



Table des matières

- 1 **Cap sur l'innovation**
Nous avons réinventé la façon dont les services ClearPath étaient définis, délimités et fournis pour vous proposer un portefeuille à l'image du programme ClearPath Forward tel qu'il est aujourd'hui et en phase avec ses ambitions futures.
- 4 **ClearPath OS 2200 version 17.0 dans les starting-blocks**
ClearPath OS 2200 version 17.0 propose une suite de produits et de fonctionnalités intégrés, conçus pour vous aider à moderniser vos applications, à transformer votre centre de données et à sécuriser votre infrastructure. OS
2200
- 7 **Le nouveau portefeuille de services ClearPath Forward : l'optimisation commence ici**
Le tout nouveau portefeuille de services ClearPath Forward repose sur trois piliers : des services d'enrichissement des applications, des services de mise en œuvre de produits et des services gérés.
- 9 **Consolidated Traffic Console : la surveillance des centres de données gagne en simplicité**
Consolidated Traffic Console, un nouveau service d'automatisation des centres de données, étend les fonctionnalités d'Unisys Operations Sentinel afin de vous aider à atteindre vos objectifs en matière de surveillance du centre de données.
- 13 **Présentation de ClearPath Visual IDE** MCP
Avec ClearPath Visual IDE, vous pouvez développer des applications ClearPath au sein de l'environnement Microsoft Visual Studio.
- 14 **Ressources**
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath Forward.

Cap sur l'innovation

Par Greg Fuhrman, vice-président et directeur général, Product Services and Support, Unisys



Nous avons détaillé, dans plusieurs numéros récents de ClearPath Forward Connection™, les prochaines étapes de la feuille de route ClearPath Forward™.

Cette aventure, placée sous le sceau de l'innovation, a vu le programme ClearPath Forward gagner en indépendance vis-à-vis du matériel pour ne plus inclure que des livrables logiciels. Il s'est positionné comme un environnement d'exploitation complet s'exécutant sur la couche de virtualisation la plus populaire de l'industrie. Il aide ainsi nos clients à concentrer leur énergie et leurs ressources sur les applications qui permettent véritablement à leur entreprise de se démarquer.

Ces développements combinés, et de nombreux autres, ont permis aux systèmes et applications ClearPath Forward de s'imposer à une place indéniablement stratégique : au cœur même des environnements de centre de données hybrides et modernes actuels.

Si notre feuille de route établit clairement une orientation pleine de promesses pour le programme ClearPath Forward, elle peut également susciter des interrogations de votre côté : comment tirer profit de tout ce que nous avons entrepris à ce jour et des développements que nous prévoyons d'introduire à l'avenir, le tout de façon rapide, sécurisée et rentable ?

La réponse réside dans notre tout nouveau portefeuille de services. Vecteur de la feuille de route orientée innovation que nous avons établie pour le programme ClearPath Forward, comme de la vôtre, il peut vous accompagner tout au long de ce parcours en misant sur la rapidité, la maîtrise des risques et la rentabilité. >>

L'heure du changement a sonné

Avant de découvrir ce qui rend notre portefeuille de services si indispensable, il est important de comprendre les enjeux, les facteurs et les stratégies qui ont en premier lieu motivé notre volonté de changement.

Pendant de nombreuses années, l'ancien portefeuille de services ClearPath® a su répondre aux attentes de nos clients en leur proposant des services traditionnels de mise en œuvre des produits. Mais à mesure que le programme ClearPath Forward convergeait vers l'environnement informatique hybride en constante évolution, ce portefeuille correspondait de moins en moins à la voie que nous emprunions. Nos offres commençant à manquer de cohérence et d'exhaustivité, il devenait difficile pour les clients de comprendre en quoi consistait tel ou tel service, sa fonction et ses avantages potentiels.

En outre, notre structure interne de prestation de services n'était pas conçue pour permettre aux spécialistes ClearPath Forward de se consacrer exclusivement à leur métier de base, sans s'éparpiller. Leurs compétences étaient en effet sollicitées dans le cadre de différentes initiatives au sein de l'entreprise, conduisant à une sorte de dilution qui a poussé certains clients à se tourner vers des sources externes, nettement moins compétentes.

Face à ce constat, et avec le soutien de la direction d'Unisys, nous avons repensé la façon dont les services ClearPath étaient définis, délimités et fournis. Nous voulions un portefeuille à l'image du programme ClearPath Forward tel qu'il est aujourd'hui, mais suffisamment souple pour refléter ses ambitions futures. Et nous voulions également que nos plus grands spécialistes ClearPath Forward puissent être à 100 % dédiés à la satisfaction de vos intérêts.

Voici le résultat de cette réorientation.

Refonte de la prestation de services

Le tout nouveau portefeuille de services ClearPath Forward met l'accent sur deux objectifs clairs : la simplicité et l'exhaustivité.

