

INTERFACE PC / PLCBUS

PLCBUS-1141S (Version Série)

PLCBUS-1141U (Version USB)

Présentation du module :



Le module PLCBUS-1141 permet d'interfacer un ordinateur avec le signal PLCBUS afin de pouvoir contrôler les différents modules de l'installation à partir de celui-ci.

Il existe en 2 versions, le PLCBUS-1141S peut être branché sur un PC disposant d'un port série alors que le PLCBUS-1141U se branche sur un port USB.

Afin de pouvoir fonctionner, le PLCBUS-1141U nécessite l'installation d'un driver avant son utilisation.

Principe de fonctionnement :

L'ordinateur communique avec le module en lui envoyant des ordres qui permettent de piloter les modules PLCBUS.

Si vous souhaitez développer votre propre logiciel, le protocole de communication est disponible à l'adresse suivante : <http://www.planete-domotique.com/plcbus>

Le module pourra aussi être utilisé avec le *Configurateur PLCBUS* disponible à la même adresse, ou le plugin de Stipus pour Homeseer disponible directement à partir de l'Updater pour les utilisateurs de ce logiciel.

Installation du driver pour le module PLCBUS-1141U :

Avant de connecter le module PLCBUS, vous devez installer le driver disponible à l'adresse suivante : <http://www.planete-domotique.com/plcbus>

Il faut suivre les instructions d'installation par défaut.

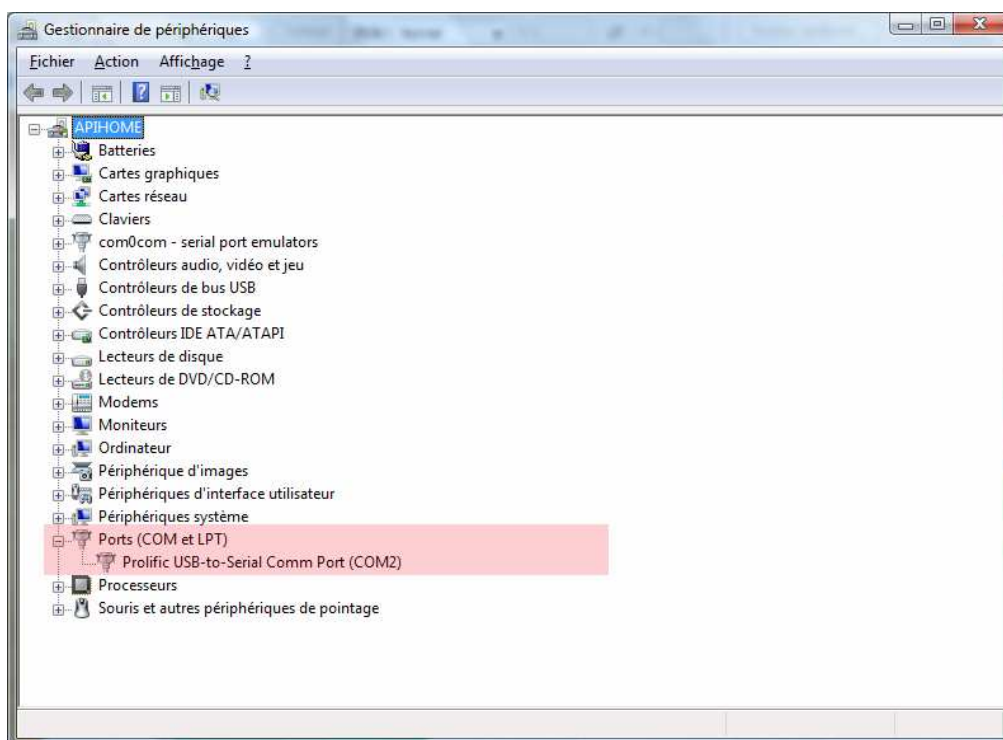
Une fois installer, il faut ouvrir le gestionnaire de périphérique pour connaître le port de communication alloué pour le module.

Sous XP :

A partir du bureau, faire un clic droit sur « Poste de travail » et sélectionner « Propriétés », puis cliquer sur l'onglet « Matériel » et enfin sur « Gestionnaire de périphériques ».

Sous Vista :

Dans le menu démarrer, faire clique droit sur « Ordinateur », sélectionner « Propriétés », puis choisir « Gestionnaire de périphériques » en haut à gauche dans la liste des « Tâches »



Il faut ensuite dérouler la partie Ports COM pour obtenir le numéro du port (COM2 sur la copie d'écran ci-dessus)

