

# ClearPath Forward® CONNECTION

## Juin 2019

## Table des matières

### Le pouvoir du choix

La possibilité de choisir entre une implémentation matérielle traditionnelle et une implémentation logicielle vous ouvre d'innombrables opportunités pour utiliser l'environnement ClearPath Forward comme jamais auparavant.

### Présentation de ClearPath OS 2200 Software Series 2.0

ClearPath OS 2200 Software Series 2.0 offre de nouveaux produits qui reproduisent les fonctionnalités spécifiques du système ClearPath Forward Dorado dans un progiciel.

OS 2200

### Prenez de l'avance sur la concurrence avec ClearPath MCP version 19.0

Avec MCP 19.0, vous aurez accès à de nouvelles fonctionnalités améliorées qui vous aideront à rendre votre environnement plus sûr, évolutif et prêt à s'intégrer à une gamme plus large de systèmes et d'applications.

MCP

### DevOps est-il fait pour vous ?

Grâce à sa capacité à raccourcir les cycles de développement, à accélérer les déploiements et à accroître la fiabilité, de nombreuses organisations ont opté pour DevOps.

### De nouveaux modèles rejoignent la gamme ClearPath Forward Libra

Nous vous invitons à nous rejoindre pour accueillir les systèmes de milieu de gamme Libra 4500 et haut de gamme Libra 6500 dans la famille ClearPath Forward Libra.

MCP

### Une nouvelle version XPC est arrivée !

Grâce au nouveau processeur eXtended Processing Complex Lock version 5.0, vous augmenterez considérablement l'évolutivité et la résilience de votre environnement ClearPath Forward Dorado.

OS 2200

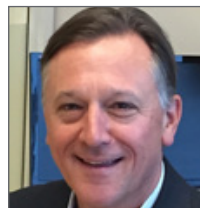
### Ressources

Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath Forward.



## Le pouvoir du choix

Par Chuck Lefebvre, Directeur en chef, ClearPath Forward Product Management, Unisys



Comment capitaliser sur la richesse des occasions que vous offre le monde des affaires numériques et en tirer réellement profit ?

C'est une question clé que nous avons prise en compte pour déterminer la meilleure façon d'orienter le programme ClearPath Forward® à l'avenir. Et notre réponse s'articulait autour d'un concept en particulier : le choix.

En tant que système d'archivage au cœur de vos opérations informatiques, votre système ClearPath Forward jouera un rôle central dans la définition et le pilotage des stratégies de votre organisation pour les années à venir. Mais, étant donné les différentes voies que ces stratégies peuvent emprunter, nous comprenons que la flexibilité dans l'utilisation des attributs éprouvés de disponibilité, de sécurité et de traitement des transactions de l'environnement, où et comment vous décidez, est absolument primordiale.

Ainsi, à mesure que nous irons de l'avant, nous nous efforcerons de vous donner toujours plus de choix pour développer vos opportunités.

### C'est à vous de jouer

Depuis plusieurs années, notre stratégie s'est concentrée sur la préparation de votre organisation aux exigences informatiques de demain via les différents produits de la gamme logicielle ClearPath®. Bien que l'intention derrière cette décision soit sensée (vous donner l'agilité nécessaire pour déployer l'environnement ClearPath Forward sur un grand nombre de matériels et hyperviseurs), nous savons que tout le monde n'est pas prêt à effectuer cette transition.

Ainsi, au lieu de suivre cette voie uniquement logicielle, nous élargissons notre approche pour qu'elle continue d'inclure le matériel en plus des produits livrables de la gamme logicielle. >>

Dans le cadre de ce tournant, nous avons commencé à améliorer les systèmes qui forment le noyau des gammes ClearPath Forward Libra et Dorado.

Les systèmes ClearPath Forward Libra 8500 à haute performance que nous avons lancés début 2019 en sont la preuve. Et nous allons encore plus loin avec la commercialisation des tout nouveaux systèmes ClearPath Forward Libra 4500 milieu de gamme et ClearPath Forward Libra 6500 haut de gamme.

Grâce à la disponibilité de ces nouveaux systèmes Libra, ainsi que des modèles Dorado comparables et des produits logiciels OS 2200 que nous vous proposerons bientôt, vous pouvez choisir la manière exacte dont vous souhaitez utiliser l'environnement ClearPath Forward.

