charge des éléments suivants :

- ClearPath MCP 13.1 pour applications MCP
- Applications Java/Java EE
- Agile Business Suite 2.0 et 1.2, ainsi qu'Enterprise Application Environment 3.3
- Environnements de transactions SOA sécurisées supportant de gros volumes

De plus, ces nouveaux modèles offrent des configurations système redondantes et des options de reprise après sinistre flexibles fiables qui constitueront la fondation de votre infrastructure informatique.

Pour plus d'informations sur ces nouveaux modèles Libra, visitez le site Unisys.com.

ClearPath MCP version 13.1 propose de nouvelles améliorations significatives

MCP

La version ClearPath MCP 13.1 étend les nombreuses fonctionnalités de cet environnement logiciel intégré à l'aide de fonctions vous permettant de mettre votre investissement ClearPath au service de nouveaux objectifs. Cette version inclut de **NOUVELLES** fonctionnalités dans les domaines clés suivants :

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

Tout comme les versions précédentes de MCP, MCP 13.1 est une **pile logicielle intégrée**, ce qui signifie que tous les produits, caractéristiques et fonctionnalités uniques de la version sont conçus, développés et testés conjointement et peuvent interagir de manière efficace et optimisée. Tout le travail d'intégration et de test étant effectué à l'avance, vous pouvez migrer en toute confiance vers cette nouvelle version et gagner du temps, réduire vos coûts et limiter les risques inhérents au processus.



Principales caractéristiques de MCP 13.1

Les mises à jour et améliorations de MCP 13.1 se concentrent sur trois domaines fondamentaux :

Modernisation des applications

- **Intégration de dispositifs mobiles** : les applications MCP sont désormais accessibles en toute sécurité par les smartphones BlackBerry, les appareils mobiles fonctionnant sous le système d'exploitation Android et l'iPad® d'Apple® via le co-processeur spécialisé ClearPath ePortal (la prise en charge de l'iPhone® et de l'iPod touch® a été ajoutée dans une version précédente).
- **Intégration des processus métier** : MCP 13.1 vous permet de tirer profit du format standard XML pour échanger des données entre les applications et intégrer des applications Java et COBOL85, ALGOL et C.
- **Transformation des données en sortie** : l'utilisation de Enterprise Output Manager Data Dependant Attribute (DDA) Designer vous permet de générer des représentations graphiques basées sur les données en sortie des applications existantes sans avoir à modifier le code source des applications.

Sécurité

- **Confidentialité des données** : des mesures de sécurité renforcées, notamment la **NOUVELLE** fonction de transfert sécurisé de fichiers pour ClearPath MCP, vous permet de limiter les risques associés à l'accès non autorisé et à mieux vous aligner sur les directives des auditeurs, les consignes légales et les réglementations pertinentes. Les nouvelles fonctionnalités incluent :
 - La fonction Secure File Transfer, qui assure le transfert sécurisé des fichiers contenant des données sensibles entre deux hôtes MCP via TCP/IP (et ne nécessite pas de code BNA).
 - Le client FTP (File Transfer Protocol), qui peut désormais présenter un certificat X.509 pour l'authentification, en plus du code utilisateur/mot de passe.
 - Le système d'impression et Enterprise Output Manager assurent le transfert sécurisé des tâches d'impression contenant des données sensibles des serveurs MCP aux serveurs d'impression et aux imprimantes réseau. >>

Transformation des centres de données

- **Disponibilité des solutions et des applications** : entre autres améliorations, MCP 13.1 introduit une fonction d'« échange des rôles des hôtes » dans Unisys Business Continuity Accelerator, qui est utilisée lorsque le traitement doit régulièrement être transféré entre différents centres de données afin de s'assurer que chaque site est en mesure de traiter la charge de travail.
- **Productivité informatique** : les améliorations du système permettent aux services informatiques de réduire le travail lié aux tâches d'administration du système et de la base de données et de doper la productivité des développeurs. Voici quelques exemples :
 - De nouveaux outils de reporting et de gestion dans Workload Management permettent aux administrateurs système de surveiller et de contrôler plus facilement l'utilisation de MIPS sur les serveurs ClearPath MCP facturés à l'utilisation.
 - Database Operations Center (DOC) peut générer des scripts WFL personnalisables pour les fonctions d'administration, augmentant ainsi la productivité des ABD et réduisant les risques d'erreurs lors de l'administration de DMSII.



