



# Millenium 3 & MTP8/50

Quick Start

Cet outil est conçu pour rapidement et facilement prendre en main l'écran MTP8/50 & le logiciel EB en liaison avec le Millenium 3



Des liens sur chaque onglet de ce document permettent d'accéder directement à un chapitre

- Utilisation matériel et logiciel
- Installation du logiciel
- Connexion matériel pour transfert d'application
- Comment ouvrir une application EB
- Transférer une application
- Transférer une application via switch
- Transférer une application via Ethernet direct
- Connexion matériel pour l'utilisation
- Exemple de programme

Matériel

Installation  
logiciel

Câblage  
prog.

Ouvrir  
appli. EB

Transfert  
Application

Via  
switch

Ethernet  
direct

Câblage  
expl.

Exemple

# Matériels et logiciels utilisés

## Logiciels

EB

≥ Version 4.64

ClS M3

≥ Version 2.5 AC7

## Matériel



- 1 Millenium3 24VDC  
Hardware version ≥ 1.0.03



- 1 écran MTP6/50

## Câbles



1câble RJ45 Ethernet

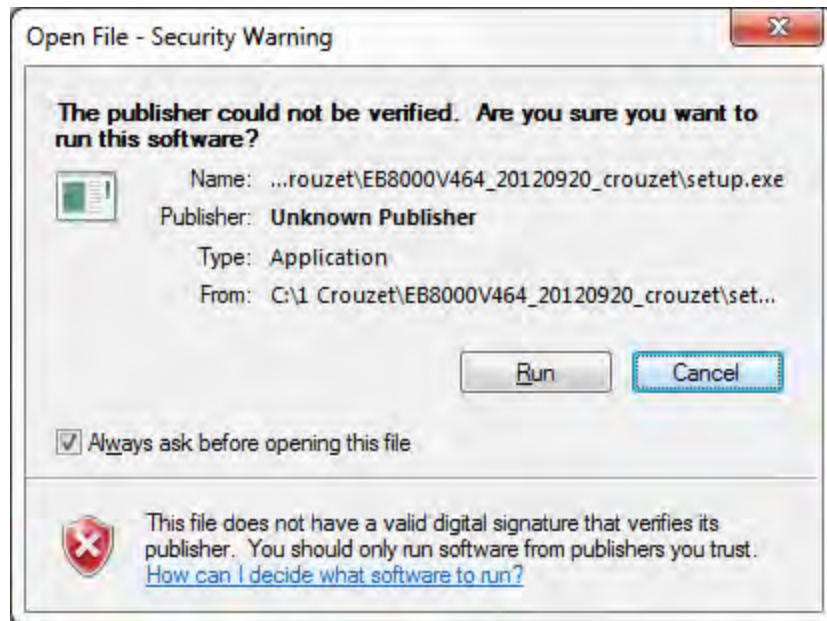


1 câble programmation Millenium3



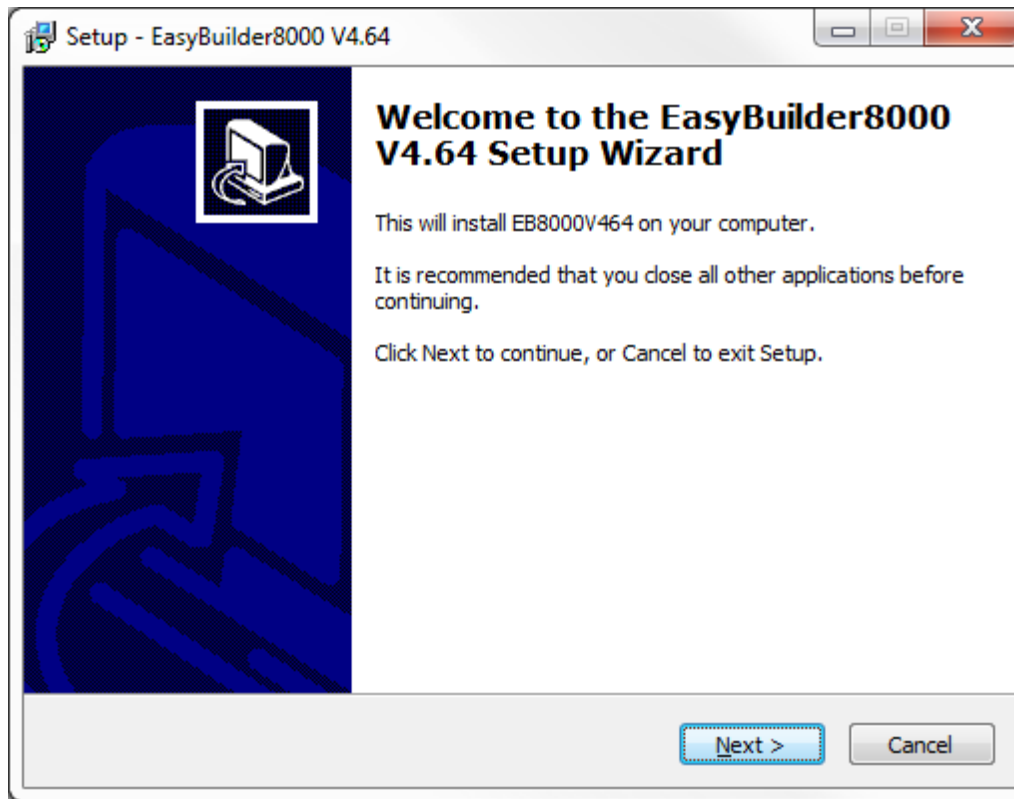
1 câble MTP8/50 ↔ M3

## • Installation du logiciel EB



- Pour lancer l'installation du logiciel (en Anglais seulement) double cliquer sur *setup.exe* dans le dossier *EB Software V4.64*
- Si cette fenêtre s'ouvre, cliquer *Run*

