# Les logiciels CIMCO

# La version 7

Informations techniques et aide à l'utilisation des produits CIMCO au fil de leurs évolutions.

- CIMCO MDM Base de données Exemple
- Compatibilité avec Windows 10
- CIMCO MDM prévisualisation en affichage Windows Explorer

# **CIMCO MDM Base de données d'exemples**

CIMCO MDM possède une base de données d'exemples.

Pour l'utiliser merci de suivre ces trois étapes :

# Attention ! Si vous exécutez ces 3 étapes la base de données existante sera détruite !

- 1. Modifier c:\cimco\mdm\cfg\settings.ini (set demodata =y)
- 2. Lancez l'utilitaire de configuration du serveur MDM

3. Cliquez sur demodata (données de démonstration) et choisissez demo-set (mettre le mode démonstration)

Après ces trois étapes la base de données exemple est installée et prête à être utilisée.

# **Compatibilité avec Windows 10**

CIMCO Version 7.5 et CIMCO MDM 7 sont compatibles avec le nouveau Windows 10. Mais attention ça reste un Windows il est donc conseillé de faire toutes vos sauvegardes et de les contrôler avant la migration vers le nouvel OS. Ne faîtes rien seul demander à votre support informatique.



CIA sarl – Concept Informatique Assistance

2831 route de Jarcieu - 38270 Beaurepaire - 04 74 57 84 97 - 06 23 00 37 47 - www.ciagnt.com



# CIMCO MDM prévisualisation en mode d'affichage Explorateur Windows

Pré-visualiser des fichiers dans CIMCO MDM en mode d'affichage Explorateur Windows - sans installer sur l'ordinateur le logiciel correspondant aux formats de fichiers - suivez les étapes suivantes :

**1.** Exécutez l'invite de commandes avec les privilèges administrateur. Cliquez droit sur l'invite de commande dans le menu de départ et choisissez l'option "exécutez en tant qu'administrateur".

≡	Command Pro	ompt
ŵ	Photos	Run as administrator
0	cmd.png	Open file location Pin to Start Pin to taskbar
	Search my stuff	

**2.** Aller dans le répertoire MDM utils (généralement "C:\CIMCO\MDM\utils") avec la commande "cd" (\*). Enregister le fichier "SW\_ExtractBitmap.dll" dans ce répertoire à l'aide de la commande regsvr32 :

os. Admin	istrator: Command Prompt	_	$\times$
Microsoft W (c) 2015 Mi	indows [Version 10.0.10240] crosoft Corporation. All rights reserved.		^
C:\WINDOWS\	system32>cd c:\cimco\mdm\utils		
c:\CIMCO\MD	N\utils>regsvr32 SW_ExtractBitmap.dll		
c:\CIMCO\MD	<pre>white the second s</pre>		
	RegSvr32		
	DIIRegisterServer in SW_ExtractBitmap.dll succe	eded.	
		ОК	
			~

(\*) Vous pouvez également entrez la commande avec le chemin complet depuis n'importe quel endroit :

regsvr32 C:\CIMCO\MDM\utils\SW\_ExtractBitmap.dll

**3.** Assurez vous que l'option "Show CAM Preview" est sélectionnée dans la configuration du poste client.

Database Configuration			$\times$
Elent Configuration	Client Configuration		
⊕ Level Settings ⊕ Machines	Client Configuration		
	Path Relative to Main Directory	C Show File Extensions	
	Remember Password	Show File type	
Database Configuration	Open Information on Double-click	Show CAM Preview	
	Create Backup Before Open	Use Windows Login Name	
	Create Backup Before Delete	Open MDM Explorer on Start-up	
	Start maximized	Enable Word Viewer	
	Max. Search Results	Auto Log-off Time	
	200	• 0	•
	Language	Preview Picture Size	
	English	▼ 140	-
	Barcode Scanner	Presetter COM-Port	
		<u> </u>	•
	No Preview for File Extensions		
	Local Directory to import CAM files		
		Default Values	ок

CIA sarl – Concept Informatique Assistance

2831 route de Jarcieu - 38270 Beaurepaire - 04 74 57 84 97 - 06 23 00 37 47 - www.ciagnt.com



#### MDC-MAX: Un Nouveau LOOK !!!

Le client MDC-Max a fait peau neuve depuis la version 7.2. Cette nouvelle apparence pour une approche simplifiée de l'interface utilisateur du système MDC-Max. Les barres de menus "style ruban" ont des boutons plus larges pour les écrans tactiles



#### **MDC-Max: Model Excel**

. Il est maintenant possible de stocker des modèles Excel dans la base de données Les avantages :

- Tous les comptes clients du logiciel MDC auront les mêmes modèles Excel.