Faire bénéficier les clients MCP d'une plus grande valeur ajoutée

En migrant vers MCP 13.1, votre entreprise :

- améliorera la productivité de ses employés itinérants ;
- utilisera des technologies standard et modernes dans le cadre de projets d'intégration de processus métier ;
- produira des représentations graphiques à partir d'applications existantes sans en modifier le code source ;
- réduira les risques de brèche de sécurité et protégera ses données sensibles lors de leur transfert ;
- renforcera la disponibilité de ses solutions, applications et bases de données ;
- réduira ses frais de fonctionnement grâce à des outils d'administration système et de bases de données améliorés ;
- réduira les coûts de formation de ses développeurs.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctionnalités de MCP 13.1, visitez le site Unisys.com.

Enterprise Output Manager 9.0 est maintenant disponible !

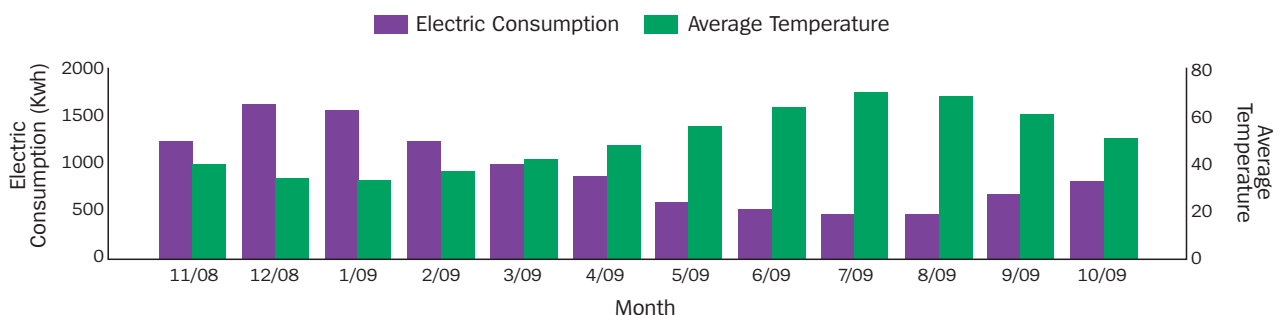
Unisys Enterprise Output Manager (anciennement DEPCON), qui est inclus dans OS 2200 et MCP IOE, est une solution souple qui supporte des environnements hétérogènes et permet de recevoir, de traiter et de distribuer des données provenant de la plupart des environnements d'exploitation. Elle vous permet de contrôler, de gérer, de formater et de personnaliser les informations à partir de ces sources, puis de les envoyer automatiquement vers la destination de votre choix.

Enterprise Output Manager version 9.0 comprend de nouvelles fonctionnalités conçues pour vous aider à remplir ces fonctions plus facilement et plus efficacement. Ses points clés :

- **Transfert de fichiers sécurisé** : vous permet d'effectuer des transferts de données chiffrées à l'aide de protocoles TCP, LPR/LPD et natifs bruts, et comprend un outil qui vous permet de générer la demande de signature de certificat (CSR) nécessaire pour obtenir un certificat SSL (Secure Sockets Layer).
- **Création de diagrammes DDA (Data Dependant Attribute)** : permet à la fonction DDA d'Enterprise Output Manager de définir et de créer 35 types distincts de diagrammes, y compris en barres, en colonnes, en lignes et en secteurs, pour toute sortie générée par une tâche d'impression à l'aide du pilote Windows (voir la figure 1).
- **Amélioration de la fonction de journalisation** : étend la journalisation à de nouvelles actions, notamment le changement de type de papier, le transfert et le téléchargement de fichiers avec nom de fichier unique, ainsi que la restauration de fichiers via Backup File Management.

