

1 Exigences minimales

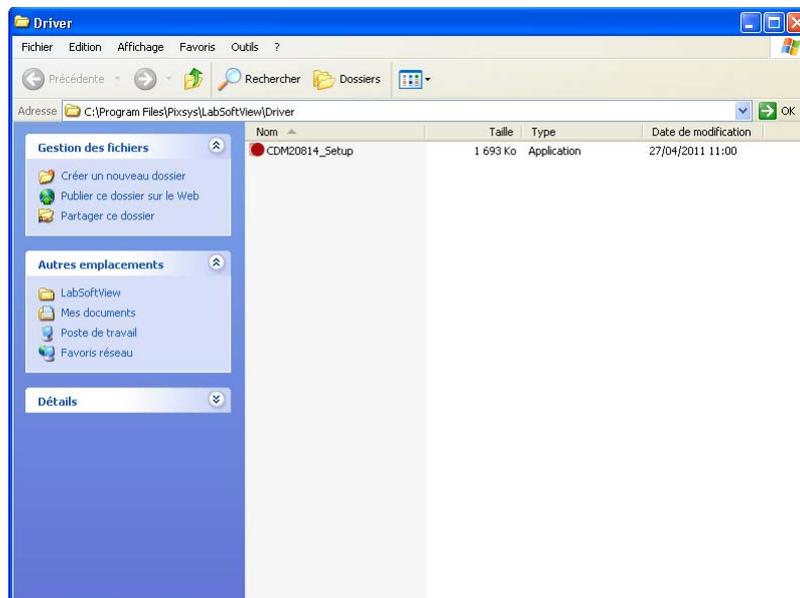
LabSoftView est relié à Microsoft.NET Framework 2.0. Si ce package n'est pas disponible sur votre PC il sera automatiquement installé.

Systèmes compatibles : Windows 2000 Service Pack 3; Windows 98; Windows 98 Second Edition; Windows ME; Windows Server 2003; Windows Vista Business; Windows Vista Business 64-bit edition; Windows Vista Enterprise; Windows Vista Enterprise 64-bit edition; Windows Vista Home Basic; Windows Vista Home Basic 64-bit edition; Windows Vista Home Premium; Windows Vista Home Premium 64-bit edition; Windows Vista Starter; Windows Vista Ultimate; Windows Vista Ultimate 64-bit edition; Windows XP Service Pack 2.

2 Installation de LabSoftView

2-1 Lancer le fichier **Setup.msi** (Type : Package Windows Installer).

2-2 Une fenêtre **Driver** s'ouvre à la fin de l'installation. Elle contient le fichier **CDM20814_Setup**, qu'il faut également installer.



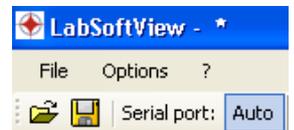
3 Lancement et paramétrage de LabSoftView

Lorsque le logiciel et les drivers ont été correctement installés, le système est prêt à être utilisé. Ce chapitre vous donnera quelques informations sur les fonctions de base.

3-1 Faire la **connexion du port USB**

3-2 **Lancer LabSoftView** (l'icône doit être présente sur le bureau).

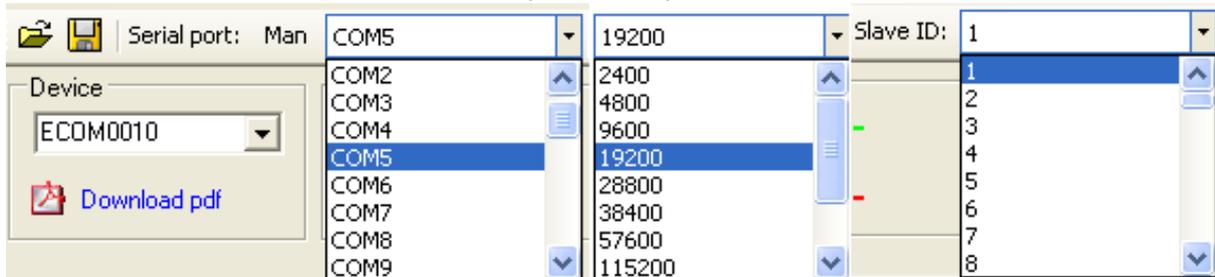
3-3 Dans la barre d'outils vous trouverez le champ **"Serial port:"** qui contient toutes les informations relatives au mode de communication. Veillez à ce que l'option "Auto" soit sélectionnée et que la valeur dans "Slave ID" (adresse de l'esclave) soit 1.



"Auto" → configuration automatique

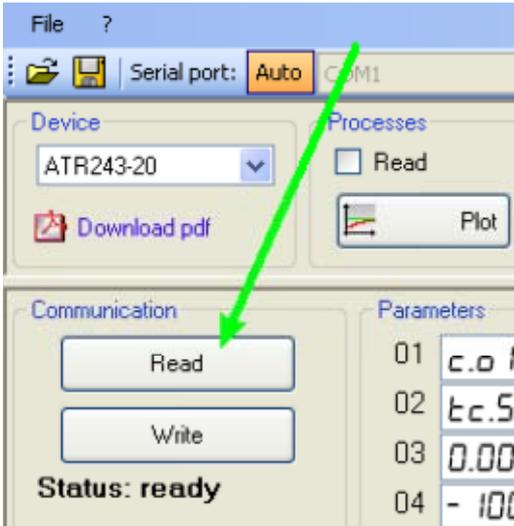


"Man" → configuration manuelle – le mode communication est paramétré par l'utilisateur. Il est donc nécessaire de sélectionner les options adaptées.

