



Table des matières

- 1 **ClearPath : notre engagement : votre succès présent et futur**
 Les derniers produits que nous avons lancés et qui introduisent une révolution avec l'infrastructure convergée ClearPath témoignent une fois encore de notre engagement en faveur du programme ClearPath.
- 3 **L'innovation en action : systèmes ClearPath convergés**
 L'infrastructure convergée révolutionnaire ClearPath met les avantages des systèmes ClearPath basés sur Intel® au service de nouveaux objectifs : simplicité, maîtrise des coûts et souplesse accrue.
- 5 **Nouveaux systèmes ClearPath Dorado : une vraie révolution en matière de puissance, de performances et d'innovation** OS 2200
 Les tout nouveaux systèmes convergés Dorado confèrent des niveaux de performance et d'évolutivité sans précédent aux modèles d'entrée de gamme, de milieu de gamme et haut de gamme.
- 7 **Les nouveaux modèles ClearPath Libra érigent de nouveaux standards en matière de performances et d'innovation** MCP
 Notre toute nouvelle infrastructure convergée dote les plates-formes Libra de niveaux de performance, de sécurité, de fiabilité et d'évolutivité stratégiques.
- 9 **16 fois plus impressionnant : ClearPath MCP version 16.0** MCP
 ClearPath MCP version 16.0 comprend plusieurs mises à jour et améliorations et de nouvelles fonctionnalités qui dopent les performances et les niveaux de disponibilité et de sécurité des systèmes Libra.
- 12 **Lancement d'un nouvel outil : les services d'intégration d'applications ClearPath**
 Ce tout nouveau produit facilite et accélère la création d'applications multiplate-forme.
- 13 **Ressources et calendrier**
 Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath.

ClearPath : notre engagement : votre succès présent et futur

Par Brian Herkalo, Directeur, ClearPath Solutions and Portfolio Management, Unisys TCIS



« L'engagement »... voilà un terme qui revient souvent lorsque nous parlons du programme ClearPath.

C'est ce qui nous pousse à innover année après année. À ne pas simplement nous fixer des objectifs ambitieux, mais bel et bien à les atteindre et à aller plus loin, comme par exemple avec l'architecture serveur nouvelle génération ClearPath.

C'est ce qui nous incite à lancer régulièrement de nouvelles plates-formes plus performantes et plus riches en fonctionnalités que leurs prédécesseurs.

Mais par-dessus tout, c'est ce qui nous oblige à rester en phase avec l'évolution dynamique de nos clients et à nous efforcer de développer les technologies dont ils ont besoin pour garantir leur succès futur.

Ce sont très précisément ces facteurs qui ont motivé notre dernier lancement.

Une infrastructure placée sous le sceau de l'innovation

Nous avons bien conscience du rôle capital que jouent les systèmes ClearPath au sein de vos opérations stratégiques. Si de nombreux processus métier reposent déjà sur ces systèmes, nous savons également à quel point il est important qu'ils puissent parfaitement prendre en charge des fonctions encore plus stratégiques dans le futur. Et nous sommes convaincus que le meilleur moyen d'y parvenir est de miser sur une infrastructure commune et simplifiée qui offre à la fonction informatique la souplesse et la réactivité requises pour accompagner efficacement de nouvelles stratégies métier. >>



L'infrastructure convergée (fabric-based) révolutionnaire ClearPath, qui vient tout juste d'être lancée, a pour objectif de répondre à un besoin croissant de simplicité, de maîtrise des coûts et d'alignement entre les services informatiques et l'entreprise. Cette infrastructure et les plates-formes qui la prennent en charge étendent les atouts stratégiques de l'environnement ClearPath à d'autres environnements : les systèmes peuvent ainsi s'adapter facilement aux applications préalablement distribuées en reliant les environnements Linux® et Microsoft® Windows® à l'aide d'une interconnexion haut débit sécurisée.

Mais quel impact cette transition architecturale révolutionnaire aura-t-elle sur votre organisation ?

Vous bénéficierez d'une infrastructure convergée distribuée et commune novatrice, basée sur la technologie Intel® standard, qui réduira de façon significative les coûts de mise en œuvre de vos applications distribuées. Cette approche se démarque des autres infrastructures de serveurs qui présentent des architectures hétérogènes convergées complexes.

Et elle vous ouvre de nouvelles opportunités en vous permettant d'intégrer des compétences et des outils courants aux attributs ClearPath éprouvés, et ce au profit d'une plus grande simplicité, d'une réduction des coûts et d'un rythme d'innovation plus soutenu pour répondre aux besoins les plus urgents de l'entreprise.

De nouveaux systèmes qui donnent vie à l'infrastructure

Les avantages et les innovations de l'infrastructure convergée ClearPath ne vaudraient rien sans les plates-formes pour leur donner vie.

Mais, bonne nouvelle, nous avons pensé à tout cela.

Nous ne nous sommes pas contentés de lancer une nouvelle infrastructure novatrice. Nous avons également assuré sa disponibilité sur 12 nouvelles plates-formes, dont 6 plates-formes Libra et 6 plates-formes Dorado. Ces nouveaux systèmes présentent des avancées réellement remarquables.