Articulé autour de trois grandes catégories de services (**enrichissement des applications, mise en œuvre de produits et services gérés**), le portefeuille a été considérablement rationalisé. Les clients peuvent plus facilement comprendre la fonction d'une offre spécifique et comment la mettre à profit au sein de leur entreprise. Parallèlement, les services individuels sont beaucoup plus complets. Ils comprennent toujours des offres de base (par exemple services de mise en œuvre, formations et conseil général), mais ils ont été étendus pour inclure désormais des initiatives d'enrichissement des applications et de support complètes et durables, ainsi que des services gérés et d'externalisation.

Le modèle d'engagement a également été entièrement repensé.

L'organisation en charge des services ClearPath Forward est désormais dirigée par une équipe de responsables de mission et d'architectes spécifiquement choisis pour leur expérience, leur expertise et leur connaissance approfondie des environnements MCP et OS 2200. En résumé, il s'agit des plus grands experts techniques et spécialistes des solutions ClearPath Forward au monde. Acteurs clés de l'exécution de nos engagements, ils ont pour mission de travailler en étroite collaboration avec vous, d'être à l'écoute de vos objectifs et défis, de comprendre la direction que vous souhaitez prendre et de définir la voie à suivre pour y parvenir.

Des experts de notre organisation technique, qui peuvent être sollicités dès lors qu'une connaissance plus pointue et des perspectives particulières concernant des domaines spécifiques de l'environnement ClearPath Forward s'avèrent nécessaires, viennent compléter cette équipe. Grâce aux efforts communs de ces différents groupes, chaque angle potentiel est étudié dans le cadre de nos engagements et les conseils fournis sont parfaitement adaptés aux besoins du client. >>

Votre conseiller de confiance

Nos ateliers d'innovation viennent compléter le nouveau portefeuille de services ClearPath Forward et notre modèle d'engagement. Reposant sur une méthodologie qui fait la part belle à la collaboration ouverte, ils facilitent l'identification des objectifs que vous cherchez à atteindre et des obstacles qui se dressent devant vous. Notre équipe de responsables de mission et nos architectes étudieront vos projets, discuteront avec vous des opportunités à votre disposition et vous proposeront des solutions personnalisées aux problèmes que vous rencontrez, notamment les services dont vous aurez besoin pour atteindre vos objectifs.

Notre nouvelle approche en matière de services témoigne de notre volonté de ne plus nous cantonner à un simple rôle de fournisseur de technologies. Nous voulons être votre conseiller de confiance, l'interlocuteur vers lequel vous tourner en cas de questions technologiques complexes. Quelqu'un capable de remettre en perspective vos postulats de départ pour vous inciter à réfléchir, et à agir, sous un angle nouveau. Et, plus important encore, quelqu'un qui vous aidera à appliquer vos décisions avec conviction et en toute tranquillité d'esprit.

Notre ambition est simple : que vous vous sentiez sereins et confiants face à la façon dont vous exploitez toutes les innovations inhérentes à l'environnement ClearPath Forward, afin qu'il reste l'un des moteurs de la réussite de votre entreprise.

Événements à venir

À vos agendas ! La conférence **UNITE 2016** se tiendra à Cleveland du 10 au 12 octobre ! Seul rassemblement des membres UNITE et de la communauté des utilisateurs Unisys en Amérique du Nord cette année, [UNITE 2016](#) offre une excellente occasion de renouer avec d'anciennes connaissances, de s'en faire de nouvelles et de rencontrer des collègues partageant une passion commune pour tout ce qui touche à Unisys. Gardez un œil sur la [page d'information de la conférence](#) pour vous tenir informé(e) du programme, des horaires des sessions, des modalités d'inscription et bien plus encore. Et si vous ne pouvez pas attendre, [réservez votre hôtel](#) dès aujourd'hui.

En outre, nous sommes heureux de vous annoncer que deux **briefings EMEA ClearPath** sont prévus en septembre. Le premier se tiendra à Utrecht (Pays-Bas) le [20 septembre](#) et le deuxième à côté d'Oxford (Royaume-Uni) le [22 septembre](#). Pour des informations supplémentaires concernant les modalités d'inscription, le programme et les réservations, visitez le [site Web ClearPath Briefings](#).

ClearPath OS 2200 version 17.0 dans les starting-blocks



Le lancement de ClearPath OS 2200 version 17.0 est prévu pour le mois d'octobre. Cette version majeure de l'environnement d'exploitation destiné aux systèmes ClearPath Forward Dorado tire profit de son leadership stratégique éprouvé pour proposer de nouvelles améliorations en matière de performances, d'évolutivité, de disponibilité, de résilience, de sécurité, de souplesse applicative et d'intégration.

