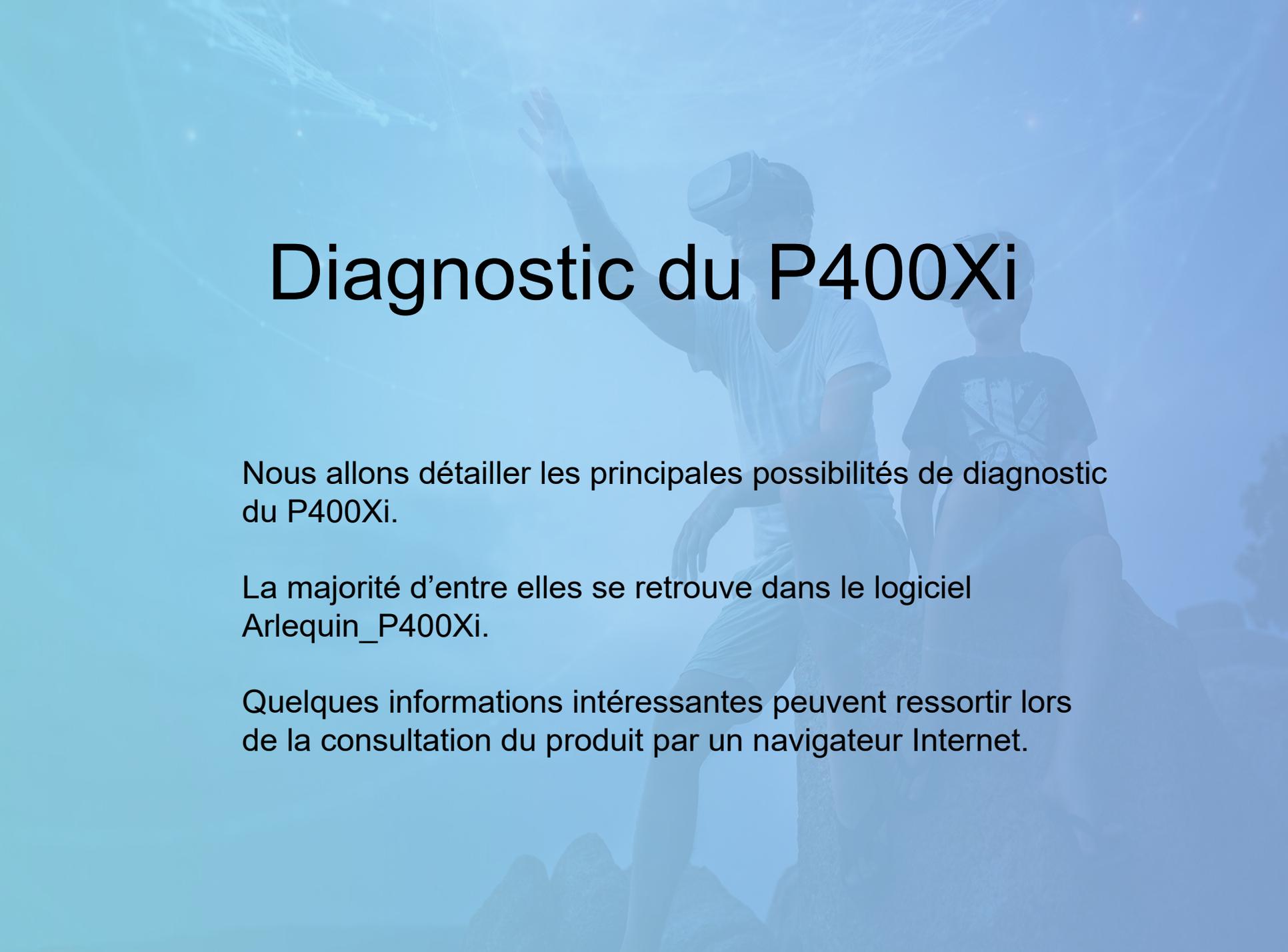


Diagnostic du P400Xi

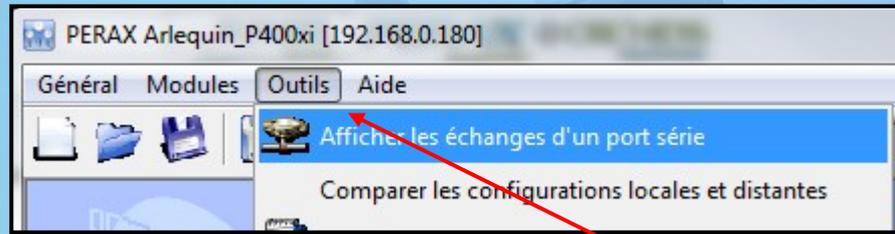
The background of the slide features a blue-tinted image of two individuals wearing VR headsets. They are in a virtual environment with a network of glowing white lines and nodes, suggesting a digital or data-driven space. The person on the left is gesturing with their right hand, while the person on the right stands with their hands at their sides.

Nous allons détailler les principales possibilités de diagnostic du P400Xi.

