



ClearPath Connection

Lettre d'information trimestrielle destinée aux clients Unisys ClearPath

Décembre 2012

Table des matières

- 1 Des innovations réalisées pour vous : plates-formes ClearPath Dorado 4200 OS
2200
- 3 Des systèmes conçus pour répondre aux exigences actuelles et futures
- 4 Le service Remote System Health Check désormais inclus à l'achat de certains systèmes ClearPath
- 5 Le coin des techniciens : la gestion asynchrone des messages et le co-processeur ClearPath OS 2200 QProcessor OS
2200
- 8 Stockage - Actualités
- 10 Astuces : rechercher des informations techniques dans la documentation Unisys
- 12 De nouvelles études de cas présentent les avantages non négligeables dont peuvent bénéficier les compagnies d'assurances
- 13 La chaîne YouTube de ClearPath ne cesse de s'enrichir
- 14 Ressources

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

Des innovations réalisées pour vous : plates-formes ClearPath Dorado 4200



Par Ann Thureen, vice-présidente, ClearPath OS 2200 Development, Unisys TCIS

OS
2200

Je suis particulièrement ravie du dernier lancement de ClearPath, qui propose certaines des technologies les plus puissantes et les plus novatrices jamais intégrées aux plates-formes des gammes ClearPath Dorado et ClearPath Libra.

Bien que tous les systèmes proposés dans le cadre de ce lancement présentent des atouts uniques, les plates-formes ClearPath Dorado série 4200 comptent parmi les plus innovantes. Ces systèmes représentent la prochaine étape de notre objectif, à savoir un environnement OS 2200 100 % compatible et riche en fonctionnalités basé sur une architecture processeur Intel® Xeon® 64 bits.

De plus, du fait de notre grande expérience des plates-formes OS 2200 équipées de processeurs Intel®, les processeurs des systèmes Dorado série 4200 offrent des performances trois fois supérieures à ceux de la première plate-forme Dorado avec processeur Intel®, soit une amélioration de 33 % des performances des processeurs par rapport aux systèmes de la gamme Dorado 4100 précédente. Parallèlement, nous avons ajouté un nouveau système d'E/S permettant de doper les performances de stockage et le débit de 50 % et de 20 % respectivement.

Ces systèmes extrêmement puissants témoignent de notre capacité à concevoir un environnement OS 2200 hautes performances basé sur la technologie Intel® et de surcroît **100 % compatible.** >>

Si vous envisagez de migrer vers la plate-forme Dorado 4200, vous n'aurez pas besoin de recompiler ou de modifier vos applications. Elles continueront de s'exécuter grâce aux innovations de pointe dont les firmwares et les compilateurs Unisys Intel® ont fait l'objet. Nous avons déposé plusieurs brevets en la matière et notre travail dans ce domaine a été largement plébiscité lors d'une récente conférence internationale sur les technologies de compilateur. Et ce n'est pas tout. Nous avons prouvé que nous pouvions améliorer la puissance et les performances de l'environnement OS 2200 à l'aide de ces techniques et nous appliquerons ces acquis au développement de futurs systèmes.

Les systèmes Dorado 4200 sont également les premières plates-formes OS 2200 à exploiter notre technologie de partitionnement sécurisé (s-Par®), qui permet de tirer profit d'instances dédiées et entièrement intégrées des co-processeurs spécialisés [ClearPath ePortal for OS 2200](#) et [ClearPath OS 2200 JProcessor](#), ainsi que d'une instance optionnelle de [ClearPath OS 2200 QProcessor](#). Quels sont les avantages ? Une plus grande flexibilité et une optimisation accrue des ressources système pour l'intégration de services Web et de dispositifs

mobiles, la gestion asynchrone des messages et les applications Java, ainsi qu'un niveau d'isolement et de sécurité inégalé afin de garantir la sécurité de vos opérations. Mieux encore, les systèmes Dorado 4200 peuvent non seulement être utilisés comme moteur de vos initiatives visant à moderniser vos applications, mais ils constituent également un tremplin formidable pour notre future technologie ClearPath Forward.


Nous avons également exploité des innovations récentes pour faire des plate-formes Dorado série 4200 des systèmes écologiques offrant une capacité supérieure dans un format compact. Pour la première fois, vous pouvez combiner des partitions dans une seule armoire, ce qui vous permet de bénéficier d'une connectivité en E/S plus élevée et d'un niveau d'intégration accru avec les co-processeurs spécialisés. En fin de compte, vous serez en mesure d'exécuter davantage d'opérations dans un espace restreint et donc de réduire vos coûts d'alimentation et de refroidissement. L'écologie a du bon.

Parallèlement, ces systèmes offrent le niveau de fiabilité, de disponibilité et de sécurité que vous êtes en droit d'attendre d'une plate-forme ClearPath. En fait, des clients

ClearPath m'ont récemment confié ne plus se préoccuper de leurs systèmes du fait de leur confiance absolue en leur fiabilité. Nous accordons une importance capitale à notre réputation et à celle de nos clients et ces nouvelles plateformes nous permettront de les préserver. À cette fin, nous continuons d'investir dans l'ingénierie et l'innovation. Rien que cette année, nous avons déposé plus de 100 brevets dans le domaine de l'ingénierie.