À cette fin, OS 2200 version 17.0 comprend 107 composants logiciels entièrement intégrés et qualifiés, qui ont été conçus, développés et testés conjointement pour garantir le fonctionnement transparent qu'exigent vos applications d'entreprise centrales et vos bases de données.

Les nouvelles fonctionnalités, les mises à jour et les améliorations ajoutées à ClearPath OS 2200 version 17.0 œuvrent de concert pour garantir des avantages exceptionnels dans trois domaines clés :

- Modernisation des applications
- Transformation des centres de données
- Sécurité

Modernisation des applications

Grâce à ClearPath OS 2200 version 17.0, vous pouvez exploiter plus efficacement des compétences de développeur largement répandues, et donc assurer la maintenance de vos applications et les intégrer plus facilement, mais également déployer de nouvelles initiatives qui garantiront un meilleur alignement de vos investissements informatiques sur vos objectifs commerciaux :

ClearPath Forward ePortal for OS 2200 :

ClearPath Forward ePortal for OS 2200 a été mis à jour dans la version 17.0 d'OS 2200 et des améliorations ont été apportées à ePortal Developer afin de limiter la complexité des applications et de vous permettre de développer des applications de service Web plus rapidement. De plus, ePortal prend désormais en charge Apache Cordova™ 5.1.1 aux fins du développement d'applications multi-dispositif.

Open TI : pour permettre l'intégration d'applications entre les transactions et les services .NET et OS 2200, Open TI prend désormais en charge les environnements Microsoft® Windows® 32 et 64 bits. La fonction 64 bits assure la prise en charge de .NET version 4.6.1 ou supérieure, ce qui permet à vos développeurs de tirer profit des fonctionnalités des derniers outils et technologies Windows. >>

CS2200 : ce nouveau produit inclus dans OS 2200 version 17.0 propose une interface de programme facile d'emploi basée sur socket pour les applications .NET, qui permet d'accéder aux fichiers et aux applications OS 2200.

XML : OS 2200 version 17.0 permet de générer des documents XML à partir d'un enregistrement de données COBOL OS 2200. Les développeurs peuvent désormais exporter des enregistrements de données COBOL OS 2200 au format XML et les importer au sein de leurs applications Java ou .NET.

Transformation des centres de données

Grâce aux améliorations dont ClearPath OS 2200 version 17.0 a fait l'objet, vous pourrez optimiser la façon dont vous interagissez avec vos données et dont vous les traitez :

MCB : du fait d'améliorations significatives en matière de performances et de dimensionnement, il est désormais possible d'augmenter la charge de travail des applications OS 2200, sans impact sur les performances ou les limites du système. En conséquence, des taux de transaction plus élevés peuvent être pris en charge, le nombre de transactions exécutées simultanément peut être augmenté et, dans certains cas, davantage de messages peuvent être placés en file d'attente.

RDMS : du fait de l'amélioration des performances des requêtes, vous pourrez accéder plus rapidement à vos données, ce qui vous permettra de mieux satisfaire les exigences métier impliquant un entreposage des données et un traitement analytique en ligne (OLAP). De plus, dans OS 2200 version 17.0, les bases de données RDMS sont plus faciles à comprendre et à consulter. Apex propose désormais différentes vues des bases de données RDMS pour chaque groupe d'applications, ce qui permet à vos administrateurs de bases de données d'appréhender la structure physique des bases de données OS 2200 et de consulter leurs configurations actives plus facilement, ainsi que le schéma de la base de données, la zone de stockage et les objets de table.

Integrated Recovery Utility (IRU) : de nouvelles améliorations permettent d'accéder plus rapidement aux informations d'audit archivées, de réduire les E/S inutiles et d'améliorer les performances de sauvegarde des bases de données pour les fichiers UDS (Universal Data System).

WebSphere MQ pour ClearPath OS 2200

(WMQ2200) : OS 2200 version 17.0 prend en charge IBM® WebSphere® MQ version 8. Avec cette mise à jour, vos applications OS 2200 pourront échanger des messages avec des applications résidant sur un large éventail de systèmes d'exploitation et de plateformes, et ce en toute sécurité et fiabilité. En outre, les nouvelles améliorations apportées aux canaux permettent aux administrateurs système de déterminer si d'autres systèmes doivent être mis à niveau et garantissent une latence plus prévisible en cas de combinaison de petits et de gros messages. Enfin, WMQ2200 a été enrichi de nouvelles fonctionnalités de sécurité, notamment les autorisations utilisateur OAM (Object Authority Manager) et une mise à jour de la conformité aux normes de cryptographie.