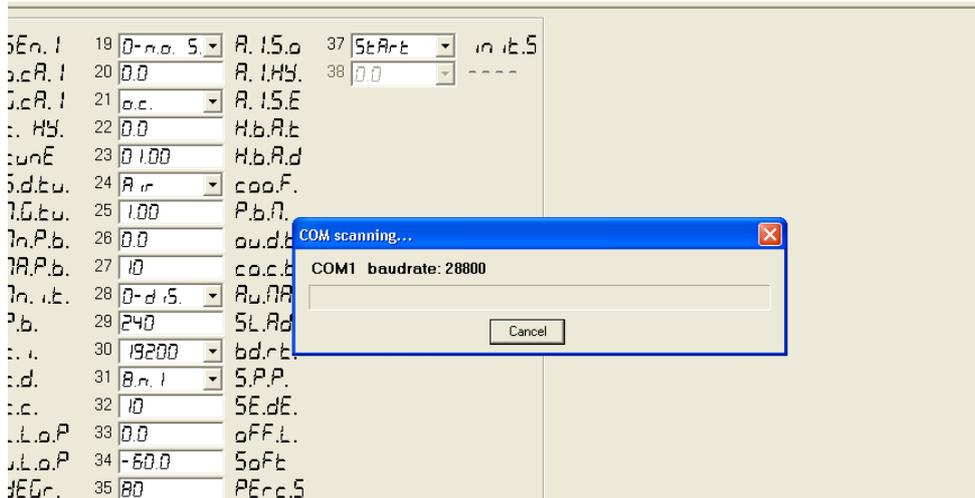


3-4 Lecture

Pour commencer la lecture des paramètres, appuyez sur le bouton **“Read”** comme indiqué ci-dessous.



Si la fonction **Auto** a été sélectionnée, une fenêtre de recherche s’ouvre en montrant les différents ports et vitesses de transmission.



Une fenêtre s’affiche afin de dire si la communication a bien été effectuée.

Si le message suivant apparaît, Il faut essayer de connecter la maquette en configurant le logiciel manuellement.

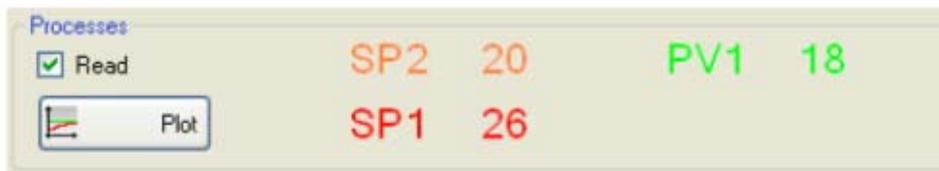


4 Vue d'ensemble des fonctions :

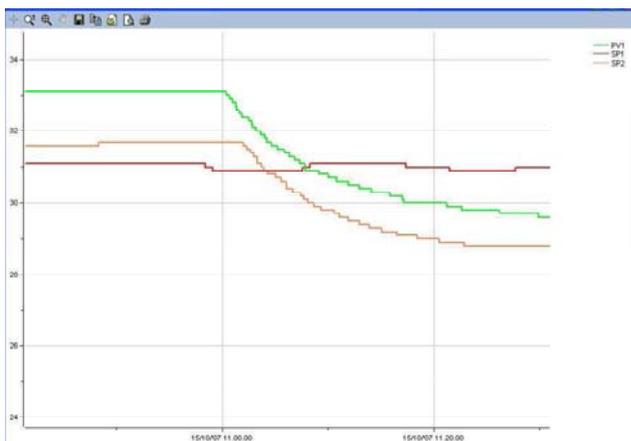
Menu et Outils de la configuration en mode « Automatique » ont été déjà vus précédemment. Le **mode manuel** doit être utilisé si LabSoftView doit être connecté à plusieurs matériels utilisant des ports différents. Pour la même raison il peut être nécessaire de mettre l'adresse de l'esclave une valeur autre que 255.

Les boutons  sont à utiliser pour la gestion de la configuration qui reprend la valeur des paramètres et de la consigne.

Si l'option "**Read**" est sélectionnée dans le champ **Processus** (voir ci-dessous) il est alors possible de visualiser les valeurs des matériels connectés.



Le bouton "**Plot**" ouvre une fenêtre pour une visualisation graphique.



Les différents boutons "outils" permettent de zoomer ou élargir la partie sélectionnée du graphe , d'afficher sa valeur précise sur un certain point , d'imprimer , de sauvegarder en fichier bitmap  ou texte  toutes les valeurs sauvegardées.

Vous pouvez utiliser le bouton "**Write**" afin de télécharger les valeurs des différents paramètres.