Vous souhaitez déployer un système pré-intégré et matériel dans votre centre de données ? C'est possible. Ou peut-être préférez-vous qu'il soit installé comme logiciel sur un hyperviseur compatible. Cela est possible également.

Le choix vous appartient.

Et pour vous aider à optimiser la valeur de ces choix, nous serons là pour vous conseiller sur l'option qui convient le mieux à votre entreprise en fonction de ses objectifs commerciaux et informatiques particuliers.

Nos ateliers sur l'innovation et nos services d'évaluation joueront un rôle clé dans l'orientation de cette décision. En vous permettant de rassembler les parties prenantes de toute votre organisation, ces engagements vous aident à définir les objectifs clés et les étapes nécessaires à leur réalisation, notamment là où l'intégration et l'automatisation joueront un rôle vital. Et lorsque vous travaillerez en collaboration libre et ouverte avec des experts, vous serez en mesure de déterminer comment utiliser au mieux les choix qui s'offrent à vous.

## Le choix suivant

Alors que nous travaillons à offrir des versions matérielles et logicielles comparables de l'environnement ClearPath Forward, nous restons également tournés vers l'avenir. À cette fin, nous sommes ravis d'annoncer que des préparatifs sont en cours pour que l'environnement soit prêt pour le cloud public d'ici à la fin de cette année.

Bien que nous soyons encore en train d'évaluer et de déterminer les détails de cette stratégie (en ce qui concerne les produits qui seront disponibles dans le cloud, les fournisseurs, etc.), nous connaissons d'ores et déjà quelques sujets importants qui seront abordés.

Le premier point, sans doute le plus important, porte sur la façon dont l'environnement ClearPath Forward va évoluer vers le cloud public. On pourrait supposer qu'un déménagement de cette ampleur implique de migrer vos applications vers un nouveau système d'exploitation, mais ce n'est pas le cas ici. Il suffira plutôt de déplacer tous les composants étroitement intégrés qui composent les environnements d'exploitation ClearPath MCP et OS 2200 vers un emplacement différent. En termes simples, vous n'aurez pas besoin de migrer ou de retravailler vos applications ClearPath Forward pour le cloud public.

Mais nous savons aussi qu'il ne suffit pas de changer le lieu d'exécution de vos applications. C'est la raison pour laquelle nous utiliserons des logiciels médiateurs dans une architecture de microservices pour créer des connexions entre vos applications ClearPath Forward et d'autres applications natives du cloud. Parallèlement, nous explorerons également les capacités qui intègrent l'environnement ClearPath Forward et les systèmes de mobilisation, vous aidant ainsi à tirer davantage parti des nombreuses occasions offertes par le cloud public.

Lorsque vous conjuguez cette stratégie tournée vers l'avenir avec les plans que nous mettons déjà en place aujourd'hui, vous êtes vraiment en mesure de déterminer où, comment et dans quel but utiliser l'environnement ClearPath Forward. Le choix est vôtre, et nous avons hâte de voir ce que vous en ferez.



## Présentation de la ClearPath OS 2200 Software Series 2.0

Dans le cadre de notre stratégie visant à vous offrir davantage de moyens pour tirer parti de l'environnement ClearPath Forward, nous sommes ravis de vous présenter la prochaine génération de produits de la gamme ClearPath Software.

Vous avez bien lu : ClearPath OS 2200 Software Series 2.0 est arrivé !

Cette nouvelle version s'appuie sur l'élan et les avancées des produits précédents de la gamme de logiciels en proposant des implémentations logicielles complètes et étroitement intégrées d'environnements ClearPath OS 2200 prêts pour la production. Ainsi, vous pourrez désormais reproduire les fonctionnalités spécifiques du système ClearPath Forward Dorado dans un progiciel.

À cette fin, OS 2200 Software Series 2.0 comprend les livrables suivants :

- **ClearPath OS 2200 Gold** : une capacité de production de milieu de gamme qui s'aligne sur les capacités des systèmes ClearPath Forward Dorado 4400.
- **ClearPath OS 2200 Platinum** : une capacité de production haut de gamme à la hauteur de celle des systèmes ClearPath Forward Dorado 6400.
- **ClearPath OS 2200 Developer Studio** : un espace de travail de développement complet, comprenant le logiciel de développement et d'exécution OS 2200 et conçu pour compléter les environnements de production OS 2200 Software Series et ClearPath Forward Dorado.