Operations Sentinel : la dernière version d'Operations Sentinel dispose de nombreuses fonctionnalités vous permettant de contrôler la santé de votre infrastructure de bout en bout. Il vous permet plus précisément de vérifier les implémentations de ClearPath Forward ePortal for OS 2200, de sauvegarder et de restaurer des données de configuration, et de transmettre les alertes Operations Sentinel sous la forme de pièges SNMP à d'autres dispositifs d'écoute SNMP. De plus, Operations Sentinel prend désormais en charge Windows 10 et Microsoft Windows Server® 2016.

Enterprise Output Manager : Enterprise Output Manager comprend la nouvelle fonctionnalité de service Web Assistant RESTful, qui vous permet de mettre en œuvre une interface utilisateur hautement personnalisée. Sa fonction d'impression mobile constitue également une nouveauté. Elle vous permet d'accéder à des fichiers publiés à partir de Web Assistant sur une application mobile et de les envoyer vers n'importe quelle imprimante configurée dans >>

Enterprise Output Manager Server. En outre, une intégration transparente avec des solutions de gestion de contenu (ECM) vous aide à améliorer considérablement les processus métier qui dépendent fortement de volumes élevés de documents au format papier et électronique.

Sécurité

ClearPath OS 2200 version 17.0 exploite les options de sécurité éprouvées de l'environnement OS 2200 et enrichit plusieurs de ses capacités clés de plus de 30 nouvelles fonctionnalités :

Single Sign On : OS 2200 utilisait auparavant les protocoles Kerberos ou NTLM pour permettre une authentification à identifiant unique (Single Sign On) sur plusieurs versions. Cependant, chacune de ces solutions exigeait un autre serveur Windows sur le domaine pour assurer l'authentification. La nouvelle fonctionnalité d'authentification sécurisée à identifiant unique (Single Sign On) TLS d'OS 2200 version 17.0 ne nécessite aucun serveur supplémentaire. Vous pouvez désormais utiliser votre certificat X.509 à partir d'une carte à puce ou sur votre poste de travail pour initier des sessions TIP et à la demande avec un émulateur de terminal prenant en charge cette nouvelle fonctionnalité.

Apex : initialement introduit avec ClearPath OS 2200 version 15.0, Apex bénéficie de fonctionnalités supplémentaires, notamment la possibilité de gérer la sécurité des fichiers et les ensembles de quotas et de configurer l'authentification réseau, ce qui en fait une alternative complète aux fonctions de gestion de la sécurité Windows pour l'application OS 2200 Client Security. Vous pouvez également utiliser les nouvelles fonctionnalités d'audit de sécurité du produit pour signaler des modifications au niveau des enregistrements de contrôle d'accès (ACR), en vous basant sur les entrées du journal des modifications ACR introduit dans cette version.

Sécurité réseau : les améliorations apportées à CPCComm, CPCCommOS et CryptoLib font d'OS 2200 17.0 la version la plus sûre de l'environnement d'exploitation du point de vue des communications réseau. Cette version améliore la prise en charge de l'algorithme de hachage

cryptographique version 2 (SHA-2) d'OS 2200 avec la création de signatures SHA-2. C'est d'autant plus important que de nombreux éditeurs de navigateurs ont amorcé une suppression progressive de la prise en charge des signatures SHA-1. Les clés privées PKCS font également l'objet d'une sécurité renforcée. Et pour les systèmes Dorado Intel®, OS 2200 version 17.0 inclut des extensions de sécurité des noms de domaines (DNSSEC) et prend en charge les réseaux locaux virtuels.

Informations complémentaires sur ClearPath OS 2200 17.0

Nous envisageons de mettre à jour la [page d'accueil d'OS 2200](#) en y ajoutant des informations sur les nouvelles fonctionnalités d'OS 2200 17.0 et les améliorations dont cette version a fait l'objet à mesure que sa date de lancement approche. N'oubliez pas de consulter l'annonce de lancement du logiciel OS 2200 17.0, le document Planification et migration – Présentation et le catalogue des produits logiciels pour de plus amples informations sur les nouveaux produits et logiciels et sur les améliorations inclus dans la version.

Et n'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin d'aide pour migrer vers OS 2200 17.0 ou mettre en œuvre l'une des nouvelles fonctionnalités de cette version. Nous mettons à votre disposition un [portefeuille de services](#) qui peut vous aider à tirer rapidement profit des nombreux avantages de la nouvelle version. De plus, notre équipe de services peut vous aider à explorer de nouvelles opportunités et à identifier et mettre en œuvre des projets qui contribueront à la modernisation de vos applications, à l'automatisation de votre centre de données et au déploiement d'initiatives de surveillance de la santé de votre centre de données. Veuillez contacter votre représentant commercial Unisys pour plus de détails.

Le nouveau portefeuille de services ClearPath Forward : l'optimisation commence ici



Nous sommes en pleine révolution numérique.

