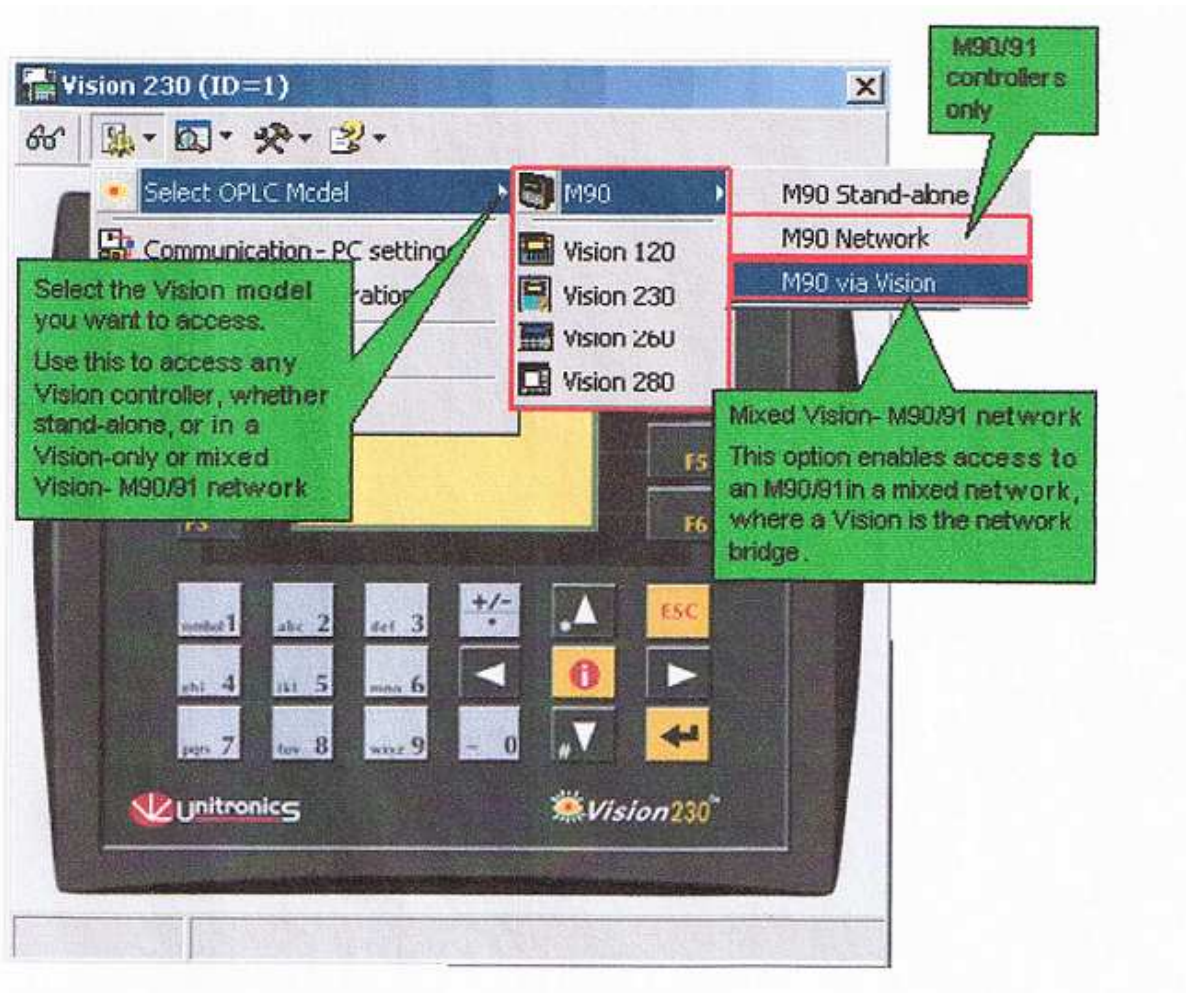


UTILISER Remote Access

Paramétrer un modèle OPLC

Sélectionner le modèle de contrôleur dans le menu Configuration.



Noter ♦ Le Modèle de contrôleur Vision:

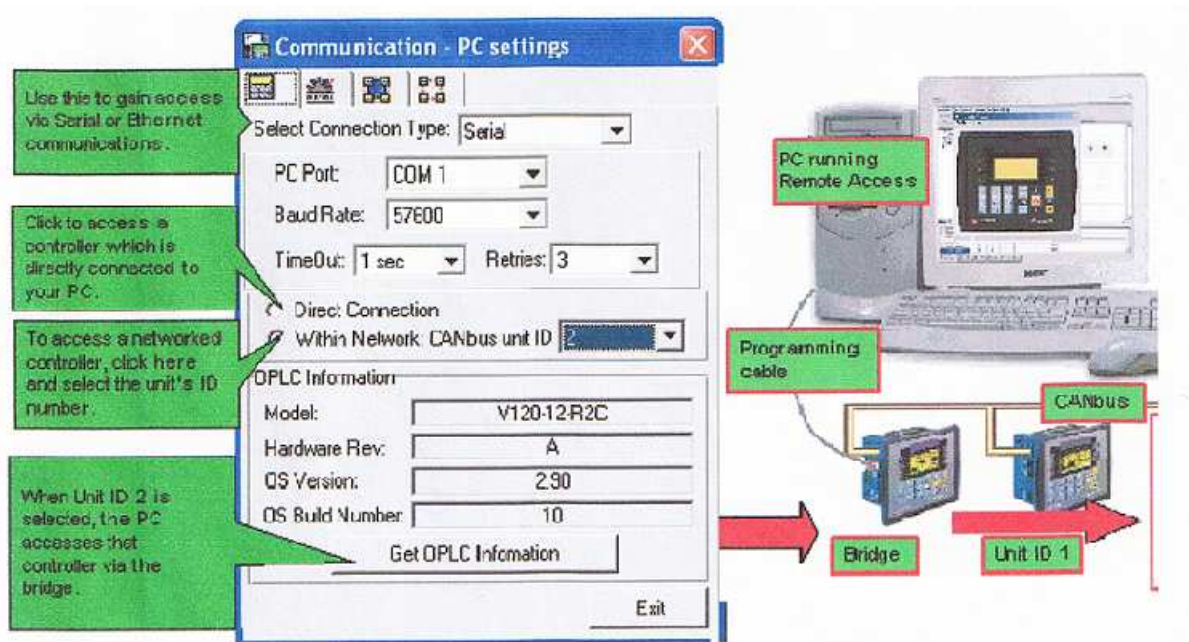
Sélectionner le modèle. Si le contrôleur se trouve dans un réseau, ouvrez le menu « Communication-PC Settings », et sélectionner le contrôleur, le numéro ID .

