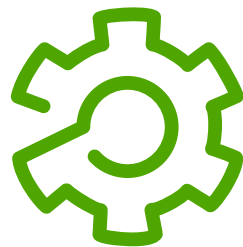


SoMachine Basic

Atelier de découverte SoMachine Basic

→ Modifier l'heure et la date d'un M221

Machine  truxure



SoMachine

Schneider
 Electric

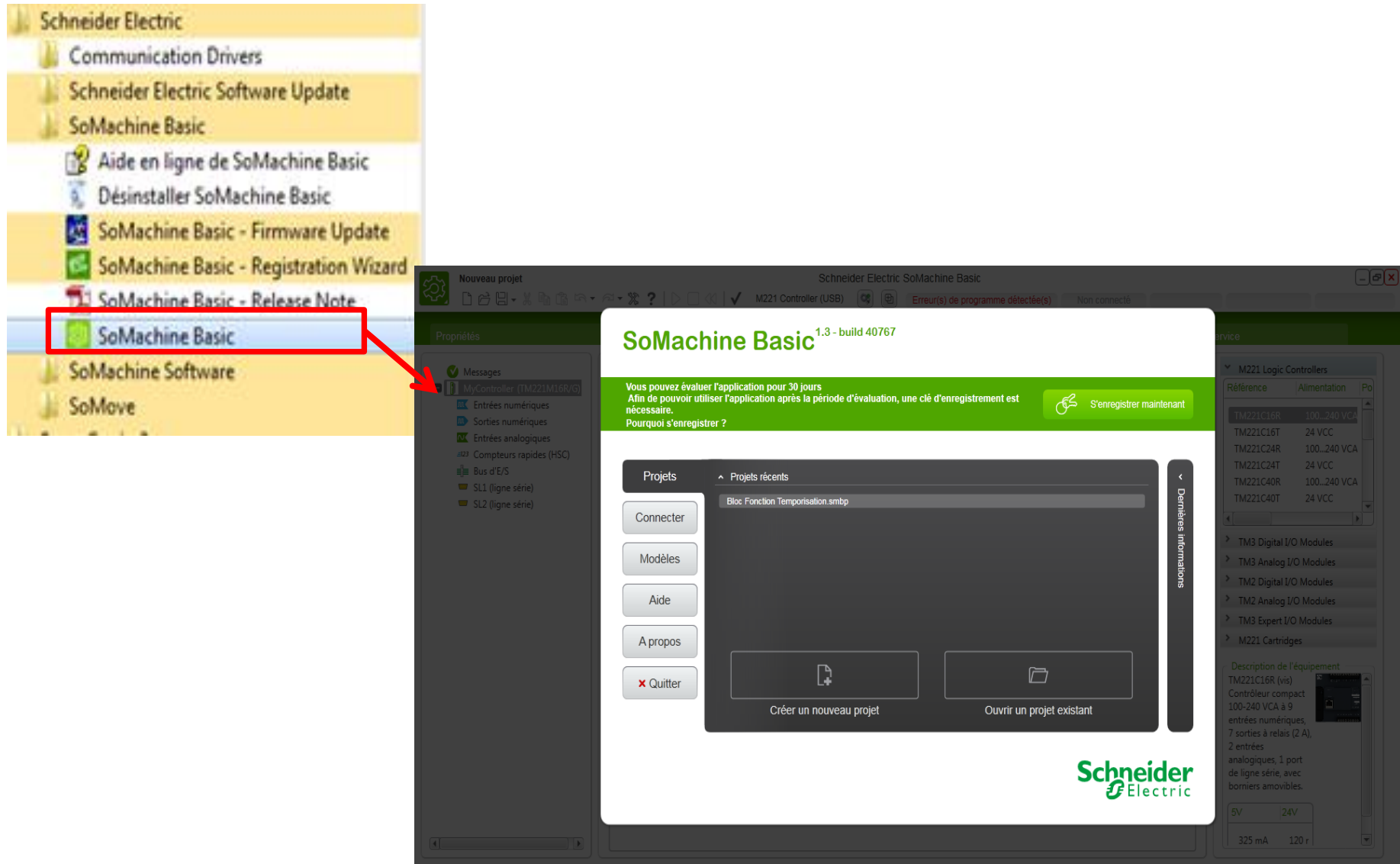
Description du matériel

Contrôleur M221
TM221ME16T



1. Démarrage de SoMachine Basic et création du projet

1-1 – Ouverture de SoMachine Basic



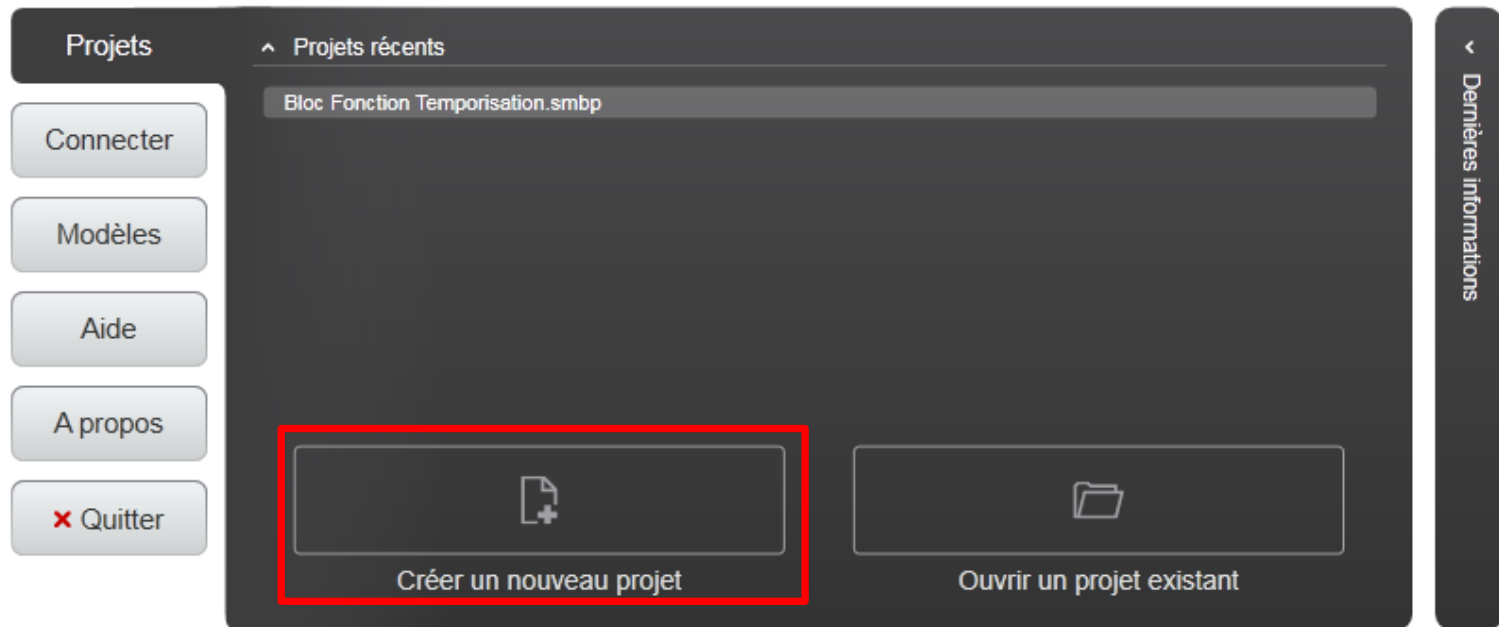
1-2 – Nouveau Projet

SoMachine Basic^{1.3 - build 40767}

Vous pouvez évaluer l'application pour 30 jours
Afin de pouvoir utiliser l'application après la période d'évaluation, une clé d'enregistrement est nécessaire.
Pourquoi s'enregistrer ?



S'enregistrer maintenant



1-3 – Configuration Contrôleur

Propriétés Configuration Programmation Affichage Mise en service

Messages
MyController (TM221M16R/G)

- Entrées numériques
- Sorties numériques
- Entrées analogiques
- Compteurs rapides (HSC)
- Bus d'E/S
- SL1 (ligne série)
- SL2 (ligne série)