Les nouveaux systèmes ClearPath Dorado 6380 et 6390 portent les capacités des plates-formes Dorado basées sur Intel® vers de nouveaux sommets en leur permettant d'offrir des performances proches de celles

de nos systèmes Dorado haut de gamme basés sur CMOS, et même dans certains cas de les surpasser.

Par ailleurs, les nouveaux systèmes ClearPath Libra 8380 et 8390 reprennent les avantages de la [plate-forme Libra 8290](#) pour les pousser encore plus loin. Lors de son lancement en 2013, la plate-forme Libra 8290 avait fait des promesses de l'architecture serveur nouvelle génération ClearPath une réalité, en affichant des performances à la hauteur de celles des plus grands systèmes Libra basés sur CMOS. Les plates-formes Libra 8380 et 8390 capitalisent sur ce succès et garantissent des performances qui surpassent même celles des plus grands systèmes Libra 800.

Un engagement sans faille

L'infrastructure convergée et les nouveaux systèmes ClearPath témoignent une fois encore de notre volonté de vous aider à mieux répondre aux besoins de votre entreprise et de ses clients. Mais nous ne nous sommes pas arrêtés là.

Outre les 12 plates-formes Libra et Dorado, ce lancement comprend deux nouveaux produits, notamment les [services d'intégration d'applications ClearPath](#), et marque la disponibilité générale de [ClearPath MCP version 16.0](#). Ensemble, MCP 16.0 et la version récemment lancée [ClearPath OS 2200 15.0](#) enrichissent les environnements Libra et Dorado d'un large éventail de nouveaux produits et fonctionnalités qui vous permettront de renforcer le rôle clé joué par les systèmes ClearPath au sein de vos opérations.

Dans cette optique, notre objectif est clairement de continuer à faire évoluer nos plates-formes et nos logiciels pour qu'ils reflètent les nouvelles tendances du marché et répondent aux nouveaux enjeux informatiques. Nous voulons enrichir nos systèmes de plus en plus d'outils standard pour vous donner les moyens de tirer pleinement profit des technologies actuellement disponibles sur le marché. Nous continuerons parallèlement à étudier les défis que rencontrent nos clients, les stratégies qu'ils doivent mettre en œuvre et les fonctionnalités dont ils ont besoin pour satisfaire ces deux exigences.

Voilà quelle est la nature exacte de notre engagement et c'est en le maintenant que nous garantirons votre succès.

L'innovation en action : systèmes ClearPath convergés



Les dernières plates-formes ClearPath s'inscrivent dans la lignée d'une transformation architecturale révolutionnaire reposant sur une infrastructure convergée novatrice visant à mettre les avantages des systèmes ClearPath basés sur Intel® au service de nouveaux objectifs.

Cette infrastructure combine les niveaux de prévisibilité et de sécurité des environnements ClearPath OS 2200 et MCP aux avantages des ressources "serveur" prévisibles, virtualisées et dédiées des systèmes d'exploitation Linux et Windows.

Parallèlement, elle dope les performances et améliore l'évolutivité, sans parler de l'optimisation du coût total de propriété (TCO), en associant du matériel standard au patrimoine intellectuel d'Unisys.

Mais en quoi consiste exactement cette infrastructure révolutionnaire et quel impact aura-t-elle sur l'avenir des plates-formes ClearPath ? Examinons les choses de plus près.

Présentation

L'infrastructure convergée a pour principal objectif d'étendre les développements et les avantages des systèmes ClearPath aux environnements Windows et Linux en toute transparence et en toute sécurité, en utilisant des interconnexions haut débit et notre technologie avancée de partitionnement sécurisé (s-Par®) pour créer une infrastructure distribuée comparable à un ensemble de nœuds interconnectés.

Vous pouvez ainsi faire migrer vos applications Windows et Linux critiques de votre centre informatique vers un environnement protégé, prévisible et contrôlé, ce qui renforce la sécurité et simplifie la gestion, tout en facilitant l'interaction des applications ClearPath avec les applications Windows et Linux.

Pour faire de ce concept une réalité, nous avons opté pour des processeurs Intel® Xeon® comme fondement de l'infrastructure convergée ClearPath, ce qui garantit une plate-forme x86 commune pour les environnements MCP, OS 2200, Windows et Linux. Outre les processus de traitement spécifiques aux environnements d'exploitation OS 2200 ou MCP, nous utilisons notre technologie s-Par pour découper un système en plusieurs partitions sécurisées et isolées, chacune disposant de ses propres ressources dédiées à n'importe quelle combinaison d'applications Windows ou Linux.

Tous les nœuds au sein de l'infrastructure étant reliés les uns aux autres via une interconnexion haut débit, vous pouvez mettre en œuvre un vaste complexe informatique affichant une évolutivité exceptionnelle, une faible latence et des performances élevées. Et comme ces connexions sont intégrées à l'infrastructure proprement dite, vous bénéficiez non seulement d'un débit supérieur, mais vous limitez également de façon significative le câblage complexe, les ports d'interface réseau et autres équipements actuellement requis pour relier entre eux des serveurs individuels.