Nos dernières avancées dans le domaine des technologies et de l'intégration, ainsi que la position de leader du secteur que nous occupons depuis longtemps, nous ont permis de concevoir une nouvelle gamme de plates-formes Dorado plus puissantes et plus flexibles, tout en préservant les niveaux de sécurité, de fiabilité et de disponibilité qui ont fait notre réputation. Vous pouvez compter sur ces innovations.

Si vous et vos collègues souhaitez en savoir plus sur les fonctionnalités de pointe des systèmes Dorado 4200 et d'autres plates-formes ClearPath, je vous invite à [consulter notre nouvel eBook](#).



Des systèmes conçus pour répondre aux exigences actuelles et futures

Dans le contexte économique actuel particulièrement dynamique, le succès d'une entreprise dépend de sa capacité à répondre rapidement aux nouvelles demandes, à en faire plus avec moins et à garantir sa croissance organique.



Ces défis n'ont rien de temporaire : êtes-vous prêt à les relever ? Avec un système ClearPath, sans aucun doute - et nous avons développé un nouvel eBook qui vous indique comment.

Téléchargez cet eBook et diffusez-le au sein de votre entreprise pour découvrir comment les systèmes ClearPath peuvent vous permettre de faire face aux nouvelles demandes, d'améliorer votre productivité et de développer vos activités :

- **Mobilité simplifiée** : des outils intégrés vous permettent d'étendre facilement des applications existantes au Web, aux smartphones et aux tablettes. De plus, une méthodologie de type « développement unique, déploiement multiples » vous permet d'étendre la même application à différents appareils et systèmes d'exploitation mobiles, sans aucune modification.
- **Automatisation à l'échelle de l'entreprise** : des fonctions complètes vous permettent de mettre en place dès aujourd'hui de simples mesures afin d'augmenter vos futurs bénéfices. À titre d'exemple, vous pouvez

automatiser la continuité de vos activités, unifier des silos, éliminer les processus manuels et de rationaliser la gestion et la diffusion de documents.

- **Intégration stratégique** : de puissantes fonctionnalités vous permettent d'intégrer des applications existantes à une architecture orientée service (SOA) ou de développer de nouveaux services SOA. De plus, grâce à un ensemble complet d'outils et de connecteurs standard, votre système ClearPath peut tirer profit des composants Java et .NET s'exécutant sur différentes plates-formes hétérogènes.
- **Performances stratégiques garanties** : des performances de pointe éprouvées, une fiabilité accrue et un niveau de sécurité sans précédent... Votre système ClearPath peut gérer les charges de travail les plus sensibles. De plus, la plate-forme ClearPath, qui peut se prévaloir d'une expérience inégalée en matière de protection des données, vous permettra de protéger vos informations stratégiques et d'éviter les brèches de sécurité, le vol ou la corruption.

- **Coût total de possession minime** : des études reposant sur une approche validée par un cabinet d'analyste de premier plan ont révélé que les systèmes ClearPath offrent des performances supérieures aux performances moyennes des systèmes de traitement des transactions stratégiques. De plus, le service d'évaluation du coût total de propriété ClearPath indique comment les coûts sont répartis au sein de votre environnement et compare les résultats à des indicateurs informatiques et sectoriels clés, vous permettant ainsi de déterminer le positionnement de votre entreprise par rapport à ses pairs.

Pour savoir comment votre système ClearPath peut vous aider à relever les défis actuels et futurs, consultez notre nouvel eBook. Il vous permettra de prendre pleinement conscience de la valeur des systèmes ClearPath et constitue une ressource utile pour tous les utilisateurs désireux de découvrir l'univers ClearPath.



Le service Remote System Health Check désormais inclus à l'achat de certains systèmes ClearPath

Nous sommes heureux d'annoncer que tous les nouveaux systèmes ClearPath de milieu de gamme et haut de gamme peuvent désormais bénéficier d'un service d'évaluation **annuel RSHC (Remote System Health Check - contrôle distant de l'état du système) gratuitement.**

Le service RSHC effectue un examen approfondi de vos composants matériels et logiciels ClearPath existants afin d'identifier les problèmes opérationnels et de proposer des mesures correctives exploitables pour améliorer leur fiabilité et leur disponibilité. Les experts en support du centre de données Unisys « prennent le pouls » de votre plate-forme ClearPath en analysant les journaux système et les données de suivi, afin de s'assurer que vous ne rencontrez pas de problèmes de configuration ou de goulot d'étranglement.

Fonctionnement

Le processus RSHC s'initialise dès que vous convenez d'un rendez-vous, à votre convenance, avec un ingénieur du support logiciel Unisys pour qu'il accède à distance et discrètement à votre environnement ClearPath et télécharge les données de votre système, ce qui ne prend généralement que quelques heures. Nous analysons ensuite les données, nous rédigeons un rapport écrit et nous l'étudions avec vous

par téléphone ou en personne. Le rapport peut inclure des recommandations diverses, notamment des mises à jour de produits, l'identification de problèmes ou d'erreurs logicielles latentes, des mesures exploitables pour améliorer la fiabilité et la disponibilité de votre système et des conseils et stratégies pour mieux aligner votre environnement ClearPath sur les objectifs de votre entreprise. Le rapport et les résultats peuvent être fournis en anglais, en français, en espagnol, en allemand, en italien, en portugais, en mandarin, ou dans d'autres langues.

