



## METRIXWARE annonce la disponibilité de Cobos 2.2 L'usine logicielle Open Source pour Mainframe

Nanterre, le 23 janvier 2012 - Metrixware annonce la disponibilité de Cobos 2.2, l'usine logicielle Open Source pour Mainframe.

Cobos constitue à ce jour le plus évolué des IDE COBOL Open Source pour Grands Systèmes. Aussi avantageux sur le plan technique que financier, Cobos permet de gagner en productivité, de systématiser le contrôle des "bonnes pratiques" COBOL et de moderniser le poste de travail des développeurs sans impact sur le coût des ressources Mainframe. L'outil est proposé librement au téléchargement pour un usage personnel.

### Seule alternative Open Source crédible face aux solutions propriétaires

Depuis plus de 40 ans, la technologie Mainframe est largement utilisée par les banques, compagnies d'assurance et groupes de distribution. Aujourd'hui, ces Grands Systèmes robustes et puissants sont sollicités pour le business du monde entier mais leur interface d'utilisation reste peu attractive et complexe. Les jeunes développeurs privilégient les environnements de programmation graphiques plus récents largement utilisés pour le langage Java par exemple.

### Un environnement Eclipse COBOL à l'écoute des utilisateurs

Avec Cobos, les développeurs disposent d'outils de productivité agiles et modernes. Cobos 2.2 leur offre un environnement de travail « tout confort », parfaitement intégré au Mainframe sans remise en cause de l'infrastructure existante. Réalisé en collaboration étroite avec des utilisateurs-développeurs, Cobos présente une interface graphique soignée et intuitive, facile et rapide à prendre en main.

### « QuickStart », une offre clé-en-main tout compris !

Pour accompagner l'intégration et la mise en œuvre de Cobos 2.2, METRIXWARE propose l'offre « QuickStart ». Celle-ci permet d'équiper un plateau projet opérationnel dans l'heure, avec à l'appui le guide de prise en main rapide.

Cette offre « QuickStart » intègre les fonctions de l'IDE Eclipse et le contrôle qualité, pour gagner immédiatement en productivité. Pour plus d'efficacité, elle propose un espace de travail préconfiguré et une installation « zéro configuration » sur le Mainframe. Trois modes de fonctionnement sont disponibles : en local, en direct dans les PDS Mainframe ou via un repository CVS sur le Mainframe.

## Eclipse + Contrôle Qualité + Intégration Mainframe = Dev<sup>3</sup>

Au-delà de la productivité apportée par Eclipse, le contrôle qualité à la source et l'intégration intuitive avec le mainframe, Cobos est un élément-clé de l'infrastructure menant aux projets agiles dans le monde mainframe.

Cobos 2.2 capitalise sur les meilleures pratiques actuelles pour le développement COBOL en associant les fonctionnalités de sept modules complémentaires, parfaitement intégrés dans l'environnement professionnel Eclipse :

### ▪ IDE Eclipse

L'éditeur de fichiers COBOL intègre les meilleures fonctionnalités d'Eclipse : navigation rapide dans les sources, via la vue Outline ; coloration syntaxique ; auto-complétion des variables ; marquages des erreurs de compilation ; « open declaration » ; historisation des modifications... Cobos y ajoute les fonctions d'expansion des COPY REPLACING, tabulations configurables, CAPS ON, un mode de révision simplifié.

### ▪ Compilateur local

La fonction de compilation locale de Cobos permet de vérifier l'intégrité syntaxique des programmes directement sur le poste de travail sans interaction avec le host.

### ▪ Gestionnaire de codes sources

Cobos s'interface naturellement avec tout gestionnaire de configuration logicielle disposant de plugins Eclipse, installés pour la gestion de l'export, l'import, la comparaison et la réconciliation des sources. Un habillage simplifié facilite sa prise en main.

### ▪ Contrôle qualité

SC4eclipse permet de vérifier à tout moment le respect des meilleures pratiques COBOL. Un référentiel de règles paramétrables, fruit de l'expertise de METRIXWARE en Qualimétrie, est mis à disposition.

### ▪ Accès aux fichiers Mainframe

Z/Navigator offre la possibilité de naviguer dans les PDS et d'éditer une source directement depuis Eclipse, tout en vérifiant son intégrité avec ISPF.

### ▪ Commandes Mainframe

Un protocole simple permet d'interagir, depuis Eclipse, avec les procédures REXX Mainframe. Ce module ouvre la voie à de puissantes extensions... Ici, la communauté Cobos prend tout son sens.

### ▪ Emulateur Mainframe 3270

Parce que le 3270 demeure l'accès basique au Mainframe, Cobos met à disposition un émulateur intégré dans Eclipse. Ainsi, avec Cobos, le développeur a un point d'entrée UNIQUE pour accéder à TOUT son environnement de développement.

## Cobos 2.2 - Fiche technique

- **Langages supportés** : COBOL - CICS - DB2 - DL1 - JCL - REXX
- **Plateformes** : IBM z/OS - MVS - Unix
- **Gestionnaire de sources** : CVS - SVM - ENDEVOR...
- **Licence Open Source MCLA** : [www.metrixware.com/mcla](http://www.metrixware.com/mcla)

Téléchargement libre : <http://cobos.metrixware.com>

Communauté : <http://cobos.metrixware.org>

### ***A propos de METRIXWARE***

Créé en 1995, METRIXWARE édite des solutions logicielles permettant d'industrialiser le pilotage et l'optimisation des Systèmes d'Informations, principalement des banques et des compagnies d'assurances. Parmi **une vingtaine de références**, ses principales sont *BNP Paribas, CNP Assurances, Allianz, Axa, Groupama, Generali, Pôle-Emploi, EDF, Fortis, Swisslife*.

Située à Nanterre, l'entreprise compte à son actif **25 collaborateurs**, dont 15 ingénieurs affectés au développement de produits. Gilles Dumortier a été nommé Président de la société le 6 octobre dernier.

METRIXWARE propose une gamme complète de solutions logicielles permettant aux Directions de Système d'Information (DSI) de faire de leurs applications un avantage concurrentiel, en les rendant plus agiles, fiables et performantes. **Pour plus d'informations : [www.metrixware.com](http://www.metrixware.com)**



### **OXYGEN RP - Contacts presse**

**Jérémie Lotz / Sandrine Mahoux**

Tel. 01 41 11 37 95

[jlolz@oxygen-rp.com](mailto:jlolz@oxygen-rp.com) - [smahoux@oxygen-rp.com](mailto:smahoux@oxygen-rp.com)