

ClearPath Forward CONNECTION OCTOBRE 2017

Table des matières

Une expérience qui se transpose en toute transparence

Le firmware de ClearPath Forward vous confère la flexibilité nécessaire pour faire évoluer votre entreprise tout en valorisant vos investissements existants.

Encore plus de liberté de choix avec ClearPath MCP Gold

MCP

Le dernier-né de la suite ClearPath Software Series offre des performances et une flexibilité record.

ClearPath Visual IDE 2.0 désormais compatible avec les environnements MCP et OS 2200

Profitez des dernières nouveautés de ClearPath Visual IDE sous MCP et OS 2200.

La dernière mise à jour d'OS 2200 Eclipse est disponible

OS 2200

La nouvelle version de ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse simplifie plus que jamais le développement de programmes en COBOL, FORTRAN, C et Java pour l'environnement OS 2200.

ClearPath Forward ePortal accélère la modernisation des applications

Associé au portefeuille de services ClearPath Forward, ClearPath Forward ePortal devient un puissant outil de modernisation d'applications.

Le summum de la simplicité

OS 2200

Apex s'enrichit de nouveaux outils qui rationalisent et simplifient davantage encore l'administration des systèmes OS 2200.

Tous les détails techniques sur ClearPath MCP accessibles en un clic

MCP

La playlist « ClearPath MCP Release 18.0 Technical Update » propose 19 vidéos décrivant dans le détail les aspects techniques des principales fonctions et améliorations de MCP 18.0.

Ressources

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

Une expérience qui se transpose en toute transparence

Par Andrew W. Beale, ingénieur en développement de logiciels système chez Unisys



Depuis les tout premiers systèmes développés jusqu'à la version la plus récente, un principe guide et continuera de guider l'ensemble de nos décisions concernant le programme ClearPath Forward™ : optimiser et préserver les investissements en technologies, applications et données de nos clients.

Pour ce faire, nous testons rigoureusement chaque mise à jour et amélioration de nos nouveaux systèmes de manière à ce que nos clients puissent profiter des dernières innovations technologiques en toute transparence. Leurs technologies évoluent sans jamais perturber le bon déroulement de leurs activités.

Ce n'est que très récemment, depuis notre transition vers une architecture 100 % Intel® et le lancement de nos premiers livrables 100 % logiciels, que nos clients ont commencé à s'interroger sur le devenir des éléments de propriété intellectuelle historiquement intégrés dans le matériel. Ils veulent avoir la certitude que leurs investissements sont toujours aussi valorisés malgré la refonte active du programme ClearPath Forward.

Qu'ils se rassurent, ils le sont.

Un firmware qui protège et optimise l'environnement

Les atouts qui ont fait le succès de ClearPath Forward sont plus que jamais présents dans la version dématérialisée de ce dernier. Ils ont simplement été transposés de la plate-forme matérielle des systèmes au firmware, qui progresse constamment.

L'architecture ClearPath Forward demeure au cœur de l'environnement, bien qu'elle ne repose plus sur les processeurs CMOS d'Unisys comme auparavant, mais sur un firmware Unisys.

Avec cette configuration, tous les mécanismes de protection autrefois basés sur l'architecture sont désormais exécutés par le firmware, lequel peut tirer parti des dernières innovations technologiques et faire évoluer l'architecture plus rapidement qu'au sein d'un environnement matériel. >>



Conclusion : indépendamment de la forme de l'environnement ClearPath Forward, le firmware permet à l'architecture d'évoluer rapidement pour offrir toujours plus de capacité, de fonctionnalités et de performances. Il continue ainsi à valoriser les investissements des clients, en leur permettant de tirer le meilleur parti de leurs applications tout en préservant leurs données stratégiques.

Les mêmes garanties de sécurité, avec les avantages du 100 % logiciel

Le firmware influence considérablement l'évolution de l'environnement ClearPath Forward, notamment dans le domaine de la sécurité : une préoccupation majeure des entreprises à l'heure actuelle.