Communication-PC Settings

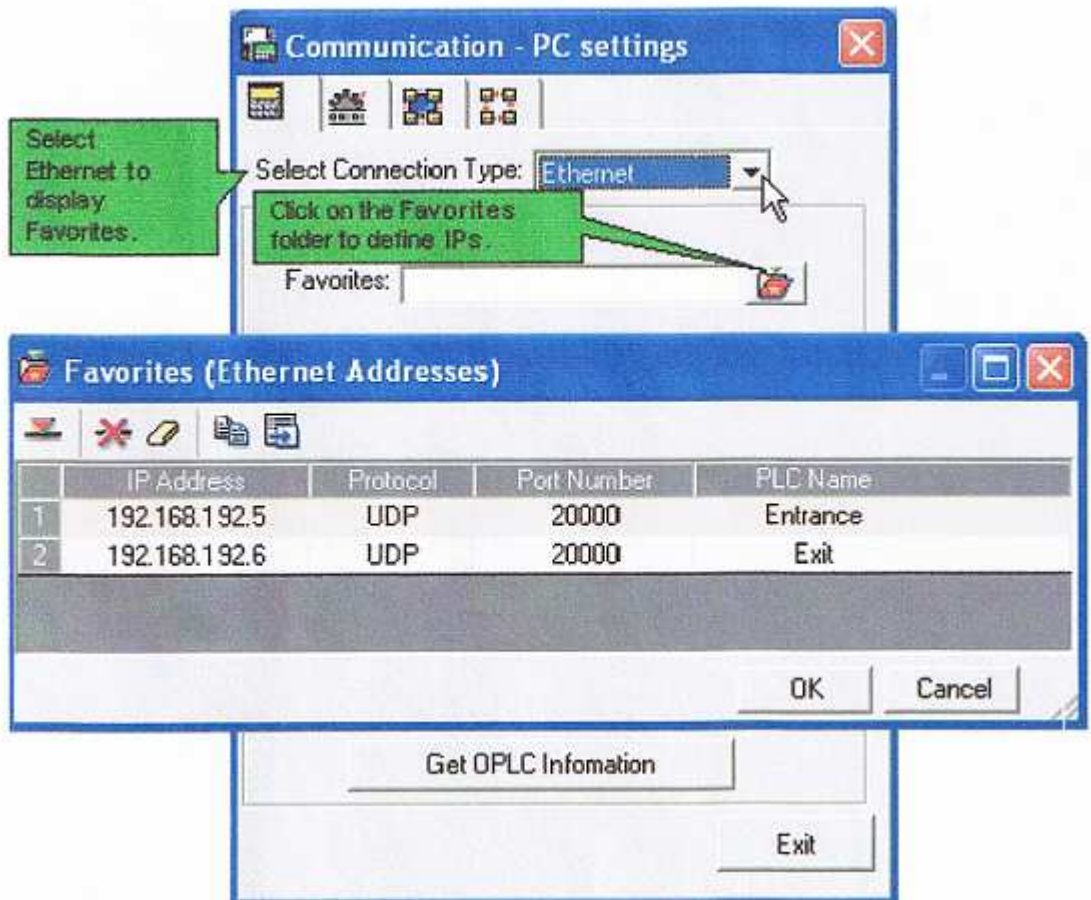
Cette fonction vous permet de vérifier les paramètres de communication et de réaliser certaines actions.

PC Com Paramètres (non-modem)

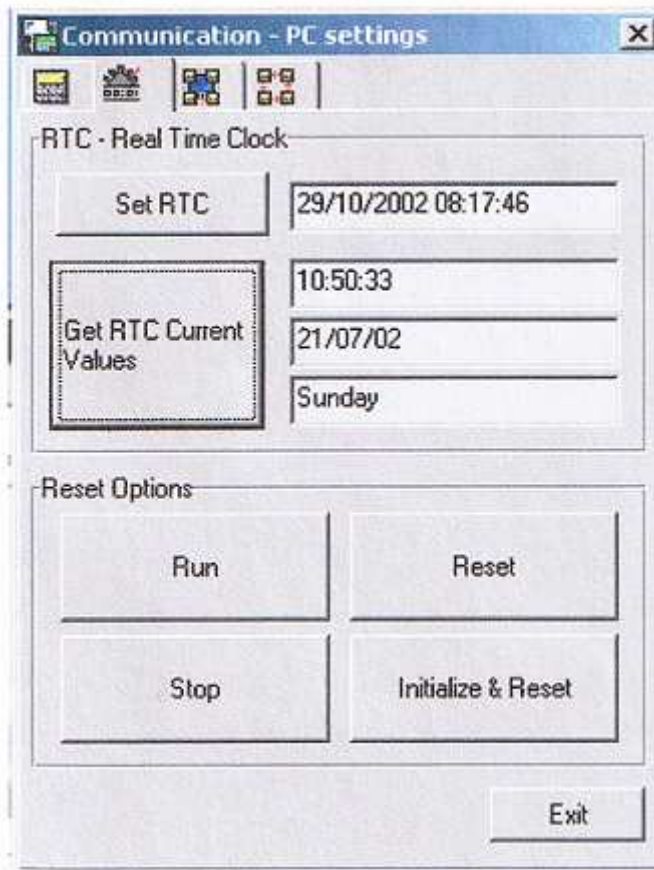
Visualiser les paramètres de communication en les sélectionnant dans le menu - PC Settings-