Les technologies mobiles et de « cloud computing », le Big Data et l'Internet des objets sont en train de révolutionner le monde des affaires, obligeant les entreprises à trouver de nouveaux moyens de répondre aux attentes des consommateurs qui exigent toujours plus de fonctionnalités, une plus grande facilité d'accès et de meilleurs services.

Cet environnement met l'accent sur l'importance de l'innovation durable et continue. Mais parallèlement, le maintien des activités est tout aussi important, ce qui oblige les entreprises à trouver un juste équilibre entre la mise en œuvre d'initiatives d'innovation et la nécessité de continuer à assurer la prise en charge des systèmes et des processus existants.

En conséquence, les entreprises doivent trouver le moyen de limiter les efforts déployés et de réduire le temps requis pour assurer la maintenance de leurs systèmes existants, afin de pouvoir soutenir l'innovation sans mettre leurs opérations en péril.

Avec le nouveau portefeuille de services ClearPath Forward, vous disposerez des ressources dont vous avez besoin pour parvenir à un parfait équilibre entre innovation, mise en œuvre continue et maintien des opérations.

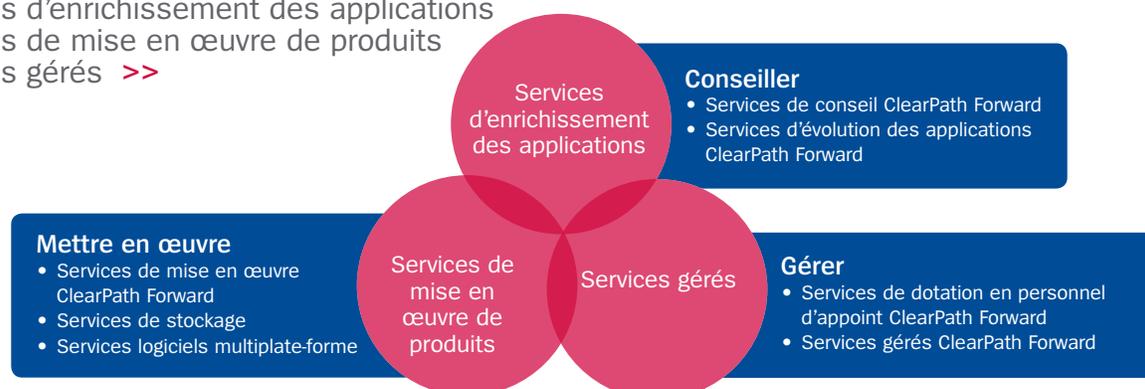
Un portefeuille rationalisé, des services complets

Gamme de services holistique et intégrée conçue pour maximiser les investissements que vous avez consentis dans les applications, l'infrastructure, les outils et les compétences ClearPath Forward, les services ClearPath Forward vous permettent de tirer profit des fonctionnalités de modernisation, d'intégration et d'automatisation inhérentes à l'environnement, afin d'optimiser le retour de vos investissements ClearPath Forward. De plus, notre portefeuille peut même assurer pour vous la gestion de l'ensemble de votre infrastructure.

Vous pouvez ainsi gérer plus facilement « vos activités comme à l'accoutumée », et donc vous libérer du temps et de l'énergie et vous dégager un budget pour les projets stratégiques.

Vous pouvez bénéficier de tous ces avantages grâce aux **trois piliers** qui sous-tendent le nouveau portefeuille de services ClearPath Forward :

- Services d'enrichissement des applications
- Services de mise en œuvre de produits
- Services gérés >>



Services d'enrichissement des applications

Pour vous aider à assurer la modernisation croissante et continue de vos technologies sans perturber les processus métier en cours, nos services d'enrichissement des applications simplifient les efforts nécessaires à l'intégration de votre système ClearPath Forward au sein de votre environnement global de centre de données.

Nos services d'enrichissement des applications incluent les composants suivants :

- **Services de conseil ClearPath Forward :** ces services vous permettront d'évaluer et d'aligner les initiatives de modernisation des applications ClearPath qui correspondent le mieux aux priorités de votre entreprise et aux meilleures pratiques informatiques, ce qui comprend l'identification, la catégorisation, la hiérarchisation et le développement d'analyses de rentabilité de haut niveau et de feuilles de route de mise en œuvre pour les opportunités les plus prometteuses. [En savoir plus.](#)
- **Services d'évolution des applications ClearPath Forward :** les services d'évolution des applications ClearPath Forward vous proposent un large éventail de fonctionnalités vous permettant de moderniser vos applications ClearPath de façon à prévenir les coûts élevés et les risques excessifs. [En savoir plus.](#)

Services de mise en œuvre de produits

Grâce à nos services de mise en œuvre de produits, vous serez en mesure de développer et de déployer une stratégie de mise en œuvre couvrant tous les aspects de la prestation de services informatiques, ce qui permettra à vos systèmes ClearPath Forward et technologies connexes de rester à la pointe des exigences logicielles et matérielles actuelles, tout en répondant aux futurs besoins en matière de capacité.

