



Table des matières

- 1 **Les logiciels représentent l'avenir et l'avenir commence maintenant**
Avec le lancement de la suite ClearPath Software Series, nous avons redéfini la façon dont les systèmes ClearPath peuvent être utilisés pour répondre aux exigences métier et informatiques actuelles.
- 4 **L'avenir du développement sous MCP** MCP
Le livrable 100 % logiciel ClearPath MCP Developer Studio vous permet d'accélérer vos processus de développement, de renforcer leur agilité et d'améliorer leur rentabilité.
- 6 **À la découverte d'Unisys Data Exchange**
Avec Unisys Data Exchange, vous pouvez mieux gérer les magasins de données toujours plus volumineux et mettre ces informations au service de l'excellence de votre entreprise.
- 8 **Une version personnelle de MCP Developer Studio enfin disponible** MCP
Tout aussi puissant que MCP Developer Studio, ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition est proposé dans un format plus portable, vous permettant ainsi de développer des applications où que vous soyez et à tout moment.
- 9 **Nouvel eBook révélant toute la puissance de l'infrastructure convergée**
Notre nouvel eBook « The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action » offre un petit aperçu des différentes façons dont vous pouvez utiliser l'infrastructure convergée ClearPath.
- 10 **23 façons de découvrir les détails techniques d'OS 2200 version 16.0** OS 2200
Nous avons publié une nouvelle playlist sur YouTube qui explique bon nombre des détails techniques de ClearPath OS 2200 version 16.0.
- 11 **Ressources**
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath.

Les logiciels représentent l'avenir et l'avenir commence maintenant

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



Nous avons ouvert le numéro de juin 2015 de ClearPath Connection par une rétrospective du programme ClearPath® et la présentation des avancées dont il fera l'objet. Il s'agit avant tout d'une vision qui aspire à ériger les systèmes ClearPath au rang d'acteurs clés des centres de données logiciels de demain.

Ne vous méprenez pas sur l'emploi du terme « vision ». Il ne s'agit pas de simples aspirations, mais d'un objectif bien réel et tangible qui nous guide depuis que nous avons entamé notre transition vers une fondation 100 % Intel® il y a 10 ans. Ce changement de cap nous a ouvert de nouveaux horizons propices à l'innovation. Nous ne sommes plus aujourd'hui aussi limités sur le plan matériel que nous avons pu l'être par le passé ; forts de cette nouvelle liberté, nous avons pu développer un environnement informatique axé sur l'aspect logiciel qui s'exécute au sein de l'infrastructure convergée ClearPath.

Ce développement constitue une avancée considérable vers une redéfinition des applications d'entreprise des systèmes ClearPath, qui se positionnent désormais comme composant central de l'infrastructure informatique logicielle étroitement intégrée et moderne.

La suite révolutionnaire ClearPath Software Series est l'un des volets de ce changement de cap. >>



La révolution logicielle

La suite ClearPath Software Series change la donne à bien des niveaux. Pour commencer, elle marque une évolution ambitieuse des stratégies globales qui sous-tendent les environnements d'exploitation ClearPath MCP et OS 2200.

Bien plus qu'une simple nouveauté pour le programme ClearPath, cette suite de livrables 100 % logiciels n'aurait jamais vu le jour sans le travail acharné de notre équipe d'ingénierie qui, jugeant insuffisant de se limiter au développement de l'infrastructure convergée, a poursuivi ses efforts pour en révéler tout le potentiel.

Sur ce plan, la suite ClearPath Software Series constitue également une avancée importante dans la manière dont nous exploitons les points forts de l'infrastructure convergée. Nous nous appuyons sur la flexibilité inhérente à l'infrastructure convergée en utilisant notre technologie Secure Partitioning (s-Par®) pour créer des lames logicielles au sein de l'environnement ClearPath. Ces lames résidant entièrement au cœur du logiciel, et non du matériel, vous pouvez en redéfinir librement pratiquement chaque aspect (taille, mémoire, cœurs, ressources d'E/S, etc.).

Ce niveau de flexibilité sans précédent constitue une excellente base pour la première vague de livrables ClearPath Software Series (MCP Developer Studio, MCP Developer Studio Personal Edition et MCP Express), mais également pour les futures solutions qui seront proposées dans le cadre de cette suite.

