



Table des matières

- 1 **Voir toujours plus loin pour le programme ClearPath Forward**
La toute nouvelle phase du programme ClearPath Forward aide les clients à adopter une approche IT centrée sur les applications, c'est-à-dire une approche qui donne avant tout la priorité à la valeur que ces ressources offrent à l'entreprise.
- 3 **Présentation de ClearPath MCP Bronze et ClearPath MCP Silver** MCP
ClearPath MCP Bronze et Silver vous permettent de déployer une instance ClearPath MCP complète et prête à l'emploi dans un package 100 % logiciel.
- 5 **Quelles sont les nouveautés offertes par ClearPath Forward ePortal 7.0 ?**
ClearPath Forward ePortal propose aujourd'hui de nouvelles capacités et améliorations conçues pour offrir des niveaux plus élevés de résilience et un environnement de développement plus riche.
- 6 **Test et automatisation : les clés d'une restauration réussie** MCP
Il existe différentes manières de tester vos mesures de reprise après sinistre, que vous pouvez rendre plus efficaces et plus complètes avec l'aide de l'automatisation.
- 8 **ePortal gagne encore en simplicité**
Avec le service de conseil ClearPath Forward ePortal Consultancy Service, vous serez à même de créer rapidement une démonstration de faisabilité de vos projets ePortal.
- 9 **Notre ingénieure logiciel Brittney Burchett élue « Tech Disruptor »**
Brittney Burchett, ingénieure logiciel chez Unisys, a récemment été récompensée pour l'impact positif qu'elle a pu avoir au sein de l'entreprise en seulement quatre ans de présence.
- 10 **Ressources**
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath Forward.

Voir toujours plus loin pour le programme ClearPath Forward

Par Brian Herkalo, Directeur, Global ClearPath Forward Product Management, Unisys



L'histoire du programme ClearPath Forward™ est une histoire de changements.

C'est une histoire jalonnée d'évolutions à la fois profondes, rapides et inédites qui ont marqué le monde des affaires et l'univers IT.

C'est une histoire qui raconte comment nous avons su anticiper ces changements, y réagir et les adopter en acceptant nous-même d'évoluer : c'est-à-dire en réinventant, en actualisant, en améliorant et en reconfigurant les caractéristiques des systèmes ClearPath Forward pour qu'ils soient toujours alignés sur les derniers développements technologiques et sur les impératifs professionnels qui touchent nos clients.

Et, comme vous allez le constater, c'est une histoire qui est loin d'être terminée.

Élargir les horizons pour devenir « Everything Centric »

À bien des égards, le véritable point de départ de cette histoire de changements est une stratégie que nous avons lancée en 2006 dans le but de proposer les futurs systèmes ClearPath Forward en standard sur un chipset tout Intel®.

Avec cette transition centrée sur le matériel, nos systèmes ont laissé derrière eux leurs architectures propriétaires de l'époque pour évoluer vers un socle standard et offrir aux clients des niveaux de performance accrus sans pour autant sacrifier les caractéristiques qu'ils étaient en droit d'attendre de l'environnement ClearPath Forward.

Au fil des ans, nous avons su tenir cette promesse encore et encore, pour finalement proposer les systèmes ClearPath Forward Libra et Dorado les plus puissants de notre histoire. >>

Si cette stratégie nous a permis de poser les bases indispensables à ces lancements majeurs, elle a aussi été l'occasion de nous libérer un peu plus de notre dépendance au niveau matériel. Les limites étant moins strictement établies, nous avons eu la liberté de repenser nos systèmes pour qu'ils puissent fonctionner comme des environnements informatiques autonomes et définis par les composants logiciels, nettement mieux armés pour jouer un rôle pivot dans le centre informatique moderne, hautement intégré.

Passer d'une approche centrée sur le matériel à une approche centrée sur le logiciel a marqué un profond changement d'état d'esprit dans l'orientation et la définition du programme ClearPath Forward. Un changement de cap incarné dans notre offre [ClearPath® Software Series](#).