- Installation du logiciel EB



Nous recommandons de redémarrer le  
PC après l'installation



## • Câblage pour transfert des applications option Ethernet via switch



- 

Pour configurer manuellement l'adresse IP voir le document:  
'MTP8\_XX Ethernet Direct Configuration FR'





## • Transfert des applications option Ethernet via switch



## • Transfert des applications option Ethernet direct



## • Comment ouvrir une application EB

Pour ces écrans tactiles les applications du Quick Start placées sur le CD, téléchargées sur notre site WEB ou envoyées par e-mail ont des extensions soit *.cmp* soit *.xob*.

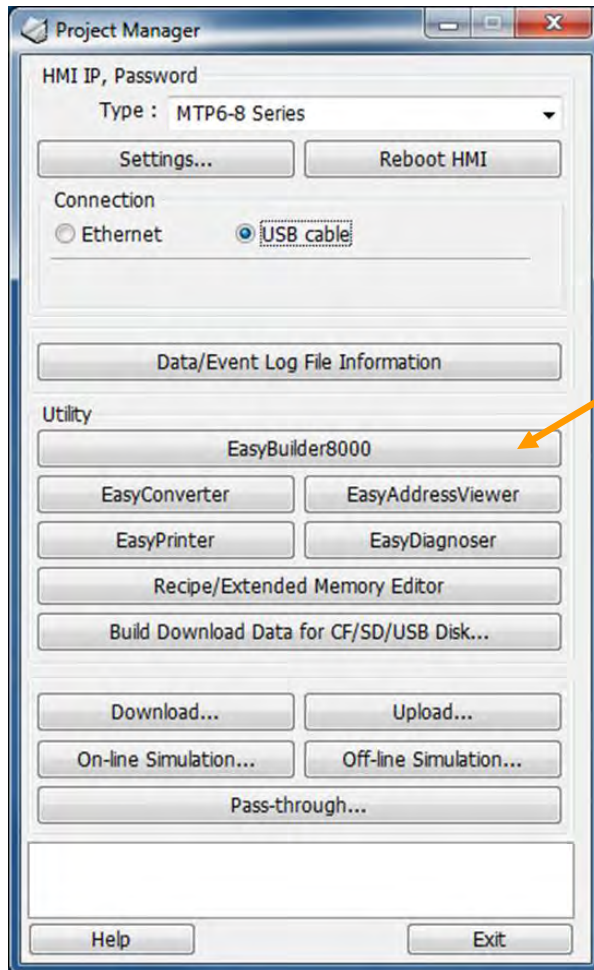
⇒ *.cmp* sont des fichiers compressés qui incluent les librairies

⇒ *.xob* sont des fichiers compilés

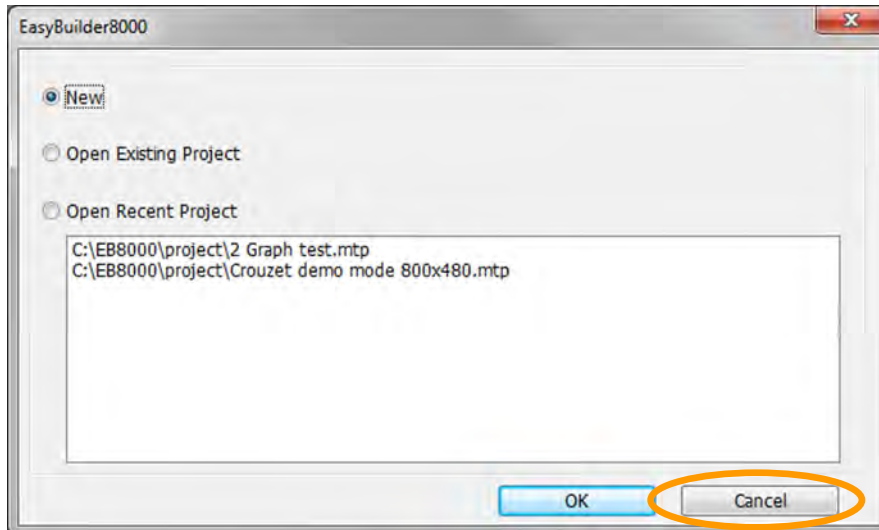
Pour les ouvrir une phase préalable est nécessaire (décompression).