Les livrables

La première offre proposée dans le cadre de la suite ClearPath Software Series est **MCP Developer Studio**. De prime abord, MCP Developer Studio peut paraître relativement basique, vous permettant de développer des applications MCP comme vous le faites déjà. Mais en y regardant de plus près, vous constaterez qu'il repose sur une fondation 100 % logicielle, éliminant ainsi la nécessité d'acheter un système de développement dédié et d'en assurer la maintenance. Vous pouvez désormais mener à bien tous vos travaux sur une lame, directement au sein de l'environnement convergé.

Il en découle de nombreuses possibilités auparavant inenvisageables. À titre d'exemple, vous pouvez mettre à la disposition de vos développeurs les plus talentueux un environnement dédié au sein duquel travailler, sans qu'ils soient obligés de partager des ressources avec le reste de l'équipe.

Vous pouvez activer plusieurs niveaux MCP simultanément ou tester une correction provisoire avant de l'intégrer à une partition en production. Vous pouvez même exécuter différents processus de développement en parallèle au sein du même système. Peu importe comment vous utilisez MCP Developer Studio, il vous aidera à coup sûr à booster la productivité de vos développeurs et à décupler la valeur ajoutée de votre environnement ClearPath.

La suite ClearPath Software Series inclut également **MCP Developer Studio Personal Edition**. Tout comme MCP Developer Studio, cette offre prend en charge les développements sous MCP sans passer par un système dédié. Seule différence, MCP Developer Studio Personal Edition ne réside pas au sein de l'environnement convergé et peut être déployé sur un ordinateur portable : les développeurs peuvent ainsi travailler à peu près n'importe où. >>

Dernier élément de cette première vague de livrables, **MCP Express** révolutionne littéralement la façon dont les utilisateurs interagissent avec l'environnement ClearPath MCP. Spécifiquement conçu pour la communauté universitaire (bien qu'il puisse également être utilisé par des clients à des fins de formation), MCP Express est un outil qui peut être téléchargé gratuitement et permet aux étudiants de plonger au cœur de l'environnement de développement MCP.

Nous voulons que les étudiants apprennent à utiliser l'un des systèmes d'exploitation les plus fiables au monde, et ainsi faire de la maîtrise de MCP une compétence universelle. En soutenant la nouvelle génération de programmeurs, nous contribuons directement au maintien d'un continuum de compétences, de souplesse et de croissance. Nous espérons, avec l'aide de MCP Express, insuffler aux nouvelles recrues qui sortent de l'université la passion du mainframe et les compétences correspondantes, afin qu'ils deviennent des membres productifs des équipes de nos clients dès leur premier jour de travail.

Le début d'une grande aventure

Les trois premiers livrables de la suite ClearPath marquent le début d'un nouveau chapitre passionnant dans l'histoire du programme ClearPath. Mais ils ne sont qu'un début.

À mesure que les technologies que nous avons intégrées à l'infrastructure convergée évolueront, s'amélioreront et gagneront en maturité, la suite ClearPath Software Series en fera de même. Si nous nous concentrons aujourd'hui sur les aspects les plus simples du développement, ce que nous prévoyons de déployer lors de la phase suivante promet d'aller beaucoup plus loin.

N'oubliez pas que la convergence est au cœur de la suite ClearPath Software Series. Et comme nous aimons à le dire lorsque nous évoquons les possibilités offertes par l'infrastructure convergée, les options sont illimitées.

L'avenir du développement sous MCP



Voici une situation malheureusement trop répandue : chargé de mener à bien une initiative d'entreprise critique, le responsable d'un secteur d'activité fait appel au service informatique pour développer et déployer une nouvelle fonctionnalité qui permettra de donner vie à cette stratégie. Malheureusement, l'équipe de développement doit déjà s'occuper de nombreux projets en souffrance et peut donc difficilement assurer le développement de la nouvelle fonctionnalité dans les délais impartis.

Ce scénario illustre les frictions qui surviennent lorsque les équipes informatiques doivent satisfaire une liste toujours plus longue d'exigences malgré un budget serré et des ressources limitées. Il témoigne aussi parfaitement de ce que nous appelons le « manque d'agilité », à savoir le fossé entre les attentes de l'entreprise et ce que son service informatique peut effectivement faire au cours d'une période définie.