La Software Series est une approche IT résolument centrée sur le logiciel. Elle permet de placer nos environnements d'exploitation phare, et toutes leurs capacités sous-jacentes, au-dessus du matériel auquel ils étaient auparavant liés ; les clients ont ainsi bien plus de possibilités (en termes de modalités et de lieux) de déployer les logiciels ClearPath MCP et OS 2200 qu'auparavant.

Et cela leur permet de libérer plus de temps, d'énergie et de ressources pour se focaliser sur ce qui compte le plus : les applications qui définissent l'offre de valeur de leur entreprise sur le marché.

En soutenant cette nouvelle orientation sur le côté applicatif, nous confirmons l'axe défini pour le programme ClearPath Forward : maximiser la valeur pour l'entreprise.

Donner la priorité à la valeur pour l'entreprise

L'application, ou plus précisément la couche applicative, est aujourd'hui le nouveau facteur différenciateur. Bien conscientes de l'énorme potentiel de ces ressources, les entreprises déploient des infrastructures dont l'objectif clairement déclaré est de garantir que leurs applications critiques restent actuelles, disponibles et optimisées pour un large choix de canaux et d'appareils.

En donnant ainsi la priorité aux applications, il est certain que le visage du centre informatique va radicalement changer. Oubliée la structure unique monolithique : le « datacenter » est aujourd'hui un mix de systèmes traditionnels sur site et d'infrastructures

de clouds privés et publics, qui sont associés et implantés de manière à répondre au mieux aux exigences spécifiques de la couche d'applications.

Cette évolution illustre un autre constat important : les entreprises ne sont tout simplement plus aussi focalisées sur leur centre informatique que par le passé. Elles préfèrent se concentrer sur leur cœur de métier, avoir l'assurance que leurs applications offrent la meilleure représentation possible de l'identité de leur marque. Et elles veulent pouvoir le faire tout en profitant des caractéristiques des nouveaux centres informatiques hybrides de demain et de la flexibilité qu'ils promettent en termes de modèles d'exploitation.

La prochaine vague de changements

Notre dernier lancement illustre bien comment nous avons accueilli et adopté cette réorientation profonde sur la valeur pour l'entreprise.

Dans cette perspective, il marque le début de la transition de la technologie ClearPath Forward d'offres centrées sur le matériel vers des solutions exclusivement logicielles, déployables sur un large choix de plates-formes.

Avec les offres d'entrée de gamme [ClearPath MCP Bronze et Silver](#), les clients sont libres de déployer un environnement d'exploitation intégré complet sur le matériel de leur choix. L'environnement MCP peut résider sur une plate-forme x86 respectant des directives spécifiques d'architecture de référence. Ou encore être déployé sur un hyperviseur VMware® ESXi™ ou Microsoft® Hyper-V®.

Le fait d'avoir conçu un logiciel MCP capable de résider sur différents matériels et dans différents environnements illustre parfaitement la nouvelle orientation centrée sur les applications du programme ClearPath Forward.

C'est la suite logique du travail que nous avons effectué depuis plus de dix ans. Et cela prouve que les stratégies que nous avons adoptées pendant tout ce parcours nous permettent aujourd'hui de tirer parti des tendances actuelles. Et surtout, cela confirme que lorsque les choses sont bien planifiées dès le début, les résultats sont là et pour longtemps.

C'est une histoire qui n'est pas terminée.

Présentation de ClearPath MCP Bronze et ClearPath MCP Silver



Avec le lancement de notre offre ClearPath Software Series, nous avons commencé à écrire un nouveau chapitre passionnant de l'histoire du programme ClearPath Forward.

En effet, en faisant le choix d'une suite de livrables 100 % logiciels, nous avons redéfini les applications d'entreprise ouvertes aux systèmes ClearPath Forward. En dissociant le logiciel du matériel, nous vous permettons d'exploiter plus facilement les attributs centraux de ClearPath, tout en les repositionnant comme composants intégraux des centres informatiques de demain définis par les logiciels.

Et aujourd'hui, nous sommes heureux d'annoncer les dernières nouveautés de la famille Software Series : ClearPath MCP Bronze et Silver.