L'interconnexion des différents composants est assurée par de nouvelles fonctions de gestion convergée qui viennent enrichir le portefeuille existant et éprouvé de fonctionnalités de gestion système ClearPath de fonctions supplémentaires pour Windows et Linux.

Cette infrastructure confère par ailleurs aux développeurs ClearPath de toutes nouvelles opportunités en matière d'intégration en leur permettant d'utiliser des ressources existantes pour optimiser les interactions entre les applications distribuées au sein de l'infrastructure. >>

De plus, nous renforçons les niveaux de sécurité déjà élevés au sein du système en vous permettant de mettre en œuvre la solution Unisys Stealth™ au niveau des terminaux de votre réseau. Vous pourrez ainsi protéger les données mobiles entrantes et sortantes en les masquant.

En outre, comme toutes les plates-formes ClearPath, les systèmes convergés sont fournis en tant que pile intégrée de composants matériels et logiciels. La plupart, voire tous leurs composants, sont conçus, créés et testés par Unisys avant livraison : nous tenons à nous assurer qu'ils fonctionnent correctement et qu'ils offriront une fondation solide à vos applications les plus stratégiques.

Dans son ensemble, l'infrastructure exploite les technologies les plus performantes qui soient tout en offrant le type d'expérience informatique qu'exigent vos applications, sans parler des performances que vous êtes légitimement en droit d'attendre d'un système ClearPath.

L'esprit de convergence

Toutes ces fonctionnalités et innovations s'inscrivent dans le cadre d'un nouveau concept que nous appelons l'« esprit de convergence » (« fabric lifestyle ») et qui place votre système ClearPath au cœur de vos opérations informatiques pour un avenir proche. L'idée est de vous permettre de façonner, et de refaçonner, l'infrastructure librement et en toute transparence à mesure que vos besoins évoluent et que de nouvelles innovations voient le jour. Ce concept vous laisse ainsi libre d'intégrer très facilement les nouvelles technologies dès leur mise à disposition. Vous pouvez également ajouter de nouvelles charges de travail et de nouveaux services Windows ou Linux, tout en supprimant les charges de travail et services plus anciens ou obsolètes, et ce sans perturber le fonctionnement des applications sous-jacentes. Enfin, vous pouvez faire évoluer et étendre l'infrastructure à votre propre rythme, en fonction de vos exigences métier et informatiques.

L'infrastructure convergée ClearPath devient ainsi l'élément vital, fluide, dynamique et en constante évolution de vos opérations informatiques.

Nouveaux systèmes ClearPath Dorado : une vraie révolution en matière de puissance, de performances et d'innovation



Les premiers systèmes convergés ClearPath Dorado sont enfin disponibles !

Ces plates-formes, qui reposent sur notre nouvelle infrastructure convergée révolutionnaire, renforcent la valeur de l'architecture ClearPath basée sur Intel® en conférant des niveaux de performance et d'évolutivité encore plus élevés aux modèles d'entrée de gamme, de milieu de gamme et pour la première fois, haut de gamme.

Outre l'architecture convergée, ces systèmes se distinguent par une toute nouvelle interconnexion haut débit, des processeurs plus performants et des performances d'E/S améliorées, un nouveau sous-système d'E/S et une infrastructure de partitions spécialisées modernisée.

La plupart de ces développements ont notamment pu être mis en œuvre grâce à une architecture distribuée en interne qui assure la répartition des fonctions de base entre des composants dédiés, notamment les modules OS 2200 PMM (Processor Memory Module) et ISM (I/O Specialty Engine Module), et offrant jusqu'à deux partitions OS 2200 sur certains systèmes.

Le module ISM dispose d'un nouveau sous-système d'E/S révolutionnaire qui offre un débit nettement supérieur à celui des précédents processeurs d'E/S et propose des options dédiées aux connexions de stockage de 8 et 16 Gbits. Il prend également en charge les partitions spécialisées sécurisées s-Par, notamment ClearPath ePortal Business, Enterprise Output Manager et URU (Utilization Report Utility). Il est possible de configurer jusqu'à quatre modules ISM pour bénéficier d'un débit accru en E/S et d'une résilience supérieure.

Chaque partition système Dorado fonctionne comme un environnement OS 2200 autonome, avec ses propres modules PMM et ISM, et peut être dédiée à la production, au développement ou aux tests. Les partitions et leurs composants sont contrôlés par des solutions standard de gestion système OS 2200.

Ces systèmes intègrent en outre une plate-forme EPP (Enterprise Partitionable Platform) qui peut être utilisée pour les partitions spécialisées ClearPath OS 2200 JProcessor et ClearPath OS 2200 QProcessor, ainsi que pour les environnements Windows ou Linux. Chaque système comprend initialement une plate-forme EPP, mais il est possible d'en ajouter 11 autres, toutes étant interconnectées via notre infrastructure convergée haut débit, ce qui vous permet de bénéficier d'options avancées en matière d'intégration des charges de travail.

Ces fonctionnalités sont disponibles sur les systèmes Dorado 6380 et 6390 haut de gamme, les plates-formes Dorado 4380 et 4390 de milieu de gamme et les systèmes Dorado 4350 et 4370 d'entrée de gamme.