Cette version inclut également le nouveau ClearPath OS 2200 QProcessor 5.0. Grâce à cette implémentation logicielle complète de l'OS 2200 QProcessor standard, vos instances OS 2200 Gold,

Platinum ou Developer Studio pourront interagir avec une grande variété de systèmes tiers qui prennent en charge l'interconnectivité IBM® MQ Series, vous permettant ainsi de connecter les applications et les processus métier pris en charge.

Et comme pour les autres versions de la gamme Software Series, vous pouvez exécuter les nouveaux livrables OS 2200 sur les plates-formes matérielles Intel® ou les hyperviseurs VMware® compatibles de votre choix. Ainsi, non seulement vous aurez la possibilité de choisir l'emplacement de l'OS 2200 Gold, Platinum ou Developer Studio, mais vous serez également en mesure de mieux utiliser le matériel déjà présent dans votre centre de données. De cette façon, il vous sera plus facile de mettre à jour la technologie sous-jacente au fur et à mesure que de nouvelles plate-formes deviendront disponibles.

En plus d'avoir la latitude de déployer l'OS 2200 Software Series où et comme vous le souhaitez, vous aurez également la possibilité d'adopter un modèle commercial qui répond aux besoins uniques de votre entreprise. À l'instar de l'approche que nous suivons avec nos systèmes ClearPath Forward Dorado standard basés sur le matériel, vous pouvez choisir un modèle de licence traditionnel, basé sur la capacité. Vous pouvez aussi opter pour un modèle qui utilise notre technologie de consommation unique pour créer un modèle de paiement à l'utilisation.

Le choix, comme pour tout ce qui concerne Software Series, est vôtre.

*Pour en savoir plus sur ClearPath OS 2200 Software Series, [visitez notre site Web](#). Si vous avez des questions sur les livrables inclus dans la version 2.0 ou sur les services que nous offrons pour vous aider à mettre en œuvre ces solutions, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys.*



## Prenez de l'avance sur la concurrence avec ClearPath MCP version 19.0

### ClearPath MCP Release 19.0 est là !

La dernière version majeure du logiciel système pour les systèmes ClearPath Forward Libra et les produits ClearPath MCP Software Series, MCP 19.0 s'appuie sur les riches fonctionnalités disponibles dans les versions précédentes en introduisant de nombreuses améliorations et de nouvelles fonctionnalités importantes.

À l'instar de ses prédécesseurs, la nouvelle mouture MCP 19.0 est une pile intégrée dans laquelle tous les produits et fonctionnalités ont été conçus, développés et testés ensemble, de sorte que vous pouvez être sûr qu'ils offriront les performances et la fiabilité que votre organisation, et ses applications critiques, exigent.

ClearPath MCP Release 19.0 vous permet de bénéficier d'avantages exceptionnels dans quatre domaines clés :

- Sécurité
- Intégration et interopérabilité
- Évolutivité applicative
- Développement et intégration d'applications

### Sécurité

Depuis le début, la sécurité a été intégrée directement dans l'ADN de l'environnement opérationnel du MCP. MCP 19.0 perpétue cette tradition en offrant des fonctionnalités nouvelles et étendues conçues pour assurer la sécurité de vos données.

Voici comment :

- **Authentification multifactorielle** : L'authentification multifactorielle est maintenant une option disponible pour les sessions MARC et CANDE. Lorsqu'elle est activée, vos utilisateurs devront confirmer leur identité en entrant un mot de passe à usage unique en plus de

leur mot de passe normal. Les codes d'accès à usage unique sont automatiquement générés et envoyés par e-mail lors d'une tentative de connexion.