<p>Select Connection type</p>	<p>A l'aide de la flèche, sélectionner le type de connexion Liaison Série ou Ethernet.</p>
<p>PC Com Parameters</p>	<p>Sélectionner le numéro de Port (com1, com2...), et la vitesse de communication le Time-Out .</p> <p>Noter si votre la liaison est réalisée dans un réseau le time out doit être supérieur à 1 seconde</p>
<p>Communicate with OPLC</p>	<p>Direct Connection: sélectionner cette communication avec n'importe quel contrôleur qui est connecté directement à votre PC, avec le câble de programmation</p> <p>Within Network:sélectionner cette communication avec un contrôleur qui se trouve dans un réseau et sélectionner le numéro ID</p>
<p>Vision OPLC Information</p>	<p>Cliquer "Get OPLC Information" pour afficher les informations du contrôleur que vous avez sélectionné dans le menu « Communicate with OPLC. »</p>



Run, Reset, Initialisation

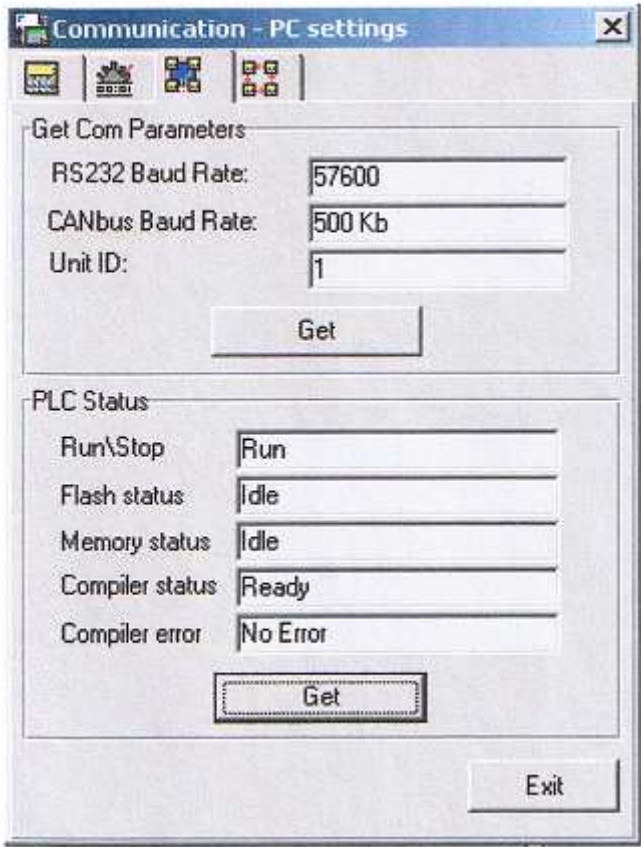


Noter ♦ Quand vous cliquez sur le bouton le PC accédera au contrôleur sélectionné dans:

[PC Communication Settings.](#)

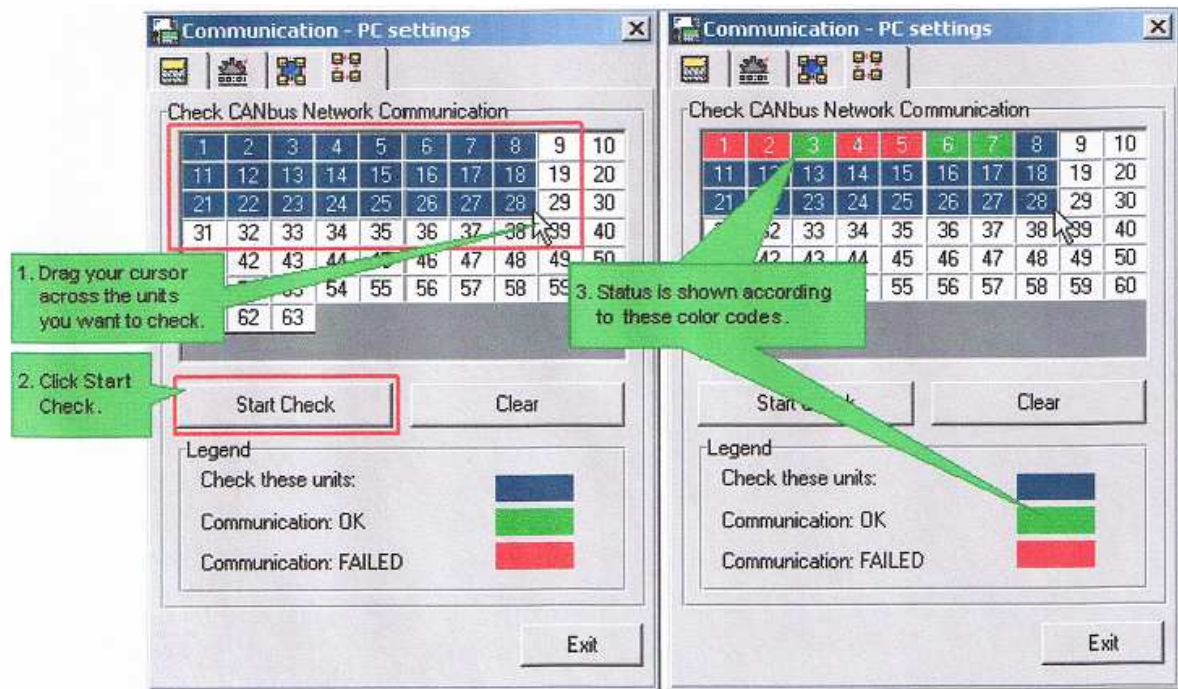
Set RTC	Cette valeur de date et d'heure est celle de votre PC. Cliquer sur Set RTC pour importer la valeur dans votre contrôleur.
Get Vision RTC Current Values	Cliquer pour visualiser les valeurs du contrôleur.
Run	Cliquer sur RUN pour activer le programme dans le contrôleur..
Stop	Cliquer STOP pour arrêter le programme.
Reset	Cliquer sur RESET pour reseter et redémarrer le contrôleur
Reset & Initialize	Cliquer sur RESET & INITIALIZE pour reseter et réinitialiser votre contrôleur, initialiser toutes les valeurs MI, MB