Nouveaux systèmes haut de gamme : Dorado 6380 et 6390

Les systèmes convergés Dorado 6380 et 6390, qui repoussent encore plus loin les limites en termes de performances des systèmes Dorado et exploitent pleinement toutes les promesses de l'architecture serveur nouvelle génération ClearPath, marquent un véritable tournant dans l'évolution des plates-formes OS 2200 basées sur Intel®. Ces systèmes définissent les performances que peut atteindre une plate-forme Dorado basée sur Intel®, en offrant des performances proches de celles de nos plates-formes Dorado haut de gamme basées sur CMOS et, dans certains cas, en les surpassant.

Ces systèmes affichent des performances sur thread unique de 510 MIPS. De plus, chaque partition comprend un module PMM de secours garantissant un basculement haute disponibilité et entre 2 et 4 modules ISM. Nous envisageons par ailleurs d'intégrer ces plates-formes à notre technologie eXtended Processing Complex Locking (XPC-L3), >>

une solution de verrouillage des enregistrements de base de données qui permettra aux plates-formes d'intégrer des clusters multihôte afin d'offrir une disponibilité quasi continue.

La plate-forme ClearPath Dorado 6380 présente une plage de performance de 250-4 200 MIPS et repose sur un modèle de licence traditionnel, avec des options de capacité à la demande qui confèrent la souplesse requise pour gérer les changements imprévus au niveau des charges de travail.

Le système ClearPath Dorado 6390 offre des performances comprises entre 105 et 2 900 MIPS, avec un plafond de 4 200 MIPS. Il est contrôlé par la technologie unique de metering d'Unisys. Celle-ci vous permet d'appliquer un modèle de facturation prévisible, basé sur l'utilisation, qui vous laisse libre d'augmenter la puissance de traitement en fonction de vos besoins métier et informatiques.

Nouveaux systèmes de milieu de gamme : Dorado 4380 et 4390

Les nouveaux systèmes convergés de milieu de gamme Dorado 4380 et 4390 affichent des niveaux de performance supérieurs à ceux de leurs prédécesseurs (à savoir des performances sur thread unique de 450 MIPS, soit une amélioration de 50 % par rapport à la gamme Dorado 4200) et peuvent prendre en charge jusqu'à deux partitions OS 2200, chacune comprenant entre un et quatre modules ISM.

Le système ClearPath Dorado 4380 offre des performances comprises entre 50 et 2 700 MIPS via un modèle de licence traditionnel, tandis que la plate-forme ClearPath Dorado 4390, qui repose sur un modèle de facturation basée sur l'utilisation, présente une plage de performance de 30-1 890 MIPS, avec un plafond de 2 700 MIPS.

De plus, ces deux systèmes pourront ultérieurement être intégrés à une configuration XPC-L3 pour renforcer encore leur résilience.

Nouveaux systèmes d'entrée de gamme : Dorado 4350 et 4370

Les systèmes ClearPath Dorado 4350 et 4370 font monter d'un cran les capacités que l'on peut attendre d'un système d'entrée de gamme en associant les attributs ClearPath de base à notre infrastructure convergée novatrice. Chacun de ces systèmes comprend un module PMM unique, le nouveau sous-système d'E/S haut débit, des options dédiées aux partitions spécialisées avancées s-Par et des fonctionnalités étendues pour les charges de travail Windows ou Linux.

Idéale pour les environnements de développement ou les installations OS 2200 de plus petite envergure, la plate-forme ClearPath Dorado 4350 offre des performances comprises entre 10 et 40 MIPS, avec un plafond de 60 MIPS, et une configuration d'E/S fixe avec un seul module ISM.

Le système ClearPath Dorado 4370 présente une plage de performance de 10-120 MIPS, avec un plafond de 180 MIPS. De plus, il dispose d'options de configuration des E/S supplémentaires et peut prendre en charge un deuxième module ISM.

Les systèmes Dorado 4350 et 4370 fonctionnent dans un environnement reposant sur des modèles de facturation basée sur l'utilisation.

[Rendez-vous sur la page d'accueil Dorado pour en savoir plus sur ces plates-formes et les autres systèmes ClearPath Dorado.](#)

Les nouveaux modèles ClearPath Libra érigent de nouveaux standards en matière de performances et d'innovation



Les tous nouveaux systèmes ClearPath Libra sont enfin disponibles !

Reposant sur notre nouvelle infrastructure convergée révolutionnaire, ces plates-formes offrent des avantages et des fonctionnalités qui surpassent les promesses de la stratégie d'architecture serveur nouvelle génération ClearPath en améliorant les performances, le niveau de sécurité, la fiabilité, l'évolutivité et les caractéristiques stratégiques des systèmes Libra.

Outre l'architecture convergée, ces systèmes affichent une toute nouvelle interconnexion haut débit, des processeurs plus performants et des performances d'E/S améliorées.

Ces développements ont pu être mis en œuvre en combinant notre architecture distribuée en interne éprouvée, qui assure la répartition des fonctions de base entre des cellules dédiées, comme les modules PMM (Processor Memory Module) et ISM (I/O Specialty Engine Module), la technologie s-Par et notre toute nouvelle infrastructure convergée.