Figure 1 : graphique créé à l'aide de la fonction DDA d'Enterprise Output Manager 9.0.

Electrical Usage History



Pour plus d'informations sur ces fonctionnalités et toute autre nouvelle fonction de la dernière version d'Enterprise Output Manager, visitez le [site Web du Support Unisys](#).

La nouvelle version de BIS améliore la productivité des développeurs et dope les performances

Une entreprise se doit de pouvoir tirer pleinement profit de toutes ses données stockées dans diverses bases de données pour garantir sa réussite sur marché actuel hautement concurrentiel. C'est dans cette optique que de nombreux clients ClearPath OS 2200 se tournent vers Unisys Business Information Server (BIS), cette solution permettant de collecter les données brutes et de les transformer en informations utiles pour les clients, les partenaires et les employés.



BIS garantit l'efficacité du processus décisionnel à l'échelle de l'entreprise, offre des fonctions robustes de manipulation, de gestion, d'intégration et de simplification des données et peut également être utilisé au sein d'infrastructures informatiques complexes et diversifiées, ce qui confère une grande valeur ajoutée pour l'entreprise.

Importante mise à jour contenant plus de 70 **NOUVELLES** fonctions, BIS niveau 47R1 propose de nouvelles fonctionnalités et des améliorations reposant pour la plupart sur les demandes des clients dans deux domaines clés :

- Productivité des développeurs
- Performances

Amélioration de la productivité des développeurs

Avec BIS 47R1, les développeurs bénéficient de nouvelles fonctions aussi intuitives que puissantes qui permettent de moderniser et d'améliorer vos applications BIS et d'offrir une meilleure expérience utilisateur lui donnant ainsi le goût d'utiliser plus cet outils (utilité, accessibilité, confiance et valeur). Changements clés :

- **Developer Workshop** : cet outil relativement récent automatise et rationalise le processus de test et de débogage des applications via une interface utilisateur graphique hautement interactive qui explique en partie sa popularité auprès des développeurs BIS. BIS 47R1 fait également l'objet de nombreuses améliorations, notamment :
 - Boutons « Go » et « Step Into » pour lancer la session de débogage
 - Fonction améliorée de modification de la ligne d'exécution en cours
 - Nouvelle fonction d'insertion de scripts lors du débogage
 - Conservation des paramètres de Workshop entre les sessions de débogage et les ateliers
 - Session de débogage initiée par JavaScript via la commande `Session.Debug()`
 - Chiffrement activé, à définir pour les sessions d'édition et de débogage
 - Mise à niveau automatique de Workshop depuis le serveur FTP
- **Interface utilisateur graphique** : de nouvelles commandes vous permettent d'inviter un utilisateur à confirmer qu'une application doit se terminer à la fermeture d'une fenêtre et assurent la prise en charge des points d'accès rapide par frappe CTRL.
- **JavaScript** : un plug-in XML standard est désormais disponible pour JavaScript.
- **Namelist** : extension de la fonction Rapports, cette nouvelle fonctionnalité vous permet de créer un ensemble logique de rapports qui peuvent être traités comme une entité unique et couvrir plusieurs armoires.
- **Amélioration des fonctions Search, Cal et Match Update** : les mises à jour permettent à ces commandes d'être appliquées à un résultat. >>

Les fonctions mentionnées dans la page précédente ne sont qu'un petit échantillon des gains de productivité que les développeurs BIS peuvent réaliser avec BIS version 47R1. Il contient également de nombreuses modifications mineures, mais très demandées par les développeurs :

- Possibilité de cadrer les données en colonne à gauche et à droite et de les centrer
- Nouvelle logique « if » tenant compte des espaces dans les chaînes de caractères afin de pouvoir comparer des chaînes entières (« ABC 123 » et « ABC 456 », par exemple) sans que l'espace dans chaque chaîne soit considéré comme une concordance.

