

ClearPath Forward

CONNECTION

Janvier 2018

Table des matières

Dix-huit mois d'innovation

Ces 18 derniers mois ont vu l'enrichissement du programme ClearPath Forward avec un grand nombre de nouveaux produits, de nouvelles mises à jour et améliorations.

Étroitement connecté : programmation ClearPath Forward et Python

Avec le nouveau paradigme Rapid Application Development (RAD), votre équipe peut programmer pour l'environnement ClearPath Forward à l'aide du langage populaire Python.

Êtes-vous prêt pour la nouvelle version BIS de ClearPath OS 2200 ?

OS
2200

Business Information Server 49R1 fournit un certain nombre de nouvelles fonctionnalités qui vous permettent de transformer encore mieux des données brutes en informations exploitables.

ClearPath Forward ePortal 8.0 : la nouvelle génération est arrivée

Avec une palette enrichie en fonctionnalités, ClearPath Forward ePortal 8.0 introduit ClearPath Forward ePortal Software Edition, une nouvelle manière révolutionnaire d'exploiter la puissance d'ePortal.

Voici la nouvelle version de MCP Eclipse !

MCP

Avec la toute dernière version de ClearPath MCP IDE pour Eclipse, vous obtenez un bon nombre d'améliorations qui fonctionnent en concomitance pour vous aider à faire d'Eclipse la pierre angulaire de votre environnement de développement MCP.

Ressources

Nous fournissons un grand nombre de documents pour vous aider à rester au fait de tout ce qui se passe dans le monde de ClearPath Forward.



Dix-huit mois d'innovation

Par Ritva Kangasperko, équipe ClearPath Forward

Dynamisme continu. Promotion continue de l'innovation. Flux constant de mises à jour innovantes.

Grâce à ces qualités, le programme ClearPath Forward™ est parvenu à être défini au cours des 18 derniers mois. Elles en sont le moteur. Elles représentent les objectifs que nous avons pour ambition d'atteindre chaque jour. Elles sont également présentes dans chaque version (petite ou importante) que nous avons présentée au cours de cette période.

Des nouveaux systèmes et environnements d'exploitation mis à jour aux livrables logiciels et aux kits de développement améliorés, ainsi qu'aux services simplifiés et outils modernes, nous avons travaillé d'arrache-pied afin d'ajouter plus de valeur à chacun des aspects de l'environnement ClearPath Forward.

Et comme une autre période productive s'achève, il est temps de dresser le bilan et d'étudier comment nos toutes dernières innovations ont enrichi le présent tout en préparant le terrain pour un futur excitant.

Amélioration de l'essentiel

Notre engagement envers l'évolution et l'amélioration du programme ClearPath Forward a longtemps puisé dans les environnements d'exploitation auxquels nos clients font confiance pour gérer leurs entreprises, et les systèmes sur lesquels ils résident. Ils sont la base de tout ce que nous faisons. Il est par conséquent impératif de les maintenir à la pointe de la technologie afin de pouvoir innover dans tout l'environnement ClearPath Forward.

Avec les mises à jour récentes apportées aux environnements d'exploitation ClearPath® OS 2200 et MCP de qualité, sans mentionner les tout derniers systèmes ClearPath Forward Dorado et Libra, la base n'a jamais été aussi solide.

[ClearPath OS 2200 version 17.0](#) et [ClearPath MCP version 18.0](#) fournissaient des suites intégrées de nouveaux produits, fonctionnalités mises à jour et améliorations conçues pour aider les clients à rendre leurs environnements plus sûrs et résistants, permettre aux nouveaux employés de développer rapidement des applications et traiter la dynamique du marché en constante évolution en transformant leurs données en source de différenciation. >>

Entre-temps, les nouveaux systèmes [ClearPath Forward Dorado](#) et [ClearPath Forward Libra](#) que nous avons lancés cette année (11 au total) illustrent les différentes manières dont notre transition à un chipset tout Intel® continue à porter ses fruits. Ces nouveaux modèles disposent de composants de pointe, de plus grandes capacités d'E/S, de connexions réseau plus rapides et d'une prise en charge d'un large éventail de charges de travail. Ils fournissent la sécurité, les performances, la disponibilité et l'évolutivité qui sont des éléments essentiels du monde de l'entreprise.