A .	100000	(Albert Connectors)	Carlo and an
The Sector Secto	tered inter Source Inter Teres Sources Teres Sour		00000-1000 ° - # #
MIC Grapes *	Creared Grawd 37 Response for large a sound to build and the 24 Court Complete Stand in 191		
		(Lanuar) a	SENSO - MET FOR RESAR - CINCO 4-5
-			

- Lorsque vous faites la sauvegarde de la base de données, les modèles Excel sont inclus.

A *	System Seller	19: Q.C.
Xatar Arenta I		annine - 109 - 2 3
Den - Cont (right Gr Den One MCCharm Lee, St MCC Legen R L Table (	and Date:	
Cide Ves Later Grait-Late	Excel Opering	1
Germal Light Period	Even Elseving Tatle - Facel (Valety Environ (Tatalan)	
Log / Trailine Mishons Openite	Determine the state of the second sec	
-Ja -Ja Tagny Ecologian	There and between data 1 There and between data 1 There are between pages 1 There are between pages 1 There are between pages 1 There are between a DA	
	S     S  S     S	6
	E The page the The page the	ġ.
	Z Dear states basiles Critere basiles on 3 00	
	Konsentitie     Konsentitie     Konsentitie     Konsentitie     Konsentitie	-
		assessed to brace - that FOR HEAR - CHICO AS

# **MDC-MAX: Nouvelle Configuration**

La configuration MDC a été divisé en trois groupes principaux: moteur MDC, configuration et Tableaux Graphiques.

Les avantages que vous obtenez en faisant cela sont:

- Les changements effectués dans les écrans en direct / opérateur, et des tables / graphiques.
- Les changements dans la configuration du client ne causent pas de recalcul.
- Le calcul se fait seulement quand la configuration MDC moteur est changé.
- Configuration MDC est logiquement divisé en trois parties: le moteur MDC, confguration, Tableaux Graphiques.



#### **MDC-Max Web client**

Exécutez l'interface de l'opérateur pour paramétrer des informations de travail et les codes d'arrêts via un navigateur Web. Support complet pour smart Phones, iPads et Androids.

#### **Nouveaux graphiques**

Les graphiques sont mis à jour automatiquement et s'affichent sous forme de camemberts ou graphiques à barres multiples.



### Ligne de commande MDC pour générer des rapports

Exécuter la ligne de commande sous Windows Scheduler pour générer automatiquement des rapports.

#### Export vers XML

Partager les données du rapport avec d'autres systèmes de logiciels en utilisant un format standard type XML.

### Prise en charge du protocole MTConnect

Support du protocole MTConnect qui est adopté par les principaux fabricants de machines outils. (MORISEIKI, DMG, OKUMA, MAZAK etc...)

### Prise en charge du protocole HEIDENHAIN OPTION 18 MONITORING

Support pour l'option 18 Monitoring sur CNC Heidenhain 530.

#### Prise en charge de fichiers CSV

Lire les données dans MDC-Max à partir de fichiers CSV ou de fichiers Excel

MDC-MAX: INTRODUCTION DES groupes de minuteurs

- Machines	Timer Groups			
- Operator Program	Timer Group Configuration			
Job	Timer Group	Description		Add
- Excel Exporting Order View Switches Counters	DOWNTIMEREASONS	Timer Group DOWNTIMERE	ASONS	Copy Delete
Timers Timer Groups	Description:		Group member timers	
OEE	Timer Group DOWNTIMER	EASONS	Timer Group	Machine
Operator Setup	Stop condition:			All
Program Setup	TIMERRUNS[CYCLE]	$\mathbf{P}$	CYCLESHIFT	All
Schedule Setup			PARTCOMPLETE	Al
Event sources			PARTCOMPLETESTART	AL
Event Setup			PARTCOMPLETEM30	All
Outputs			PARTCOMPLETEM30TOTAL	Al
Status Screens			PARTCOMPLETETNC	All
- Real-time Value:			STOPPED	All
- States			STOPPEDHH	All
- Lights / Indicators			PORTSTATUS	All
- Machines / Groups			SETTING	All
Operator Screens			PROGRAMMING	All
Show Values			V NOMATERIAL	All
- Inout Values			DOWNTIMEREASON	All
- Show State				
Back dating screen	W Mutually Exclusive		Select All Select None	

Les groupes de minuteurs est une option du sous menu des minuteurs dans l'interface de configuration MDC-Max.