La majorité d'entre elles se retrouve dans le logiciel Arlequin_P400Xi.

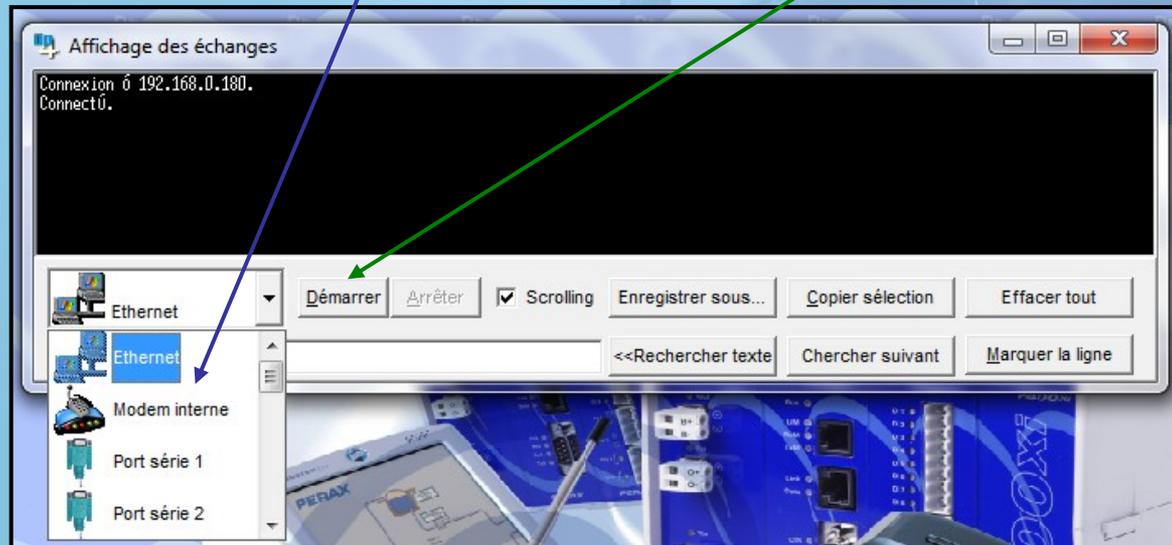
Quelques informations intéressantes peuvent ressortir lors de la consultation du produit par un navigateur Internet.

Le suivi d'un port : contrôle de toute communication



Dans Arlequin_P400Xi, faites « Outils » -> « Afficher les ... » .

Choisissez ensuite le port; cliquez sur « Démarrer ».



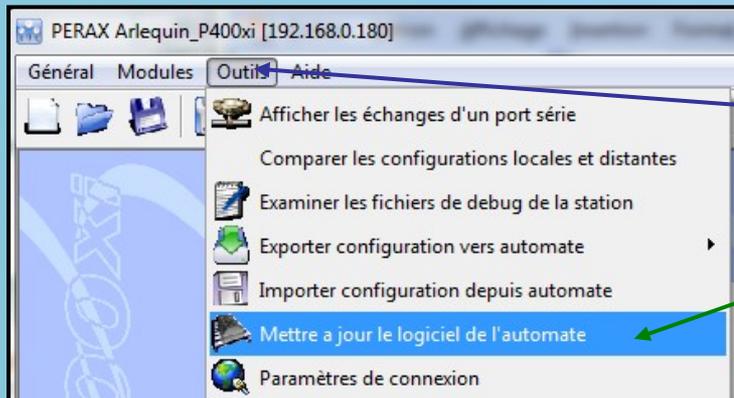
La mise à jour du logiciel du P400Xi

Cette mise à jour est indispensable quand vous souhaitez ajouter une option dans les fonctionnalités de l'automate.