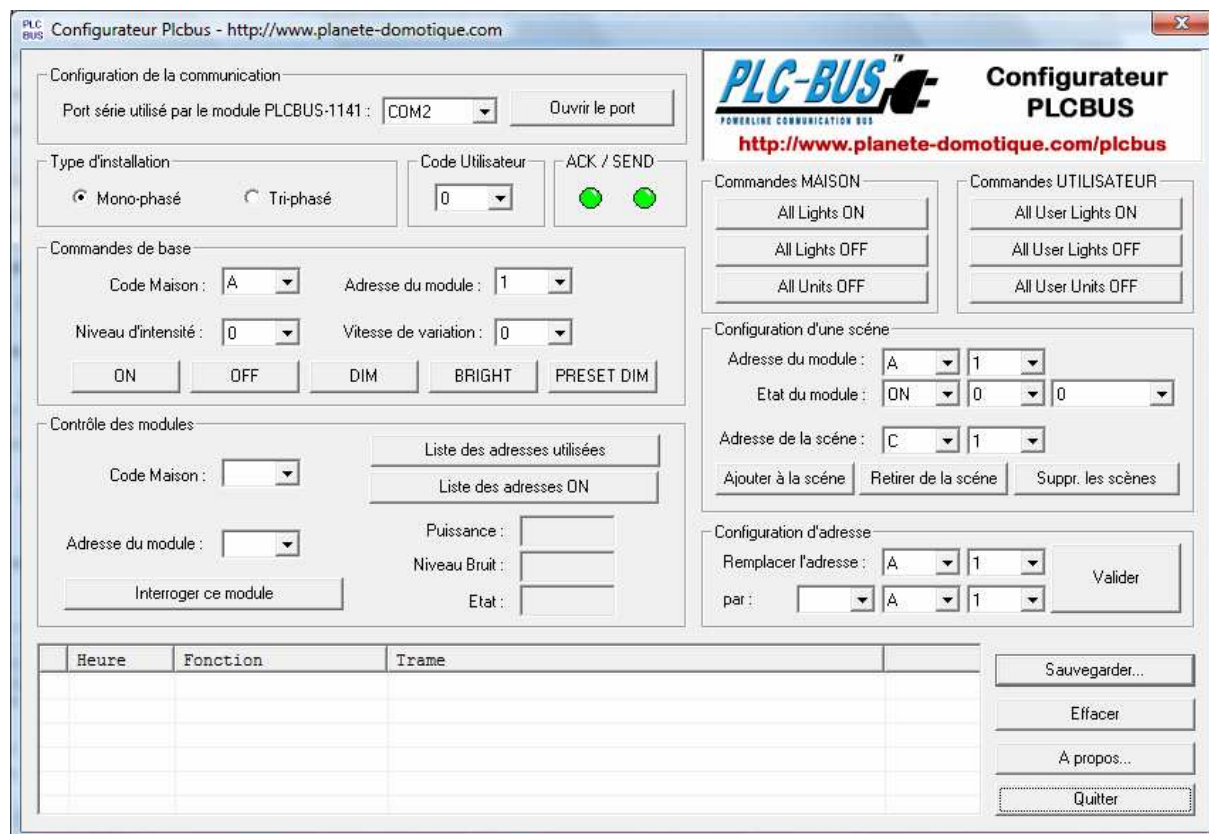
Une fois le port de communication installé correctement (le module PLCBUS-1141S ne nécessite pas de drivers particulier), vous pouvez utiliser le *Configurateur PLCBUS* pour configurer vos modules, créer des scènes ou piloter vos modules manuellement.

Le configurateur PLCBUS :

Ce logiciel permet de tester les modules PLCBUS, et de tester la communication entre le module PLCBUS-1141 et le PC.

Vous pouvez télécharger ce logiciel à l'adresse suivante :

<http://www.planete-domotique.com/plcbus>



Pour tester votre installation, il faut choisir le port de communication correspondant à votre module PLCBUS-1141, et faire « Ouvrir le port »

Ensuite, il faut choisir le type d'installation qui vous correspond (Monophasé ou Triphasé)

Puis il faut choisir un « Code Utilisateur », ce code devra être utilisé pour communiquer avec les modules PLCBUS.

Chaque module PLCBUS est identifié par une adresse unique constituée de 3 nombres :

- Le code utilisateur (0 à 255)
- Le code maison (A à P)
- L'adresse de l'unité (0 à 15)

Pour configurer l'adresse d'un module, il suffit d'appuyer sur son bouton de configuration, puis d'envoyer un ordre en choisissant l'adresse que l'on souhaite lui donner à partir du Configurateur PLCBUS.

Remarque : dans une installation Triphasé, il est impératif d'installer le coupleur de phase et de configurer le module PLCBUS-1141 en triphasé avant de définir les adresses des modules.

Le logiciel Configurateur permet de tester la plupart des fonctions supportées par les modules PLCBUS, il permet aussi de définir les scènes de ces modules.

Pour configurer une scène, il suffit de :

- Choisir le module qu'on souhaite intégrer dans la scène (dans la zone Configuration d'une scène),
- Choisir l'état qu'on souhaite lui donner dans la scène (ON/OFF, niveau d'intensité, vitesse d'allumage...),
- Choisir l'adresse de la scène,
- Cliquer sur « Ajouter à la scène »



Les scènes permettent de contrôler en une seule instruction un ensemble de module PLCBUS à un état donné.

Caractéristiques des modules PLCBUS-1141 :

- Dimensions : 120mm x 60mm x 40mm (Lxlxh)
- Alimentation : 230V +/- 10% 50Hz