Depuis toujours, l'environnement ClearPath Forward se distingue par sa sécurité multicouche éprouvée. Le remplacement de la plate-forme matérielle sous-jacente par une architecture logicielle n'y a rien changé et la sécurité reste au cœur de nos préoccupations. Au contraire, nous accordons une attention plus particulière encore à la sécurité des environnements d'exploitation ClearPath® MCP et OS 2200 exécutables sur les plates-formes Microsoft® Windows® et d'autres systèmes ouverts.

Grâce à notre firmware, non seulement les clients peuvent exécuter l'environnement ClearPath Forward sur une plate-forme grand public, mais ils peuvent également profiter des avantages de l'architecture ClearPath Forward exécutée sur des processeurs Intel® de pointe.

Le firmware les protège contre la plupart des menaces courantes ciblant les systèmes ouverts, à l'instar des versions précédentes des systèmes ClearPath Forward, notamment en prévenant l'enregistrement de données au-delà de l'espace mémoire alloué et en distinguant le code exécutable des données. Mais ce n'est pas tout.

Le firmware obéit à une approche « deny all » (tout refuser) consistant à désactiver la plupart des services et des fonctions intégrées de l'environnement grand public pour ne conserver que les seuls éléments nécessaires à l'exécution de l'environnement ClearPath Forward. Il limite ainsi le nombre de cibles d'attaques potentielles et aide à préserver l'intégrité des applications et des données des clients, allant même jusqu'à renforcer le système d'exploitation sous-jacent.

Les risques de corruption, de perte de données, d'infiltration dans le système et de perte de contrôle sont ainsi minimisés en cas d'attaque. Dans le pire des cas, le système cesse simplement de fonctionner. Qui plus est, la capacité de traitement qu'auraient mobilisé les services superflus profite aux applications ClearPath Forward des clients, redirigeant la capacité là où elle est la plus utile.

Le changement a du bon

Le programme ClearPath Forward n'a cessé d'évoluer ces dernières années pour s'adapter aux nouvelles tendances et répondre aux nouveaux défis de nos clients, ce qui a également entraîné une évolution de notre manière de procéder. Nous sommes passés d'un environnement matériel à un environnement logiciel avant de nous intéresser au Cloud, sans jamais trahir nos engagements de toujours envers nos clients.

Nous avons su faire progresser nos technologies tout en conservant la même philosophie. Et notre firmware en témoigne, au même titre que notre plate-forme matérielle avant lui.

C'est d'ailleurs selon ces mêmes principes que nous continuerons d'améliorer la fiabilité et la disponibilité de notre environnement, sa performance hautement prévisible, sa sécurité et la préservation du code compilé et des formats de données de nos clients, version après version.

C'est ce que nous entendons par « transposer l'expérience » de notre programme ClearPath Forward. Quels que soient les changements sous-jacents, notre objectif est d'améliorer continuellement votre environnement ClearPath Forward de la manière la plus transparente possible.

Encore plus de liberté de choix avec ClearPath MCP Gold

Nous travaillons sans relâche à étoffer notre suite ClearPath Software Series de nouveaux outils vous permettant de tirer le meilleur parti de la flexibilité des architectures logicielles.

Avec les solutions ClearPath MCP Bronze et Silver, lancées en 2016, nous vous avons offert de nouvelles approches pour tirer parti des principaux avantages de ClearPath, au travers d'environnements MCP logiciels d'entrée de gamme, compatibles avec des systèmes matériels et hyperviseurs grand public.

Aujourd'hui, notre suite logicielle s'enrichit d'une nouvelle offre, baptisée ClearPath MCP Gold.

MCP Gold est une instance intégrée, prête à l'emploi, de la pile ClearPath MCP (comportant système d'exploitation, gestionnaire de transactions, base de données, utilitaires système et firmware), adaptée aux environnements de production de moyenne envergure.

À l'instar des systèmes ClearPath Forward Libra 4000, 4100 et 4200, MCP Gold réunit toutes les caractéristiques que sont en droit d'attendre les entreprises, de type sécurité multicouche, fiabilité éprouvée et grande capacité de traitement transactionnel. La parfaite compatibilité de son code avec les systèmes Libra précédents lui permet en outre de prendre en charge les applications existantes sans nécessiter de mise à jour ou de recompilation.