- **Chiffrement au niveau de la structure de la base de données** : Cette version étend considérablement les capacités de cryptage des bases de données introduites à l'origine dans MCP 18.0. Avec la nouvelle fonctionnalité de cryptage au niveau de la structure, vous pouvez crypter l'ensemble des structures DMSII au niveau du système de fichiers, tout en accédant aux informations à l'aide de capacités d'interrogation plus larges que celles autorisées par le cryptage au niveau du champ.
- **Nouveaux algorithmes de cryptographie** : MCP 19.0 permet de sélectionner des algorithmes de la suite CNSA, ce qui le rend compatible avec les protocoles de sécurité les plus importants utilisés, notamment TLS et SSH.
- **Services Telnet (TELNET)** : Le client Telnet prend désormais en charge les connexions cryptées SSL/TLS.
- **File Transfer Protocol (FTP)** : Vous avez maintenant la possibilité d'écrire un code personnalisé qui spécifie les critères d'acceptation ou de rejet des connexions.
- **Web Enabler for ClearPath MCP** : Les mises à jour du Web Enabler dans MCP 19.0 incluent la prise en charge du chiffrement de données de bout en bout lors de l'utilisation du composant tunnel.
- **EMAIL** : L'utilitaire EMAIL peut désormais accéder en toute sécurité à un serveur de messagerie via une connexion TLS.
- **Produits logiciels Locum** : MCP 19.0 comprend des versions à jour des produits Locum Software suivants : >>

- **Locum SecureAudit** : SecureAudit inclut désormais le rapport MCS Security Violation, qui fournit des informations sur les échecs MFA associés aux tentatives de connexion des utilisateurs, ainsi que de nouveaux rapports par lots et clients qui mettent en évidence les problèmes de sécurité associés aux partages réseau MCP et aux transferts FTP. Il est également possible de stocker les informations des journaux de SUMLOG non locaux ou « étrangers ».
- **Locum Safe & Secure** : Grâce à la nouvelle option système du produit, vous pouvez supprimer automatiquement les enregistrements utilisateur des comptes suspendus pendant une durée déterminée.
- **Locum SafeSurvey** : Le rapport sur les versions logicielles dans SafeSurvey a été étendu pour inclure tous les programmes MCS actifs et les programmes système Unisys de la famille H/L, ainsi qu'une amélioration de l'analyse CFILÉ.
- **Locum RealTime Monitor** : De nouvelles alertes de tableau de bord en temps réel ont été ajoutées pour les événements Sécurité des services NX, Activité de transfert de fichiers et Authentification multifonction.
- La prise en charge du protocole IPP (Internet Printing Protocol) avec HTTPS, qui vous permet d'acheminer en toute sécurité les documents vers les imprimantes et les autres instances d'Enterprise Output Manager
- **Relational Database Server for ClearPath MCP (MCPSQL)** : MCP 19.0 introduit la prise en charge améliorée de Microsoft Office 2016.
- **Operations Sentinel** : Operations Sentinel 17.0 est inclus dans MCP 19.0. La dernière version de notre outil de gestion de systèmes automatisée offre plusieurs améliorations de premier plan :
  - Filtrage basé sur plusieurs seuils
  - Consolidation des journaux améliorée
  - Fenêtres de texte personnalisées dans la vue Topology
  - Meilleur signalement des problèmes

## Intégration et interopérabilité

Avec MCP 19.0, vous aurez de nouvelles façons d'étendre vos applications et d'automatiser vos processus d'affaires.

Voici comment :

- **Secure Shell for ClearPath MCP** : Avec les nouvelles MCP Terminal Sessions, vous serez en mesure d'exploiter en toute sécurité votre environnement MCP à l'aide de clients SSH « standard de l'industrie » .
- **Services d'accès client** : Le programme Launcher peut maintenant fonctionner en tant que service sur les environnements d'exploitation Microsoft® Windows®, ce qui permet de lancer des scripts sans avoir besoin d'une connexion utilisateur.
- **Services d'application TCP/IP pour ClearPath MCP** : La conformité aux dernières normes IPv6 est maintenant incluse.
- **Enterprise Output Manager** : Inclus dans MCP 19.0, Enterprise Output Manager 14.0 réunit :
  - Une signature numérique pour protéger les documents PDF générés contre toute modification non autorisée
- **Services d'application TCP/IP pour ClearPath MCP** : Les minuteries TCP/IP ont été mises à jour pour les systèmes les plus puissants d'aujourd'hui, ce qui vous permet d'augmenter considérablement l'efficacité des applications qui traitent des volumes élevés de transactions. De plus, les connexions effectuées via les services de connectivité bénéficieront d'une amélioration des performances.
- **Compilateurs** : La capacité à traiter les dates juliennes au-delà de 2035 est en place, permettant l'horodatage jusqu'en 2147.
- **MCP TapeStack** : Le nombre de bandes que vous pouvez empiler est passé de 100 à 500.

## Évolutivité applicative

MCP 19.0 comprend de nombreuses mises à jour conçues pour étendre les limites du système et augmenter son efficacité.