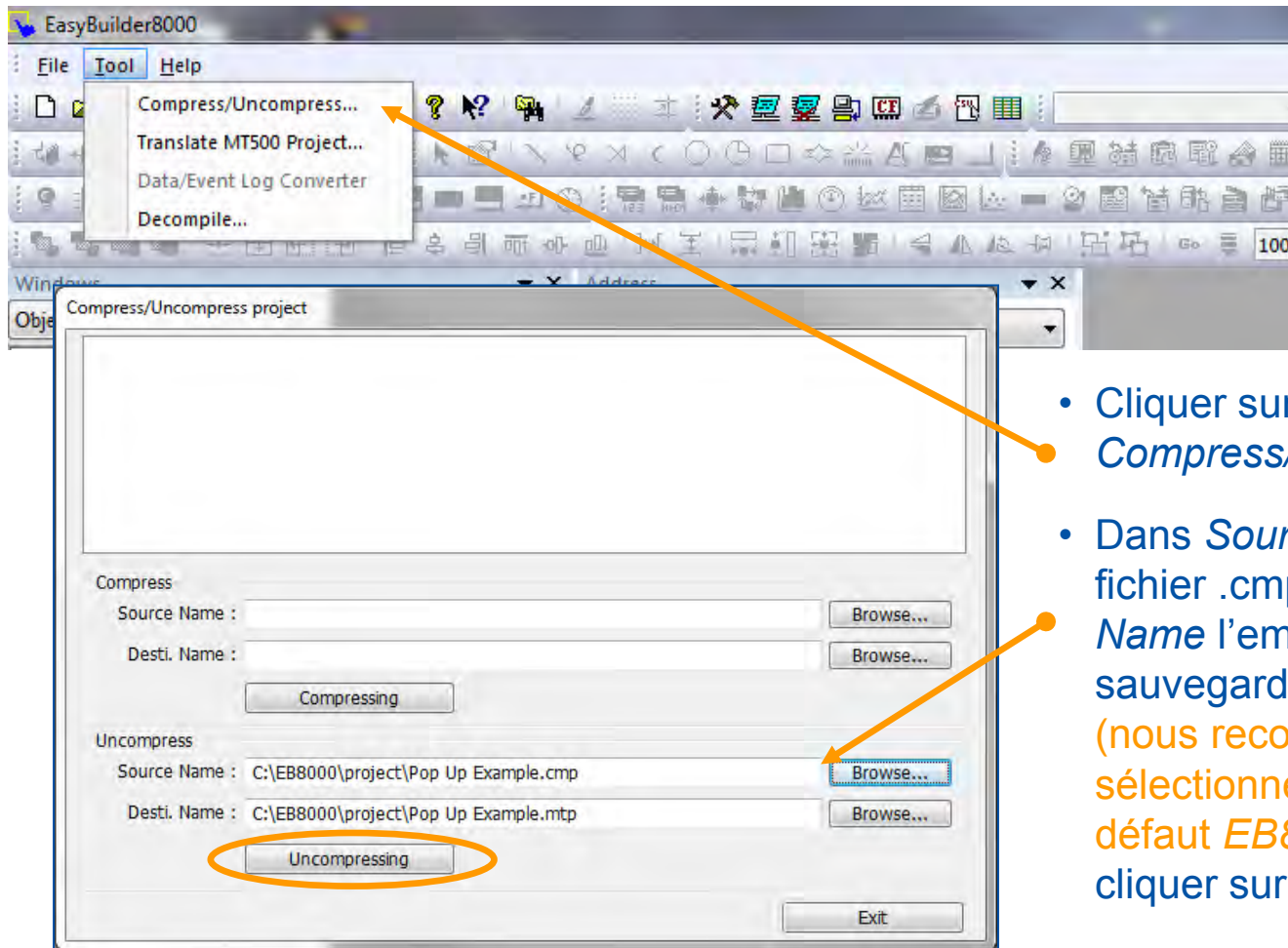
## • Comment ouvrir une application EB



- Cliquer sur *Easy Builder*
- Sur la fenêtre qui s'ouvre cliquer *Cancel*



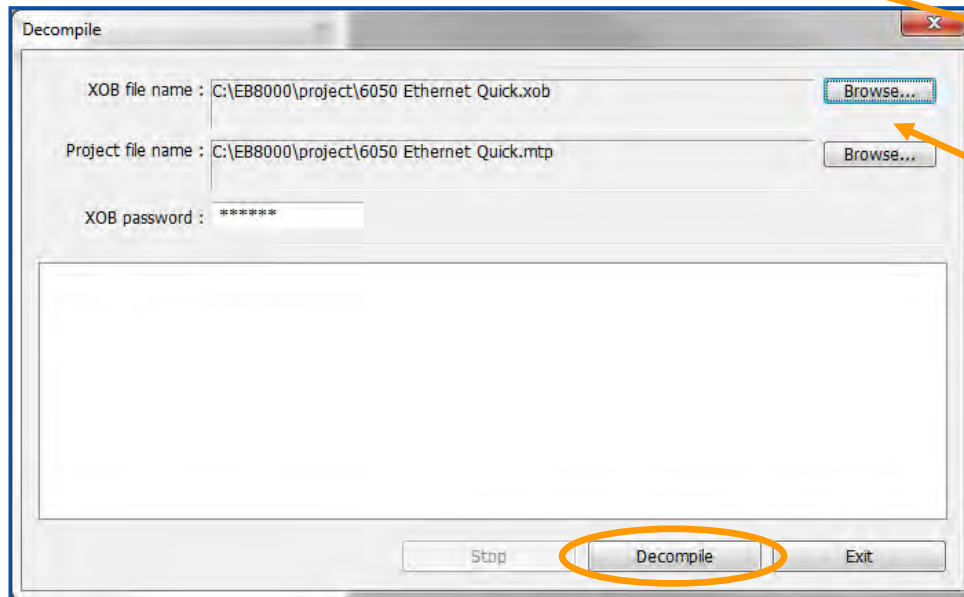
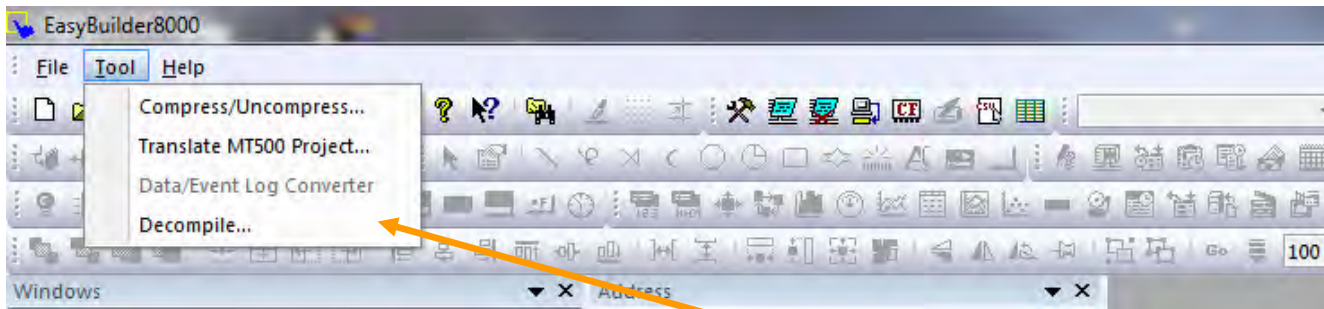
## • Comment ouvrir un fichier .cmp