Pour combler ce fossé, de nombreux responsables informatiques doivent choisir entre le maintien de leurs pratiques d'approvisionnement existantes ou l'exploration et la mise en œuvre de nouvelles voies à mesure que les priorités de leur entreprise évoluent. De plus, si le coût reste évidemment un facteur déterminant dans ces décisions, le risque doit également être pris en compte. Il ne faut pas oublier qu'un outil de développement peu coûteux peut au final se révéler un mauvais choix s'il entraîne des retards, augmente les risques de sécurité ou renforce les difficultés généralement rencontrées par les entreprises en attendant qu'une nouvelle technologie arrive à maturité.

Et malgré les difficultés que cela implique, les responsables des différents secteurs d'activité ne semblent pas prêts à ralentir le rythme des demandes qu'ils imposent au service informatique. Améliorer la productivité des développeurs reste donc une priorité stratégique.

Mais alors comment combler ce manque d'agilité ?

Présentation de ClearPath MCP Developer Studio

ClearPath MCP Developer Studio est la première offre d'une série de solutions 100 % logicielles proposées dans le cadre de notre nouvelle suite ClearPath Software Series. Nous l'avons développée pour répondre aux demandes de nos clients qui recherchent des solutions de développement plus flexibles, plus économiques et plus souples tirant profit de leurs infrastructures ClearPath existantes. Cette solution unique et révolutionnaire marque un changement de cap radical dans notre façon de développer, maintenir et moderniser les applications s'exécutant sur votre système ClearPath, y compris les applications distribuées.

Pour y parvenir, nous proposons une version 100 % logicielle de l'environnement d'exploitation MCP. Cette version comprend le traditionnel SDK (Software Developer's Kit) que connaissent bien les développeurs MCP travaillant sur système hôte, ainsi que la plupart des moteurs d'exécution de MCP, notamment Unisys Enterprise Application Environment (EAE), [Agile Business Suite \(AB Suite\)](#) et le nouveau produit Data Exchange, un outil indispensable pour tester les nouvelles fonctionnalités avant leur déploiement en production.

Grâce à MCP Developer Studio, vos équipes de développement d'applications peuvent surmonter les obstacles qui bloquent généralement le pipeline de développement et mettre plus rapidement en production les nouveaux contenus. >>

Fonctionnement

MCP Developer Studio tire profit de la puissance de l'[infrastructure convergée ClearPath](#) pour permettre aux développeurs de gagner en flexibilité et en agilité lors du développement d'applications sur les systèmes convergés ClearPath Libra [4300](#), [6300](#) et [8300](#).

Le déploiement de MCP Developer Studio au sein de l'environnement convergé vous permet d'exécuter simultanément plusieurs environnements de développement MCP sur un même système ClearPath, voire sur un même nœud de l'environnement convergé. Vous n'êtes limité que par le nombre de plates-formes EPP (Enterprise Partitionable Platform) que le système peut prendre en charge.

Vous pouvez ainsi facilement lancer différentes versions de MCP ou tester les modifications apportées à diverses applications MCP au sein de structures isolées et sécurisées. Vous pouvez également fournir à chaque membre de votre équipe de développement son propre environnement pour y tester individuellement les nouvelles applications MCP développées, et ce à moindre coût.

Peu importe comment vous utilisez MCP Developer Studio, en l'associant avec l'environnement convergé, vous pouvez améliorer vos pratiques de développement et accélérer le rythme de vos innovations, tout en renforçant l'impact, et ce sans investir massivement dans du matériel ni acheter de système supplémentaire.

Les avantages

Avec MCP Developer Studio, vous pouvez :

- **améliorer votre agilité commerciale et informatique** en mettant facilement en œuvre plusieurs environnements de développement virtuels qui peuvent être dédiés à des projets ou des demandes spécifiques ;
- **faire tomber les obstacles qui retardent le développement des applications** en déployant des partitions supplémentaires en fonction des besoins et en éliminant toute concurrence interne autour des ressources de développement ;
- **limiter les risques pour l'entreprise** en permettant de développer, tester et lancer les nouvelles fonctionnalités plus rapidement et pour un coût total moindre ;
- **vous démarquer de la concurrence** en donnant aux innovateurs de votre entreprise la liberté de créer et de concrétiser des projets d'avant-garde.