Voir toujours plus loin

Comme tous les produits ClearPath Forward, ClearPath MCP Bronze et Silver fournissent les environnements d'exploitation professionnels, sécurisés et fiables dont vous avez besoin pour sous-tendre les applications et les transactions les plus stratégiques pour votre entreprise aujourd'hui.

Mais contrairement aux produits ClearPath Forward traditionnels, il s'agit d'offres 100 % logicielles d'entrée de gamme conçues pour tourner sur n'importe quel système x86 standard respectant des directives spécifiques d'architecture de référence. Vous avez également la possibilité de déployer MCP Bronze et Silver sur des technologies de virtualisation de pointe comme VMware ESXi et Microsoft Hyper-V.

En substance, nous proposons une image logicielle ClearPath MCP haut de gamme sans le composant matériel. Résultat : vous pouvez déployer une instance intégrée, prête à l'emploi, de l'ensemble de la pile ClearPath MCP intégrée (système d'exploitation, gestionnaire de transactions, base de données, utilitaires système et firmware) en prenant sous licence les logiciels uniquement. >>

Et que vous décidiez de déployer MCP Bronze ou Silver sur un serveur physique ou sur un serveur virtuel géré par un hyperviseur, ces options vous donnent la liberté d'utiliser les équipements dont vous disposez déjà, et donc d'éviter d'engager d'autres investissements et potentiellement de maintenir un système à part, dédié exclusivement à vos applications MCP.

Le choix vous appartient

ClearPath MCP Bronze et Silver ont été conçus pour répondre à un large éventail de besoins organisationnels et supporter de multiples types de charges de travail.

ClearPath MCP Bronze propose un modèle de licences simultanées par utilisateur nommé et peut héberger une charge de travail d'usage général assurant le support de la production et des activités de développement et de test d'applications.

ClearPath MCP Silver utilise un modèle de licences basé sur les capacités, défini par le nombre maximum de modules de traitement central CPM (Central Processing Modules) MCP qui peuvent être activés.

Il propose des options de licences à la fois pour les charges de travail à usage général et les applications Agile Business Suite (AB Suite™). Il s'accompagne également de trois niveaux dédiés, au choix, de reprise sur sinistre/continuité de l'activité :

- Reprise sur sinistre pour une autre instance MCP Silver
- Reprise sur sinistre pour un système ClearPath Forward Libra
- Charge de travail de continuité de l'activité « à chaud » pour Unisys Business Continuity Accelerator

[Pour en savoir plus sur ClearPath MCP Bronze et Silver, ainsi que sur les autres offres du portefeuille ClearPath Software Series, veuillez consulter notre site Web et notre récent communiqué de presse. Pour connaître les directives de configuration et les spécifications matérielles et logicielles minimum, veuillez télécharger le guide de compatibilité ClearPath MCP Software Series Compatibility Guide.](#)

Quelles sont les nouveautés offertes par ClearPath Forward ePortal 7.0 ?



Avec ClearPath Forward ePortal, vous bénéficiez d'un outil d'activation SOA (architecture orientée service) de type pointer-cliquer qui vous permet d'étendre rapidement vos applications ClearPath Forward à de nouveaux partenaires, de nouveaux canaux et de nouveaux marchés via les technologies Web, mobiles ou Services Web.

Aujourd'hui, nous portons ces capacités encore plus loin avec la nouvelle version ClearPath Forward ePortal 7.0, qui offre des niveaux supérieurs de résilience et de prise en charge des tout derniers outils de développement pour les environnements ClearPath MCP et OS 2200.

Voici les nouveautés d'ePortal 7.0 et ce qu'il faut retenir :