Ces systèmes intègrent en outre une plate-forme EPP (Enterprise Partitionable Platform) qui peut être utilisée pour créer des environnements Windows ou Linux dédiés. Chaque système comprend initialement une plate-forme EPP, mais il est possible d'en ajouter 11 autres.

Tous les composants sont interconnectés via notre infrastructure convergée haut débit, ce qui vous permet de bénéficier d'options avancées en matière d'intégration des charges de travail. De plus, l'environnement MPC, ses composants et les partitions Windows ou Linux sont contrôlés par des solutions standard de gestion système.

Ces fonctionnalités sont disponibles sur les modèles Libra 8380 et 8390 haut de gamme, les plates-formes Libra 6380 et 6390 haut de gamme et les systèmes Libra 4380 et 4390 de milieu de gamme.

Nouveaux systèmes haut de gamme de premier plan : Libra 8380 et 8390

Les systèmes hautes performances Libra 8380 et 8390 redéfinissent les capacités que peuvent offrir les plates-formes ClearPath MCP basées sur Intel®. Tout comme leur prédécesseur, le système ClearPath Libra 8290, ces plates-formes dépassent en performances nos plus grands systèmes haut de gamme basés sur CMOS.

Mieux encore : elles affichent des performances sur thread unique de 700 MIPS, offrent une capacité d'E/S et réseau sans précédent et se déclinent dans des configurations haute disponibilité standard. Le résultat : une capacité de traitement MCP totalement inégalée.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes.

Le système ClearPath Libra 8380 présente une plage de performance de 300-9 000 MIPS et repose sur un modèle de licence traditionnel, avec des options de capacité à la demande qui confèrent la souplesse requise pour gérer de manière dynamique l'évolution de la charge de travail.

La plate-forme ClearPath Libra 8390 offre des performances comprises entre 105 et 6 300 MIPS, avec un plafond de 9 000 MIPS. Ce système vous permet d'appliquer un modèle de facturation basée sur l'utilisation grâce à la technologie de metering unique d'Unisys. Vous pouvez ainsi plus facilement prévoir vos coûts tout en étant libre d'augmenter la puissance de traitement lorsque vos besoins métier et informatiques l'exigent. >>

Nouveaux systèmes haut de gamme : Libra 6380 et 6390

Les plates-formes Libra 6380 et 6390 affichent des niveaux de performance supérieurs à ceux des systèmes Libra 6200 (avec des performances sur thread unique atteignant 600 MIPS) et peuvent prendre en charge deux modules ISM.

Le système ClearPath Libra 6380 offre des performances comprises entre 50 et 4 800 MIPS via un modèle de licence traditionnel.

La plate-forme ClearPath Libra 6390, qui repose sur un modèle de facturation basée sur l'utilisation, présente une plage de performance de 30-3 360 MIPS, avec un plafond de 4 800 MIPS.

Ces systèmes permettent de renforcer la résilience de vos opérations en intégrant en standard des modules ISM parallèles et redondants et des modules PMM redondants assurant un basculement transparent.

Nouveaux systèmes de milieu de gamme : Libra 4380 et 4390

Avec leurs performances sur thread unique de 500 MIPS, les plates-formes Libra 4380 et 4390 rivalisent avec, voire dépassent, les capacités des systèmes ClearPath Libra 4200.

La plate-forme ClearPath Libra 4380 utilise un modèle de licence traditionnel et offre des performances comprises entre 50 et 2 000 MIPS.

Le système ClearPath Libra 4390, qui repose sur un modèle de facturation basée sur l'utilisation, présente une plage de performance de 20-1 400 MIPS, avec un plafond de 2 000 MIPS.

De plus, ces deux systèmes peuvent prendre en charge jusqu'à deux modules ISM et comprennent une option haute disponibilité qui vous permet de bénéficier de modules ISM parallèles et redondants et de modules PMM redondants assurant un basculement transparent.

Rendez-vous sur la [page d'accueil Libra](#) pour en savoir plus sur ces plates-formes et les autres systèmes ClearPath Libra.

16 fois plus impressionnant : ClearPath MCP version 16.0



Nous sommes heureux de vous annoncer le lancement de ClearPath MCP version 16.0 ! Cette version majeure du logiciel système pour les plates-formes ClearPath Libra introduit trois nouveaux produits : Relational Database Server for ClearPath MCP, Software Inventory Assessment Utility et Data Compression. Elle s'accompagne également de nombreuses améliorations, dont un bon nombre de fonctionnalités qui nous ont été suggérées par la communauté des utilisateurs ClearPath.

Comme toujours, toutes les mises à jour, améliorations et nouvelles fonctionnalités incluses dans cette version ont été conçues, développées et testées pour fonctionner ensemble et offrir les performances et la fiabilité indispensables pour vos applications stratégiques.

ClearPath MCP version 16.0 offre des avantages de taille dans trois domaines importants :

- la modernisation des applications ;
- la sécurité ;
- la transformation des centres de données.