Paramètres de com et état Contrôleur



Sélectionner pour avoir une vue d'ensemble des paramètres de communication et de l'état dans lequel se trouve le contrôleur avec lequel vous êtes en communication.

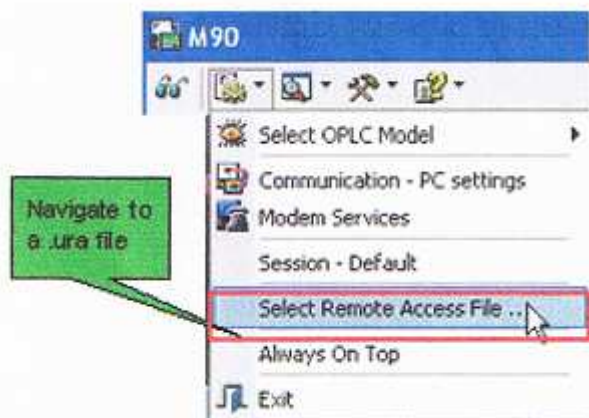
Vérifier L'état du Réseau




Remote Access via Modem

Sélectionner un fichier de configuration Remote Access

Si vous avez déjà configuré remote acces vous pouvez sauvegarder votre configuration et la reprendre grâce à ce menu.




Mise en route de remote acces [Online Mode](#)

Votre système est configuré, vous pouvez vous mettre en ligne avec le contrôleur en cliquant sur le bouton : 

Dans ce mode vous avez la possibilité de:

- Utiliser la souris pour activer les touches de votre contrôleur.
- Utiliser les touches de votre PC pour activer les touches de votre contrôleur (touches numériques <F1> à <F8>). Noter que pour le Vision Touche <ESC> est <E> sur le PC, et la touche <F9> permet d'activer le mode Online.
- Entrer dans le mode Information en cliquant sur <i> pendant 3 secondes

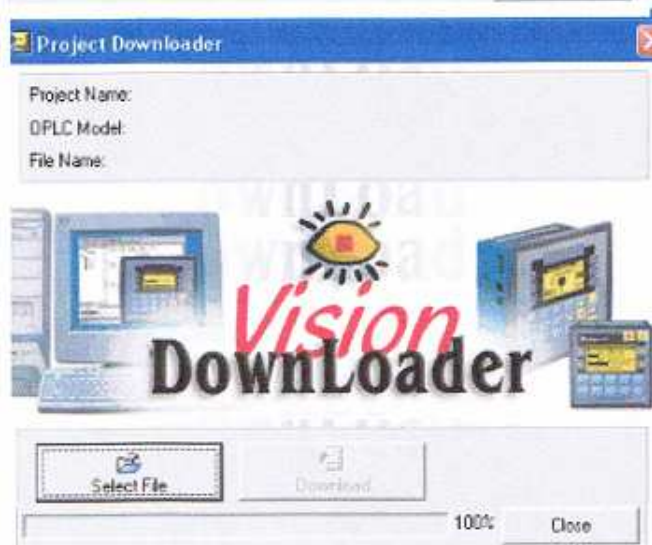
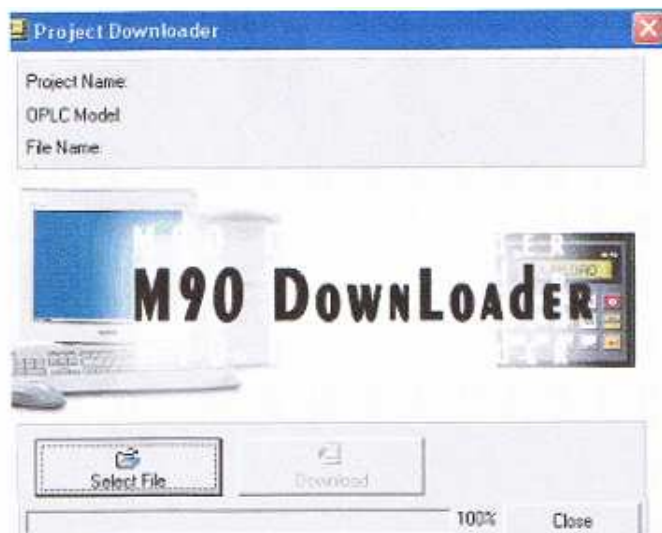
- Sélectionner une visualisation. 