Associez les nouveaux environnements d'exploitation avec les tous derniers systèmes Dorado et Libra. L'essentiel de l'environnement ClearPath a été intégralement mis à niveau et est prêt à héberger de nombreuses nouvelles innovations.

Redéfinition du firmware

La transition vers une base entièrement Intel® et l'introduction de notre premier ensemble de livrables ClearPath Software Series a fait effectivement passer la propriété intellectuelle de l'environnement ClearPath Forward du matériel du système au [firmware](#).

Cela crée un environnement beaucoup plus fluide car le firmware peut tirer avantage des nouvelles innovations technologiques tout en restant suffisamment agile pour intégrer plus de capacités, fonctionnalités et performances.

Pour preuve, étudiez le [produit ClearPath MCP Gold récemment lancé](#). Le dernier ajout à la famille ClearPath Software Series exploite la flexibilité accordée par le firmware afin de fournir un environnement d'exploitation MCP complet conçu pour prendre en charge des charges de travail de production de base et moyennes et servir d'offre subséquente pour les systèmes ClearPath Forward Libra 4000, 4100 et 4200. Et avec des options de déploiement flexibles (comprenant des hyperviseurs et du matériel de norme industrielle) ainsi que plusieurs modèles commerciaux parmi lesquels choisir, MCP Gold offre la liberté de créer un environnement MCP qui convient aisément à plusieurs besoins commerciaux et informatiques.

Construire un monde pour chacun

Apporter plus d'innovations au riche ensemble d'outils qui existent déjà dans l'environnement ClearPath Forward constitue certes un exploit intéressant, mais elles n'ont de valeur que si elles sont utilisables par tous les employés, quel que soit leur niveau de compétence.

C'est la raison pour laquelle nous avons dédié un temps important et de nombreux efforts à l'intégration des interfaces, technologies et pratiques standard de l'industrie dans l'ensemble des outils de notre environnement. De cette manière, tout le monde, des anciens développeurs aux programmeurs sortant de l'université, peut apporter des contributions utiles à l'entreprise.

Pour contribuer à cet objectif, nous avons récemment introduit un certain nombre d'outils qui profitent des fonctionnalités standard de l'industrie.

Grâce à [ClearPath Visual IDE](#), qui a récemment été mis à jour pour les [environnements MCP et OS 2200](#), il est possible de générer des applications ClearPath à l'aide des fonctionnalités incluses dans l'environnement de développement connu Microsoft® Visual Studio®. De même, les mises à jour des IDE [ClearPath OS 2200](#) et [ClearPath MCP](#) pour Eclipse™ harmonisent les outils avec la dernière version d'Eclipse Foundation, conférant ainsi aux développeurs un ensemble encore plus riche de fonctionnalités à utiliser.

Puis, il y a les paradigmes ClearPath MCP et OS 2200 Rapid Application Development (RAD) pour les environnements Python. Les toutes nouvelles fonctionnalités ([en savoir plus à leur propos plus loin dans cette édition](#)) permettent aux programmes Python et Java d'accéder aux programmes et aux données ClearPath Forward à l'aide d'un langage très populaire auprès de la jeune génération de professionnels du développement.

La prise en charge globale est assurée par le portefeuille [ClearPath Forward Services](#) entièrement revu et nos nouveaux [Ateliers d'innovation](#). Ensemble, ces services et engagements collaboratifs facilités sur le plan professionnel peuvent aider les clients à identifier et utiliser les outils, méthodes et processus dont ils ont besoin pour atteindre les objectifs commerciaux et informatiques d'aujourd'hui et de demain. >>

Les actions parlent d'elles-mêmes

Le grand nombre d'innovations regroupé dans nos récentes versions a contribué à rendre l'environnement ClearPath Forward plus solide, plus flexible et encore mieux équipé pour jouer un rôle déterminant dans les centres de données de demain.

C'est également la réaffirmation de notre engagement envers l'amélioration continue de l'environnement avec des produits, des systèmes et des services qui reflètent les besoins commerciaux et informatiques de nos clients en constante évolution. Et, plus important peut-être, c'est un défi que nous nous lançons année après année.

Nous sommes impatients d'atteindre à nouveau cet objectif. Nous sommes impatients de vous montrer quelle sera la prochaine étape !