Le logiciel Arlequin_P400Xi permet de paramétrer l'intégralité des capacités du P400Xi; celui-ci n'est pas livré avec toutes ces fonctionnalités, aussi bien au niveau des protocoles que des moyens d'astreinte. Il vous faut donc mettre à jour l'appareil pour en bénéficier.

Vous pouvez aussi mettre à jour le logiciel interne de l'appareil.

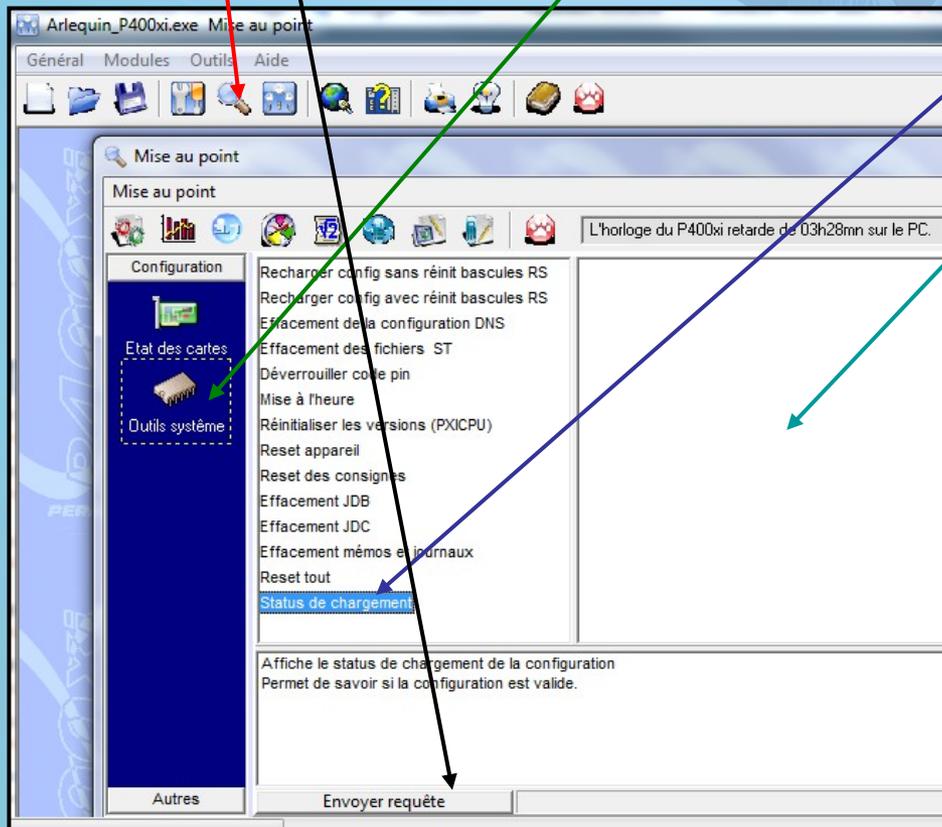
Il est préférable d'effectuer ces mises en jour en local.