- Cliquer sur *Tool* et sélectionner *Compress/Uncompress*
- Dans *Source Name* aller sur le fichier .cmp et définir dans *Dest. Name* l'emplacement de sauvegarde de l'application, (nous recommandons de sélectionner le répertoire par défaut *EB8000/project* ) puis cliquer sur *Uncompressing*



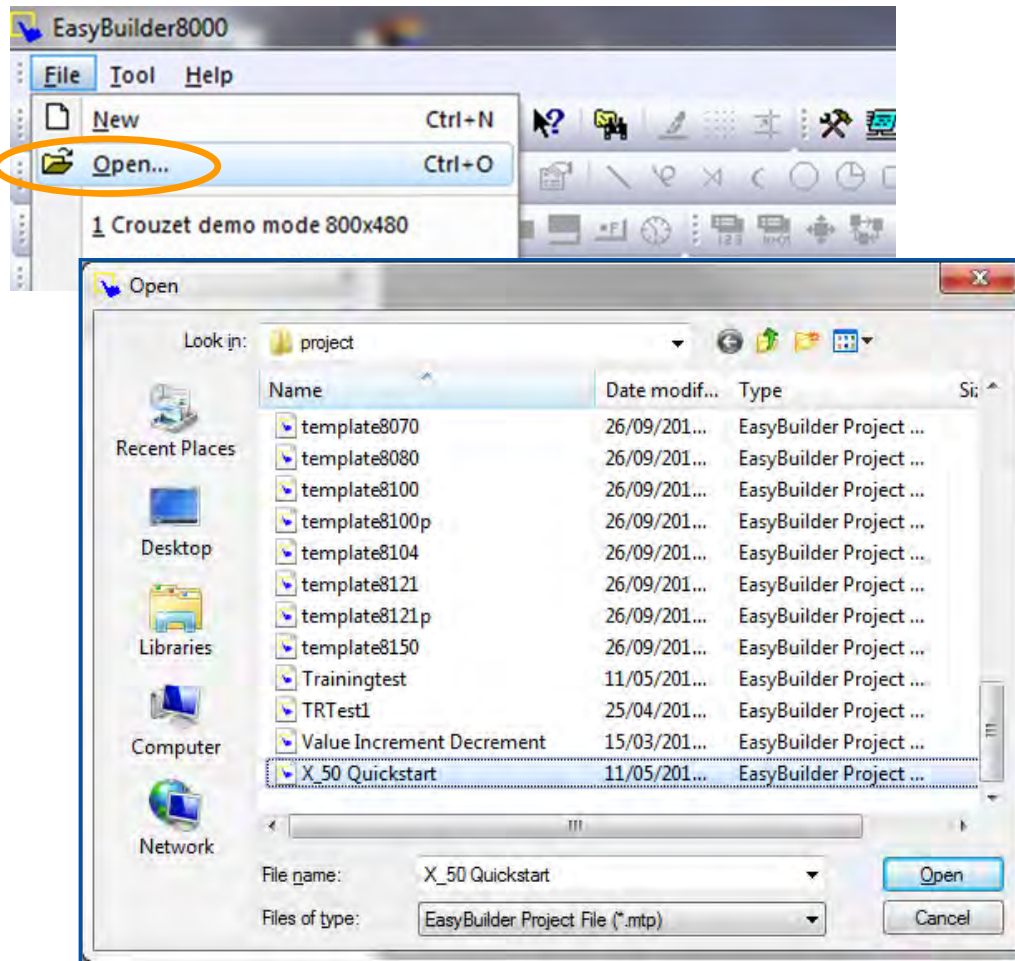
## • Comment ouvrir un fichier compilé .xob



- Cliquer sur *Tool* et sélectionner *Decompile*
- Dans *XOB file name* aller sur le fichier .xob et définir dans *Project file name* l'emplacement de sauvegarde de l'application, (nous recommandons de sélectionner le répertoire par défaut *EB8000/project*) puis cliquer sur *Decompile*
- En cas de programme protégé, entrer le mot de passe avant la décompilation