Une formation, qui vous expliquera comment tirer pleinement profit de notre site Web [Product Support Knowledge Base](#), (Base de connaissance d'assistance des produits) est également incluse avec le service RSHC. Ce cours vous fournira des instructions pour exécuter les tâches courantes, notamment :

- l'accès de base, par exemple la demande de droits d'accès

(autorisation), l'enregistrement et la connexion ;

- l'emplacement des différentes zones de produits, la recherche d'informations, le téléchargement de fichiers et de supports de diagnostic et la demande de notifications d'alerte ;
- l'envoi et la gestion de demandes de support.

Ce cours aidera les nouveaux membres de votre personnel à se familiariser avec les ressources disponibles dans la base de connaissances et présente aux utilisateurs existants les nouvelles fonctionnalités récemment ajoutées au site.

Souscrivez dès aujourd'hui

Le service RSHC ne se limite pas aux systèmes ClearPath les plus récents. Tous les clients ClearPath dans le monde peuvent également en bénéficier à un prix raisonnable, sous réserve qu'une connexion à distance puisse être établie. Bien que le service soit généralement assuré à distance, il peut être fourni sur site moyennant un supplément. De plus, il peut s'agir d'un engagement ponctuel, semestriel ou trimestriel.

Pour plus d'informations sur l'offre RSHC, ainsi que d'autres services de support ClearPath, contactez votre représentant Unisys ou visitez la page d'accueil du site [Technology Support Services \(services d'assistance technologique\)](#).

En quoi consiste un contrôle distant de l'état d'un système ?

- Documentation des composants matériels et logiciels du système et des partitions
- Identification des mises à jour stratégiques de la plate-forme, des logiciels et en matière de sécurité
- Identification des niveaux de logiciel et de pilote compatibles
- Notification des correctifs recommandés par Microsoft® et Unisys
- Enregistrement de toute erreur inhérente au système d'exploitation et au matériel
- Vérification de l'intégrité de la fonctionnalité Unisys Call Home
- Rapport écrit et oral sur les résultats

Le coin des techniciens : la gestion asynchrone des messages et le co-processeur ClearPath OS 2200 QProcessor

Par John Carter, ingénieur conseil, Unisys TCIS

La plupart des techniciens OS 2200 que j'ai rencontrés m'ont confié qu'on leur demandait de trouver de nouveaux moyens d'améliorer l'interopérabilité de leurs applications ClearPath (et de leurs données). Si tel est votre cas, je vous invite à tester l'outil d'intégration le plus populaire au monde : IBM® WebSphere® MQ.

Oui, vous m'avez bien compris... un membre d'Unisys vous recommande une solution IBM. Toutefois, il s'agit d'une solution compatible avec votre plate-forme ClearPath, qui a fait l'objet de nombreux tests et a été validée pour garantir son bon fonctionnement au sein de l'environnement d'exploitation ClearPath OS 2200.

Les entreprises exploitent la gestion asynchrone des messages car :

1. elle garantit une transmission fiable et sécurisée des messages, qu'ils soient persistants ou non ;
2. elle permet de conserver les messages en cas de perte de la connexion réseau au système distant et de garantir leur traitement une fois la connexion rétablie ;
3. elle permet de lancer une application pour traiter les messages ;
4. elle s'inscrit dans la stratégie d'intégration d'un centre de données hétérogène ;
5. elle assure l'échange synchrone ou asynchrone des messages ;
6. elle permet aux applications d'utiliser des techniques avancées de gestion asynchrone des messages ;
7. elle évite aux programmeurs de se préoccuper des protocoles de communication.

WebSphere MQ est une technologie largement éprouvée, comme en témoignent les quelques 10 000 sites qui l'utilisent et les 80 plates-formes qui le prennent en charge. Cet outil améliore l'interopérabilité et la flexibilité d'une application en lui permettant d'être distribuée sur des plates-formes hétérogènes, de sorte qu'elle puisse communiquer avec d'autres applications indépendantes et éventuellement non concomitantes.

C'est l'une des nombreuses raisons pour lesquelles WebSphere MQ est fréquemment utilisé dans le cadre des processus intersystème les plus stratégiques et les plus complexes. Je connais par exemple une entreprise qui utilise WebSphere MQ dans son environnement OS 2200 pour permettre à une application hébergée ClearPath de confirmer différents points de données de référence en communiquant avec

Un co-processeur aux performances intégrées : OS 2200 QProcessor

L'OS 2200 QProcessor prend en charge les messages jusqu'à 100 Mo et peut facilement traiter plus de 2 000 messages par seconde (MPS), selon leur taille.

plus de 25 autres systèmes sous UNIX®, Linux® et plates-formes IBM. Des milliers de messages, si ce n'est des millions, sont traités chaque jour et les temps de réponse des transactions sont généralement inférieurs à une seconde.