Noter ♦ Que vous pouvez faire un Zoom pour visualiser uniquement l'écran de votre contrôleur sans les touches.

Chargement de Programme “Downloader”

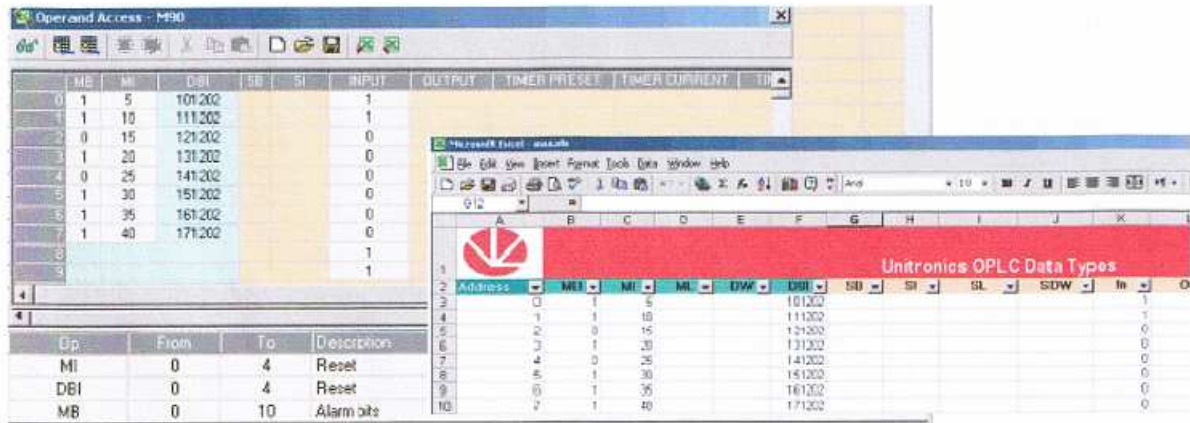
La fonction “ Programme Downloader “ vous permet de charger dans votre contrôleur de nouvelles applications en locale ou à distance, sans utiliser le logiciel de programmation U90ou Visilogic. Cette application est compressée. Remote Access active les fichiers correspondant à votre contrôleur. Les applications Vision sont au format .dvi ; M90 sont au format .d90 .

Programme Downloader se trouve dans le menu [Tools menu](#) .



Operand Access

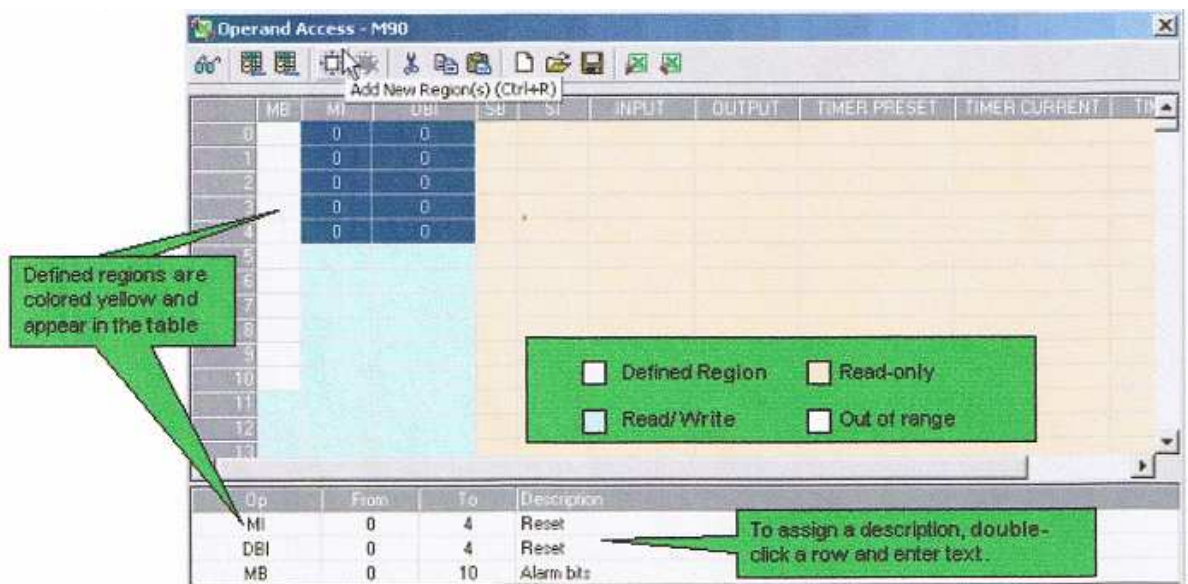
Operand Access se trouve dans le menu [Tools menu](#) . Cet utilitaire vous donne accès à la plage mémoire de votre contrôleur (MB , MI, MF...) et vous permet de faire les opérations listées ci-dessous.