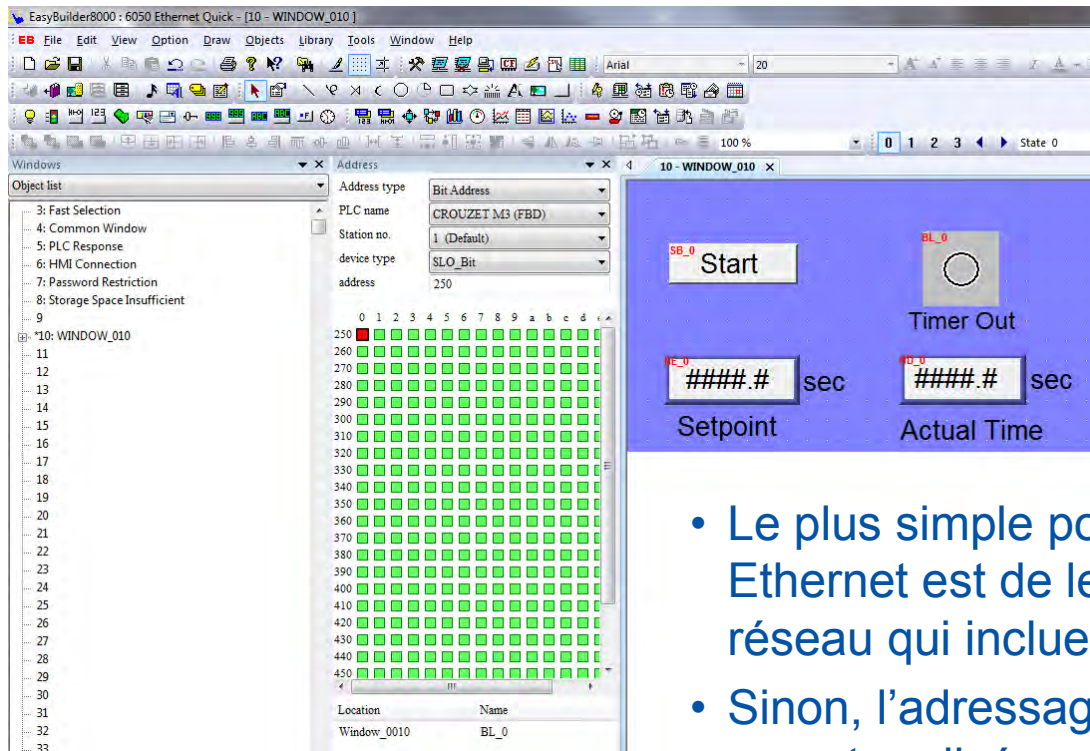


## • Transfert application PC $\Rightarrow$ MTP8/50



- Cliquer *File / Open* et sélectionner le programme du Quick Start qui vient d'être décompressé
- Puis cliquer sur *Open*

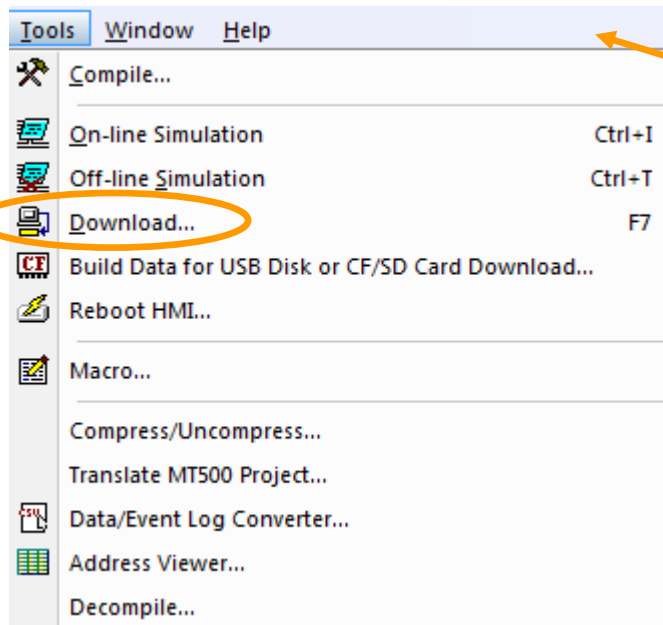
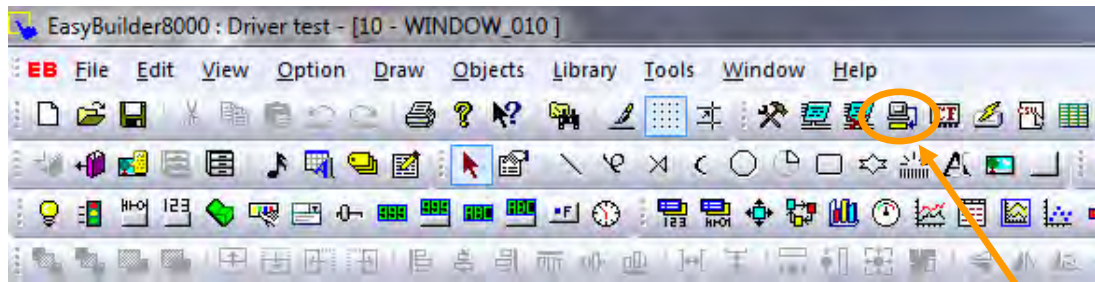
## • Transfert application PC $\Rightarrow$ MTP8/50



- Le plus simple pour programmer l'écran via Ethernet est de le connecter a un switch relié au réseau qui inclue le PC
- Sinon, l'adressage IP du PC et de l'écran MTP seront réalisés manuellement

Pour configurer manuellement l'adresse IP voir le document: '*MTP8\_XX Ethernet Direct Configuration FR*'