Une plus grande liberté de choix

Si l'essence même des produits MCP Software Series est de vous offrir plus de flexibilité, MCP Gold y parvient mieux encore que ses prédécesseurs.

Tout comme les versions Bronze et Silver, MCP Gold peut être déployé sur des plates-formes matérielles et de virtualisation standard. Vous pouvez l'installer sur n'importe lequel de vos systèmes à processeurs Intel® existants, à condition qu'il soit compatible avec notre architecture de référence spécifique, ou vous procurer l'équipement matériel nécessaire directement auprès d'Unisys. C'est l'opportunité pour vous de valoriser vos investissements existants tout en satisfaisant les exigences matérielles de votre entreprise et en simplifiant la gestion de vos fournisseurs.

La solution peut également être exécutée dans un Cloud privé. Cette configuration simplifie l'administration des centres informatiques, qui nécessite ainsi moins de compétences spécifiques, et permet de conserver le même fournisseur et la même configuration de serveur.

Libre de changer de plate-forme matérielle en toute simplicité, vous pouvez profiter rapidement des avancées du secteur.

Cette flexibilité unique permet à MCP Gold d'étendre les avantages des architectures logicielles aux centres informatiques en facilitant la virtualisation des serveurs, du stockage, du réseau, de la reprise après sinistre, de la réplication, de l'archivage, etc.

Un Business Model adapté à toutes les entreprises


Quelle que soit l'option de déploiement choisie, MCP Gold s'accompagne de modèles de licences uniques, adaptés aux objectifs et exigences de performances spécifiques de chaque entreprise.

La tarification à l'utilisation est un modèle de tarification de Cloud privé standard qui vous permet d'exploiter librement de la capacité de traitement supplémentaire, au gré de l'évolution de vos besoins stratégiques et informatiques, sans risques de surprovisionnement et avec l'assurance de coûts prévisibles.

Vous pouvez également opter pour un modèle de tarification plus classique, basé sur la capacité, si votre charge de travail est plus prévisible. Vous pourrez ainsi tirer parti de ressources de traitement supplémentaires pour faire face aux pics d'activité soudains, saisonniers ou de fin de mois, par exemple.

MCP Gold offre une liberté de choix sans précédent du mode de déploiement et du type de licence. Qu'attendez-vous pour en profiter ?

Pour en savoir plus sur MCP Gold, rendez-vous sur le site Web Unisys.com ou contactez votre représentant commercial Unisys.



ClearPath Visual IDE 2.0 désormais compatible avec les environnements MCP et OS 2200

ClearPath Visual IDE permet de développer des applications ClearPath Forward au sein de l'environnement Microsoft Visual Studio®. Elle accélère ainsi la familiarisation des nouveaux développeurs d'applications tout en diminuant les coûts de développement des applications distribuées.

Et désormais, ClearPath Visual IDE est également compatible avec le système d'exploitation OS 2200 !

L'association de ClearPath Visual IDE et d'OS 2200 va vous permettre :

- **De créer des projets OS 2200** : vous pouvez utiliser un type de projet OS 2200 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 ces projets.
- **De créer et de modifier des fichiers source OS 2200** : grâce à l'éditeur de code de Visual Studio, vous pouvez créer et modifier des fichiers source OS 2200 dans les langages suivants :
 - UCS COBOL
 - UCS C
 - ECL
- **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 des bibliothèques OS 2200** : ClearPath Visual IDE vous permet de concevoir des applications et des bibliothèques dans le cadre d'un projet, de modifier leur configuration par défaut, voire de créer vos propres configurations.
- **D'exécuter des projets OS 2200** : une fois vos projets OS 2200 créés, vous pouvez utiliser ClearPath Visual IDE pour les exécuter, tels un programme de production ou de transactions TIP.

Pour tout savoir des fonctionnalités de cette version, reportez-vous à la [démonstration des fonctionnalités clés de ClearPath Visual IDE 2.0 – OS 2200](#).