Nos services de mise en œuvre de produits incluent les composants suivants :

- **Services de mise en œuvre ClearPath Forward :** de la configuration à la formation, en passant par l'installation et la mise en œuvre, vous pouvez compter sur les services de mise en œuvre ClearPath Forward pour vous aider à préparer votre environnement ClearPath Forward aux fonctions matérielles et logicielles les plus novatrices. [En savoir plus.](#)
- **Services de stockage :** pour vous aider à faire face à l'explosion des volumes de données, nos services de stockage permettent de simplifier grandement les tâches de configuration,

d'installation, de test et de migration de données entre un large éventail de plateformes de stockage (disque, flash, bande, bande virtuelle, miroir, sauvegarde, etc.). [En savoir plus.](#)

- **Services logiciels multiplate-forme :** conçus pour vous aider à tirer pleinement profit des solutions Unisys telles qu'Agile Business Suite (AB Suite®), Business Information Server, Data Exchange et Enterprise Output Manager, nos services logiciels multiplate-forme assurent la configuration, l'installation et la mise en œuvre de ces offres logicielles et bien d'autres solutions au sein de votre entreprise, et vous forment également à leur utilisation. [En savoir plus.](#)

Services gérés

Grâce à nos services gérés, vous pouvez surmonter les problèmes de dotation en personnel et de manque de ressources que rencontre votre entreprise, vous assurer que vos systèmes et applications stratégiques ClearPath Forward, ainsi que l'infrastructure au sein de laquelle ils s'exécutent, continuent à afficher des performances de fonctionnement optimales, et vous concentrer sur les initiatives d'innovation qui permettront à votre entreprise de préserver son efficacité et de se démarquer.

Nos services gérés incluent les composants suivants :

- **Services de dotation en personnel d'appoint ClearPath Forward :** forts de notre vaste vivier de spécialistes éprouvés de ClearPath Forward, les services de dotation en personnel d'appoint ClearPath Forward vous permettront de bénéficier de la flexibilité et de l'évolutivité dont vous avez besoin pour vous adapter à l'évolution des objectifs de votre entreprise et aux fluctuations de la demande en matière de compétences et de niveaux de ressources. [En savoir plus.](#)
- **Services gérés ClearPath Forward :** les services gérés ClearPath Forward, qui tirent profit de notre réseau mondial de centres de prestation et de notre plateforme globale de gestion de services, peuvent surveiller tout ou partie de votre infrastructure ClearPath Forward, voire l'ensemble de votre centre de données, et vous permettre ainsi de vous concentrer sur votre activité, et non sur vos technologies de l'information. [En savoir plus.](#)

Le portefeuille de services ClearPath Forward a été spécifiquement conçu pour vous aider à renforcer la valeur de vos applications, données et systèmes ClearPath Forward. Pour savoir comment utiliser ces services au sein de votre entreprise, contactez votre représentant commercial Unisys.

Consolidated Traffic Console : la surveillance des centres de données gagne en simplicité



Vous savez combien il est important de maintenir et d'optimiser la disponibilité des systèmes stratégiques dont votre entreprise, ses partenaires et ses clients externes dépendent au quotidien. Seul problème, votre environnement informatique englobant toujours plus de connexions, de processus et de technologies, il devient de plus en plus complexe, coûteux et chronophage d'assurer la surveillance de tous ces éléments.

Fort heureusement, nous disposons d'un nouveau service conçu pour pallier ces difficultés et aider votre centre de données à gagner en efficacité et en fiabilité : Consolidated Traffic Console (CTC).

Offre personnalisée d'automatisation des centres de données basée sur Unisys Operations Sentinel, CTC tire profit de notre expérience et des meilleures pratiques en vigueur, ainsi que des enseignements tirés d'une collaboration étroite avec des clients du monde entier, pour étendre et renforcer les fonctionnalités existantes du produit et vous aider ainsi à atteindre vos objectifs concernant la surveillance de votre centre de données.

Fonctionnement

Le tableau de bord CTC propose une vue topologique personnalisée qui capture les indicateurs clés de performance (KPI) collectés par Operations Sentinel et les filtre dans un contexte d'exploitation de centre de données axé client.

Les vues standard d'Operations Sentinel peuvent toujours être affichées à côté de, ou dans, CTC. Des alertes sonores sont également disponibles. Cette offre d'automatisation permet de limiter les risques et d'améliorer la gestion des environnements ClearPath MCP et OS 2200, UNIX® et Linux®, ainsi que des solutions de réplication de données et des systèmes de bandes virtuelles.