Voici comment :

- **Services d'application TCP/IP pour ClearPath MCP** : Les minuteries TCP/IP ont été mises à jour pour les systèmes les plus puissants d'aujourd'hui, ce qui vous permet d'augmenter considérablement l'efficacité des applications qui traitent des volumes élevés de transactions. De plus, les connexions effectuées via les services de connectivité bénéficieront d'une amélioration des performances.
- **Compilateurs** : La capacité à traiter les dates juliennes au-delà de 2035 est en place, permettant l'horodatage jusqu'en 2147.
- **MCP TapeStack** : Le nombre de bandes que vous pouvez empiler est passé de 100 à 500.

## Développement et intégration d'applications

Avec MCP 19.0, vous aurez accès à un certain nombre de produits optionnels qui vous permettront d'utiliser les compétences et les outils « standard de l'industrie » pour mettre plus rapidement sur le marché des capacités innovantes.

Voici comment : >>

- **Application Integration Services (AIS) Services d'intégration d'applications) :** Avec la dernière version AIS, vous pouvez utiliser les outils de développement Windows pour intégrer les applications et les données ClearPath MCP aux applications et données Windows, offrant ainsi à votre équipe de nouveaux moyens d'étendre vos applications MCP existantes.
- **ClearPath Forward ePortal :** ClearPath Forward ePortal 9.0 facilite la transformation numérique grâce à de nouvelles fonctionnalités telles que les améliorations de l'API Web qui prennent en charge les microservices, le support DevOps amélioré et une nouvelle méthode pour développer des applications hybrides multiplateformes qui exploite le modèle Apache® Cordova™.
- **Unisys Data Exchange :** Avec Data Exchange 5.0, vous pouvez utiliser l'intégration de l'architecture basée sur les événements Apache Kafka® pour créer de nouvelles façons de piloter vos grandes initiatives d'analyse de données, de commerce numérique et d'intégration des processus métier.
- **ClearPath Visual IDE :** Avec ClearPath Visual IDE 3.0, votre équipe peut utiliser Microsoft Visual Studio® pour développer des applications MCP.

## Vous souhaitez en profiter ?

Rendez-vous sur [la page d'accueil MCP](#) pour en savoir plus sur les mises à jour et les améliorations incluses dans MCP version 19.0. Et pour plus d'informations sur les nouveaux produits, logiciels et améliorations inclus dans la version, n'oubliez pas de consulter l'annonce de lancement du logiciel MCP 19.0, le guide de migration et le catalogue des produits logiciels.

Veillez noter qu'il s'agit de la première nouvelle version de MCP disponible via notre nouveau mode de diffusion numérique. Tout le contenu de cette version peut être téléchargé à partir du centre de téléchargement Unisys. Si vous avez des questions sur la façon de recevoir MCP 19.0 en utilisant ce processus, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys.



## Le temps de UNITE est revenu !

À vos agendas ! La conférence UNITE 2019 aura lieu du 30 septembre au 2 octobre 2019 au centre-ville de Minneapolis, Minnesota.

Intitulée « Sécurisez la transformation numérique avec votre environnement Unisys », la conférence de cette année explorera comment vous pouvez transformer votre entreprise en utilisant les derniers concepts, outils et techniques numériques d'Unisys et d'autres fournisseurs. Vous pourrez participer à des discussions axées sur l'utilisation des données et des technologies numériques pour ajouter de la valeur à vos produits et services existants. De plus, vous recevrez des mises à jour importantes sur les fonctionnalités nouvelles et améliorées conçues pour prendre en charge votre environnement Unisys.

Consultez [le site Web UNITE](#) pour obtenir plus d'informations pour plus d'informations sur tous les aspects de UNITE 2019.



## DevOps est-il fait pour vous ?

Dans le numéro précédent de ClearPath Forward Connection, nous avons exploré notre approche de DevOps et la façon dont elle a été conçue pour vous aider à intégrer facilement cette pratique dans votre organisation.

Bien qu'il soit rassurant de savoir que nous pouvons soutenir vos efforts pour adopter les principes DevOps, de nombreux clients ClearPath Forward n'ont pas encore déterminé si l'approche est adaptée à leur organisation.