Et si vous recherchez un environnement pour un seul développeur ou bien une solution plus « portable », lisez l'article dédié à [MCP Developer Studio Personal Edition](#) plus loin dans ce numéro.

N'oubliez pas de visiter notre site Web pour en savoir plus sur [MCP Developer Studio](#) et télécharger la [fiche technique](#) du produit. Veuillez contacter votre représentant commercial Unisys pour en savoir plus sur les tarifs, la configuration, les modèles de licence et l'assistance.

À la découverte d'Unisys Data Exchange



Les données... Elles sont partout et leur volume augmente à un rythme incroyable.

Nous produisons, partageons et stockons davantage de données que jamais auparavant. Et nous les utilisons pour alimenter un nombre impressionnant de transactions, transactions qui sont exécutées par un panel aussi large que varié de clients, de partenaires et de fournisseurs, basés dans une multitude d'endroits, et depuis un large éventail d'appareils.

De plus, ces données ne vivent plus dans le vide. Les données créées par un processus métier sont désormais partagées, ce qui rend leur gestion encore plus complexe.

Heureusement, nous avons récemment lancé un produit qui vous aidera à gérer bon nombre de ces difficultés.

Unisys Data Exchange est une nouvelle solution d'intégration de données destinée aux environnements ClearPath MCP et OS 2200. Elle a été pensée pour assurer la réplique et la transformation de données sélectives et quasiment en temps réel d'un magasin de données source vers un ou plusieurs magasins de données cibles. Cette solution peut diffuser un ensemble de données sélectionné d'un magasin de données vers un autre et ce faisant, transformer les données conformément aux exigences des processus métier et des applications qui les prennent en charge.

Grâce à ces fonctionnalités, Data Exchange répond à deux besoins essentiels :

- Accès rapide aux données à des fins d'intégration des processus métier
- Acquisition des données requises à des fins de reporting, de Business Intelligence ou d'analyse Big Data

Étudions de plus près comment Data Exchange permet d'atteindre ces objectifs.

Data Exchange au service de l'intégration des processus métier

Imaginons que vous ayez récemment lancé une nouvelle initiative supposant l'intégration étroite de deux processus métier uniques. Mais pour cela, vous devez trouver comment assurer l'intégration en quasi-temps réel des données opérationnelles entre deux applications qui s'exécutent sur des systèmes d'exploitation différents et qui accèdent à des magasins de données hétérogènes.

Data Exchange facilite cette intégration en vous permettant de travailler avec des applications et des données existantes, ce qui minimise, voire élimine complètement, les coûts inhérents à la modification du schéma de base de données et de l'application. De plus, Data Exchange contrôle le magasin de données source afin de détecter toute modification et, le cas échéant, de la répercuter sur le magasin de données cible. >>

Data Exchange au service du reporting, de la Business Intelligence et de l'analyse

Imaginez que des responsables exigent que vous transformiez la myriade de données collectées au quotidien par votre entreprise en informations exploitables et que parallèlement, vous deviez également répondre aux demandes du service informatique de décharger les systèmes de production et magasins de données des activités de reporting, de Business Intelligence ou d'analyse Big Data.

Data Exchange simplifie le processus décisionnel en vous permettant de copier uniquement les données nécessaires à une activité spécifique. Vous pouvez ainsi fournir à vos cadres les informations dont ils ont besoin pour élaborer une nouvelle stratégie commerciale, sans le moindre impact sur les utilisateurs finaux qui dépendent au quotidien de vos applications de production.