Améliorations des performances

Nous avons amélioré les performances de cette version à de nombreux niveaux :

- **Recouvrement de bloc** : vous pouvez désormais recouvrir un bloc d'informations dans un rapport en une fois, plutôt que de le faire ligne par ligne, ce qui élimine la répétition du processus d'écriture.
- **Limite de temps IP** : permet aux administrateurs de définir une limite en secondes IP concernant l'exécution d'une application spécifique et donc d'éliminer les exécutions inutiles et de contrôler l'utilisation du processeur.
- **Fonction de sécurité unique à la connexion (disponible sous OS 2200 13.0 uniquement)** : outre les mesures de sécurité intégrées, BIS s'appuie désormais sur LDAP pour ouvrir une session OS 2200, puis l'utilise comme système d'authentification.
- **Intégration d'Enterprise Output Manager** : nous avons renforcé l'intégration entre BIS et Enterprise Output Manager via un nombre accru de balises reconnues et de possibilités de sortie, ce qui permet aux utilisateurs d'insérer des adresses e-mail et des lignes d'objet.

Pour en savoir plus sur les nouvelles fonctions de BIS 47R1, visitez le site Unisys.com.

Lancement d'Operations Sentinel 12.0

Présenté dans l'article de mars 2011 du Coin des techniciens, [Unisys Operations Sentinel](#) (anciennement SPO) offre des fonctions d'automatisation sophistiquées qui vous aident à rationaliser vos processus, à identifier et résoudre rapidement les problèmes, à réduire les erreurs et au final à vous assurer que vos opérations stratégiques restent opérationnelles au sein de votre centre de données et au-delà.

Pour augmenter les niveaux d'automatisation, nous avons récemment lancé Operations Sentinel version 12.0, qui comprend de nouvelles fonctions clés :

- **Configuration automatique des systèmes Windows, UNIX et Linux** : exploite Windows Resource Monitor (WRM) et UNIX/Linux Resource Monitor (ULRM) pour mettre à jour automatiquement la configuration utilisateur et y inclure les systèmes Windows, UNIX et Linux.
- **Prise en charge de ClearPath ePortal pour MCP et des co-processeurs spécialisés OS 2200** : vous permet de vous connecter directement à l'utilitaire ePortal Manager à partir de l'interface utilisateur graphique d'Operations Sentinel et de gérer les aspects liés à l'exécution, notamment le déploiement d'applications, les mises à jour logicielles, l'allocation des ressources matérielles, la surveillance et la sécurité.
- **Version C # de l'API Event Server** : fournit aux développeurs C # des fonctionnalités similaires à celles de la version C existante.
- **Prise en charge des systèmes d'exploitation Windows 64 bits** : garantit la compatibilité d'Operations Sentinel avec les environnements Windows modernes, y compris Windows Server® 2008 R2, Windows 7 et Windows Vista®.

Pour en savoir plus sur Operations Sentinel 12.0, visitez le site [Web du Support Unisys](#).

Un nouveau livre blanc souligne l'importance de l'automatisation

« [Unisys ClearPath Systems Management: Maximizing IT Service Availability](#) », un livre blanc de l'analyste réputé Peter Bye, insiste sur l'importance de l'automatisation pour garantir des niveaux optimaux de performance et de disponibilité, en particulier dans les centres de données où les mainframes ClearPath coexistent et interagissent avec d'autres systèmes. Ces environnements stratégiques ne pouvant pas se permettre d'utiliser des processus manuels chronophages et sujets aux erreurs, ce livre blanc se concentre sur la façon dont l'automatisation améliore la gestion des systèmes à tous les niveaux d'exploitation.

Et plus spécifiquement les fonctions liées à :

- la gestion du flux de travail inhérent aux processus métier ;
- l'exécution des fonctions d'entretien nécessaires pour garantir la bonne exécution des processus ;
- la surveillance de l'état de santé global de l'environnement informatique.

Le livre blanc explique comment l'automatisation de ces fonctions permet de réaliser des économies de main-d'œuvre, garantit la répétabilité, réduit le risque d'erreurs, fournit les pistes de vérification nécessaires pour prouver la conformité et simplifie les processus de routine.