Une gestion asynchrone des messages avancée grâce au co-processeur ClearPath OS 2200 QProcessor

Commençons par un peu d'histoire. WebSphere MQ est disponible dans l'environnement d'exploitation natif ClearPath depuis 2000, sous la forme d'applications MQSeries pour ClearPath OS 2200 (MQS2200). Fortes de cette technologie, les entreprises ont pu tirer profit d'outils populaires afin de développer de nouvelles applications WebSphere MQ pour l'environnement ClearPath OS 2200. De plus, cette technologie ayant été conçue pour être entièrement compatible avec l'environnement OS 2200, elle permettait d'enrichir les fonctions de gestion asynchrone des messages des entreprises de mesures de sécurité sophistiquées sans précédent qui sont désormais la marque de fabrique des plates-formes ClearPath Dorado. À son lancement, MQS2200 était compatible avec les fonctionnalités de base de WebSphere MQ version 5.0. >>

En mai 2009, nous avons lancé le co-processeur spécialisé [ClearPath OS 2200 QProcessor](#) pour permettre la prise en charge des fonctions de gestion asynchrone des messages de WebSphere MQ version 6.0 dans l'environnement d'exploitation OS 2200. Le co-processeur OS 2200 QProcessor et son composant logiciel associé, WebSphere MQ pour ClearPath OS 2200 (WMQ2200), devaient améliorer les fonctions de messagerie des systèmes ClearPath Dorado, garantir un niveau d'intégration plus étroit avec les applications et les données existantes et accélérer le lancement des versions de MQ afin de fournir des fonctionnalités supplémentaires. À cet égard, WMQ2200 et le co-processeur OS 2200 QProcessor ont atteint les objectifs visés.

Lancé en juin 2012, [ClearPath OS 2200 13.1](#) incluait l'OS 2200 QProcessor version 2.0, optimisé pour l'exécution de WebSphere MQ

Une disponibilité élevée pour une transmission fiable des messages

L'OS 2200 QProcessor peut être configuré pour assurer des déploiements haute disponibilité et garantir ainsi le fonctionnement des fonctions de gestion asynchrone des messages en toutes circonstances. Pour en savoir plus sur la haute disponibilité et l'OS 2200 QProcessor, consultez les vidéos « [HA Cluster Basics](#) » (Informations de base sur les clusters haute disponibilité), « [HA Cluster Details](#) » (Informations détaillées sur les clusters haute disponibilité) et « [Configuring HA Resources](#) » (Configuration de ressources haute disponibilité) sur la chaîne YouTube de ClearPath.

version 7.0 et de fonctionnalités telles que les améliorations suivantes :

- Implémentations haute disponibilité avec basculement automatique entre les nœuds OS 2200 QProcessor
- Prise en charge de la technologie XTC (Extended Transaction Capacity) multi-clusters Unisys
- Nouvelle fonctionnalité Publish/Subscribe, qui simplifie la gestion de la distribution multipoint de messages

- Pont WebSphere MQ pour HTTP, qui facilite l'accès des applications et systèmes client à WebSphere MQ
- Invocations améliorées de WebSphere MQ par les API JMS (Java Message Service)

Comme le montre la figure 1, l'OS 2200 QProcessor et ses versions ultérieures intègrent bon nombre des nouvelles fonctionnalités clés de WebSphere MQ. >>

Figure 1 : Principales fonctionnalités de WebSphere MQ et niveau d'OS 2200 QProcessor au lancement du support.

FONCTIONNALITÉ	NIVEAU WEBSHERE MQ INTRODUIT	NIVEAU QPROCESSOR INTRODUIT
Segmentation 64 bits et clustering des gestionnaires de files d'attente	6R0	1.0
Prise en charge de SSL	6R0	1.0
Publish/Subscribe	6R0	1.0
Interface administrateur Web	6R0	1.0
Haute disponibilité automatique	6R1	1.5
Classes WebSphere MQ pour Java/JMS	6R1	1.5
Client transactionnel étendu WebSphere MQ	6R1	1.5
Administration améliorée	7R0	2.0
Extensions de l'interface de file d'attente des messages	7R0	2.0
Améliorations du client MQI	7R0	2.0
Intégration de Publish/Subscribe	7R0	2.0
Pont WebSphere MQ pour HTTP	7R0	2.0
Améliorations de WebSphere MQ Java Message Service	7R0	2.0
Reprise de XTC et de XTC 2PC	7R0	2.0

Migration vers l'OS 2200 QProcessor

L'OS 2200 QProcessor ayant évolué au rythme des améliorations apportées par IBM à WebSphere MQ, il est essentiel que vous installiez ces mises à jour pour maximiser la valeur de vos fonctions de gestion asynchrone des messages. Par conséquent, si vous utilisez MQS2200 au sein de votre environnement OS 2200, vous devriez envisager de migrer vers l'OS 2200 QProcessor pour tirer profit des améliorations susmentionnées.

Lorsque vous serez prêt, nous vous recommandons d'adopter une approche spécifique dans chaque environnement que vous utilisez :

- **Développement** : laissez MQS2200 tourner en arrière-plan lors de la migration de vos opérations de gestion asynchrone des messages vers l'OS 2200 QProcessor. Le processus s'exécutant en arrière-plan, vous pourrez développer vos besoins

uniques en termes de migration, sans entraver le support exigé par vos systèmes de production.