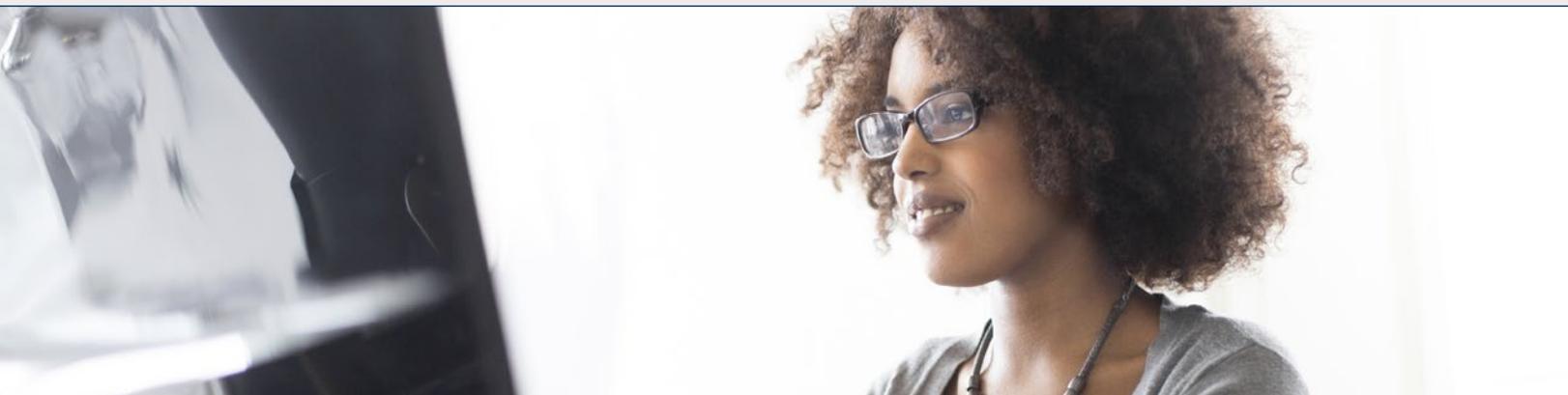
Les données à votre service

Comme le montrent ces exemples, Data Exchange peut avoir un impact positif significatif sur la façon dont vous gérez et intégrez des données. Il peut plus particulièrement vous aider à :

- **Réduire vos coûts de développement logiciel et de maintenance** : Data Exchange vous permet d'éliminer les coûts inhérents au développement, au test et à la prise en charge de vos propres outils d'intégration et de transformation de données, ainsi que ceux découlant de la modification du code source d'applications existantes et de schémas de base de données.
- **Minimiser vos coûts indirects** : Data Exchange permet de partager un sous-ensemble des données sources avec le magasin de données cible, ce qui réduit vos coûts, tout en vous permettant de soutenir plus facilement les objectifs en constante évolution de votre entreprise.
- **Renforcer la flexibilité de votre service informatique** : Data Exchange prenant en charge et permettant l'intégration de sources de données hétérogènes s'exécutant sur des systèmes d'exploitation eux aussi hétérogènes, il favorise l'innovation au sein de votre service informatique.

Data Exchange est une solution 100 % logicielle optionnelle, vendue séparément et disponible pour tous les systèmes convergés ClearPath Libra et Dorado. Une licence de développement/test Data Exchange est également fournie avec le nouveau produit ClearPath MCP Developer Studio. Pour en savoir plus sur Data Exchange, suivez le [didacticiel vidéo disponible sur YouTube](#). Veuillez contacter votre représentant commercial Unisys pour en savoir plus sur les tarifs et la configuration.

Une version personnelle de MCP Developer Studio enfin disponible



Chers développeurs, bonne nouvelle !

Outre la nouvelle offre révolutionnaire ClearPath MCP Developer Studio, nous sommes heureux de vous annoncer la disponibilité d'une version plus petite et plus portable de MCP Developer Studio : ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition.

MCP Developer Studio Personal Edition est une solution 100 % logicielle qui, tout comme sa grande sœur, a été conçue pour faciliter le développement, les tests et la démonstration des applications MCP. Mais au lieu de résider sur une plate-forme ClearPath, elle offre un environnement d'exécution MCP complet, ainsi qu'un ensemble exhaustif d'outils de développement et de compilateurs, et peut fonctionner sur une solution matérielle Microsoft® Windows® conforme à une architecture de référence spécifique. Grâce à cette approche, le logiciel peut s'exécuter sur n'importe quelle solution matérielle répondant à la configuration système appropriée, pour vous offrir une multitude d'options en matière de déploiement.

En tant que successeur du programme LX Laptop, MCP Developer Studio Personal Edition regroupe tous les logiciels inclus dans le SDK LX Laptop existant, plus des produits supplémentaires qui viennent enrichir ses fonctionnalités de test.