Modernisation des applications

Pour ce qui est de moderniser vos applications ClearPath, ClearPath MCP 16.0 vous aidera à :

- améliorer la productivité des développeurs grâce à des outils et des technologies modernes ;
- renforcer l'évolutivité de vos applications stratégiques pour mieux soutenir la croissance de votre entreprise ;
- intégrer les processus métier à l'intérieur et à l'extérieur de votre entreprise.

Voici comment :

- **Relational Database Server for ClearPath MCP** : ce **TOUT NOUVEAU** produit vous permet de créer des bases de données relationnelles, de les mettre à jour et d'y accéder dans l'environnement MCP. Il vous permet également de tirer profit d'une infrastructure de gestion de données commune pour ajouter des fonctionnalités SQL à des bases de données Enterprise Database Server existantes. Enfin, Relational Database Server for ClearPath MCP

intègre diverses fonctionnalités de validation, d'audit/ restauration et de contrôle des accès nécessaires pour prendre en charge efficacement les applications stratégiques volumineuses et le traitement de gros volumes de transactions en ligne.

- **ClearPath ePortal for MCP** : ClearPath MCP 16.0 inclut ClearPath ePortal version 6.0. Entre autres fonctionnalités clés ajoutées à la dernière version de la partition spécialisée, il est désormais possible de créer des applications mobiles hybrides capables d'exploiter les fonctions natives des smartphones et des tablettes, notamment l'appareil photo, le GPS, la vidéo et les services de géolocalisation. Pour en savoir plus sur toutes les possibilités qu'offre ClearPath ePortal 6.0, lisez [cet article](#).
- **Java** : la Machine virtuelle pour la plate-forme Java sur ClearPath MCP, JBoss Enterprise Application Platform for ClearPath MCP et MCP Transaction Resource Adapter for the Java Platform (JRAC) ont tous été mis à jour dans la version 16.0 de ClearPath MCP.
- **Enterprise Database Server for ClearPath MCP** : voici quelques-uns des ajouts dont Enterprise Database Server for ClearPath MCP a fait l'objet :
 - Augmentation des limites de 1 000 structures de données (data set) à 4000 et de 4 000 structures au total à 16 000.
 - Ajout de trois nouveaux types de données – DATE (DATE), TIME (HEURE) et TIMESTAMP (HORODATAGE)
 - Nouvelle fonctionnalité de schéma dynamique qui vous permet d'ajouter ou de supprimer des data sets disjoints et d'étendre les set/subset d'une base de données active, sans imposer d'interruption de service aux utilisateurs finaux >>>

```

1 001000 IDENTIFICATION DIVISION.
2 002000 PROGRAM-ID. ADM044.
3 003000 ENVIRONMENT DIVISION.
4 004000 CONFIGURATION SECTION.
5 005000 SOURCE-COMPUTER. UNIVAC-1108.
6 006000 OBJECT-COMPUTER. UNIVAC-1108.
7 007000 DATA DIVISION.
8 008000 SUBSCHEMA SECTION.
9 009000 INVOKE SUBSCHEMA ADM044SUB IN FILE DMSPFN106 OF SCHEMA
10 010000 ADM044SCH
11 011000 RECORD DELIVERY-AREA IS RDA
12 012000 ERROR IS ERR.
13 013000 ROLLBACK IS RBKPAR.
14 014000 WORKING-STORAGE SECTION.
15 015000 77 STEPP PIC S9(6).
16 016000 77 MAXK PIC 9(6) VALUE 100.
17 017000 77 CKKY PIC 9(6).
18 018000 77 RECCNT PIC H9(10) VALUE 0.
19 019000 77 SWT PIC H9(10) VALUE 0.
20 020000 PROCEDURE DIVISION.
21 021000 STARTEN.
22 022000 IMPART.

```

Figure 1 : Nouvelles options de codage couleur Eclipse.

- **ClearPath MCP IDE for Eclipse™** : ClearPath MCP 16.0 intègre de nombreuses nouvelles fonctionnalités Eclipse, notamment :
 - Mise à niveau vers Eclipse 4.2, tout en conservant les fonctionnalités d'Eclipse 3.7
 - Amélioration des fonctions d'édition pour une plus grande facilité d'emploi, notamment un codage couleur amélioré pour les différents noms COBOL85 et COBOL74 (voir la figure 1 ci-dessus)
 - Amélioration de la productivité dans le cadre du processus de génération
- **Enterprise Output Manager** : [Enterprise Output Manager 11.0](#) est inclus dans ClearPath MCP 16.0. La toute dernière version de notre solution de gestion des flux de documents comprend le nouvel utilitaire XML Template, qui limite le niveau d'expertise requis pour convertir un fichier texte au format XML. De plus, cette nouvelle version vous permet de protéger les fichiers de sauvegarde à l'aide d'un chiffrement de 128 ou 256 bits.