Un groupe de minuteurs peut définir une condition d'arrêt en regroupant les minuteurs de ce type. Le plus important, les minuteurs du groupe peuvent être exclusifs.

Cela ajoutera la condition de démarrage et la condition d'arrêt à chaque minuteur du groupe. Très fonctionnel pour les conditions d'arrêt de cycle.

L' ajout d'une nouvelle condition d'arrêt dans un minuteur existant, sera ajouter à tous les minuteurs du groupe auquel il appartient. Tous les minuteurs du groupe seront mis à jour. après vérification par l'interface de configuration.

# MDC-MAX: PERSONNALISATION DES COULEURS

Le choix des couleurs se limitait aux noms de couleurs.

En Choisissant l'option "personnalisé" dans l'interface des couleurs vous accédez à une palette et sélectionnez celle qui vous convient.

System and Table/Graph Setup				8 8
- Targets - Excel Exporting - Order View	Buttons: Bediener HH Buttons	Programmmierplatz, Ha	aas Sim., Fanuc Sim.	
<ul> <li>Switches</li> <li>Counters</li> <li>Timers</li> <li>OEE</li> <li>Operator Setup</li> <li>Program Setup</li> <li>Job Setup</li> <li>Schedule Setup</li> <li>Event sources</li> <li>Event Setup</li> </ul>	Title Betriebsbereit Riusten Programming Kein Material Description: Betriebsbereit	Message OKTORUN SETTING PROGRAMMING NOMATERIAL	Py Grundfarver:	Add Copy Delete
Outputs     Status Screens     Real-time Values     States     Lights / Indicators     Machines / Groups     Operator Screens	Show indicator Color Custom Value: TIMERRUNS[OKTORUN]	Button size: Normal		
- Buttons - Show Values - Input Values - Show State - Back dating screen - Machines / Groups Machines / Groups	Select button function:	Set MSGVAR2:	SH Brugerdefinerede farver: St St St St	
Machines / Gloups - Machine Variables - Excel Variables Messages	Not show/set   Set MSGVAR5:  Not show/set	Not show/set * Set MSGVAR6: Not show/set *	N Definer rarver >>> N OK Annuller NOCTROW/TEX (NOCT	ncel OK

# MDC-MAX: PRESELECTION DES INDICATEURS D'ETATS

MDC-Max Version 7.50.07 s'est doté d'un nouveau concept : La présélection des états. Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de créer des listes prédéfinies d'indicateurs d'états pour les écrans en temps réel. Qui peuvent être rappelés pour chacun d'eux.

	System Setup	Canco Moc-Max client V/	Mindau X Mala X
status Reports Exp e Cancel se Close tem Setup	ort Setup System Setup		Window - Help - # 0
System Setup 🗵			
General - Tables/Graphs/Logs	State/indicator presets		
- Legout - Period - Columna - Log / Timeline - Machines - Operator	Title States: Halle 51	Configurations using this state set StSor. Hale 5-1: Stat.	Add Copy Delete
- Program - Job	Title: States: H	alle 5-1	
Order View Switches Counters 0-Timers - OEE - Operator Setup	Title Maschine atbeket Maschine ausgeschaltet	Value TIMERRUNS[CYCLE] TIMERRUNS[PORTSTATUS]	Add Copy Delete
– Program Setup – Job Setup – Schedule Setup – Event Setup	Value: TIMERRUNS(CVCLE) Description:	Push button message:	2
Etate/vidicator presets	Maschine arbeitet Color Green	•	•
- Lights / Indicators Machines / Groups - Operator Screens	Flash     Always show		
Show Values     Input Values     Input Values     Show State     Back dating screen     Machines / Groups     Machines / Groups			
Excel Variables Messages			

#### NCBase Charger / Sauver bibliothèques outils

	Paramètres o	d'outil		?	×
<b>T0101</b> Losange 5° 12MM 80°	Type: Losange	• •	Longueur/Dia: 12	Rayon de bec: 0.8	Tr
	Description	Туре	CR	L	A ^
	Losange 17.5° 12MM 55°	Losange	0.4	12	55
	Losange 17.5° 12MM 55°	Losange	0.8	12	55
	Losange 17.5° 12MM 55°	Losange	1.2	12	55
	Losange 5° 12MM 80°	Losange	0.8	12	80
	Losange 5° 12MM 80°	Losange	1.2	12	80
	Rond 12MM	Rond	0.8	12	80
	Triangle 15° 12MM 60°	Triangle	0.8	12	60 🗸
	Supprimer Modifier	Ajouter		Affecter à 'T010'	1'
Sauvegarder les données d'outil	harger	/Sauver biblo d'o	util Annu	ler <u>O</u>	K

#### NC-BASE Alerte pour un nouveau programme ou nouvelle version

NC-Base a maintenant une option pour avertir l'utilisateur quand ils ouvrent un nouveau programme ou mise à jour sur le programme d'importation. Paramètre se trouve sous Paramètres NC-Base - Paramètres du client - Avancé - Prévenez sur les programmes avec les conflits d'importation.