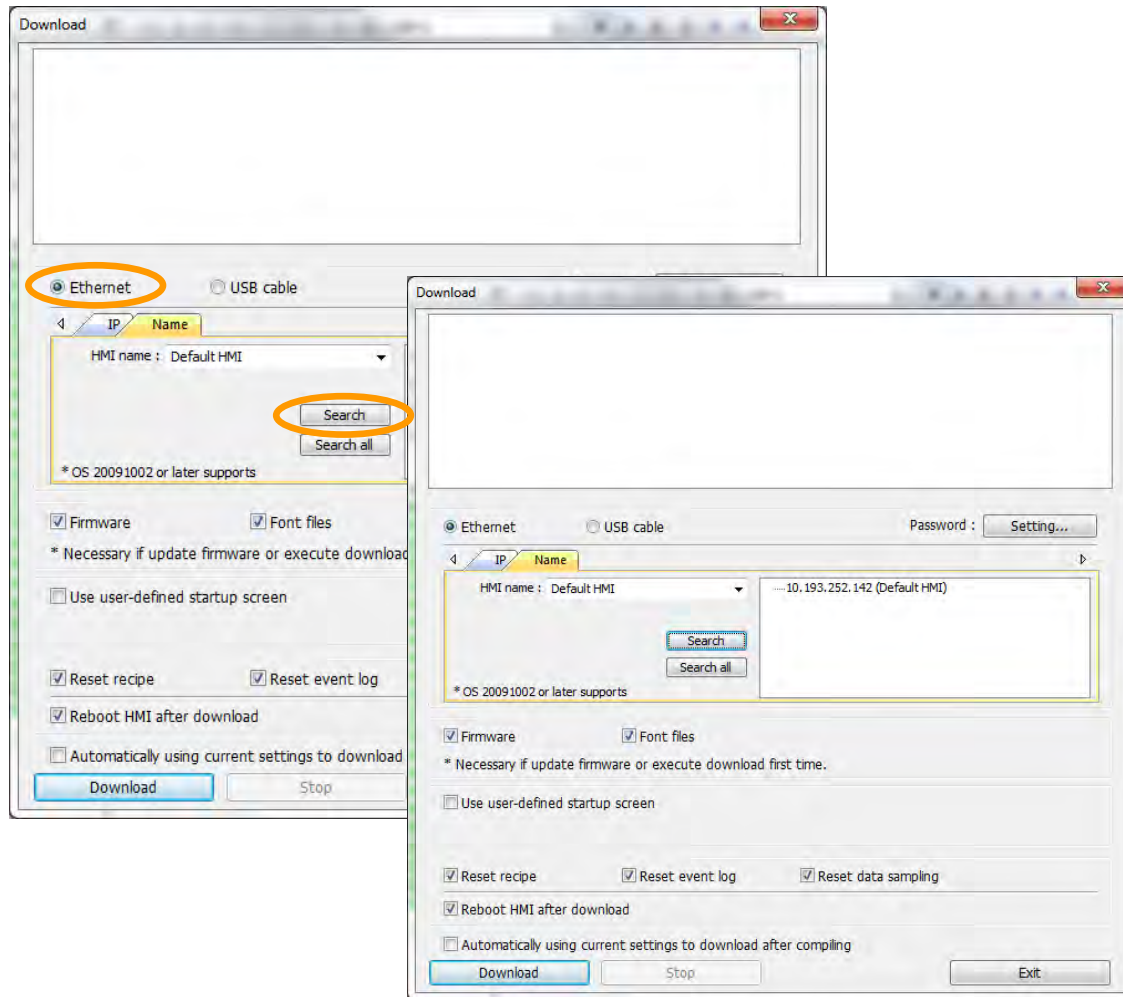
## • Transfert application PC $\Rightarrow$ MTP8/50



- Cliquer sur l'icone *Download*  
ou
- ouvrir *Tools* et sélectionner  
*Download*