- **Résilience renforcée d'ePortal Manager :** ePortal 7.0 permet aux systèmes Enterprise Generation 4 de maintenir une partition Manager secondaire qui peut automatiquement prendre le relai en cas de défaillance de la partition principale. Par ailleurs, la prise en charge de chemins réseau entièrement redondants est désormais assurée pour les partitions Manager. Ensemble, ces capacités décuplent la valeur d'ePortal dans les environnements critiques pour l'entreprise en éliminant les points de défaillance uniques pour l'ensemble des opérations de gestion.
- **Surveillance assurée par Operations Sentinel :** Operations Sentinel peut désormais surveiller l'état de santé général d'ePortal Manager, et même indiquer quand il peut être nécessaire de basculer vers une partition Manager réplique.
- **Améliorations des fonctions Orchestration d'ePortal :** Les nouvelles fonctions Orchestration au sein d'ePortal offrent aux designers de nouvelles options pour améliorer le développement des applications, leur intégration et leur support. Elles permettent de réutiliser les Orchestrations à l'aide de processus personnalisés, d'écrire des messages de journal de suivi depuis les Orchestrations, de fournir une nouvelle activité Switch qui élimine la nécessité des instructions de type if-then-else imbriquées ; elles permettent aussi aux développeurs de créer des processus personnalisés appelables, écrits en C# depuis les Orchestrations.
- **Unisys Multi-Device Mobile Apps :** Avec l'aide du module d'applications mobiles multi-dispositif Unisys (Multi-Device Mobile App), qui prend désormais en charge les derniers frameworks de développement sur mobiles d'Apple®, Android™ et Microsoft, vous pouvez créer en toute simplicité des applications mobiles hybrides à partir d'approches de développement Web familières et intégrant les technologies mobiles modernes.
- **Support d'Universal App Windows 10 :** Avec cette fonction, les développeurs d'applications multi-dispositifs Unisys peuvent utiliser les nouveaux modèles de projet Universal App Microsoft Windows® 10 pour créer des applications qui ciblent tous les appareils Windows 10 avec une base de code unique, offrant ainsi aux développeurs ePortal les toutes dernières technologies pour toute la gamme d'ordinateurs de bureau, tablettes et smartphones Windows 10.
- **Prise en charge de Visual Studio 2015 :** ePortal 7.0 est désormais intégré à Microsoft Visual Studio® 2015, ainsi qu'aux derniers frameworks .NET de Microsoft.
- **Prise en charge améliorée des architectures SOA – Services Web :** Un développement simplifié des services de routage WCF permet aux développeurs d'offrir une prise en charge plus efficace de scénarios de routage complexes, comme le routage en fonction du contenu, l'agrégation de services, la gestion des versions de services, le routage prioritaire, les ponts entre protocoles, les points de terminaison de secours, etc.

Veillez consulter notre site Web pour en savoir plus sur ces fonctionnalités et d'autres nouveautés incluses dans ClearPath Forward ePortal 7.0, mais aussi sur les grands avantages qu'ePortal peut apporter dans les environnements [OS 2200](#) et [MCP](#).

Test et automatisation : les clés d'une restauration réussie



L'automatisation est la clé de toute bonne stratégie de reprise sur sinistre.

L'automatisation accélère non seulement le processus de reprise, mais elle permet en plus de limiter les erreurs manuelles et de réduire les risques si le personnel responsable des procédures de reprise n'est pas disponible en cas d'urgence. Il est donc vraiment crucial de tester régulièrement les différents scénarios de reprise sur sinistre pour s'assurer que tout se déroule comme prévu et que les mécanismes que vous avez mis en place sont toujours adaptés au vu des éventuels changements introduits dans votre environnement de production.

Quatre façons de tester votre processus de reprise sur sinistre

Il est indispensable de tester les différents scénarios de reprise sur sinistre, surtout si votre centre informatique regroupe un grand nombre de composants, y compris votre système ClearPath MCP. Vous avez non seulement besoin de confirmer que votre processus de reprise est bel et bien en mesure de restaurer votre environnement MCP, mais aussi que toutes les charges de travail de production fonctionnent comme avant l'événement.

Pour cela, vous avez plusieurs stratégies à votre disposition, chacune présentant son lot d'avantages et d'inconvénients.

Examinons chacune d'entre elles d'un peu plus près.

La première est le test dit « peek ». Vous commencez par interrompre la réplication du stockage, vous transférez une copie d'un instant T de vos données de production vers un système de secours, et vous exécutez une charge de travail test sur ces données. En cas de réussite, vous pouvez réactiver la réplication. Si cette méthode permet de ne pas interrompre vos charges de travail de production, ce n'est pas pour autant la stratégie la plus complète qui soit. Vous ne testez en effet qu'une partie du processus

de reprise - les données - et pas d'autres facettes comme la disponibilité du réseau ou si une charge de production donnée s'exécutera correctement ou non. Autre élément à ne pas perdre de vue : il est possible que vous ne puissiez pas basculer automatiquement pendant le déroulement du test.