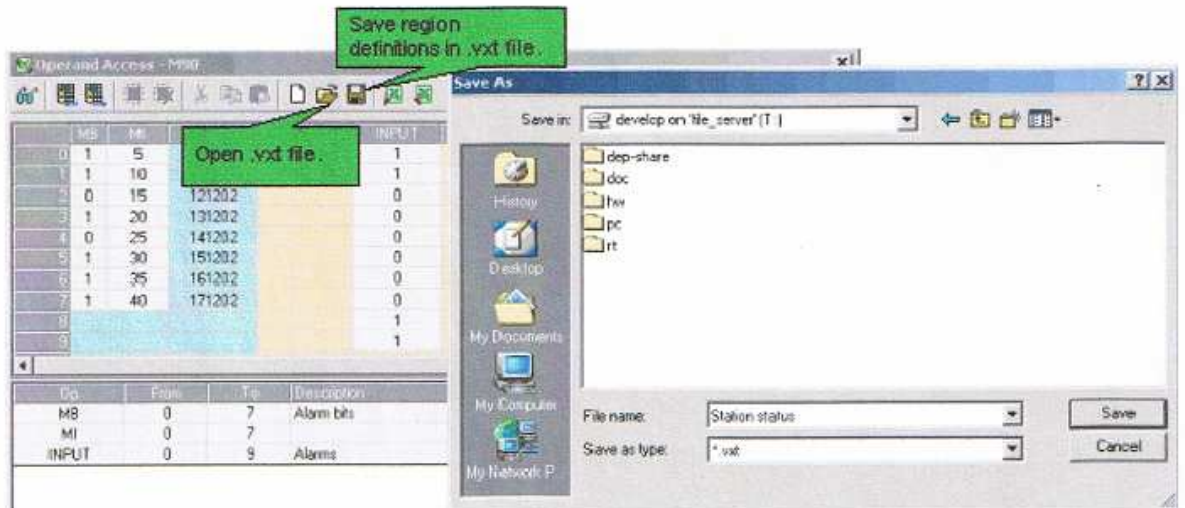
- [Visualisez les opérandes dans la table, et définissez les régions](#)

Pour définir les régions:

1. Cliquer et déplacer le curseur sur les régions à sélectionner
2. Cliquer sur « the Add New Region button » pour ajouter de nouvelles zones.



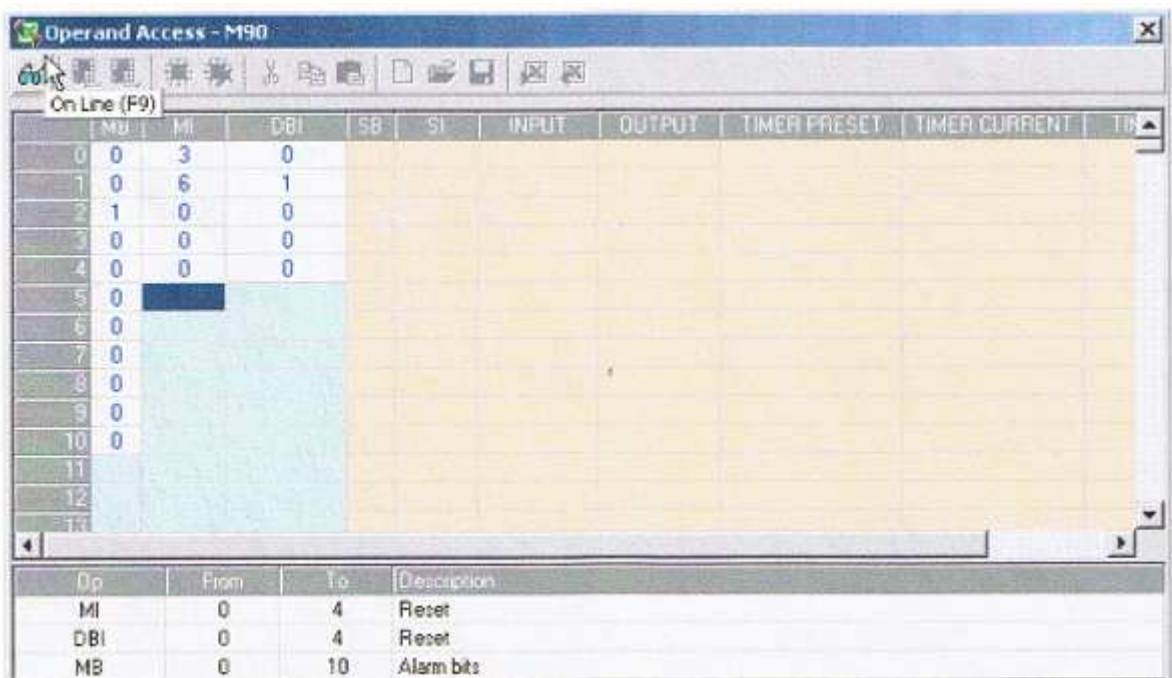
- [Sauvegarder les régions définies dans un fichier .vxt.](#)



Pour ouvrir un fichier .vxt, vous devez sélectionner le contrôleur (Configurer>OPLC modèle, pour Vision ou M90/91) qui a été sélectionné à la sauvegarde du fichier.