Si vous hésitez toujours, pensez à ce scénario malheureusement trop courant :

Votre équipe de développement termine une modification, construit l'application et la transmet aux opérations. Lorsque les opérations commencent à déployer et à tester les changements, ils détectent un problème et le signalent au développement. Ensuite, le développement doit corriger le problème, recomposer la version et la concilier avec d'autres modifications qui ont pu survenir entre-temps.

Résultat : de la frustration et des retards, un plus grand risque de manquer des échéances et, en fin de compte, de ne pas satisfaire les utilisateurs.

Maintenant, imaginez que toutes les parties communiquent mieux du début à la fin. Les développeurs pourraient décrire exactement ce qui a été modifié dans un correctif ou une version donnée, les opérations pourraient avoir une vue d'ensemble de ces modifications et les testeurs et utilisateurs finaux sauraient à quoi s'attendre dans la prochaine version avant même de la recevoir.

De tels objectifs sont la raison précise pour laquelle tant d'entreprises se sont tournées vers DevOps.

En raccourcissant les cycles de développement, en augmentant la fréquence de déploiement et en créant des versions plus fiables (tout en maintenant l'alignement sur les objectifs commerciaux clés), DevOps offre des logiciels de meilleure qualité et ainsi, plus de satisfaction pour les partenaires.

### Unification, Communication, Automatisation

DevOps vise à unifier les équipes de développement et des opérations en encourageant la communication par l'automatisation et le pilotage à toutes les étapes de la construction logicielle, de l'intégration, des tests, du déploiement et de la gestion des infrastructures.

En automatisant la gestion des modifications des sources et la gestion des versions, vous permettrez au personnel de test et d'exploitation de savoir exactement ce qui a été modifié dans une version donnée, ainsi que l'impact de ces modifications. Pendant ce temps, vos développeurs peuvent renforcer la confiance dans leurs changements. Et si un bug survient, ils seront mieux placés pour l'identifier et l'isoler, même si beaucoup de choses ont changé dans les versions suivantes.

Les builds et les déploiements automatisés, quant à eux, permettent de vous assurer que chaque compilation d'application se fait de manière cohérente, avec les mêmes options de compilateur, bibliothèques, sous-systèmes, fichiers, et ainsi de suite. De cette façon, vous éviterez les erreurs humaines et les sauts d'étapes, tout en produisant un journal de tout ce qui a été construit avec chaque version incrémentielle.

Les tests automatisés, et les tests de régression en particulier, sont un autre moyen de limiter le potentiel d'erreur humaine. Si vous disposez d'un bon ensemble de tests de régression automatisés et que vous les exécutez chaque fois que l'application ou le système sont construits et lancés, vous libérerez votre équipe >>

d'assurance qualité pour qu'elle puisse se concentrer sur les tests des fonctionnalités nouvelles ou mises à jour. Et dans de nombreux cas, votre groupe de test peut préparer les tests de nouvelles fonctionnalités bien avant la sortie de la nouvelle version.

Lorsque vous réunissez la gestion automatisée des changements et des versions, les builds automatisés et les tests automatisés, et que vous placez le tout dans un cadre qui encourage le suivi et la communication, vous obtenez une pratique DevOps efficace.

## Réaliser la promesse de DevOps

Parfois, malgré la bonne volonté et les efforts de chacun, le passage à DevOps ne se déroule pas comme prévu.

Les causes principales sont :

- **Le manque de confiance** : DevOps prospère grâce à la transparence, au partage ouvert de l'information et à la conviction que toutes les parties font leur travail. Mais les silos peuvent favoriser l'isolement, ce qui rend difficile de voir ce que font les autres groupes - et d'avoir confiance en eux.
- **La peur du changement** : Que le changement vienne d'en haut ou qu'il soit motivé par les utilisateurs, les développeurs et le personnel d'exploitation, il nécessite l'adhésion de tous les participants. Et ce consensus peut être difficile à atteindre, surtout s'il s'écarte des habitudes.

- **Un état d'esprit axé sur l'outil** : DevOps est une méthodologie, une pratique que vous devez inculquer en profondeur dans votre organisation. Vous ne pouvez pas vous contenter d'implémenter un outil et attendre de vos équipes qu'elles maîtrisent DevOps en une nuit.
- **Les contraintes de temps** : Les grands projets prennent du temps, mais les chefs d'entreprise ne sont pas toujours prêts à attendre de voir si DevOps peut être rentable. C'est pourquoi il est préférable de commencer par quelques petits projets pour déterminer ce qui fonctionne le mieux pour votre organisation, puis de peaufiner le processus avant d'entreprendre des projets plus importants.