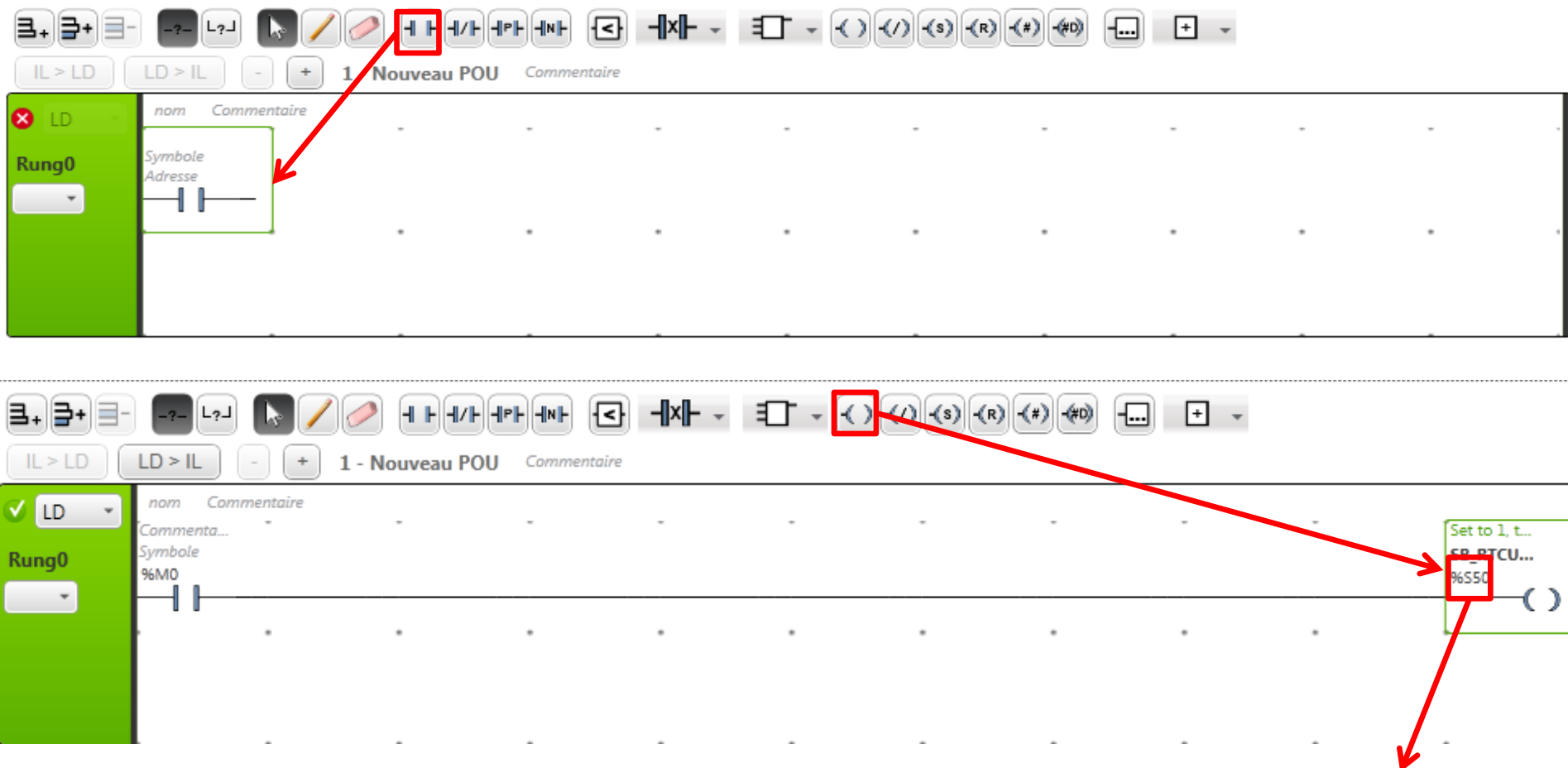
2 : click & drag

1

Référence	Alimentation	Po
TM221CE24T	24 VCC	
TM221CE40R	100...240 VCA	
TM221CE40T	24 VCC	
TM221M16R/G	24 VCC	
TM221M16T/G	24 VCC	
TM221M521K	24 VCC	

2. Programmation: Changement de date

2-1 – Autorisation de changement de date



%S50 : mis à 1 ce bit système autorise la mise à jour de la date et de l'heure

2-2 – Paramétrage de la date

The screenshot displays the Schneider Electric software interface for configuring date parameters. The interface includes a toolbar at the top with various icons for editing and navigation. The main workspace shows a ladder logic diagram with a variable declaration table on the right.