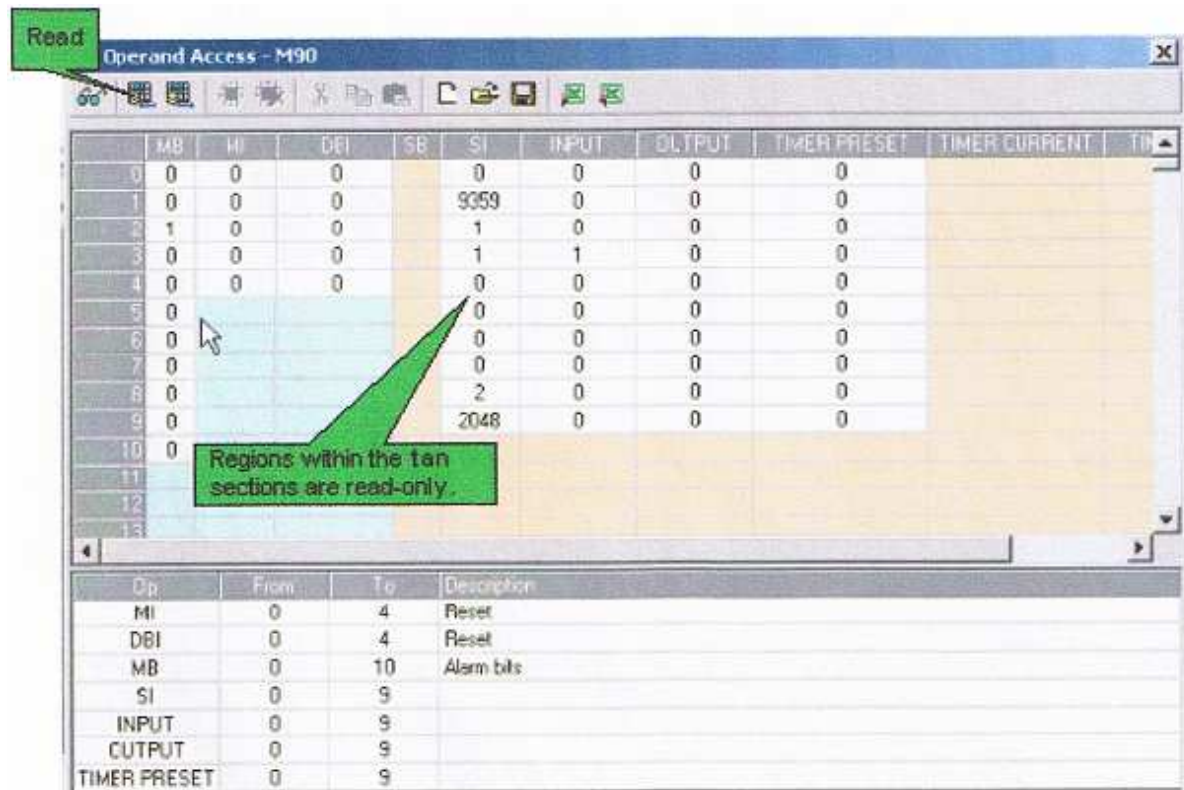
Visualisation les valeurs des opérands en temps réels en mode Online.

1. Cliquez sur l'icône Online ; les valeurs sont visualisées en bleus.



- Lire les valeurs des opérands.

1. Cliquez sur l'icône lecture (read); toutes les valeurs sont lues dans les régions définies.



- [Ecrire des valeurs MB, MI, ML et DW dans le contrôleur.](#)

Noter ♦ Vous pouvez aussi écrire des valeurs dans la Database de la série M90.

1. Entrer les valeurs, puis cliquer sur écrire ; toutes les valeurs de toutes les régions définies sont transférées dans le contrôleur.

	MB	MI	DBI	SB	SI	INPUT	OUTPUT	TIMER PRESET	TIMER CURRENT	TI
0	0	0	0		0	0	0	0		
1	0	0	0		9359	0	0	0		
2	0	0	0		1	0	0	0		
3	0	0	0		1	1	0	0		
4	0	0	0		0	0	0	0		
5	0				0	0	0	0		
6	0				0	0	0	0		
7	0				0	0	0	0		
8	0				0	0	0	0		
9	0				0	0	0	0		
10	0									
11										
12										
13										

Op	From	To	Description
MI	0	4	Reset
DBI	0	4	Reset
MB	0	10	Alarm bits
SI	0	9	
INPUT	0	9	
OUTPUT	0	9	
TIMER PRESET	0	9	

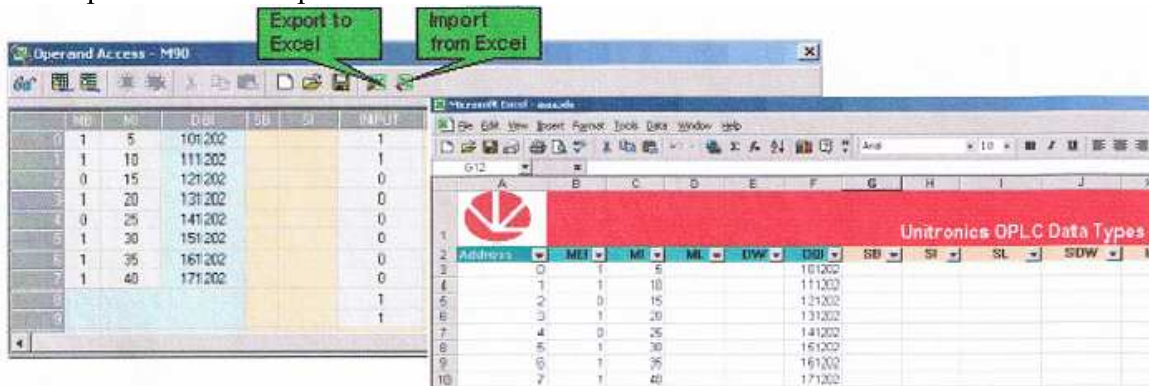
- [Utiliser les fonctions Windows pour Couper/Coller/Copier les valeurs des Opérands du tableau vers un autre fichier comme Excel ou Acces.](#)

Noter ♦ La destination doit être assez large et de taille similaire pour être copiée dans un autre fichier.