Sécurité

Les améliorations apportées à ClearPath MCP 16.0 renforcent la sécurité de votre environnement en vous permettant de :

- protéger les données sensibles contre les accès non autorisés ;
- atténuer les risques associés aux brèches de sécurité grâce à des fonctionnalités améliorées d'alerte, d'évaluation, de reporting et de gestion ;

Voici comment :

- **Software Inventory Assessment Utility** : ce **TOUT NOUVEAU** produit génère un rapport qui vous permet de confirmer aux auditeurs quelle version du logiciel vous utilisez.
- **Option de chiffrement de l'environnement d'exploitation** : TLS (Transport Layer Security) 1.2, la dernière version du protocole SSL (Secure Sockets Layer), et les suites chiffrées SHA-256 sont désormais pris en charge dans ClearPath MCP 16.0. Tous deux permettent de renforcer les niveaux déjà élevés de protection des données sensibles au sein de l'environnement MCP.
- **Secure Shell (SSH) for ClearPath MCP** : ce produit prend désormais en charge l'algorithme d'intégrité des données HMAC (Hashed Message Authentication Code) SHA2-256, qui permet de limiter les problèmes de sécurité inhérents aux algorithmes existants. Il prend également en charge les formats de clé publique OpenSSH et OpenSSH2 pour vous permettre d'importer directement des clés publiques d'autres systèmes prenant en charge ce format.
- **Web Transaction Server for ClearPath MCP** : les applications WebPCM permettent désormais à une application de prendre en charge une combinaison de requêtes authentifiées et non authentifiées émanant d'utilisateurs finaux. >>

- **WRAP File Enabler** : les améliorations apportées au produit vous permettent de chiffrer des fichiers encapsulés afin de les protéger contre les accès non autorisés et les tentatives d'altération.
- **Produits Locum Software** : ClearPath MCP 16.0 comprend des mises à jour des produits Locum Software suivants :
 - **Locum RealTime Monitor** : trois nouvelles alertes (accès non autorisé à des fichiers, accès aux fichiers Guardfile et événement au niveau de la base de données) permettront à vos administrateurs de la sécurité de détecter rapidement toute tentative d'accès non autorisé à des données sensibles.
 - **Locum SafeSurvey** : SafeSurvey intègre de nouvelles fonctionnalités qui permettront à vos administrateurs de la sécurité et aux auditeurs d'identifier les risques potentiels pour la sécurité du système. À titre d'exemple, le nouveau rapport CFILE Station Usage indique les postes COMS non utilisés qui peuvent être nettoyés et le rapport Guardfiles inclut désormais un récapitulatif des codes utilisateur non valides.
 - **Locum SecureAudit** : quatre nouveaux rapports (accès non autorisé à des fichiers, événement au niveau de la base de données, activité des fichiers de la base de données et activité des fichiers Guardfile) permettront à vos administrateurs de la sécurité, aux responsables de la conformité et aux auditeurs d'identifier les activités ou conditions susceptibles de constituer une menace pour la sécurité.

Transformation des centres de données

ClearPath MCP version 16.0 confirme notre engagement à vous faire bénéficier de fonctionnalités qui vous permettront de transformer l'environnement de votre centre de données. L'objectif final est de vous donner les moyens :

- de transférer efficacement de gros volumes de données sur des réseaux ;
- de renforcer la disponibilité de vos applications stratégiques ;
- de réduire vos coûts de fonctionnement grâce à une plus grande automatisation.

Voici comment :

- **Data Compression** : ce **TOUT NOUVEAU** produit permet de minimiser le temps de transfert des gros volumes de données sur un réseau et de réduire l'espace requis pour les stocker. Data Compression peut être utilisé avec WRAP File Enabler pour compresser et encapsuler un ou plusieurs

fichiers MCP natifs (et leurs attributs) sous la forme de fichiers de données à flux d'octets. Ces fichiers compressés et encapsulés peuvent être efficacement transmis via des réseaux et stockés sur des plates-formes dotées d'autres systèmes d'exploitation. Lorsque les fichiers atteignent une partition de destination MCP, le produit peut être utilisé avec la fonction de désencapsulation MCP pour décompresser et désencapsuler les fichiers dans un format MCP natif.

- **Business Continuity Accelerator** : plusieurs fonctionnalités permettant d'améliorer la disponibilité des applications ont été ajoutées à Business Continuity Accelerator dans ClearPath MCP 16.0. Vous pouvez par exemple :
 - lui demander de fusionner automatiquement la charge de travail d'un système défaillant à une charge de travail active ;
 - procéder à un test de reprise après sinistre non invasif, de sorte qu'il soit inutile d'interrompre la production ou les serveurs de reprise après sinistre ;
 - mettre en œuvre une configuration de reprise après sinistre basée sur trois systèmes comprenant des machines de reprise après sinistre locales et distantes, et ce pour une plate-forme de production unique.
- **dbaTOOLS Monitor** : les mises à jour de ce produit dans ClearPath MCP 16.0 permettent désormais de procéder au tassement (garbage collection) en ligne des sets, ce qui optimise l'espace et atténue les risques potentiels d'erreurs de limite et de problèmes de performance.
- **Operations Sentinel** : Operations Sentinel 14.0 est inclus dans ClearPath MCP 16.0 et vous permet désormais de gérer les bibliothèques virtuelles (VTL) de Dynamic Solutions International (DSI) depuis le même poste de travail que celui utilisé pour contrôler les systèmes à l'aide des VTL. Il permet également d'accéder à une vue intuitive et instantanée de l'état des systèmes qu'il surveille.