18 mois de dur labeur

Depuis mi-2016, nous avons lancé :

- ClearPath OS 2200 version 17.0
- ClearPath MCP version 18.0
- Sept nouveaux systèmes ClearPath Forward Dorado
- Quatre nouveaux systèmes ClearPath Forward Libra
- Enterprise Output Manager 13.0
- Operations Sentinel 16.0
- Agile Business Suite 6.1
- ClearPath Forward ePortal 7.1
- Unisys Data Exchange 4.0
- ClearPath Visual IDE 2.0 pour MCP et OS 2200
- ClearPath MCP Gold
- ClearPath MCP et OS 2200 RAD pour les environnements Python
- Business Information Server (BIS) 13.1 et 13R1
- IDE ClearPath OS 2200 et MCP pour Eclipse 4.7.0
- ClearPath Forward ePortal 8.0



Étroitement connecté : Programmation ClearPath Forward et Python

Maintenir votre système ClearPath Forward à sa vraie place au centre de vos opérations repose en grande partie sur votre capacité à en faire un environnement attractif pour vos programmeurs plus jeunes. Et pour de nombreux jeunes diplômés, cela signifie leur permettre de programmer pour l'environnement ClearPath Forward à l'aide du langage Python.

Eh bien, nous avons une excellente nouvelle : votre équipe, nouvelle comme existante, peut désormais écrire des programmes dans ce langage populaire.

Et elle peut le faire dès aujourd'hui.

Avec le paradigme annoncé récemment Rapid Application Development (RAD), le langage Python peut désormais accéder aux ressources des systèmes ClearPath MCP et ClearPath OS 2200, ce qui permet aux jeunes spécialistes de votre équipe d'ajouter encore plus de valeur à votre environnement ClearPath Forward.

Une correspondance parfaite

ClearPath MCP RAD pour les environnements Python exploite le produit ClearPath Application Integration Services (AIS) pour permettre aux applications Python d'accéder aux systèmes de fichiers natifs ClearPath Forward, avec une fidélité intégrale. Comme il s'intègre à AIS, vos développeurs peuvent utiliser un environnement de développement familier, Microsoft .NET Framework, pour créer des applications capables d'accéder à des fichiers et d'appeler des points d'entrée de bibliothèque dans l'environnement MCP.

Mieux encore, n'importe quel langage pouvant accéder à une DLL .NET peut accéder à des fichiers ClearPath Forward dans les deux environnements d'exploitation.

Par ailleurs, les systèmes MCP peuvent utiliser la fonction d'appel MCP dans AIS pour permettre au code des marchandises de résider dans votre bibliothèque MCP avec un appel de méthode uniquement. À l'aide de cette fonctionnalité puissante, pratiquement tout ce que vous faites dans une bibliothèque MCP peut être facilement appelé à l'aide de Python désormais. Par exemple, vous pouvez utiliser les modules de Python accédant aux bases de données via ODBC pour accéder à vos bases de données ClearPath MCP.

ClearPath OS 2200 RAD pour les environnements Python peut utiliser facilement le riche ensemble d'adaptateurs de ressources Java inclus dans l'environnement OS 2200. À l'aide de Jython, une version de Python étroitement intégrée avec Java, vous pouvez référencer des bibliothèques Java standard et fusionner des applications Python et Java afin qu'elles s'interfacent facilement avec les adaptateurs de ressources Java. Cela permet aux programmes Java et Python d'accéder au système de fichiers OS 2200, aux transactions TIP/HVTIP et aux bases de données DMS et RDMS à l'aide de l'architecture Java EE Connector.

De plus, vous pourrez développer des applications Python dans l'environnement OS 2200 à l'aide de Microsoft .NET Framework via AIS. Grâce à cette méthode, le code des marchandises peut exploiter AIS pour accéder au système de fichiers OS 2200 et appeler des transactions TIP/HVTIP.