Et ce n'est pas tout.

Clients MCP, nous avons également pensé à vous. Nous avons mis à jour les fonctionnalités de ClearPath Visual IDE spécifiques à MCP afin qu'elles prennent en charge davantage de langages et de formats de fichiers. En plus des langages et formats déjà supportés, vous pouvez désormais créer et modifier des fichiers source MCP en WFL, DASDL, SEQDATA et TEXTDATA. Pour plus d'informations, visionnez les vidéos de démonstration de ClearPath Visual IDE [1.2](#) et [2.0](#).

Pour en savoir plus sur ClearPath Visual IDE, notamment sur la configuration requise et les exigences de compatibilité et de licence, [visitez notre site Web](#).

La dernière mise à jour d'OS 2200 IDE for Eclipse est disponible

ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse™ est un environnement de développement intégré (IDE) moderne, qui permet de développer des programmes en COBOL, FORTRAN, C et Java pour OS 2200 en toute simplicité.

Nous améliorons notre logiciel à chaque lancement d'une nouvelle version d'Eclipse. En tant qu'utilisateur du nouvel Eclipse 4.7.0, vous bénéficierez ainsi des nouvelles fonctionnalités d'IDE suivantes :

- **Aperçu des programmes en COBOL :** la nouvelle vue Outline permet de faire apparaître les éléments structurels d'un modèle (nom de division, nom de section, nom de paragraphe) dans une arborescence au sein de laquelle il est facile de naviguer.
- **Traitement des caractères non imprimables :** grâce à cette fonction, vous pourrez supprimer les caractères spéciaux de l'écran INFOConnect du contenu copié-collé dans l'éditeur afin qu'il fonctionne correctement dans le flux de conception.
- **Marqueur de fin :** vous aurez la possibilité d'ajouter un saut de ligne à la fin d'un fichier lors de l'enregistrement d'éditeurs contenant le flux de conception afin de garantir la bonne exécution du fichier en modes demande et batch.
- **Création de fichiers sur un disque partagé :** vous pourrez afficher une liste des disques partagés disponibles de l'hôte OS 2200 sélectionné, créer un fichier de travail sur l'un d'entre eux et veiller à ce qu'il soit sauvegardé régulièrement lors des opérations de nettoyage système.
- **Mise en cache locale des données de l'explorateur OS 2200 File Explorer :** cette fonction accélérera l'édition de fichiers en vous permettant de travailler directement dans une copie locale du fichier.
- **Contrôle des versions :** en plus de vous permettre de créer des projets locaux comprenant développement, conception et débogage, l'IDE vous offrira la possibilité de les vérifier au moyen d'outils de contrôle de code source populaires, tels que Microsoft Team Foundation Server.
- **Fusion :** vous pourrez fusionner automatiquement des fichiers du cache local avec leur copie enregistrée sur le système de fichiers d'OS 2200 lors des opérations de synchronisation, afin d'éliminer les risques de conflits entre versions.
- **Balisage de tâches :** cette nouvelle fonctionnalité d'IDE vous permettra d'ajouter des tâches (rappels, travail restant à effectuer, priorités, etc.) à vos projets.
- **Gestion des fichiers de données :** avec ce nouvel outil, vous pourrez analyser automatiquement les fichiers de données associés aux enregistrements COBOL et les afficher dans une arborescence graphique facilitant l'ajout, la modification et la suppression d'enregistrements pour les développeurs.

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités de ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse, [visitez notre site Web](#). Vous souhaitez tester le logiciel ? [Cliquez ici pour le télécharger](#).



ClearPath Forward ePortal accélère la modernisation des applications

La modernisation des applications promet de nombreux avantages.

Elle peut vous permettre de répondre aux besoins de nouvelles catégories d'utilisateurs, de tirer parti d'une tendance émergente pour en faire un avantage concurrentiel ou encore d'accélérer votre transformation numérique.