Outre l'automatisation des processus quotidiens, le livre blanc affirme qu'il est encore indispensable d'étendre l'automatisation à la reprise après sinistre. La gestion d'un événement de reprise après sinistre exige l'orchestration rapide de nombreuses tâches complexes et l'automatisation peut faire toute la différence entre un rétablissement réussi des opérations et des perturbations coûteuses et régulières.

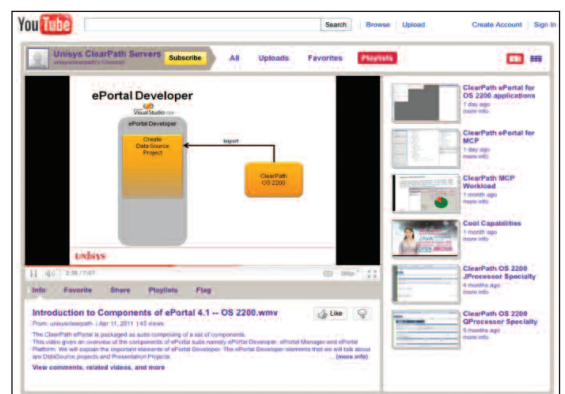
Enfin, le livre blanc décrit les fonctions des outils ClearPath natifs, notamment Business Continuity Accelerator et Extended Transaction Capacity (XTC), ainsi que de nombreuses solutions complémentaires qui automatisent des activités clés d'administration système et permettent aux systèmes ClearPath de fonctionner plus efficacement dans des environnements complexes.

Pour en savoir plus sur l'automatisation des processus d'administration système, consultez ce livre blanc révolutionnaire sur le site Unisys.com.

Nouvelles vidéos téléchargées sur la chaîne YouTube ClearPath

Nous avons récemment ajouté de nouvelles vidéos à la chaîne [Unisys ClearPath](#). Allez visionner dès aujourd'hui les vidéos traitant de sujets tels que [ClearPath et Java](#) et [ClearPath en tant que système ouvert](#). Assurez-vous également de consulter la vingtaine de nouvelles vidéos de présentation sur [ClearPath ePortal for MCP](#) et [ClearPath ePortal for OS 2200](#) que nous venons d'ajouter.

Lorsque vous visitez notre chaîne, ne manquez pas de visionner nos autres listes de lecture qui contiennent des vidéos particulièrement instructives sur le [co-processeur spécialisé ClearPath OS 2200 JProcessor](#), le [co-processeur spécialisé OS 2200 QProcessor](#), [ClearPath MCP Workload](#) et [Cool Capabilities](#).



Nous mettons régulièrement à jour ces listes et nous ajouterons des vidéos techniques sur ClearPath ePortal d'ici peu. Par conséquent, vérifiez régulièrement ou abonnez-vous à la [chaîne Unisys ClearPath](#) pour être informé chaque fois qu'une nouvelle vidéo est téléchargée.

Ressources et calendrier

Consultez la [page Webinaires](#) du site Unisys.com pour plus d'informations sur le récent lancement ClearPath.

La liste ci-dessous contient des ressources qui vous permettront de vous tenir informé des actualités et annonces les plus récentes 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 \(BIS\)](#)
- [Page d'accueil du blog de Jim Thompson](#)
- [Chaîne ClearPath sur YouTube](#)

Vous utilisez un iPad® d'Apple ? Vous pouvez accéder à la [documentation technique d'Unisys](#) sur votre iPad via Safari®. Vérifiez par vous-même !

Quoi ?	Où :	Quand ?
Conférence annuelle sur les technologies UNITE	Hyatt Regency Orange County, Anaheim, Californie	Du 22 au 25 mai 2011
Série de webinaires Innovations ClearPath	En ligne	Consultez la page d'accueil du webinaire pour plus de détails

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2011 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys et ClearPath sont des marques déposées d'Unisys Corporation. Apple, iPad, iPhone, iPod touch et Safari sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Eclipse est une marque déposée d'Eclipse Foundation, Inc. EMC est une marque déposée et VMAX une marque commerciale d'EMC Corporation. IBM et WebSphere sont des marques déposées d'IBM aux États-Unis. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows, Windows Server et Windows Vista 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.