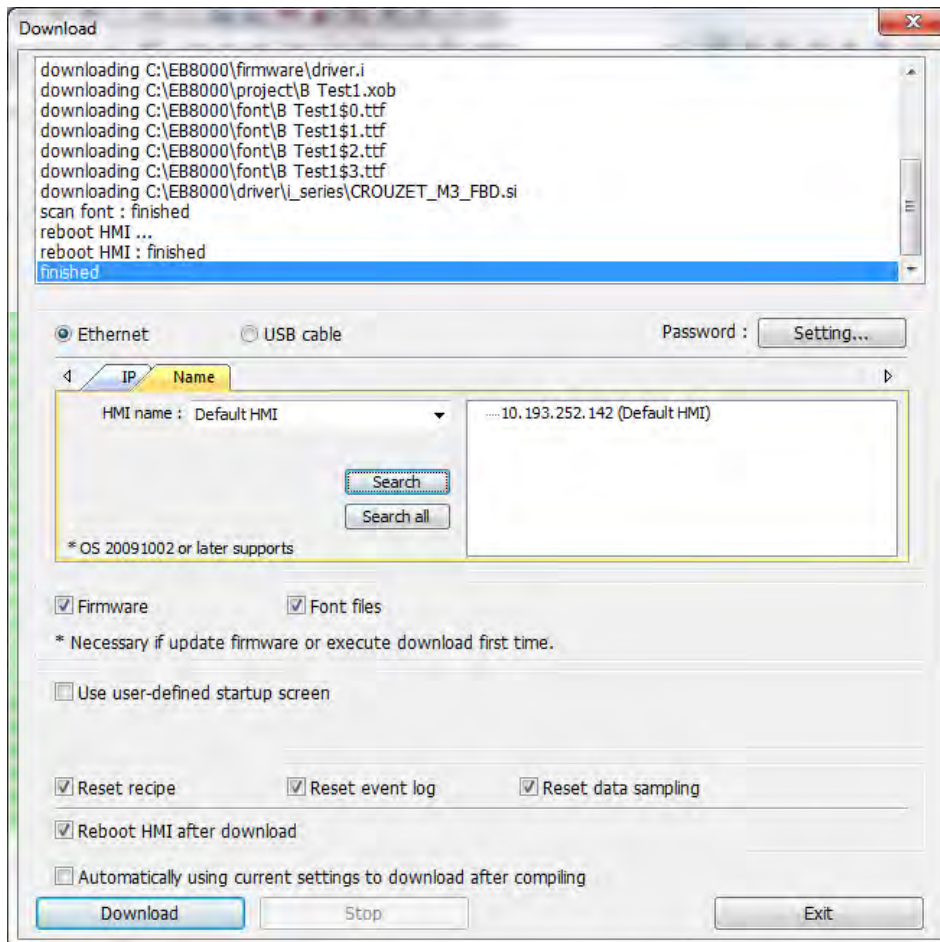


## • Transfert application PC $\Rightarrow$ MTP8/50 via Ethernet switch



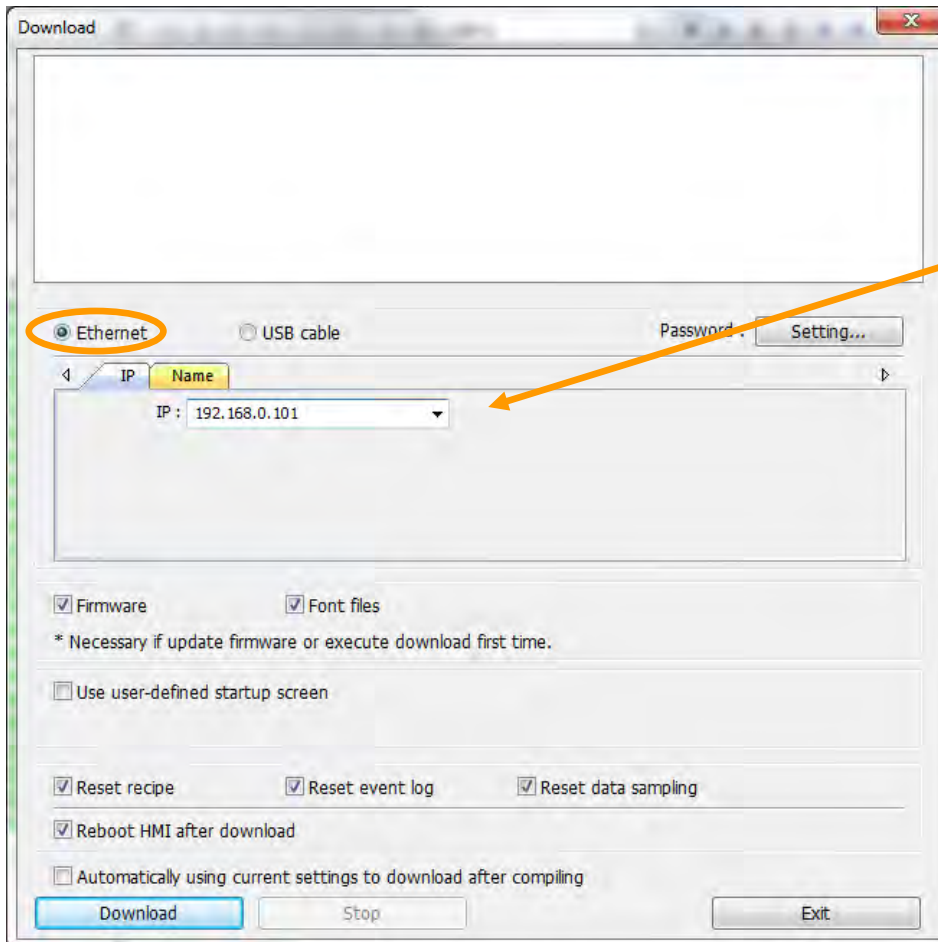
- Sur la fenêtre qui s'ouvre sélectionner *Ethernet*, choisir le nom de l'écran (HMI name) *Default HMI*, et cliquer sur *Search* si l'adresse IP n'est pas présentée
- Pointer l'adresse IP si elle n'a pas été affectée automatiquement puis cliquer sur *Download*
- Si le *Default HMI* ou l'adresse IP n'a pas été trouvée, couper et reconnecter l'alimentation du MTP pour réinitialiser l'auto adressage IP