À noter que MCP Developer Studio Personal Edition a été conçu à des fins de développement, de test et de démonstration uniquement, et non pour exécuter des charges de travail. De plus, un seul utilisateur désigné à la fois peut se servir de MCP Developer Studio Personal Edition (un développeur ou un démonstrateur autorisé à utiliser le logiciel). Par conséquent, si vous souhaitez avoir 10 développeurs qui utilisent MCP Developer Studio Personal Edition, vous devez vous procurer une licence pour chacun d'entre eux pour que tous puissent accéder au logiciel.

Veillez contacter votre représentant commercial Unisys pour plus d'informations sur les tarifs, les licences et l'assistance ou pour savoir comment migrer d'un abonnement LX Laptop vers MCP Developer Studio Personal Edition.

Nouvel eBook révélant toute la puissance de l'infrastructure convergée

Comme nous l'avons déjà vu, l'infrastructure convergée ClearPath est tout simplement révolutionnaire.

Du fait de sa capacité à accepter et à intégrer en toute transparence les applications ClearPath MCP, ClearPath OS 2200, Windows et Linux®, l'infrastructure convergée peut jouer un rôle clé dans le lancement de projets novateurs aux retombées significatives.

Notre nouvel eBook « The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action » témoigne de l'extraordinaire flexibilité de l'infrastructure convergée. Il fournit des exemples concrets des différentes façons dont vous pouvez utiliser l'infrastructure convergée pour satisfaire des exigences métier et informatiques aussi diverses que variées, de la mise en file d'attente des messages à la virtualisation des données.

À noter que ces exemples se contentent de survoler le formidable potentiel de l'infrastructure convergée. Nous vous encourageons donc à utiliser les informations fournies dans l'eBook à titre de référence dans le cadre de projets informatiques actuels et futurs que vous envisagez de lancer à l'aide de l'infrastructure convergée.

Nous serions ravis de savoir comment vous utilisez l'infrastructure convergée de votre côté. Envoyez-nous un e-mail pour nous faire part de votre expérience. Peut-être en parlerons-nous dans un prochain numéro de ClearPath Connection ou une mise à jour de l'eBook ! Pour en savoir plus, consultez l'eBook « The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action » dès aujourd'hui !



23 façons de découvrir les détails techniques d'OS 2200 version 16.0

Vous souhaitez en savoir plus sur les nouveaux produits et les dernières fonctionnalités de [ClearPath OS 2200 version 16.0](#) ?

Vous vous demandez quelles modifications ont été apportées à cette version ?

Vous n'êtes pas sûr des configurations matérielles et logicielles prises en charge par OS 2200 16.0 ?

Si vous avez répondu **Oui** à l'une de ces questions, nous avons une bonne nouvelle pour vous !

Pour la première fois, nous avons publié une [playlist sur le canal YouTube ClearPath](#) spécifiquement dédiée à ces questions, et de nombreux autres sujets du même type.

La playlist « ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update » compile 23 vidéos techniques détaillant l'utilisation et l'intérêt des nouvelles fonctionnalités clés d'OS 2200 version 16.0. Elles décrivent également les considérations à prendre en compte en cas de migration et de mise à niveau vers la version 16.0.

Vous pouvez consulter cette playlist à votre propre rythme. De plus, bien que les vidéos soient classées dans l'ordre dans lequel nous vous recommandons de les visionner, vous êtes libre de les regarder quand vous le souhaitez et dans l'ordre qui vous convient le mieux.

Vous êtes prêt ? Alors rendez-vous sur YouTube et ouvrez la playlist [ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update](#) !



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](#)
- [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 : Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- [eBook : Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [eBook : How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [eBook : The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action \(NOUVEAUTÉ\)](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update \(23 vidéos\)](#)
- [Page d'accueil pour la formation des clients ClearPath](#)
 - 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, juillet 2015](#)
- [Newsletter : ClearPath Connection, juin 2015](#)
- [Livre blanc : ClearPath Middleware Strategy and Products for OS 2200 Systems](#)
- [Livre blanc : ClearPath Middleware Strategy and Products for MCP Systems](#)

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie de quelque nature que ce soit ne s'applique à ce document. Unisys décline toute responsabilité financière ou autre découlant de l'utilisation des informations contenues dans ce document, y compris les dommages directs, indirects ou spéciaux.

© 2015 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys, ClearPath et s-Par sont des marques déposées ou commerciales d'Unisys Corporation. 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 et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.