Vous souhaitez en savoir plus ?

Consultez les ressources suivantes pour tout savoir des nouveaux produits, des fonctionnalités et des améliorations apportées à MCP version 16.0 :

- [Webinaire de lancement](#)
- [Annonce de lancement du logiciel](#)
- [Catalogue des produits logiciels](#)
- [Communiqué de presse](#)
- [Page d'accueil MCP version 16.0](#)

Lancement d'un nouvel outil : les services d'intégration d'applications ClearPath



Un environnement de développement transparent permettant de créer des applications multiplate-forme rapidement et facilement... Voilà l'un des principaux objectifs qui a guidé la création de nos plates-formes convergées ClearPath. Grâce aux nouveaux services d'intégration d'applications ClearPath (Application Integration Services - AIS), c'est désormais possible.

Les services d'intégration d'applications ClearPath vous permettent d'élaborer une approche de développement et de déploiement d'applications qui associe les attributs de sécurité, de fiabilité et de performance ClearPath à des compétences modernes en matière de développement. Vous pouvez ainsi exploiter un vivier de talents plus vaste, tout en limitant les difficultés qui peuvent survenir entre les environnements MCP, OS 2200 et Windows. Pour ce faire, ces services proposent des outils facilitant le travail des développeurs ClearPath et non ClearPath.

À titre d'exemple, les services d'intégration d'applications ClearPath comprennent une API Windows permettant aux développeurs qui souhaitent accéder à des fichiers ClearPath en utilisant la sémantique de fichier Windows et qui travaillent sous .NET d'accéder aux E/S des fichiers sur les systèmes ClearPath. L'interface permet d'accéder à des fichiers ClearPath depuis un programme Windows .NET. Les classes de fichiers .NET standard sont utilisées, étendues ou reproduites en fonction des besoins, ce qui vous permet de bénéficier du même jeu de fonctions qu'avec un programme de fichiers Windows. Mais elles sont également modifiées pour que vous puissiez accéder aux fonctionnalités ClearPath dont vous avez besoin pour travailler efficacement dans les environnements MCP ou OS 2200.

De même, si vous souhaitez utiliser les API RF (Rich File) disponibles dans l'environnement ClearPath, les services d'intégration d'applications ClearPath disposent d'API pour MCP et OS 2200 qui vous permettent d'accéder à des centaines d'attributs de fichier, procèdent à des E/S de fichiers basées sur des enregistrements et prennent en charge différents jeux de caractères codés. Vous pouvez ainsi développer des programmes MCP et OS 2200 dans Microsoft Visual Studio®, tout en bénéficiant d'un accès complet aux outils Microsoft IntelliSense et à la documentation en ligne.

La combinaison de ces outils permet de combler le fossé entre les données dans les jeux de caractères codés MCP et OS 2200 et les caractères Unicode sous .NET, ce qui permet aux développeurs Windows de s'adapter facilement aux plates-formes convergées ClearPath MCP et OS 2200. Et contrairement à un simple protocole d'accès tel que FTP, ces outils vous garantissent un accès rapide et sécurisé à des fonctionnalités ClearPath spécifiques depuis un environnement de développement Windows.

Résultat : les clients MCP et OS 2200 pourront créer plus facilement les applications multiplate-forme robustes requises pour répondre aux nouvelles exigences et se démarquer de la concurrence.

Ressources et calendrier



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

- [Page d'accueil ClearPath Libra](#)
- [Page d'accueil ClearPath Dorado](#)
- [Page d'accueil ClearPath OS 2200](#)
- [Page d'accueil ClearPath MCP](#)
- [Page d'accueil Agile Business Suite](#)
- [Page d'accueil Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath & Innovation](#)
- [Vidéos didactiques ClearPath sur YouTube](#)
- [Webinaires ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinaires ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook : Understanding the Economics of ClearPath Systems \(NOUVEAUTÉ\)](#)
- [eBook : How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation \(MISE À JOUR\)](#)
- [eBook : ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation](#)
- [Guide : catalogue des formations ClearPath OS 2200](#)
- [Guide : catalogue des formations ClearPath MCP](#)
- [Guide : catalogue des formations ClearPath OS 2200 et partitions spécialisées MCP](#)
- [Guide : catalogue des formations Agile Business Suite](#)
- [Newsletter : Developing Agility Mai 2014](#)
- [Newsletter : ClearPath Connection Février 2014](#)
- [Tous les livres blancs](#)

QUOI ?	OÙ ?	QUAND ?
Conférence Universe	Dallas, Texas	13-15 octobre 2014
Symposium EAE/AB Suite	Dallas, Texas	13-15 octobre 2014

Les spécifications et les plans de produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les données relatives aux performances sont basées sur les tests de performance standard d'Unisys.

© 2014 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys, ClearPath, Forward! by Unisys et s-Par sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Unisys Corporation. Android est une marque de Google Inc. Apple est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Eclipse est une marque d'Eclipse Foundation, Inc Intel est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft, Windows, Windows Server, Visual Basic et Visual Studio 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.