Client Settings	Advanced			
- Search Settings	Advanced			
Server Settings	Keep dialogs open	Show path relative to base directory		
- Machines - User Groups	Allow users to copy files	Auto completion		
Database Settings Maintenance	Notifications			
- Backup	Notify when DNC Import queue updated	Notify when a prg. needs approval		
Image: Database Settings       Notifications         Maintenance       Image: Notify when DNC Import queue updated       Image: Notify when a prg. needs approval         Predefined Fields       Image: Notify when a prg. is updated       Image: Notify when a prg. needs approval         Image: Notify when a prg. is updated       Image: Notify when a prg. needs to be checked       Image: Notify only when program has focus         Image: Notify interval (secs.)       Image: Notify interval (secs.)       Image: Notify interval (secs.)         Image: Notify update program info from file*       Image: Show Update file with program info'       Image: Show Version Reports'				
	Ings       Advanced			
Predefined Fields  Notily when a prg. is updated  Notily only when a prg. needs to be checked  Notily only when program has focus  Notily interval (secs.)  Store  Show Update program info from file*  Show Update file with program info*  Show Update file with program in				
	Notily interval (secs.) 60	٠		
	Other			
	Show Update program into from file'			
	Show Update file with program info"			
	Show Version Reports'			
		Hith Count		w

Ici l'utilisateur ouvre un programme où il ya une mise à jour sur l'importation de file d'attente.



### Contrôle de parcours d'outil sur les nouvelles OKUMA en fraisage et tournage

Ces contrôles prennent en charge déclaration Okuma Logic SI, GOTO, EQ, LT, GT, NE. Exemples de programmes ont été ajoutés à C: \ CIMCO \ CIMCOEdit7 \ Samples \ Okuma



CIA sarl – Concept Informatique Assistance 2831 route de Jarcieu – 38270 Beaurepaire – 04 74 57 84 97 – 06 23 00 37 47 – www.ciagnt.com

A 8 2 4 .	CMC0 Eak+75 - (CI/CN	CO-CNICOEde7.Sample/.Okim	wiPTs2.min]		- 0 ×
Delabase Ealter MCFunctures Back	plat File Company Tamanian DIC-	-			Wedger" mig" _ # X
Territoria State State State	A H In Writes + A Annt - A View Rest = A Link - O - The - View Pass Ind - New	> 1	The former of the second secon	na (Sala) Maria Na Turning Betagan (Sala)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
The Pilizon					() X
3 (2 = DRILL 20, DIA 20, DR 4 (3 = END MILL 25, DIA 0.5 5 (4 = ROUGH FACE RIGHT - 80 DE 5 (5 = 00 FINISH RIGHT - 80 DE 6 (10 = 00 ROUGH RIGHT - 80 DE 7 (5 = 00 FINISH RIGHT - 80 DE 8 (6 = 00 THREAD RIGHT - 8165, 10 (7 = 10 FINISH 16, DIA 55, 11 (9 = LATHE TOOL 80 = 25, BUL 12 GOORISOO, 13 GOORISOO, 14 G5083000 15 M42 (BIGH GEAR) 14 G5083000 15 M42 (BIGH GEAR) 17 M216 (GOD IGNORE) 12 GOORISOO 20 COSTS 20 CO	ILL) R - 25. BULL END 05 COMES 12 04 0 2 CNES 12 04 08 VNES 16 04 08 - NI51COO-48) DO-16UN01-1003 DEO DOMT 11 T3 LEND MILL)				
33 \$1200804 33 T020102M05863 34 G00X028 35 Z5 34 G01E-44.54F120	9 ×	0 000) k   0 000) k	Teel TEXTOMONE) Date Feed Expel Tex	6853 Pm 4 (110) 20	
		Not lopped my	DISHMANE TO DEMO - NOT FOR RESALE		CHI 17, 3 100 Inform 1915 1 1440 01

#### Avertissement si utilisation du même fichier

Dans la version 7.55.01 CIMCO Edit et plus, il est possible de faire que l'éditeur avertisse les utilisateurs si plusieurs utilisateurs de l'éditeur CIMCO modifient le même fichier. L'option est disponible dans la fiche de configuration générale edition.