Mais par où commencer ? Quelles applications se prêtent le mieux à la modernisation ? Et comment les moderniser pour obtenir des résultats exceptionnels sans faire courir de risques excessifs à l'entreprise ou interrompre ses activités ?

Les environnements ClearPath OS 2200 et MCP offrent quantité d'outils vous permettant de valoriser vos applications existantes. Mais le moyen le plus simple et rapide pour y parvenir est encore ClearPath Forward ePortal. Grâce à ce portail, vous pouvez étendre rapidement vos applications ClearPath Forward aux technologies mobiles, aux technologies Web et aux services Web.

Assorti des services ClearPath Forward, il vous aide à moderniser vos applications en toute simplicité et vous offre l'expertise et l'assistance dont vous avez besoin pour planifier et mettre en œuvre vos projets sans perturber vos activités.

De nombreux services ePortal sont à votre disposition, de présentation des solutions et d'évaluation des besoins, de démonstration ou encore d'installation, notamment. Chacun s'accompagne également de services de formation et de conseil qui permettront à vos équipes de maîtriser rapidement les nouvelles fonctionnalités de l'environnement.

Pour accélérer davantage encore la modernisation de vos applications, pensez au service ClearPath Forward ePortal Digital Modernization.

Modernisation : du projet à la réalité

L'objectif du service ClearPath Forward ePortal Digital Modernization est de vous aider à concrétiser vos projets de modernisation rapidement, avec des risques minimes, grâce à une approche rapide et non invasive, qui privilégie l'expérience utilisateur.

Ultra personnalisable, le service ClearPath Forward ePortal Digital Modernization peut être adapté aux besoins spécifiques de votre entreprise par phases :

- **Phase d'évaluation** : l'évaluation initiale nous permet de comprendre et de cerner votre projet de modernisation ePortal dans son ensemble.
- **Phase de pré-planification et de conceptualisation** : nos équipes vous proposent une démonstration du fonctionnement potentiel des interfaces et systèmes transactionnels de votre choix sur de nouvelles plates-formes numériques.
- **Phase d'installation et de configuration** : nos spécialistes installent et configurent les composants ePortal de votre choix.
- **Phase de développement** : nous vous aidons à développer et générer vos applications modernisées, ainsi qu'à concevoir et tester l'expérience d'utilisation.
- **Phase de déploiement** : vos nouvelles solutions compatibles ePortal sont testées, surveillées et contrôlées avant d'être déployées.
- **Phase de formation et d'assistance** : nous vous proposons les formations, la documentation et les supports de transition sur mesure dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Le service ClearPath Forward ePortal Digital Modernization vous permet d'accélérer la modernisation de vos applications tout en minimisant les risques d'interruption de vos activités. Résultat : vous valorisez également votre infrastructure existante et bénéficiez de notre expertise de la numérisation de bout en bout, ainsi que de processus automatisés, qui vous dispensent de recruter des spécialistes et écourtent vos délais de commercialisation de manière à ce que vous puissiez devancer vos concurrents.

Consultez notre [site Web](#) pour en savoir plus sur les services ClearPath Forward et leurs avantages potentiels pour votre entreprise.



Le summum de la simplicité

Notre objectif avec la première version d'Apex dans ClearPath OS 2200 15.0 était clair : simplifier l'administration de l'environnement ClearPath OS 2200 au maximum pour permettre aux administrateurs de le maîtriser rapidement, quel que soit leur niveau d'expérience.

Apex consolide les tâches administratives reposant traditionnellement sur plusieurs utilitaires et processus Unisys et développés en interne. À titre d'exemple, il propose plusieurs types de rapports sur la sécurité avancée, la conformité aux règles de sécurité et les ID et comptes utilisateur configurés. Il simplifie également la collecte d'informations sur les événements de type échecs de connexion. En dispensant les administrateurs d'utiliser plusieurs outils et d'en analyser les résultats manuellement, Apex accélère les enquêtes et leur permet de prendre immédiatement les mesures qui s'imposent.

Cette approche, optimisée par une interface utilisateur intuitive, basée sur des modèles Web familiers et une architecture sécurisée, contribue à optimiser la productivité des administrateurs, qu'ils soient novices ou expérimentés.