## • Transfert application PC ⇒ MTP8/50 via Ethernet switch



- Cliquer sur *Exit* une fois le téléchargement terminé

# • Transfert application PC $\Rightarrow$ MTP8/50 via Ethernet direct

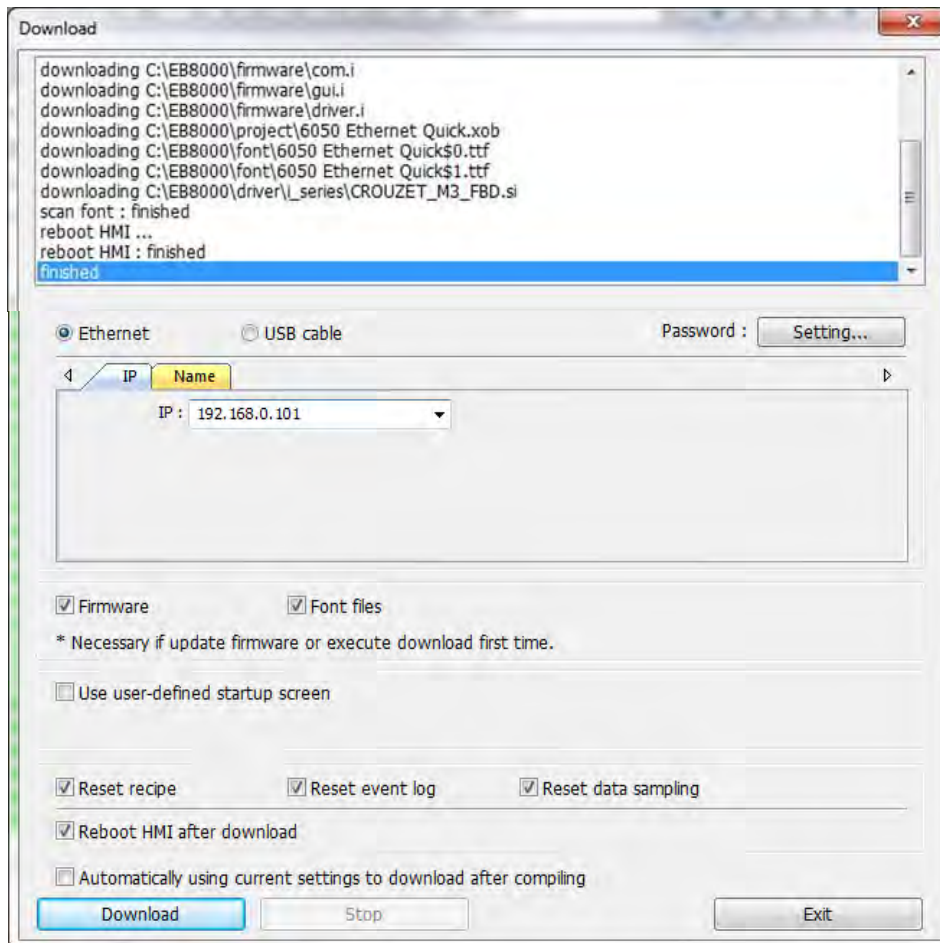


- Sur la fenêtre qui s'ouvre sélectionner *Ethernet*, ouvrir l'onglet *IP* et saisir l'adresse IP de l'écran MTP
- Cliquer sur *Download*

Pour configurer manuellement l'adresse IP voir le document: '*MTP8\_XX Ethernet Direct Configuration FR*'



- Transfert application PC  $\Rightarrow$  MTP8/50 via Ethernet direct



- Cliquer sur *Exit* une fois le téléchargement terminé

- Le câble de connexion Millenium 3  $\Leftrightarrow$  MTPX/50



## • Câblage exploitation / échange de données

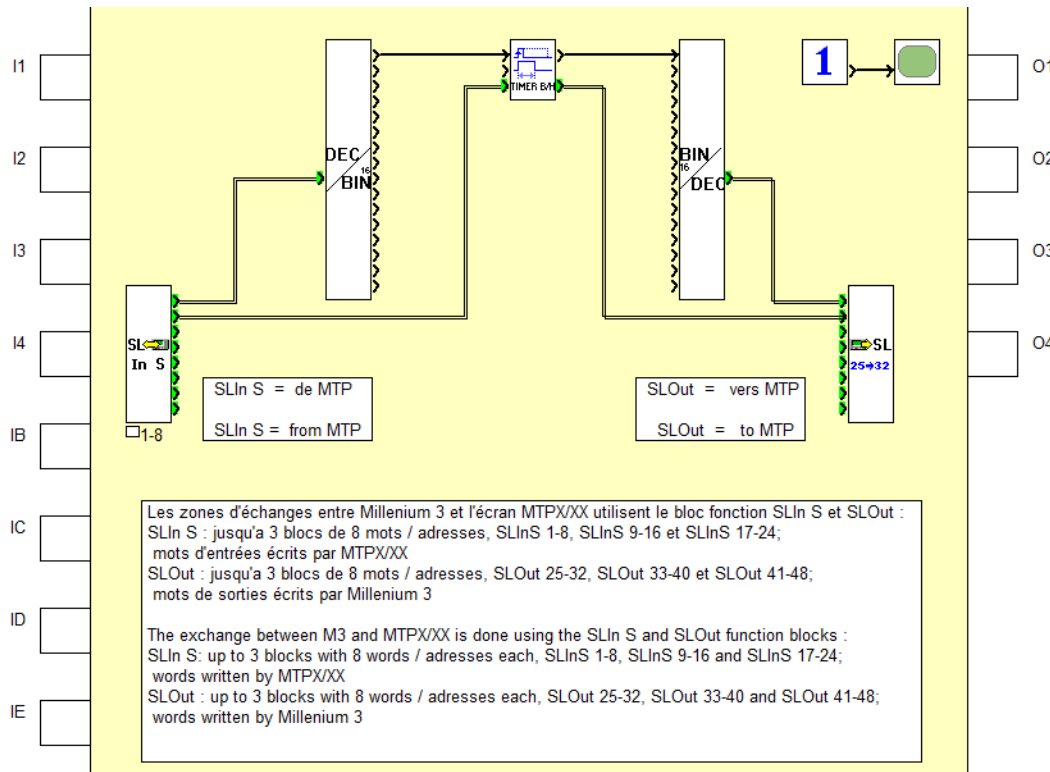


Couper l'alimentation pour insérer ou enlever le câble d'exploitation!

## Echange de données



## • Exemple pour prise en main Millenium 3 – MTP8/50



### • Description programme:

Lire un bit (start timer) et un mot (timer set point) depuis le MTP8/50

Ecrire un bit (timer output) et un mot (actual timer value) vers le MTP8/50

### • Programmes attachés:

M3: *MTPX\_XX Quickstart.pm3*

MTP8/50: *X\_50 Quickstart.xob*

# Félicitations,

**Vous avez réalisé votre première communication  
MTP8/50 – Millenium 3.**

**Plus de possibilités et détails sont décrits dans le Tutoriel.**