- **Tests de production** : adoptez une approche vous permettant de vous concentrer sur MQS2200 une semaine et sur l'OS 2200 QProcessor la semaine suivante. Vous pourrez ainsi développer des procédures appropriées pour naviguer entre MQS2200 et WMQ2200 lorsque nécessaire. De plus, vous pourrez vous faire une idée précise du déroulement du transfert dans votre environnement de production, tout en relevant les défis et en surmontant les difficultés rencontrées.
- **Production** : tirez profit de l'expérience que vous avez acquise dans le domaine des environnements de développement et de test de production et procédez à une migration à large échelle en remplaçant MQS2200 par WMQ2200 et l'OS 2200 QProcessor.

Bien que sur le plan fonctionnel, le logiciel WebSphere MQ que nous proposons est identique à la version commerciale disponible auprès d'IBM, il a été considérablement développé pour s'intégrer parfaitement à l'environnement OS 2200. De plus, les programmes MQS2200 n'ont pas besoin d'être recompilés pour s'exécuter sur l'OS 2200 QProcessor avec WMQ2200.

Vous souhaitez en savoir plus ?

Si vous souhaitez en savoir plus sur le co-processeur ClearPath OS 2200 QProcessor, consultez la [liste de lecture enrichie](#) sur la chaîne YouTube de ClearPath. Vous y trouverez des vidéos traitant de tous les sujets, de la configuration et de la gestion à la reprise après sinistre et la haute disponibilité.



Stockage - Actualités

EMC RecoverPoint 3.5 compatible avec les systèmes ClearPath

EMC® RecoverPoint assure une protection continue des données et une réplication distante pour une protection à la demande et la reprise de n'importe quel point, sur les sites locaux et distants. Il prend en charge la gestion basée sur des règles, l'intégration d'applications et l'accélération WAN, ce qui permet aux entreprises de mettre en œuvre une solution unifiée unique pour protéger et/ou répliquer les données sur des baies de stockage hétérogènes.

Nous avons récemment qualifié RecoverPoint 3.5 pour de nombreux environnements ClearPath. Pour plus d'informations sur les nouveautés de la version 3.5, téléchargez le livre blanc d'EMC « [Introduction to EMC RecoverPoint 3.5](#) » (Introduction à RecoverPoint 3.5 d'EMC).

ClearPath OS 2200

RecoverPoint 3.5 (N.139) avec pilotes Splitter CX™, VNX® et Symmetrix® VMAX® est compatible avec les plates-formes ClearPath OS2200 suivantes :

- Systèmes ClearPath Dorado 320, 330, 340, 350, 380 et 390
- Systèmes ClearPath Dorado 420 et 430
- Systèmes ClearPath Dorado 740, 750, 780 et 790
- Systèmes ClearPath Dorado 840, 850, 860, 870, 880 et 890
- Systèmes ClearPath Dorado 4050, 4080 et 4090
- Systèmes ClearPath Dorado 4150, 4180 et 4190
- Systèmes ClearPath Dorado 4250, 4270, 4280 et 4290

ClearPath MCP

RecoverPoint 3.5 (N.139) avec pilotes Splitter CX et Symmetrix VMAX ainsi que SANTap est compatible avec les plates-formes ClearPath MCP suivantes :

- Systèmes ClearPath Libra 680 et 690
- Systèmes ClearPath Libra 750, 780 et 790

- Systèmes ClearPath Libra 880 et 890
- Systèmes ClearPath Libra 4000 et 4100
- Systèmes ClearPath Libra 4280 et 4290
- Systèmes ClearPath Libra 6280 et 6290
- Systèmes ClearPath Financial Services FS1800, FS4150 et FS4190

ClearPath MCPvm

RecoverPoint 3.5 est compatible avec les plates-formes ClearPath MCPvm suivantes :

- Systèmes ClearPath Libra 400, 450 et 460
- Systèmes ClearPath Financial Services FS1700, FS1750 et FS1760
- Système ClearPath SP1760

EMC DLm1010/1020, 2000 et 6000 avec la technologie EMC Data Domain compatible avec les systèmes ClearPath Dorado

[La solution DLm \(Disk Library for mainframe\)](#) d'EMC combine l'émulation de bandes virtuelles (VTE) et le stockage sur disque pour optimiser les opérations de lecture et d'écriture, permettant ainsi aux entreprises de limiter ou d'éliminer les bandes magnétiques. L'ajout de la technologie de déduplication Data Domain renforce l'efficacité en réduisant le volume de données à stocker.

DLm offre jusqu'à 1,2 Po de capacité utilisation et un débit allant jusqu'à 1,2 Go/s et peut émuler jusqu'à 1 536 lecteurs de bande au sein d'un même système. Elle fonctionne en toute transparence avec les applications existantes, offrant ainsi une solution de remplacement de bande de capacité élevée avec niveau de protection RAID 6, disques de secours et reprise améliorée après sinistre d'un ou de plusieurs sites via la réplication. >>

Dm1010/1020, Dm2000 et Dm6000 sont pris en charge sur les plates-formes ClearPath Dorado suivantes :

- Systèmes ClearPath Dorado 740, 750, 780 et 790
- Systèmes ClearPath Dorado 840, 850, 860, 870, 880 et 890
- Systèmes ClearPath Dorado 4080 et 4090
- Systèmes ClearPath Dorado 4180 et 4190
- Systèmes ClearPath Dorado 4250, 4270, 4280 et 4290

Veillez noter que pour l'heure, Dm1010/1020, Dm2000 et Dm6000 ne sont pris en charge que sur les canaux FICON.