Intégrer Python à notre monde

Les documents accompagnant ClearPath MCP RAD pour environnements Python et ClearPath OS 2200 RAD pour environnements Python vous guideront dans le processus de développement d'une application du début à la fin. Vous commencerez par créer un projet IronPython, une implémentation open source du langage Python que nous avons choisie en raison de son étroite intégration avec Windows, ou Jython, et à la fin du didacticiel, vous disposez d'une application totalement fonctionnelle. >>

Par ailleurs, terminez les didacticiels et vous développerez les compétences dont vous avez besoin pour écrire efficacement des applications Python qui exploitent les ressources natives de ClearPath Forward. De la génération d'une interface utilisateur sophistiquée dans Windows Presentation Foundation pouvant accéder à AIS au référencement de bibliothèques Java avec les adaptateurs de ressources Java ClearPath existants, et bien plus encore, vous pourrez utiliser la puissance de Python afin de manipuler vos données ClearPath Forward avec une aisance que vous pensiez impossible.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations, consultez les centres d'information [ClearPath MCP RAD pour environnements Python](#) et [ClearPath OS 2200 RAD pour environnements Python](#) sur le site d'Assistance Unisys. Après avoir parcouru ces didacticiels, vous devriez être prêt à commencer à utiliser Python dans votre environnement.

MCP

Un nouvel outil « Turbo » pour les administrateurs de la sécurité MCP !

À partir de ClearPath MCP version 18.0, la version de base du logiciel Locum Safe & Secure AdminDesk est incluse dans tous les packages de l'environnement d'exploitation ClearPath MCP.

Ce nouvel outil turbo pour les administrateurs de la sécurité MCP est la version « débutant » du logiciel Safe & Secure AdminDesk. Avec ce logiciel, les administrateurs peuvent :

- Rechercher, créer et modifier les enregistrements Usercode et Remoteuser dans Userdatafile
- Afficher et réactiver les utilisateurs suspendus
- Afficher facilement les paramètres de sécurité et de stratégie MCP

Et en offrant un sous-ensemble du logiciel Safe & Secure AdminDesk intégral, Locum AdminDesk Basic Edition facilite la découverte de la puissance des produits Locum.

Êtes-vous prêt pour la nouvelle version BIS de ClearPath OS 2200 ?

Bonne nouvelle, OS 2200 est en vente ! Il comporte de nouvelles fonctionnalités pour un développement d'application évolutif, multimode et rapide et un outil d'accès aux informations sur lequel vous vous reposez depuis longtemps pour créer, organiser et gérer votre logique commerciale, vos informations et vos actifs Web.

Business Information Server (BIS) 49R1 vous permet de tirer parti de plus de 30 nouvelles fonctionnalités fonctionnant conjointement pour vous aider à augmenter votre productivité tout en vous assurant que les informations critiques de votre entreprise restent résilientes, accessibles et sécurisées.

Les points clés de BIS 49R1 comprennent :

- **Architecture revue de la structure de la base de données :** une restructuration étendue du moteur de base de données BIS vous aide à utiliser plus efficacement l'espace des fichiers de base de données et à rationaliser la mise à jour des rapports, surtout les mises à jour différées. L'écriture des journaux d'audit a également été optimisée, car la récupération de la base de données des journaux d'audit ne nécessite désormais qu'un seul passage au travers des données d'audit.
- **BIS Developer Workshop :** BIS 49R1 ajoute plus de 15 améliorations au Developer Workshop. Les plus remarquables sont le nouveau concepteur de formulaires. Cette fonctionnalité vous permet d'accéder à une palette d'éléments de formulaire, tels que des zones d'édition, des menus déroulants, etc. Glissez-déplacez les éléments vers un formulaire et affichez un aperçu utile qui montre l'apparence du formulaire une fois déployé dans une application.
- **Nouvel utilitaire COLORS :** cet utilitaire simple vous permet de configurer facilement les préférences de couleur associées aux affichages des rapports et aux messages dans l'interface graphique BIS (GI-BIS).
- **Connexion simple :** avec la nouvelle fonctionnalité de connexion simple, une amélioration de la fonction Domain Name Logon (DNL) existante, vous pouvez vous authentifier sur un serveur BIS de GI-BIS sans indiquer d'informations de connexion de domaine. Vous améliorerez la sécurité en éliminant le besoin de stocker des informations de connexion de domaine sur les postes de travail des utilisateurs, ainsi que le besoin en synchronisation de ces informations lorsque le mot de passe de domaine d'un utilisateur change.
- **Prise en charge IPv6 :** les mises à jour de l'interface de communication réseau BIS vous permettent d'exécuter la solution dans des environnements prenant en charge le protocole IPv6, vous aidant à tirer parti d'un espace d'adresse de périphériques largement étendu et de mesures de sécurité plus puissantes.
- **Améliorations de JavaScript :** le moteur JavaScript BIS a été mis à jour et amélioré pour prendre en charge les fonctionnalités de sélection dans la norme ECMAScript et s'intègre plus pleinement à l'environnement BIS. En conséquence, vous pourrez utiliser un certain nombre de méthodes dans les objets String et Math. Avec la nouvelle méthode call() ayant été ajoutée à l'objet de session BIS existant, vous activerez l'appel/retour ad hoc avec des sous-routines JavaScript externes. Et vous pourrez également tirer parti de la prise en charge de JavaScript Object Notation (JSON).
- **Modernisation de l'interface utilisateur :** BIS 49R1 modernise de nombreux utilitaires existants pour les utilisateurs finaux et les administrateurs avec des interfaces utilisateur graphiques, les rendant plus intuitifs pour les nouveaux développeurs, sans sacrifier les fonctionnalités actuelles.
- **Nouvelle bibliothèque d'analyse statistique :** cette bibliothèque de sous-routines appelables vous permet de soumettre des ensembles de données et de recevoir des réponses, ou d'analyser les données, puis de les transférer dans les applications utilisateur. Lorsque vous procédez à cette opération, vous pourrez analyser les tendances et créer des prévisions à l'aide d'une moyenne mobile, d'un médian mobile, d'une régression linéaire simple et de techniques de lissage exponentiel. >>

