

FICHE D'APPLICATION	AJOUTER UN PORT SÉRIE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU PORT USB
P400Xi-USB_Serie	

RÉPERTOIRE DES ÉVOLUTIONS

Version	Date	Auteur	Nature des modifications	Pages
E				
D				
C				
B				
A	14/11/12	Thierry Caballé	Création du document	Toutes

Cette fiche d'application décrit la procédure à mettre en place en vue d'ajouter un port série, par l'intermédiaire du connecteur USB, sur un P400Xi.

Matériel et logiciel nécessaires :

- un P400Xi de version 6.22 minimum
- les options pour la mise à jour du produit (usbkeys_1.0.0_arm.ipk & usbserial_1.0.0_arm.ipk)
- le logiciel de programmation Arlequin_P400Xi de version 1.3.19.6 minimum

Tous les logiciels sont téléchargeables sur notre site controle-eau.fr .

Actuellement, voici les produits (proposés par Perax) que l'on peut raccorder :

- un câble USB – RS232 (référence : CAB/USB232)
- un câble USB – RS485 (référence : CAB/USB485)

Important : vous ne devez brancher votre câble qu'après avoir mis à jour votre P400Xi et exporté la configuration gérant ce moyen de communication.

1 PARAMÉTRAGE DU P400XI

Assurez-vous que votre automate soit bien de version 6,22 minimum ; mettez-le à jour avec les 2 options listées précédemment. Ces mises à jour effectuées, vous devez retrouver l'option « LOGP/XICOM » **a** dans la liste des options du produit.

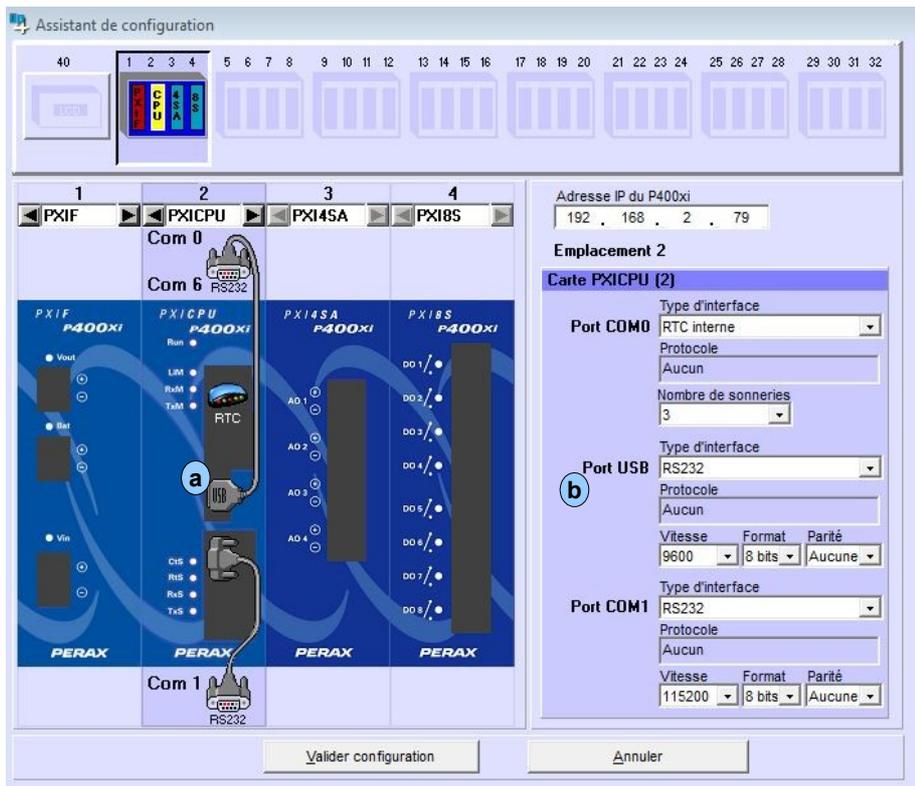
```

Offset GMT : 0
Option 1 : LOGP/XIST
Option 2 : LOGP/XIAPPELSUPER
Option 3 : LOGP/XISGPRS
Option 4 : LOGP/XISRPING
Option 5 : LOGP/XIRAS
a Option 6 : LOGP/XICOM
Option 7 : LOGP/XIUSBCSV
    
```

2 DÉCLARATION DANS LE LOGICIEL ARLEQUIN_P400XI

Passez en mode « Configuration ».

Dans « Paramètres généraux » → « Système », cliquez sur le bouton « Matériel ».



Cliquez sur le port USB de la PxiCPU **a** et paramétrez-le en « RS232 » ou « RS485 » **b** suivant le câble que vous allez connecter.

Validez votre configuration.

Il ne vous reste plus qu'à l'affecter au traitement souhaité, comme tout port de communication **b** (exemple avec le modbus esclave).