Dans Arlequin_P400Xi, faites
« Outils » -> « Mettre à jour ... »

Le P400Xi en mode défaut

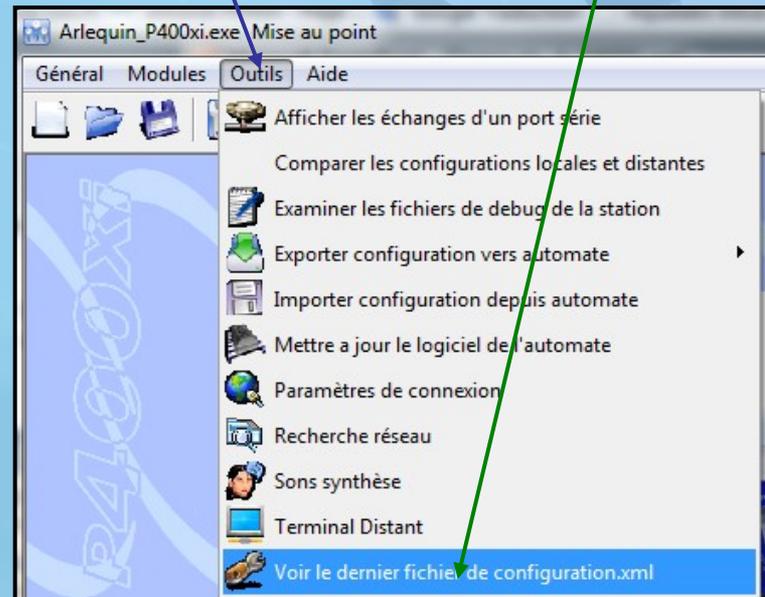
Vous venez d'exporter la configuration dans l'appareil, et celui-ci se met en mode défaut : la led RUN clignote vert/rouge .
Allez dans « Mise au point » -> « Outils système » -> « Status de chargement » et cliquez sur « Envoyer requête ».



Dans cette partie, va s'afficher une liste d'informations. Il faut repérer celle en défaut. Soit c'est une option manquante; dans ce cas, faites la mise à jour du P400Xi. Si ce n'est pas le cas, repérez le numéro de ligne précisé par l'élément en défaut ...

... suite ...

... allez dans « Outils » -> « Voir le dernier fichier ... »



Votre configuration s'affiche au format texte.

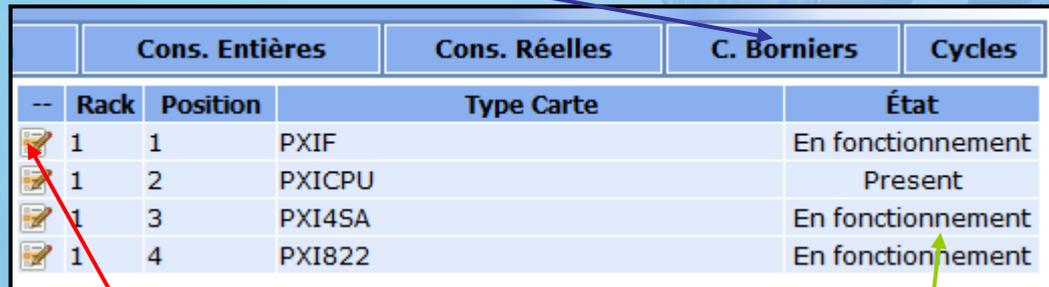
Les lignes sont numérotées; il ne vous reste plus qu'à vous déplacer vers le numéro de la ligne en défaut, voir dans quelle partie de la configuration se situe le problème, et le corriger.

Diagnostic matériel

Dans un navigateur Internet, tapez l'adresse IP du P400Xi, suivi de :8080 ;
exemple : 192.168.2.79:8080 .

Vous vous retrouvez sur une interface de consultation.

Cliquez sur « C. Borniers » .



| | | Cons. Entières | | Cons. Réelles | | C. Borniers | | Cycles | |
|---|------|----------------|------------|---------------|--|-------------------|--|--------|--|
| -- | Rack | Position | Type Carte | | | État | | | |
|  | 1 | 1 | PXIF | | | En fonctionnement | | | |
|  | 1 | 2 | PXICPU | | | Present | | | |
|  | 1 | 3 | PXI4SA | | | En fonctionnement | | | |
|  | 1 | 4 | PXI822 | | | En fonctionnement | | | |

L'ensemble de votre configuration matérielle apparaît.

Cette configuration correspond à celle que vous avez déclarée dans le paramétrage du P400Xi; ce n'est pas un scan de votre matériel.

Assurez-vous que l'ensemble de vos cartes soit bien reconnu.

Pour chaque carte, cliquez ensuite sur le symbole d'édition ...