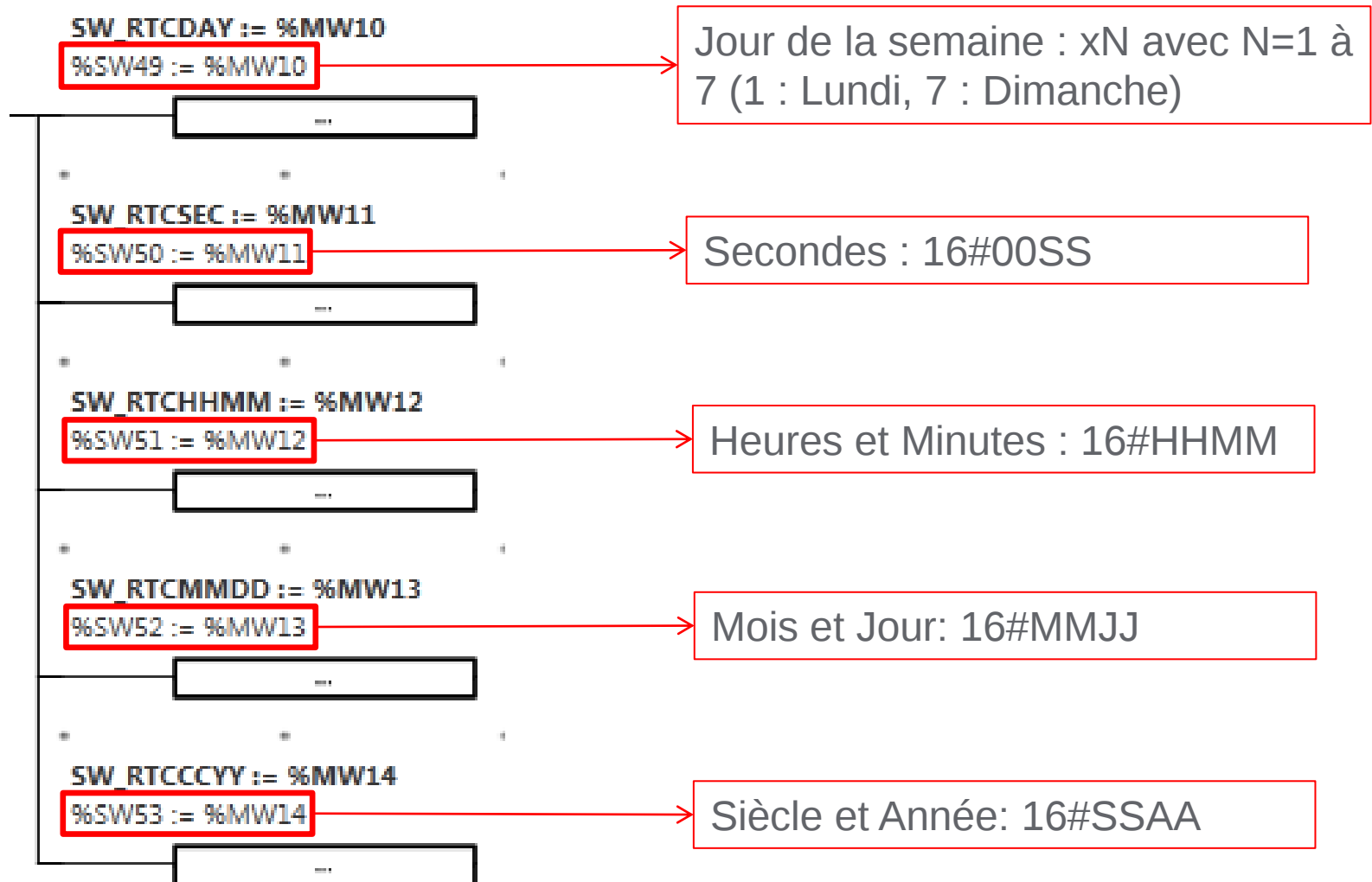
Red arrows and numbers 1, 2, and 3 highlight specific UI elements:

- 1** points to the **LD** (Ladder Diagram) button in the top-left corner.
- 2** points to the **SB_RTCU...** (Set to 1, t...) button in the top-left corner.
- 3** points to the **SW_RTCDAY := 16#0007** variable declaration in the table on the right.

The variable declaration table on the right contains the following entries:

nom	Commentaire
SW_RTCDAY := 16#0007	%SW49 := 16#0007
SW_RTCSEC := 16#0055	%SW50 := 16#0055
SW_RTCHHMM := 16#1645	%SW51 := 16#1645
SW_RTCMDD := 16#0825	%SW52 := 16#0825
SW_RTCCYY := 16#2015	%SW53 := 16#2015

2-3 – Paramétrer la date (en hexadécimal)



3. Configuration date et heure du contrôleur en connexion

3-1 – Affichage heure et date

Propriétés

Configuration

Programmation

Affichage

Mise en service

Mise en service

Connecter

Mise à jour contrôleur

Gestion de la mémoire

Info contrôleur

Gestion RTC

Etat du contrôleur

☒ RAM exécutable

☐ RAM protégée

☐ E/S forcées

☒ RAM synchronisée avec la mémoire Flash

Etat

Run

Dernier arrêt sur

25/08/2015 16:47:10

Cause du dernier arrêt

Commande Init

Temps de scrutation (µs)

Minimum

Courant

Maximum

120

133

140

Heure contrôleur

Date

Temps

16/03/2015

14:52:00

3-2 – Gestion RTC

Propriétés Configuration Programmation Affichage **Mise en service**

Mise en service
Connecter
Mise à jour contrôleur
Gestion de la mémoire
Info contrôleur
Gestion RTC

Gestion RTC

Heure contrôleur actuelle : 19/03/2015 05:45:12

☐ Manuel

19/03/2015 05:45:00

☒ Automatique (utiliser l'heure PC pour régler l'heure contrôleur)

Heure PC actuelle : 19/03/2015 10:25:29

Appliquer

Permet de changer
l'heure manuellement

Permet de
synchroniser l'heure et
la date du contrôleur
avec celle du PC

Merci pour votre attention.

Questions ?