Grâce à CTC, vous pourrez renforcer la qualité opérationnelle de vos systèmes les plus importants. De plus, dès lors qu'une valeur système clé telle que les transactions en attente dépasse un seuil prévu, vos opérateurs n'ont plus besoin de procéder à une capture des données d'écran pour chaque console système, ce qui permet de réduire les coûts. Plus important encore, il en découle une sensibilisation accrue des opérateurs qui sont mieux à même de prendre des mesures concrètes afin d'identifier et de résoudre les problèmes avant qu'ils ne prennent trop d'ampleur. >>

CTC en action

Voici quelques exemples d'utilisation de CTC sur des sites client équipés de MCP et d'OS 2200. Les annotations décrivent le cas d'utilisation spécifique du tableau de bord CTC capturé sur chaque image.

Consolidated Traffic Console (CTC) Dashboard							
System	8300PR		4300PR		8300DR		
Partition	PROD	INT	SYS	A	TEST	MIG	DIS
SMC	W	W	W	W	W	W	
SPO Alerts	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Txn Q'd				!			
R-R Msgs			!	!			
TIP %				!			
Holds			!	!			
Txn Rate			!	!			

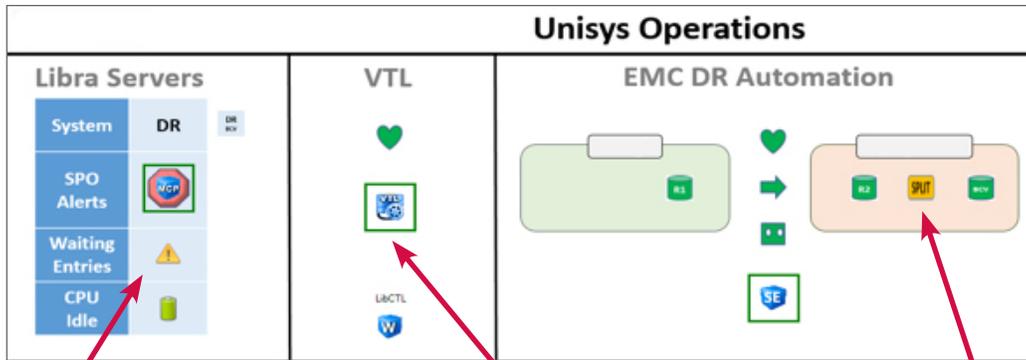
Severity	Date	Time	System	Seen	Ackno	Text
Minor	4/21/2016	1:50:52 P	sys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test SPO Audible Alert.
Major	4/21/2016	10:38:00 A	sys	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSDM FIN

Cette exception critique déclenche une alerte sonore suffisamment forte pour attirer l'attention d'un opérateur.

L'interface utilisateur standard d'Operations Sentinel permet d'accéder à des informations plus détaillées sur l'ensemble des exceptions. Les alertes peuvent être marquées comme « vues », « désactivées » ou « acquittées » afin de prévenir toute immunité aux alertes et de nettoyer l'interface utilisateur au profit de futures exceptions.

Les autres exceptions, éventuellement liées au problème critique, peuvent être consultées en passant rapidement la souris dessus, ce qui contribue à l'identification et à la résolution du problème. La console système est également accessible via les points de lancement CTC.

La solution décrite précédemment a été récemment mise en œuvre dans une grande banque européenne. >>



Les exceptions sautent aux yeux avec une interface utilisateur simplifiée, susceptible d'être adaptée pour répondre aux attentes d'un public plus large (centre d'assistance, direction, etc.).

Les exceptions VTL s'affichent ici et il est possible d'appeler des menus conviviaux permettant d'exécuter en toute fiabilité des fonctions clés.

La fonction d'automatisation d'EMC Solutions Enabler assure le suivi de l'état des composants clés de reprise après sinistre, des liaisons de données et des systèmes.

Cet exemple présente un écran simplifié, intégré à EMC® Solutions Enabler, afin de contrôler et d'automatiser les opérations d'EMC SRDF® et de TimeFinder®, ainsi qu'une Virtual Tape Library (VTL, bibliothèque de bandes virtuelles) de DSI® (Dynamic Solutions International). >>

OS 2200 Console Traffic										
Appl	CGO		D	P			I			
System	D380B3 G	D380B2 H	D280B2 D	D280C3 PA	TBD PB	D890B4 PC	D280B1 PD	D280C2 IA	D280B3 IB	D380B1 E
XTC Id				A	B	C	D	A	B	
SPO Alerts										
Txn Q'd										
Txn Rate										
TIP %										
Idle %										
Holds										
R-R Msgs										

Les indicateurs clés de performance transactionnelle sont représentés à la hausse ou à la baisse, ce qui atteste de l'activité en temps réel du système.

Les icônes des hôtes fournissent des conditions d'alerte globales et constituent un point de lancement des consoles système en cas d'intervention manuelle requise.