Fonctionnalités de haute disponibilité des solutions VTL V3 de DSI prises en charge sur les systèmes ClearPath Dorado

Les dernières versions des solutions Virtual Tape Library (VTL) de Dynamic Solutions International (DSI) incluent des fonctionnalités de haute disponibilité qui sont prises en charge sur les plates-formes ClearPath Dorado suivantes :

- Systèmes ClearPath Dorado 320, 330, 340, 350, 380 et 390
- Systèmes ClearPath Dorado 420 et 430
- Systèmes ClearPath Dorado 740, 750, 780 et 790
- Systèmes ClearPath Dorado 840, 850, 860, 870, 880 et 890
- Systèmes ClearPath Dorado 4050, 4080 et 4090
- Systèmes ClearPath Dorado 4150, 4180 et 4190



Astuces : rechercher des informations techniques dans la documentation Unisys

Par Roseanne Meier, spécialiste en informations produit, Unisys TCIS

Quel est le moyen le plus efficace de résoudre les problèmes techniques relatifs à votre plate-forme ClearPath ? Vous pouvez demander de l'aide à l'un de vos collègues ou trouver la solution dans la documentation Unisys. En fait, vous trouverez une foule d'informations spécifiques aux environnements MCP ou OS 2200 sur l'image disque de documentation, le site d'assistance produits Unisys ou à l'aide de votre moteur de recherche préféré.

Recherche d'informations sur l'image disque Unisys

Avec chaque nouvelle version de ClearPath, nous actualisons et améliorons la documentation du produit et nous créons une image disque contenant tous les manuels propres à la version. L'image est fournie sur un CD-ROM avec chaque commande de produit et peut être téléchargée sur le site d'assistance produits Unisys.

L'application Unisys CDLib Manager est incluse dans l'image disque. Si vous la téléchargez sur votre poste de travail, l'application CDLib Manager vous permet de consulter la bibliothèque de documentation d'une ou de plusieurs versions simultanément et d'y effectuer des recherches. Vous pouvez également rechercher un terme dans tous les documents et localiser ses occurrences spécifiques au sein d'un document PDF, sans effort supplémentaire. Cette méthode de recherche vous permettra d'obtenir les résultats les plus pertinents.

De surcroît, cette documentation étant hébergée sur un CD physique, vous n'avez pas besoin de stocker chaque bibliothèque sur votre PC. Pour savoir comment rechercher efficacement des informations au

sein de la documentation figurant sur l'image disque, consultez le [Guide de l'utilisateur de CDLib Manager](#).

Recherche d'informations sur le site d'assistance produits Unisys

Le [site d'assistance produits Unisys](#) vous permet d'accéder à des manuels, de télécharger les images disque de différentes versions des produits et de consulter de nombreux autres documents stockés dans des bibliothèques spécifiques, notamment sur les systèmes OS 2200 et MCP, les solutions de stockage et les périphériques, les solutions de développement d'applications et bien plus encore. Chaque document d'une bibliothèque comprend un lien vers une liste de problèmes (PLE) contenant des mises à jour et informations qui n'étaient pas disponibles lors de la publication du document. Vous êtes ainsi assuré d'accéder aux informations les plus récentes.

Pour rechercher des informations sur le site d'assistance produits, sélectionnez « Documentation » dans la section « Public Information » située sur le côté gauche de la page d'accueil,

acceptez les conditions générales de service puis saisissez les termes recherchés dans le champ en haut de l'écran. Vous pouvez également sélectionner une rubrique spécifique (par exemple « Agile Business Suite Demonstrations ») et saisir les termes recherchés dans le champ fourni pour localiser toute information correspondante dans cette bibliothèque.

Vous pouvez utiliser votre ID PRIMUS pour vous connecter au [site d'assistance produits](#), bien que ce ne soit pas nécessaire pour accéder à la plupart des documents.