	MB	MI	DBI	INPUT	OUTPUT	TIMER PRESET	TIMER CURRENT	TI
0	1	5	101202	1				
1	1	10	111202	1				
2	0	15	121202	0				
3	1	20	131202	0				
4	0	25	141202	0				

- [Exporter/Importer les valeurs des Opérandes vers un fichier Excel .](#)

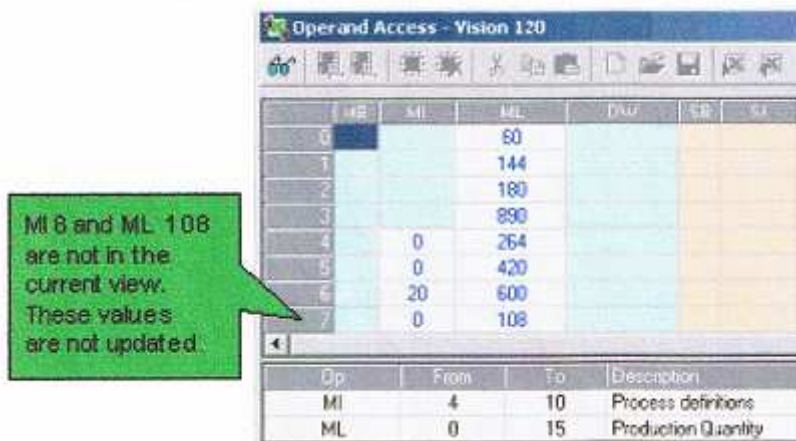
Avec Excel, les valeurs peuvent être modifiées, et importés à nouveau dans la table « operand access » puis ces valeurs peuvent être transférées dans le contrôleur



Pour exporter les valeurs de l'API vers Excel:

1. Créer une sélection contenant les valeurs que vous désirez exporter.
2. Sélectionner “Read Régions” pour lire les valeurs de la sélection.
3. Sélectionner Exporter vers Excel.

Noter ♦ Uniquement les valeurs sélectionnées dans la table operand access seront exportées.



- [Sauvegarder la RAM](#)

Vous pouvez lire toute la RAM de l'automate et les transférer dans un fichier Excel, puis retransférer le fichier dans la RAM d'un autre automate.



Information Mode

Information Mode est un utilitaire qui permet de se mettre en relation avec le système d'exploitation de votre contrôleur. Via le mode Information, vous pouvez visualiser les données sur l'écran, utiliser le clavier pour directement éditer les valeurs, et faire des actions comme reseter le contrôleur. Vous pouvez entrer dans le mode Information a n'importe quel moment.

Entrer dans Information Mode en appuyant sur la touche <i> quelques secondes. Le mot de passe par défaut est : 1111.



La visualisation des données ne peut affecter le programme automate. Certaines actions comme l'initialisation du contrôleur peuvent influencer le fonctionnement du programme.

Noter ♦ Quand vous utilisez le mode Information, le clavier est dédié à ce mode. Le clavier revient en mode normal quand vous sortez du mode Information.

Le tableau ci-joint liste l'ensemble des informations que vous pouvez visualiser dans ce mode.

Catégories	Types	Actions Possibles
Data Types	Memory Bits	<ul style="list-style-type: none"> Visualisation statut bit
	System Bits	<ul style="list-style-type: none"> Changer Statut bit Système (Set/Reset)
	Memory Integers	<ul style="list-style-type: none"> Visualisation integer/long integer/double word value.
	System Integers	<ul style="list-style-type: none"> Changer les valeurs SI
	Memory Longs	<ul style="list-style-type: none"> Base: visualisation des valeurs en décimales ou

	System Longs	hexadécimales.
	Memory Double Words	
	System Double Words	
	Inputs	<ul style="list-style-type: none"> • Visualisation des entrées. • Forcer les entrées 1 (FR1) or 0 (FR0). Les valeurs forcées restent dans cet état même si vous quittez le mode information <p>Noter ♦ Forcer une valeur peut affecter votre programme. Cette fonction peut être intéressante pour tester une entrée ou une sortie.</p>
	Outputs	<ul style="list-style-type: none"> • Visualiser les sorties. • Forcer les sorties 1 (FR1) ou 0 (FR0). Noter que le fait de forcer une sortie n'affecte pas votre programme.. • Set/Reset des sorties.
	Timers	<ul style="list-style-type: none"> • Entrer une valeur de preset de Timer . • Visualiser la valeur de timer et l'état en sélectionnant l'option R.T. .
System	Model & O/S Ver	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le type de modèle de contrôleur et la version de l'OS. • Vérifier si le contrôleur est en mode Run ou Stop .
	Working Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si le contrôleur est en mode Run ou Stop. • Reset du contrôleur. Cela redémarre votre programme; restaure les valeurs de mise sous tension. • Initialiser le contrôleur. Cela redémarre votre programme et initialise toutes les valeurs, en mettant 0 dans toutes les mémoires.
	Time & Date	<ul style="list-style-type: none"> • Visualisation de l'horloge temps réel (RTC).

		<ul style="list-style-type: none"> Changer les paramètres RTC via le clavier du contrôleur RTC.
	Unit ID	<p>Le numéro d'identification Unit ID.</p> <p>Si le contrôleur est paramétré en réseau, vous pouvez</p> <ul style="list-style-type: none"> Changer le numéro ID . Le nouveau numéro ID sera pris en compte dès que le contrôleur sera reseté.
	Serial Port 1 Serial Port 2	<ul style="list-style-type: none"> Visualiser et éditer les paramètres de communication.
	CANbus Baud Rate	<ul style="list-style-type: none"> Changer la vitesse CANbus .
Function Block	Reserved for future use	
Password	New	Changer le mot de passe
Hardware Configuration		<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si les extensions fonctionnent. Vérifier si des modules d'entrées/sorties sont en court circuits.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.