Les conditions de maintien du système sont facilement identifiées à haut niveau et les détails peuvent être obtenus en passant la souris dessus ou en cliquant dessus.

Ce dernier exemple présente un tableau de bord CTC personnalisé créé par un important client pour consolider le trafic de 16 systèmes OS 2200 d'une manière intuitive pour les opérateurs de son centre de données.

Vous souhaitez en profiter ?

Bien que chaque centre de données soit unique, Operations Sentinel est suffisamment puissant et flexible pour relever quasiment tous les défis. Si les membres de votre équipe disposent d'une connaissance suffisante d'Operations Sentinel, vous pouvez implémenter CTC par vous-même. Cependant, nous vous recommandons de souscrire une offre personnalisée de service de conseil en automatisation afin de tirer profit de nos expériences antérieures et des meilleures pratiques de l'industrie, et de bénéficier de livrables en automatisation offrant un retour sur investissement optimal dans les meilleurs délais.

Veillez contacter [Jim Malnati](#), [Rob Jamieson](#) ou votre représentant commercial Unisys pour plus d'informations concernant ces services d'automatisation des centres de données particulièrement intéressants et d'autres offres connexes.

Présentation de ClearPath Visual IDE



Nous sommes heureux de vous annoncer la disponibilité d'un tout nouveau produit destiné aux systèmes ClearPath Forward MCP : ClearPath Visual IDE.

Offre en option disponible pour tous les systèmes MCP et les produits ClearPath Software Series et fournie avec toutes les éditions de ClearPath MCP Developer Studio, ClearPath Visual IDE étend les fonctionnalités de Microsoft Visual Studio®, vous permettant ainsi d'utiliser l'environnement pour développer des applications ClearPath.

Plug-in de Visual Studio, ClearPath Visual IDE vous permet :

- **de créer des projets MCP** : vous pouvez utiliser un type de projet MCP prédéfini pour créer des projets et développer des applications et des bibliothèques rapidement. De plus, vous pouvez configurer les paramètres de création et d'exécution ou de débogage de vos projets.
- **de créer et de modifier des fichiers source MCP** : grâce à l'éditeur de code de Visual Studio, vous pouvez créer et modifier des fichiers source MCP dans les langages suivants :
 - COBOL74
 - COBOL85
 - ALGOL
 - DMALGOL
 - DCALGOL
 - NEWP
- **de créer des correctifs pour les fichiers source MCP** : outre la conception de correctifs pour les fichiers source MCP existants, vous pouvez créer un projet à l'aide des correctifs, le tester sans appliquer les correctifs au fichier source d'origine, importer et exporter les correctifs, mais également annuler toute modification apportée aux correctifs.
- **de tirer profit du contrôle à la source** : vous pouvez utiliser les fonctions natives de contrôle à la source de Visual Studio pour gérer facilement des projets individuels et d'équipe.
- **de créer des applications et bibliothèques MCP** : ClearPath Visual IDE vous permet de modifier les configurations par défaut assignées aux applications et bibliothèques d'un projet, voire de créer vos propres configurations.
- **d'exécuter des applications MCP** : une fois vos applications MCP créées, vous pouvez utiliser ClearPath Visual IDE pour les exécuter.
- **de déboguer les applications MCP à l'aide de TADS** : lors du débogage d'applications à l'aide du système de test et de débogage Test and Debug System (TADS), vous pouvez consulter les messages de sortie et TADS, répondre aux entrées en attente sur l'hôte et émettre des commandes TADS.

Grâce à ClearPath Visual IDE, vous serez en mesure :

- **d'aider vos développeurs à devenir productifs plus rapidement** : lorsque vous utilisez ClearPath Visual IDE, vous pouvez tirer profit de la communauté particulièrement vaste de développeurs Visual Studio et de leur expérience, et permettre ainsi à vos développeurs d'applications ClearPath de devenir productifs plus rapidement.
- **de réduire le coût de développement des applications distribuées** : en associant ClearPath Visual IDE à d'autres plug-ins de Visual Studio, vous mettez à la disposition de vos développeurs un outil unique leur permettant de créer des applications distribuées à l'aide de composants s'exécutant dans différents environnements, notamment ClearPath MCP, AB Suite, ClearPath Forward ePortal et Microsoft Windows.

Pour plus d'informations sur ClearPath Visual IDE, notamment la configuration requise et les exigences de compatibilité et de licence, visitez notre site Web.

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](#)
- [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 Forward Systems \(**mise à jour**\)](#)
- [eBook : Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [eBook : How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Software Release 16.0 Technical Update \(**24 vidéos**\)](#)
- [Vidéo : When Every Transaction Matters](#)
- [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 Agile Business Suite
- [Newsletter : Developing Agility, juin 2016](#)
- [Newsletter : ClearPath Forward Connection, juin 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.