Recherche d'informations à l'aide d'un moteur de recherche

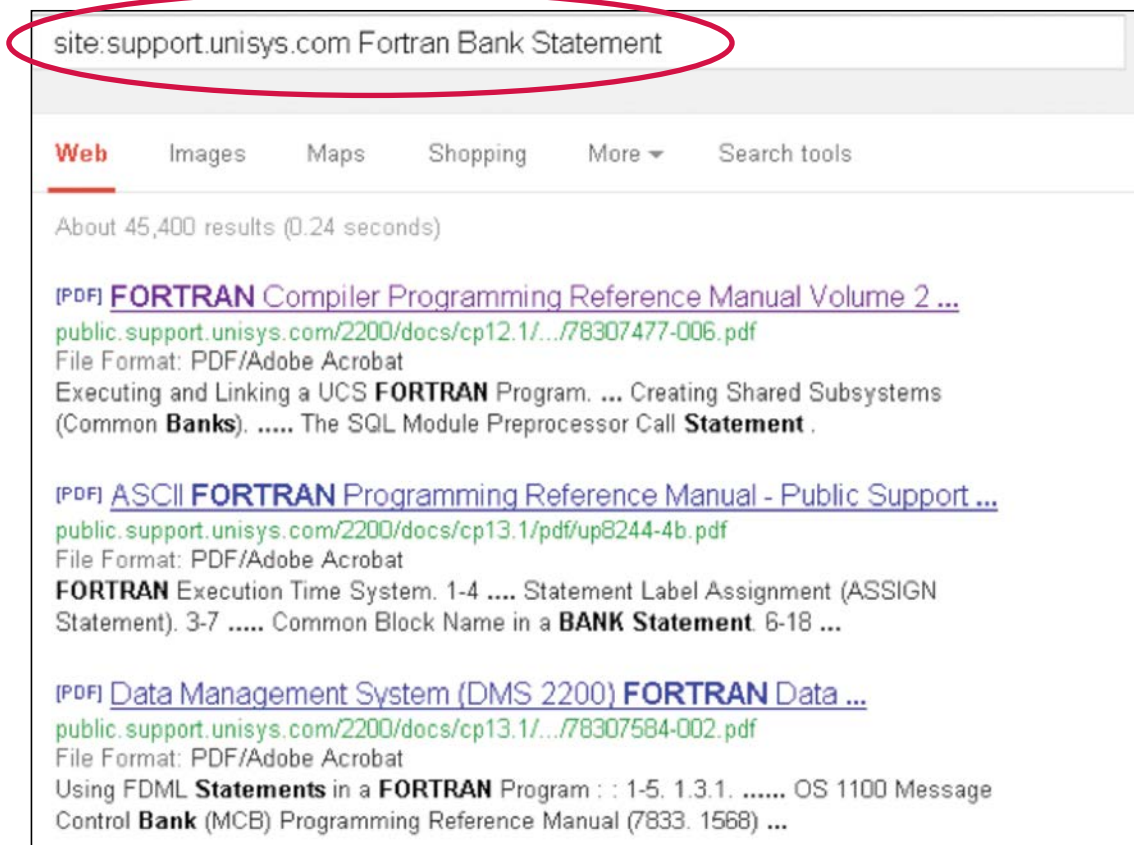
Vous pouvez utiliser votre moteur de recherche préféré pour rechercher de la documentation Unisys, sans vous connecter au site d'assistance produits. Bien que la recherche par mot clé puisse vous fournir les résultats souhaités, nous vous conseillons d'affiner vos critères de recherche en utilisant la convention suivante : « site:support.unisys.com <niveau de produit> <terme> <numéro de référence> <zone thématique> ». >>

Votre recherche peut par exemple se présenter comme suit : « site:support.unisys.com 13.1 COBOL », « site:support.unisys.com MCP Release 13.1 » ou « site:support.unisys.com Fortran Bank Statement ».

Voici un exemple des résultats de la dernière recherche effectuée via Google.

Veuillez noter que l'ordre d'affichage des résultats peut varier en fonction du moteur de recherche utilisé.

Pour obtenir des conseils applicables à n'importe quel moteur de recherche, visitez la [page d'aide de Google sur les fonctions de recherche de base](#).





De nouvelles études de cas présentent les avantages non négligeables dont peuvent bénéficier les compagnies d'assurances

Nouveaux services Web et réduction des coûts informatiques



Manulife Insurance Company Japan, fournisseur mondial de produits et de services de protection financière et de gestion de patrimoine, voulait réduire ses coûts d'exploitation tout en s'assurant une

croissance continue, en actualisant son environnement ClearPath et en permettant aux applications métier existantes d'interagir avec d'autres ressources, utilisateurs et appareils.

Unisys a aidé l'entreprise à développer une architecture orientée service (SOA) capable d'accéder à la logique métier des systèmes

existants et de créer de nouveaux services Web améliorant l'efficacité des effectifs et le service clientèle. Étape clé de ce processus, le déploiement du co-processeur spécialité ClearPath OS 2200 JProcessor a permis le développement sécurisé d'applications Java s'exécutant sous le contrôle de l'environnement d'exploitation OS 2200.

Forte de ces fonctionnalités, la société Manulife Japan a pu réduire de moitié le temps d'exécution de ses traitement par lots, raccourcir les délais de réponse aux demandes de réserve, améliorer son service clientèle et générer davantage de valeur ajoutée de ses investissements ClearPath existants.

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

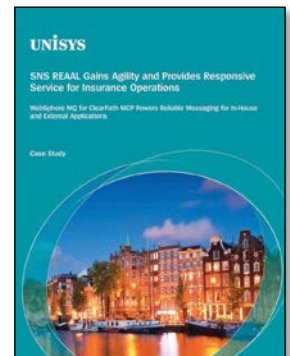
Une plus grande souplesse et un service plus réactif pour les opérations d'assurance

SNS REAAL, important prestataire néerlandais de services financiers, exploite WebSphere MQ pour ClearPath MCP, une solution de middleware largement utilisée, pour assurer une messagerie bidirectionnelle entre les applications d'assurance de base hébergées sur son système ClearPath et les applications fonctionnant sous Microsoft Windows®, IBM AIX® et UNIX.

Bien que le volume de messages ait augmenté de façon constante au cours de la décennie qui a suivi le déploiement de la solution, la société n'a déploré aucun problème d'intégration.

En collaborant avec Unisys, SNS REAAL a amélioré la stabilité, la fiabilité et les performances de ses opérations d'assurance, ce qui lui permet d'assurer le support continu de ses applications stratégiques, tout en offrant à ses clients un service de grande qualité.