La deuxième méthode est une variante de la première. Vous créez cette fois une copie à un instant T de vos données de production et interrompez/chargez le système secondaire comme alternative au système principal. Vous pouvez ensuite exécuter une charge de travail de test. Si cette méthode est plus complète, il est quand même possible que vous ne puissiez pas basculer automatiquement avant la fin du test.

La troisième stratégie consiste à interrompre la production le temps d'un week-end, à exécuter le plan de basculement, à lancer des tests et à rétablir la production sur le système principal. L'avantage cette fois est de pouvoir tester l'ensemble de vos processus de basculement, mais cette méthode peut avoir un impact sur votre environnement de production. Souvent, le système secondaire peut être un modèle plus ancien ou ayant des capacités moins importantes que le système de production. Ces différences peuvent vous inciter à minimiser tout impact sur les systèmes de production ; mais alors, les tests que vous exécutez risquent de ne pas être aussi complets que possible.

La dernière stratégie consiste à éliminer tout simplement l'idée du site principal et du site secondaire. À la place, vous transférez périodiquement la production sur un système présentant la même configuration et tout aussi capable d'exécuter une charge de travail de production. C'est à la fois un test de basculement et un changement d'emplacement d'une charge de travail. S'il y a un impact sur la production, rien n'incite à minimiser le test. >>

Peu importe la méthode, faites le choix de l'automatisation

Quelle que soit l'option de test retenue et le moment choisi pour l'exécution, l'automatisation est cruciale. Chacun de ces tests peut être piloté par un outil d'ordonnancement, comme SMA Op/Con XPS, ou par un logiciel de reprise sur sinistre spécialisé comme Unisys Business Continuity Accelerator.

Imaginez un test de reprise quotidien ou hebdomadaire qui utilise les deux stratégies « peek » décrites précédemment. Avec l'aide de ces outils, vous pouvez exécuter un script d'automatisation qui envoie des copies à un instant T à l'hôte de reprise sur sinistre, qui redémarre l'hôte, qui exécute quelques charges de travail de test, qui remet tout en place et qui vous avertit automatiquement une fois le test terminé.

Cette exécution automatique périodique peut également être associée à un test de basculement plus rigoureux, comme les deux dernières stratégies présentées plus haut. Quelle que soit la stratégie choisie, il est toujours judicieux de tester votre processus et de l'automatiser autant que possible, en ayant recours aux connaissances et à l'expertise d'Unisys pour vérifier que vous avez bien couvert toutes vos bases.

Veillez [visiter notre site Web](#) pour en savoir plus sur les capacités et les avantages que peut vous offrir Unisys Business Continuity Accelerator. Pour découvrir comment notre solution a aidé un client Unisys à consolider ses mesures de continuité de l'activité, consultez [l'étude de cas Pershing Limited](#).

ePortal gagne encore en simplicité



ClearPath Forward ePortal a été totalement pensé dans une optique de facilité et de simplicité.

En automatisant chaque étape du processus de modernisation des applications, du développement au déploiement en passant par toutes les phases intermédiaires, ClearPath Forward ePortal réduit de manière spectaculaire le temps et les efforts nécessaires pour créer des capacités améliorées et les déployer à de nouveaux partenaires, canaux et marchés.

Et aujourd'hui, avec l'aide du service de conseil ClearPath Forward ePortal Consultancy Service, nous rendons les choses encore plus faciles qu'avant.

L'idée centrale est de vous aider à étendre une application ClearPath donnée vers un environnement mobile, Web ou SOA en créant une démonstration de faisabilité qui implémente ePortal sur des écrans ou des transactions utilisateur spécifiques.