- **Nouvelle directive OPTIONS** : la nouvelle directive BIS Script (« MAPPER Run ») OPTION vous permet d'activer et de désactiver au choix des comportements d'analyseur de script spécifiques. Cette fonctionnalité permet aux développeurs d'application BIS de tirer aisément parti des nouvelles fonctionnalités de l'analyseur tout en conservant la rétro-compatibilité avec BIS 48R1. Cela améliore également la compatibilité des scripts BIS sur les plate-formes Microsoft Windows® et Linux®. Bien que l'extension de cette directive sera effectuée dans des versions futures, dans BIS 49R1, vous pouvez l'utiliser pour activer temporairement le reformatage des valeurs variables, la substitution des valeurs des mots réservés dans la zone de sortie et le paramètre d'option implicite sur l'instruction Load Variable.
- **Utilitaire d'éditeur de script mis à niveau** : l'utilitaire d'éditeur de script reçoit des mises à niveau qui exploitent le cadre du BIS Developer Workshop, lui conférant une apparence modernisée.

BIS 13R1 et 13.1 sont également disponibles ! BIS 13R1 est qualifié pour les versions 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux 7 et SUSE® Linux Enterprise Server 12. BIS 13.1 est qualifié pour Microsoft Windows 2016.

Ces nouvelles fonctionnalités reposent sur les outils de développement riches et le système d'exécution évolutif qui sont depuis longtemps déjà la marque de fabrique de BIS. Avec sa capacité à accéder aux données de n'importe quel endroit ainsi qu'une suite étendue de fonctions d'extraction, d'analyse et de synthèse de données, BIS est idéal pour transformer les données brutes en informations réelles.

Veillez [visiter notre site Web](#) pour en savoir plus sur les grandes choses que vous pouvez accomplir avec BIS. Et si vous êtes prêt à migrer vers BIS 49R1, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys aujourd'hui.



ClearPath Forward ePortal 8.0 : La nouvelle génération est arrivée

Lorsque vous utilisez ClearPath Forward ePortal, vous bénéficiez d'un programme de modernisation avancé qui augmente la portée et la valeur de vos applications en vous permettant aisément de les élargir à un plus grand nombre d'utilisateurs, de périphériques et de canaux.

Nous nous efforçons à chaque nouvelle version d'ePortal d'améliorer et d'étendre ces fonctionnalités afin qu'il soit simple de développer de nouveaux produits et services, de les mettre sur le marché rapidement et de tirer un retour sur investissement significatif de vos applications ClearPath Forward.

Et ClearPath Forward ePortal 8.0 n'est pas différent.

Dans la toute dernière version d'ePortal, nous introduisons des améliorations qui augmentent la géralité et la flexibilité, vous aident à en faire plus avec vos données d'application et permettent un plus grand contrôle de vos paramètres de sécurité.

Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

- **Nouveau service Web de gestion** : en plus du service Web de gestion SOAP existant, une nouvelle API RESTful basée sur la technologie ASP.NET a été ajoutée au ePortal 8.0, vous fournissant un autre moyen d'accéder par programmation à des fonctions de gestion ePortal équivalentes.
- **Composants tiers et assistance OS mobile** : les intégrations avec les tout derniers composants tiers, tels que Apache Cordova™ et Bootstrap, et les systèmes d'exploitation mobiles permettent à ePortal 8.0 de proposer les compatibilités intégrées dont vous avez besoin pour tirer pleinement parti des technologies mobiles et Web modernes.
- **Compteurs de performance des applications configurable** : vous pouvez maintenant étendre l'ensemble par défaut des compteurs de performance que vous surveillez normalement avec des compteurs spécifiques que vous sélectionnez en fonction de vos besoins en constante évolution.
- **Collecte des données de performance d'exécution** : l'option permettant de collecter les statistiques de performance d'exécution suivant un intervalle d'échantillonnage défini est incluse dans ePortal 8.0.
- **Transfert des données de performance** : ePortal 8.0 vous permet de transférer les statistiques de performance d'un cluster à l'agent ePortal s'exécutant sur un système OS 2200 dorsal, qui peut mettre à disposition les données pour les routines personnalisées, telles l'analyse par les outils SIEM.
- **Améliorations de la gestion des certificats** : avec la capacité d'exporter un certificat de serveur vers un fichier de certificat formaté .pfx, vous disposez d'un mécanisme de sauvegarde supplémentaire pour tous les certificats de serveur émis pour utilisation dans ePortal.
- **Informations supplémentaires des fichiers journaux IIS** : les messages d'historique envoyés au journal IIS répertorient maintenant le numéro et l'horodatage de la partition Web, facilitant l'identification de l'origine des messages.
- **Configuration des paramètres de sécurité** : une nouvelle interface pour les paramètres de sécurité comprend l'option permettant d'activer les protocoles de sécurité de chiffrement TLS 1.0 et 3DES pour le gestionnaire ePortal et les clusters Web.
- **Génération du champ d'index des onglets** : lors de la création d'un projet de présentation à partir de la source de données Agile Business Suite (AB Suite®), vous pourrez concevoir la vue plus rapidement en générant des commandes dans l'ordre de l'index des onglets d'origine. >>

- **Orchestration Connect de la source de données COBOL** : avec le type de message Connect ajouté à la fonctionnalité d'orchestration ePortal, vous disposez de la flexibilité d'exécution afin de spécifier de manière dynamique le nom d'hôte, le nom de la fenêtre et le numéro de port du serveur dorsal que votre application cible.
- **Assistant d'importation COBOL amélioré** : l'ajout d'une interface utilisateur simple à l'assistant d'importation COBOL dans ePortal Developer rationalise le processus d'importation et de gestion des enregistrements COBOL pour un projet de source de données COBOL ePortal.

Une toute nouvelle direction

Avec ePortal 8.0, nous présentons également une version qui promet de prendre une toute nouvelle direction excitante pour ClearPath Forward ePortal.

Bienvenue à ClearPath Forward ePortal Software Edition (ePortal SE).

Reflétant l'approche que nous avons définie avec le ClearPath Software Series révolutionnaire, ePortal SE obtient les caractéristiques définissant ePortal et les dissocie du matériel auquel elles sont habituellement liées.

Avec ePortal SE, vous disposez d'une version basée sur le logiciel d'ePortal qui est comparable aux implémentations ePortal Business, mais peut librement être déployée sur les plate-formes de virtualisation standard de l'industrie, y compris Microsoft Hyper-V® ou VMware® ESX™.

De cette manière, vous aurez encore plus de flexibilité pour déterminer la manière dont vous modernisez et étendez vos applications. Vous serez également en mesure de faire d'ePortal un composant central de votre centre de données défini par un logiciel. En conséquence, vous en ferez plus avec les investissements (et obtiendrez un plus grand retour sur investissement) que vous avez déjà effectués dans votre technologie et votre personnel.

Veillez visiter notre site Web pour en savoir plus sur les mises à jour excitantes incluses dans ClearPath Forward ePortal 8.0, ainsi que les avantages qu'il fournit dans les environnements OS 2200 et MCP.