Un seul objectif : faciliter la sécurité IT

Nous avons décidé de développer Apex lorsque nos ingénieurs sur le terrain ont constaté que l'administration de la sécurité était une préoccupation majeure de nos clients.

Pour la première version d'Apex, nous nous sommes concentrés sur le développement de fonctionnalités à même de simplifier l'administration de la sécurité et la configuration système.

Avec Apex 2.0, inclus dans ClearPath OS 2200 16.0, nous avons amélioré et étendu ces fonctionnalités, et les avons complétées par de nouveaux outils d'administration de logiciels. Puis est venu Apex 3.0, intégré à ClearPath OS 2200 17.0, encore plus performant que son prédécesseur.

Apex propose désormais des fonctions d'administration de base de données en lecture seule et des outils de sécurité, de configuration et d'administration de logiciels plus robustes que jamais, constituant ainsi une alternative complète à l'application Windows Security Administration pour OS 2200 Security Client.

À l'avenir, nous envisageons d'étendre les fonctionnalités d'Apex à divers domaines, notamment les transactions, les applications, ainsi que les fichiers et le stockage, pour limiter davantage encore le nombre d'interfaces nécessaires à vos administrateurs système. Nous y intégrerons également de nouveaux rapports afin de rationaliser leurs tâches. C'est pour vous la promesse d'un environnement OS 2200 sans cesse plus simple d'administration.

Des idées pour améliorer Apex ? Partagez-les sur notre [site de support](#). Et pour en savoir plus sur la manière dont Apex peut simplifier l'administration système au sein de votre environnement OS 2200, visionnez les vidéos consacrées à Apex dans les playlists [ClearPath OS 2200 Release 17.0 Technical Update](#) et [ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update](#).

Tous les détails techniques sur ClearPath MCP accessibles en un clic

La version 18.0 de ClearPath MCP réunit quantité de nouveaux outils et de fonctions améliorées qui concourent à optimiser l'évolutivité, la sécurité, la simplicité d'intégration et l'interopérabilité de vos applications.

Pour tout savoir de cette nouvelle version, vous disposez désormais d'un moyen extrêmement simple : la playlist « ClearPath MCP Release 18.0 Technical Update », qui recense 19 vidéos de présentation technique des nouvelles fonctionnalités, des outils et des produits de MCP 18.0, réalisées avec l'aide de nos ingénieurs.

Ces vidéos sont un excellent moyen de vous familiariser avec les principales fonctionnalités et nouveautés de cette version, mais aussi d'optimiser la planification de votre mise à niveau vers MCP 18.0.

Pour visionner nos vidéos, rendez-vous sur notre [playlist YouTube](#) ou sur notre [site de support](#). Vous pourrez explorer les fonctionnalités de MCP 18.0 à votre rythme, dans l'ordre de votre choix.

Vous souhaitez en savoir plus ? Consultez notre playlist sans plus attendre !





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 \(mise à jour\)](#)
- [eBook : The Road to Innovation: ClearPath Forward Services \(NOUVEAUTÉ\)](#)
- [eBook : Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [eBook : How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [Brochure : Evolve, Implement, Manage: The New ClearPath Forward Services Portfolio \(NOUVEAUTÉ\)](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Software Release 17.0 Technical Update \(27 vidéos\)](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath MCP Software Release 18.0 Technical Update \(19 vidéos\)](#)
- [Vidéo : The Sky is No Longer the Limit \(NOUVEAUTÉ\)](#)
- [Vidéo : When Every Transaction Matters](#)
- [Page d'accueil pour la formation des clients ClearPath Forward](#)
 - [Guide : ClearPath OS 2200 Course Catalog \(Catalogue de formation ClearPath OS 2200\)](#)
 - [Guide : catalogue des formations ClearPath MCP](#)
 - [Guide : Catalogue des formations Agile Business Suite](#)
- [Newsletter : Developing Agility Mai 2017](#)
- [Newsletter : ClearPath Forward Connection, juillet 2017](#)