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





La chaîne YouTube de ClearPath ne cesse de s'enrichir

La [chaîne YouTube de ClearPath](#) a été actualisée et comprend de nouvelles vidéos, notamment des contenus spécifiquement dédiés aux utilisateurs d'Enterprise Application Environment (EAE) et d'Agile Business Suite (AB Suite).

Cette [liste de lecture comprenant six vidéos](#), qui porte sur la modernisation des applications existantes avec le co-processeur ClearPath ePortal, vous explique comment créer une source de données EAE/AB Suite et différents types de projets de présentation dans ePortal Developer. À cette fin, ces vidéos traitent des sujets suivants :

- [How to Generate Bundles for an AB Suite/EAE Data Source Project \(Comment générer des bundles pour les projets de source de données AB Suite/EAE\)](#)
- [How to Create an AB Suite/EAE Data Source Project \(Comment créer un projet de source de données AB Suite/EAE\)](#)
- [How to Create an AB Suite/EAE Web Presentation Project \(Comment créer un projet de présentation AB Suite/EAE\)](#)
- [How to Create an AB Suite/EAE Smartphone Presentation Project \(Comment créer un projet de présentation sur smartphone AB Suite/EAE\)](#)
- [Customizing an AB Suite/EAE Application in ePortal \(Personnaliser une application AB Suite/EAE dans ePortal\)](#)
- [How to Create WCF RESTful Service Application \(Comment créer une application de service WCF RESTful\)](#)

Veillez noter que chaque vidéo s'appuie sur les étapes expliquées dans les vidéos précédentes. Nous vous conseillons donc de les visionner dans l'ordre indiqué ci-dessus.

De plus, nous avons également [créé une nouvelle liste de lecture](#) dont les vidéos portent sur les points forts de notre dernier lancement ClearPath :

- [Unisys Continued ClearPath Commitment \(Engagement sans faille d'Unisys en faveur de ClearPath\)](#) – avec Ed Coleman, président-directeur général d'Unisys
- [This is Big](#) – qui passe en revue les innovations intégrées aux nouveaux systèmes ClearPath
- [They're Here – Unisys ClearPath Libra and Dorado Systems \(Les systèmes ClearPath Libra et Dorado d'Unisys désormais disponibles\)](#) – avec Bill Maclean, vice-président, ClearPath et Agile Business Suite
- [ClearPath Consulting Services \(Services de conseil ClearPath\)](#) – avec Isaac Levy, directeur mondial, ClearPath Services Solutions

Nous téléchargeons régulièrement de nouvelles vidéos, aussi revenez-y souvent ou mieux encore, abonnez-vous à la chaîne pour recevoir une notification chaque fois que de nouvelles vidéos sont postées.



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 \(Études de cas ClearPath MCP\)](#)
- **NOUVEL eBook** : [Built for Today, Ready for Tomorrow – Unisys ClearPath Systems \(Les systèmes ClearPath d'Unisys, conçus pour répondre aux exigences actuelles et futures\)](#)
- **NOUVEAU guide** : [ClearPath OS 2200 Course Catalog \(Catalogue de formation ClearPath OS 2200\)](#)
- **NOUVEAU webinaire** : [Fulfilling the Promise: Unisys Announces New ClearPath Libra 4200 and 6200 Series of Systems \(Promesse tenue : Unisys lance de nouveaux systèmes ClearPath Libra séries 4200 et 6200\)](#)
- **NOUVEAU webinaire** : [The Art of Performance: Unisys Announces Four New ClearPath Dorado 4200 Series of Systems \(L'art de la performance : Unisys lance quatre nouveaux systèmes ClearPath Dorado série 4200\)](#)
- **NOUVEAU webinaire** : [Announcing Agile Business Suite 3.0 \(Lancement d'Agile Business Suite 3.0\)](#)
- **NOUVEAU webinaire** : [Power Times Two – EAE/AB Suite and Enterprise Output Manager \(Une puissance multipliée par deux – EAE/AB Suite et Enterprise Output Manager\)](#)
- **NOUVEAU webinaire** : [Free Yourself from Data Center Restrictions – What's New in Operations Sentinel? \(Se libérer des restrictions des centres de données – Quoi de neuf dans Operations Sentinel ?\)](#)
- **NOUVEAU webinaire** : [ClearPath Advisory Services \(Services de conseil ClearPath\)](#)

Nouvel événement : séminaire BIS

Rejoignez-nous à Roseville (Minnesota) les 17 et 18 avril 2013 pour un symposium consacré à Business Information Server (BIS). Outre des mises à jour générales sur l'orientation du programme BIS, vous y découvrirez les dernières versions et bénéficierez d'une formation sur les nouvelles fonctionnalités, et plus encore. Cet événement est gratuit, mais les frais de transport et d'hébergement restent à votre charge. [Inscrivez-vous dès aujourd'hui!](#)

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2012 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys, ClearPath et s-Par sont des marques déposées d'Unisys Corporation. EMC, Symmetrix, VMAX et VNX sont des marques déposées et CX une marque commerciale d'EMC Corporation. IBM, AIX et WebSphere sont des marques déposées d'IBM aux États-Unis. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 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.