Outre la création d'un projet de validation du concept, ce service peut inclure les activités suivantes :

- Importation d'un nombre défini en commun d'écrans/transactions existants
- Fourniture de **l'UNE** des interfaces suivantes pour le nombre défini d'écrans existants :
 - Une interface de navigateur Web standard
 - Une interface de smartphone
 - Une interface de tablette
 - Génération de composants Services Web
- Consolidation des transactions hôtes existantes via la fonction ePortal Orchestration, le cas échéant
- Test des écrans ePortal modernisés et des interfaces générées
- Démonstration des nouvelles interfaces à la direction et aux parties prenantes de l'entreprise

- Présentation des options disponibles pour les services de suivi

En choisissant de travailler avec Unisys pour aider votre équipe à mieux connaître ePortal, vous pourrez :

- Créer rapidement une démonstration de faisabilité de vos projets ePortal
- Dégager une plus grande valeur ajoutée de vos applications existantes
- Produire des applications Services Web professionnelles en mobilisant un minimum d'employés
- Exploiter un point de déploiement unique, de type pointer-cliquer, pour toutes les applications améliorées
- Offrir aux développeurs Visual Studio la possibilité de moderniser les applications existantes sans qu'ils aient besoin de maîtriser dans le détail l'environnement de développement ClearPath
- Permettre à vos applications existantes et aux applications modernisées de coexister librement, ce qui vous offre une stratégie immédiate « de repli » pendant le déploiement initial

La portée de l'intervention d'Unisys dans le cadre d'une mission ClearPath Forward ePortal Consultancy Service fera l'objet d'un accord préalable entre les parties et sera délimitée dans le temps pour une durée d'environ trois semaines. Cette intervention peut se faire sur site ou à l'extérieur.

Pour en savoir plus à propos de ce service, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys.



Notre ingénieure logiciel Brittney Burchett élue « Tech Disruptor »



Félicitons Brittney Burchett, ingénieure logiciel de notre Technology Center de Malvern en Pennsylvanie, qui a été élue « 2016 Tech Disruptor » par le *Philadelphia Business Journal*.

Ce prix, qui récompense les spécialistes des technologies qui travaillent à créer et déployer des projets ayant un impact durable sur la communauté économique de Philadelphie, a été décerné à Brittney pour l'impact positif qu'elle a eu sur l'organisation d'ingénierie logicielle et sur le programme ClearPath Forward au cours de ses quatre années de présence chez Unisys.

Sur cette période, elle a en effet introduit plusieurs méthodes de travail marquant une rupture positive et elle a formé de nombreuses équipes qui ont contribué à imaginer et guider de nouveaux produits tout au long du cycle d'innovation. Citons par exemple le projet de développement d'une interface et d'une expérience utilisateur conviviales pour la solution Unisys Stealth™ qui s'est déroulé sur cinq mois.

« Brittney mérite amplement cette récompense », commente Jim Thompson, responsable du département ingénierie d'Unisys, qui a lui-même été mis à l'honneur par le *Philadelphia Business Journal* par le passé. « La vision de Brittney, son énergie et sa créativité sont des atouts indéniables pour notre organisation à l'heure où nous réinventons notre manière de concevoir nos produits logiciels pour répondre aux besoins en perpétuelle évolution de nos clients. Elle donne l'impulsion nécessaire pour déployer une culture innovante de l'ingénierie qui profite à notre organisation au niveau mondial et qui offre des avantages évidents pour nos clients. »

Bravo Brittney !

Ressources



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

- [Page d'accueil ClearPath Forward](#)
- [Page d'accueil Agile Business Suite](#)
- [Page d'accueil Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Vidéos didactiques ClearPath Forward sur YouTube](#)
- [Webinaires ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Webinaires ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
- [eBook : The Power of Innovation : ClearPath Forward Systems in Action \(**mise à jour**\)](#)
- [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](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update \(**24 vidéos**\)](#)
- [Page d'accueil pour la formation des clients ClearPath Forward](#)
- [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 Mars 2016](#)
- [Newsletter : ClearPath Forward Connection Avril 2016](#)
- [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.

© 2016 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys et les autres noms de produits et services Unisys mentionnés dans ce document, ainsi que les logos correspondants, sont des marques commerciales ou déposées d'Unisys Corporation. Toutes les autres marques commerciales figurant dans ce document appartiennent à leurs détenteurs respectifs.