Nous veillons à ce que vous évitiez ces pièges potentiels et que vous réalisiez l'immense valeur que DevOps peut apporter à votre organisation.

Qu'il s'agisse d'éducation et de formation, de missions de consultation, d'évaluations, de produits, de démonstrations de faisabilité, de mentorat ou autres, notre approche globale de DevOps est conçue dans le respect des spécificités de l'environnement ClearPath Forward.

Vous pouvez ainsi déterminer les aspects de la pratique auxquelles accorder la priorité, favoriser un changement de culture au sein des équipes de développement et d'exploitation, et obtenir rapidement les succès qui convaincront vos parties prenantes que l'approche convient bien à votre organisation.

*Veillez consulter [l'article](#) du numéro de janvier 2019 de ClearPath Forward Connection pour plus de détails sur notre approche unique de DevOps. Et si vous avez des questions sur la mise en œuvre de cette approche dans votre entreprise, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys.*





## De nouveaux modèles rejoignent la famille ClearPath Forward Libra

La famille ClearPath Forward Libra ne cesse de s'agrandir !

Dans le cadre de notre engagement à améliorer et faire évoluer la famille Libra, nous travaillons toujours à construire des systèmes d'enregistrement qui offrent le meilleur en termes de puissance, de sécurité, de disponibilité et d'évolutivité, et ce d'une manière qui correspond à une panoplie de besoins commerciaux et informatiques.

Cette approche a conduit au lancement récent des systèmes ultra-performants et haut de gamme [ClearPath Forward Libra 8500](#).

Parlons aussi des nouveaux modèles Libra : les systèmes ClearPath Forward Libra 4500 et ClearPath Forward Libra 6500

### Des solutions milieu et haut de gamme redéfinies

Accentuant la performance et la flexibilité de milieu de gamme, les systèmes Libra 4580 et 4590 offrent **des performances sur un thread unique de 550 MIPS et des performances en image unique de 2 200 MIPS**.

Pour ne pas être en reste, le système Libra 6590 offre des caractéristiques de performance inédites sur les modèles haut de gamme précédents. Avec **650 MIPS sur un thread unique et 5 200 MIPS en image unique**, le système augmente les performances des systèmes Libra 6400 d'environ 10 %.

Et comme avec tous les systèmes Libra précédents, vous êtes libre d'utiliser un modèle d'entreprise adapté à vos besoins spécifiques.

Le système Libra 4580 offre un modèle de licence traditionnel avec des options de capacité à la demande que vous pouvez utiliser pour gérer dynamiquement l'évolution des charges de travail ou les fluctuations saisonnières de la demande. Par ailleurs, les systèmes Libra 4590 et 6590 utilisent la technologie de comptage unique d'Unisys pour créer un modèle de facturation basée sur l'utilisation, vous aidant à rendre les coûts

prévisibles tout en offrant la flexibilité nécessaire pour accéder à une puissance de traitement supplémentaire selon vos besoins métier et informatiques.

### Au-delà des caractéristiques

Au-delà des chiffres de performance, les systèmes Libra 4500 et 6500 reprennent les avancées architecturales des récents modèles Libra.

Entre des composants Intel® améliorés, des capacités d'E/S étendues et un nouveau type d'interconnexion Ethernet à haut débit entre les modules de service d'E/S (ISM) et les modules de mémoire de processeur (PMM) des systèmes, vous disposerez des composants de pointe pour supporter en toute confiance une large gamme d'applications professionnelles.

De plus, grâce à l'intégration native et optionnelle avec les dernières plates-formes ClearPath Forward ePortal, vous disposez d'un moyen simple d'étendre ces applications à de nouveaux canaux, périphériques et partenaires et de les intégrer avec d'autres applications.

La haute disponibilité est également un point essentiel. Pour maximiser la résilience et vous aider à éviter une interruption durable de vos charges de travail critiques, les systèmes Libra 4500 et 6500 incluent en standard un PMM haute disponibilité, deux ISM et des composants d'infrastructure redondants.