... suite ...

Options Détail

Carte 1 [Rack 1 Position 1]

Temps de fonctionnement : 3 j 12 h 44 m 46 s

ETOR

| ET1 | ET2 | ET3 | ET4 | ET5 | ET6 | ET7 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

EANA

| EA1 | EA2 | EA3 | EA4 | EA5 |
|-------|-------|-----|-----|-----|
| 22735 | 32767 | 8 | 0 | 425 |

Identification et statistiques

- Versions : logiciel 2.3 materiel K
- Date de production : 03/10/08 11:05:40 par NIV
- No de série : 1491

Mesures internes

Temps d'acquisition min. : 0 µs, max.: 255 µs, courant:21 µs

Mesures Externes

- Nb. initialisations : 1
- Nb. trames émises : 10169501
- Nb. erreur crc : 0
- Nb. trames reçues en écho : 0
- Nb. octets avant le sync : 0
- Nb. erreur : 0
- Nb. reçues : 10169501
- Nb. sans réponses : 0

Les données de la carte apparaissent.

Le temps de fonctionnement correspond au temps écoulé depuis le dernier démarrage du P400Xi.

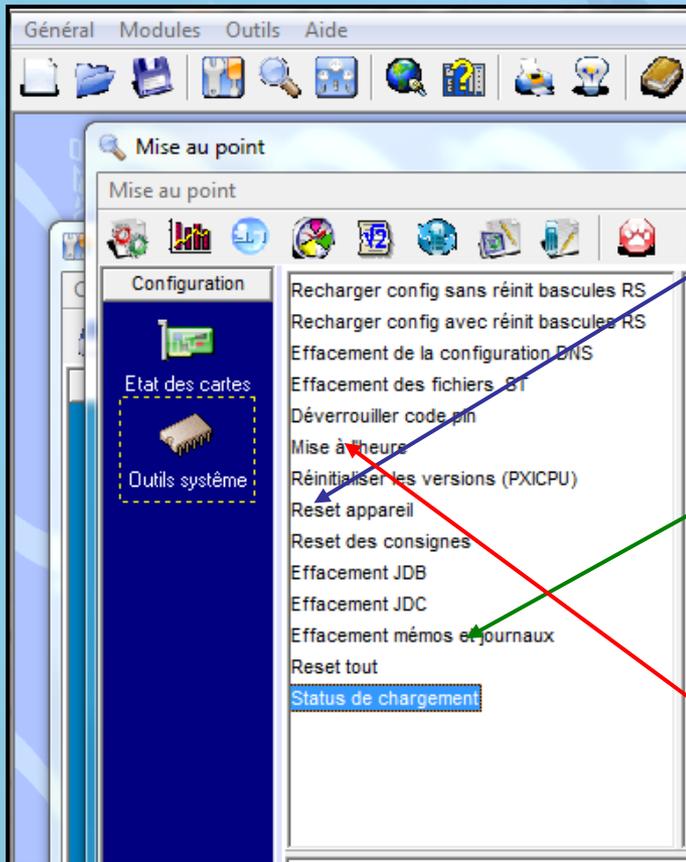
Vous retrouvez aussi les données brutes de chaque carte (les entrées / sorties).

La référence de la carte.

Les données statistiques de communication.

Le nombre d'init doit être à 1; les erreurs de communication à 0.

Outils complémentaires



Dans les « Outils système » de la « Mise au point », on retrouve quelques possibilités intéressantes.

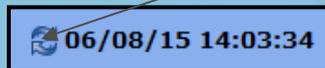
Le reset permet de relancer le P400Xi à distance.

L'effacement des données horodatées est utile quand l'appareil a stocké des valeurs à des dates anormales; à faire avant toute com avec un superviseur.

On peut effectuer la mise à l'heure du P400Xi. On retrouve cette fonctionnalité dans l'interface du navigateur Internet : saisissez vos identifiants et validez. Cliquez sur ce symbole.

06/08/15 14:02:41

Utilisateur : Mot de Passe :



Dans les 2 cas, le P400Xi prend aussitôt la date et l'heure de votre ordinateur.