General	General				
- Editor	General program settings				
File types	Start maximized		🔄 Open file multiple	times	
- Colors	Remember window position		V Show full path in title		
- Load/Save	Open windows maximized		Specify name wh	en receiving	
- File compare	Warning beeps		Always show all fi	les (".")	
Machine Backolot	Protect read-only files		Re-open files		
- Tool scanning - CNC-Calc - Multi Channel	Save backup file (BAK)		Remember cursor	position	
	Check external changes		Confirm program e	nak	
- Tool List	Hide NC-Assistant formula results		Hide Download L	atest Version*	
Other	Exit editor and save files when inactive		Open files with w	apped lines read only	
– External Commands – Mazatici Viewer – Plugins	Minutes of inactivity before out. [240 ] Language:	Tab widty		Default simulation window 65 Show file size in	size
	US English •	8	<u></u>	Show size in bytes	•
	Color theme:	Recent list size:		Number of linefeed charac	terz
	lane	1/10			
	Associate file extensions				

Lorsque plusieurs éditeurs ont le même fichier ouvert et au moins un d'entre eux a activée cette option, tous les éditeurs avertissent du conflit.

🔬 🖬 🖉 🌒 🔹		CIMCO Edit v7.5 - [C/\NetworkShare\B	OTTLE.NC]		0 8 8
Editor NC Functions	Backplot File Compare	Transmission DNC-Max Client CN	C-Cale	Wir	ndow * Help * = 🖉
New Cose * Cose * Cose * New Cose * Cose Setup File 5	SO Faisning	La Copy ≥ Select All X Del * A Cut *7 Undo Rapend File B Paste C* Rodo @ Insert File Edit	V Find Previous R V Find Next P Find Strate P Find	View Bookmarks	
BOTTLENC					4 0 ×
NC-Assistant Description	2 N1 ( FILTER ) 3 N2 G54 4 N3 G17 5 N4 M5 6 N5 T2 M6 S152 7 N6 M03 8 N7 M8 9 N8 G0 X-22.13	7 F244.3 ( 10. END_MILL_	SPHER DIA. 10. )		c
Modiy Cycles / Macros Default • Pogamutat og skit • Verklapskit • Pogamutat og skit •	10 N9 260. 11 N10 24.8 12 N11 G1 22.6 14 N13 X-22.13 15 N14 X-26.51 16 N15 X-19.32 17 N16 G1G1 X- 18 N17G3X1.126	erning The file C:NietworkShare\BOTTLE3 following users: Asger on computer ASGER-CBACO	IC is used in CIMCO Edit by the	I	
601 Lines brungelse 602 Medus buebevægelse 603 Modus buebevægelse 604 Pault 607 Prozigismenebær nutjurkits 609 Konhol af eksakt stop for e 610 Dutaindænning (Standad 613 Januté et akandemine m.	19 N18x-0.66Y1 20 N19x-1.31Y2 21 N20G1X-7.314 22 N21x-7.295Y-0.555 23 N22x-7.253Y-0.964 24 N23x-7.174Y-1.433 25 N24x-7.063Y-1.906 26 N25G3Y.253Y0.9641-0.10.004				
G15 AnnuBer Polen koordnat in . G15 Polen koordnat indniling G17 XY gian specifikation G18 XZ gian specifikation Find Add	27 N25G3X7.253Y0 27 N26X-7.314Y0. 28 N27G1X-13.317 29 N28X-13.284Y- 30 N29X-13.203Y- 31 N30X-13.06Y-2	.961-0.30.004 10.001J-0.001 0.963 1.764 .618			
	37 N31G3X13.203Y	1.7641-0.00130.006			

Cette fonctionnalité, depuis la version 7.55.01de CIMCO, gère les fichiers cachés. Les fichiers cachés peuvent être restés ouverts après une défaillance de l'éditeur, mais ils seront nettoyés au prochain scan du logiciel.

### CIMCO DNC-Max V7 DNC-Max Web client

Envoyer / recevoir des fichiers à partir de n'importe quel appareil via un navigateur Web. Client DNC-Max possède un support complet pour iPhones, iPads, Androids

← → (	lax x C fi D 192.168.0.4	= • • - •				
Send	Receive Queue Stop Log Restart					
Default	Default Group					
0	Fanuc DataServer	Port Online				
0	Machine A	Port Online				
0	Machine 8	Port Online				

### FTP client Bi Directionnel pour les machines avec serveur FTP

Navigateur répertorie les fichiers sur la CNC et sur le PC et peut transférer des fichiers dans les deux sens.