Voici la nouvelle version de MCP Eclipse !

Grandes nouvelles sur le front du développement ClearPath MCP : la toute nouvelle version de ClearPath MCP IDE for Eclipse™ est arrivée !

Avec ClearPath MCP IDE pour Eclipse, vous obtenez un outil moderne et extensible, disposant de toutes les fonctionnalités pour le développement de programmes 3GL dans COBOL, ALGOL et C ainsi que d'applications composites pour les plate-formes JEE. Il comprend également un plug-in pour travailler avec des fichiers MCP et prend en charge la recherche dans le système de fichiers MCP, le débogage et la consignment des diagnostics. De cette manière, les jeunes diplômés d'université qui ont l'habitude de travailler dans des IDE modernes peuvent facilement adopter Eclipse pour développer des applications MCP.

La toute dernière version, qui exploite les fonctionnalités intégrées à Eclipse version 4.7.0, comprend plusieurs fonctionnalités, mises à jour et améliorations nouvelles et remarquables :

- **Explorateur de fichiers MCP** : vous êtes désormais libre d'effectuer une recherche dans un système de fichiers MCP, ainsi que de modifier et d'enregistrer des éléments, sans quitter l'IDE Eclipse.
- **Couleurs variables pour les types de fichier ALGOL** : grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez affecter une définition de couleur à un type, aux variables Integer, Real, Array, Boolean et Pointers dans les types de fichier ALGOL, DCALGOL et DMALGOL, facilitant la compréhension de la définition de chaque variable.
- **Glisser-déplacer dans l'éditeur** : une amélioration de l'éditeur, la nouvelle fonctionnalité de glisser-déplacer, vous permet de sélectionner et de déplacer le contenu textuel d'un emplacement à un autre dans l'éditeur.
- **Analyseur de journaux** : l'analyseur de journaux vous permet d'interroger le contenu SUMLOG et d'enregistrer les journaux générés dans un fichier sur le système de fichiers local ou sur un hôte MCP distant. Les requêtes peuvent utiliser les critères suivants :
 - Numéro de tâche/mixte
 - Numéro de tâche/session
 - Liste IDENTITY des enregistrements
 - Travaux PRINT
 - État d'entrée du fichier
- **Propriétés du fichier de sortie** : vous disposez désormais de la flexibilité pour choisir des attributs, tels que le type de sécurité, l'utilisation de la sécurité et l'ID de version, pour tous les fichiers d'objet créés pendant la génération ou les affecter à des fichiers spécifiques uniquement.
- **Vérification de la syntaxe uniquement** : à l'aide de cette fonction, vous pouvez vérifier les erreurs de syntaxe sans effectuer la compilation réelle.
- **Plusieurs fenêtres dans l'éditeur** : un éditeur déjà ouvert peut maintenant également être ouvert en mode édition, correction ou visualisation.
- **Recherche MCP** : avec la fonction de recherche MCP, vous pouvez rechercher le contenu des éditeurs ouverts, des ressources sélectionnées ou de tout un espace de travail ainsi que du nouveau contenu dans les fichiers non enregistrés.
- **Édition des fichiers DASDL** : vous pouvez maintenant modifier les fichiers DASDL d'une longueur de 80 et 85 caractères.
- **Prise en charge de plusieurs connexions utilisateur** : en pouvant autoriser plusieurs utilisateurs à se connecter au même hôte, il est plus facile pour vous de contrôler l'accès utilisateur directement depuis l'environnement Eclipse.

Consultez notre site Web pour plus d'informations sur ClearPath MCP IDE pour Eclipse. Vous voulez essayer le logiciel ? Vous pouvez [le télécharger ici](#).



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 de ClearPath Forward](#)
- [ClearPath Forward Services](#)
- [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](#)
- [eBook : The Road to Innovation: ClearPath Forward Services](#)
- [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](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Software Release 17.0 Technical Update \(29 vidéos\)](#)
- [Playlist vidéo : ClearPath MCP Software Release 18.0 Technical Update \(21 vidéos\)](#)
- [Vidéo : The Sky is No Longer the Limit](#)
- [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 Mai 2017](#)
- [Newsletter : ClearPath Forward Connection Octobre 2017](#)