Et, comme tous les membres de la famille Libra, les systèmes Libra 4500 et 6500 sont des piles étroitement intégrées, construites selon une approche où tous les composants sont conçus, développés, testés et pris en charge par Unisys. Ainsi, au lieu de consacrer beaucoup de temps et de ressources à connecter des composants et à vous assurer que tout fonctionne bien ensemble, vous serez libre d'utiliser le système pour faire ce que vous faites le mieux : gérer votre entreprise.

*[Visitez notre site Web pour plus de détails sur les systèmes Libra 4500 et 6500. Si vous avez des questions sur ces nouveaux modèles, n'hésitez pas à prendre contact avec votre représentant commercial Unisys.](#)*

## Une version XPC est là !

Nous sommes heureux d'annoncer la disponibilité du processeur eXtended Processing Complex Lock version 5.0 (XPC-L-5) !

Un rafraîchissement complet de la plate-forme de processeur de verrouillage d'enregistrement XPC-L, le XPC-L-5 utilise les derniers composants Intel®, un système d'exploitation Linux® renforcé et des connexions Ethernet haute vitesse standard du secteur entre les hôtes ClearPath Forward Dorado.

Lorsqu'elle est associée au logiciel Extended Transaction Capacity (XTC) d'Unisys pour OS 2200, cette solution offre un environnement de clustering multi-hôtes autorisant une solide croissance horizontale, ainsi qu'un traitement pratiquement sans interruptions pour les applications OS 2200.

En fait, avec XPC-L-5, vous pouvez autoriser jusqu'à six hôtes Dorado à accéder à une base de données partagée, ou même d'accéder au même enregistrement. Chaque hôte peut en outre fonctionner sur sa propre base de données privée.

En plus d'offrir le gage de capacités améliorées, de possibilités de croissance et d'évolutivité horizontale, cette configuration protège l'intégrité des données mises à jour dans un environnement multi-hôtes. Combinée avec un système ClearPath Forward Dorado 8400 de premier plan, la solution peut générer jusqu'à 48 000 MIPS disponibles pour prendre en charge votre environnement de traitement des transactions OS 2200.

Et pour vous aider à atteindre des niveaux exceptionnellement élevés de continuité d'activité, des processeurs de verrouillage XPC-L-5 redondants assurent un fonctionnement continu en cas de défaillance matérielle ou logicielle de l'un des systèmes hôtes. Les hôtes individuels peuvent être mis hors ligne pour une maintenance planifiée ou des mises à niveau logicielles, ce qui permet un support d'applications OS 2200 véritablement ininterrompu.

De leur côté, les interfaces Ethernet hautes performances fournissent des connexions à faible latence entre les hôtes OS 2200 et les serveurs XPC-L-5, ce qui améliore considérablement les temps de verrouillage. Et parce que la plate-forme XPC-L-5 est basée sur la dernière génération de composants Intel® et la plupart des micro-logiciels OS 2200 XPC actuels, vous serez en mesure d'améliorer la capacité de travail transactionnelle jusqu'à 40 % par rapport à la conception XPC-L précédente.

XPC-L-5 est actuellement disponible pour les plates-formes ClearPath Forward Dorado suivantes :

- Systèmes ClearPath Forward Dorado 4480 et Dorado 4490
- Systèmes ClearPath Forward Dorado 6480 et Dorado 6490
- Systèmes ClearPath Forward Dorado 8480 et Dorado 8490

*Pour en savoir plus sur XPC-L-5, rendez-vous sur [le site Web](#) ou contactez votre représentant commercial Unisys.*



## Ressources

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

- [Page d'accueil de ClearPath Forward](#)
- [Page d'accueil des services 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 Dorado/OS 2200](#)
- [Webinaires ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Software Release 17.0 Technical Update \(\*\*29 vidéos\*\*\)](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Release 18.0 Technical Update \(\*\*30 vidéos\*\*\)](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath MCP Software Release 18.0 Technical Update \(\*\*21 vidéos\*\*\)](#)
- [Newsletter : ClearPath Forward Connection | Janvier 2019](#)
- [Newsletter : Developing Agility Janvier 2019](#)

Les dernières nouveautés :

- [Brochure : Systèmes Unisys ClearPath Forward® : Le cœur de votre entreprise numérique](#)
- [Brochure : D'aujourd'hui à demain : Utilisation de l'environnement ClearPath Forward® d'Unisys pour piloter l'évolution continue de votre activité numérique](#)
- [Brochure : Deux environnements complets : Les piles intégrées ClearPath Forward® d'Unisys](#)