

# FICHE D'APPLICATION

EXPORT P400XI SUR TOPKAPI

## METHODE POUR EXPORTER LA CONFIGURATION D'UN P400XI DANS TOPKAPI (SOFTLINK) EN UTILISANT ARLEQUIN\_COMM

**RÉPERTOIRE DES ÉVOLUTIONS** 

Version	Date	Auteur	Nature des modifications	Pages
Е				
D				
С				
В	24/06/2020	Martin Cavenne	révision	Toutes
А	04/05/20	Martin Cavenne	Création du document	Toutes

Matériel nécessaire :

- un programme de P400XI (fichier.fcm)
- le logiciel Arlequin\_P400XI
- le logiciel Arlequin\_comm
- le logiciel TOPKAPI vision

### 1) Export de la configuration vers Arlequin\_Comm :

A partir du logiciel de paramétrage Arlequin\_P400XI, ouvrir le fichier de configuration (exemple.fcm) (a



Une fois le fichier chargé, exporter la configuration vers Arlequin\_Comm **b** Cette manipulation crée un fichier exemple.ctx (par défaut dans le répertoire arlequin/nomduréseau/E2Prom)



La première fois que vous accédez à Arlequin\_comm il vous faudra créer un nouveau réseau en cliquant sur Fichier et Nouveau réseau.

Après l'avoir nommé, rendez vous dans la rubrique Paramétrage puis paramètres généraux a

Déclarez le port Ethernet en service en cochant la case **b** 

Fichier Edition Affichage Session Paramétrage	pe Exploitation Utilitaires Exécuter ? 全語 電 電音 電子 遊 近 Appel immédiat Minitel Sauvegarde Téléchargement Chargement <b>Duitter</b>	
desturi ou reseau Pronka Airet exponation	Paper Innicadi       Prince       Chargener       Chargener       Quite	

Passer en mode « Gestion du réseau » pour continuer.

🚦 Arlequin : TEST	Г_ТРК					
Fichier Edition	Affichage	Session	Paramétrage	Exploitation	Utilitaires	Exécuter ?
a 🍰 Gestion du réseau	- 😵 Frontal	Am	🔅 êt exploitation	Appel immédi	iat Mir	🎝 🛛 🕹
Station	<b>‡</b> Zone	Grou	✔ pe d'alarmes Ca	🖭 alendrier hebdo.	🖂 Calendrier an	nuel Supprim
Fout le réseau ⊡ Système I Groupe(s) d'alarmes Station Arlequin		Systèm Paran Mise Lect	ne nètres de la zon e a l'heure auto Acquit sites ure des mémos	e Système : Paramètres gér Toujours Toujours	iéraux 💌	



Ajouter une station (renseigner le numéro d'esclave, le nom et le type de la station : P400XI) Sélectionner la station nouvellement créée, cliquer sur le bouton chargement **a** et pointer vers le fichier exemple.ctx précédemment converti. **b** 

Arrêt exploitation Appel immédiat	🕼 Minitel Sau	Ivegarde Téléchargement	Chargement	 Quitter			
Groupe d'alarmes Calendrier hebdo. Calend	rier annuel Supprin	mer Impression					
Station 1 exemple							
Général Voies TOR Voies Analogiques	/oies Compteurs Listing	g Lerne   Listing Topkapi   Listing	Geremi				
	R Fichiers de conf	figuration				×	
Station exemple	Regarder dans :	E2Prom		•			
P400XI Den	<sup>nii</sup> Nom	^	Modifié le	Туре	Taille		
Code esclave : 1	exemple.ctx		04/06/2020 09:47	Fichier CTX	6 Ko		
Deli	station.ctx		03/06/2020 14:02	Fichier CTX	7 Ko		
Paramètres de communication	Tmp.ctx		03/06/2020 15:09	Fichier CTX	5 Ko		
Support : Ethernet							
	Nom du fichier :	exemple.ctx b				Ouvrir	
Communication Modem Ok	Types de fichiers :	Fichier de configuration			•	Annuler	urnal/Mémos

Toujours dans Arlequin\_comm sur la station à exporter, aller dans l'onglet « Listing Topkapi » a et cliquer sur « Exporter dans un fichier » b

Cette opération transforme le fichier en exemple.tpx

	💠 Arrêt exploita	ation Appel	immédiat Minitel	Sauvegarde	<b>P</b> Téléchargeme	nt Cha	argement 🛛	 Quitter					
	Groupe d'alarn	mes Calendrier h	ebdo. Calendrier annuel	The supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprime									
St	tation 1 exem	ple			(a)								
(	Général Voie:	s TOR Voies A	nalogiques   Voies Compte	eurs Listing Lerne Li	isting Topkapi L	isting Gere	mi						
							Listing 7	Fopkapi					
	Туре	Mnémonique	Libellé		Adresse	No/Nf	Valeur si = 0	Vale	ursi=1	Ecriture	Unité	Min	Max
IE	TOR	S001_V001	Voie TOR1		\$1000	No	Repos	Actif				0.00	0.00
	CPT	S001_V031	Voie CPT1		\$303C							0.00	1.00
	CHR	S001_V041	Voie CHR1		\$3050						Heur	0.00	1.00
	ANA	S001_V021	Voie ANA1		\$1614							0.00	32767.00
L	<												>
_	Copie	er le tableau	Exporter dans un fi	chier <b>b</b>									
_		Communicati	on	Statio	on			Synoptiqu	ue		Journal/M	lémos	



## 2) Import de la configuration depuis TOPKAPI : Ouvrir le logiciel Topkapi, passer en mode configuration a

et ouvrir l'outil SoftLinks b

FORMATION4 - Topkapi Vision (mode configuration) - [FORMATION4 - Synoptique - Page 1]

TopKapi 🕞 📹 🖻 👰 🚔 📾 🔺 11 OType d'objet 🕑 J301 - Archivag	Paramètres Généraux Options Listes système	>	N + M + M + M + M + M + M + M + M + M +
Bienvenue dans le logiciel de supervision TOP	Contrôles d'accès Opérateurs Opérateur par défaut	Ctrl+T Ctrl+O	
Nous vous rappelons que le logiciel TOPKAPI qui facilitera largement votre travail de mise en Cette bibliothèque est automatiquement inclus	Langue interface Langue génération objets DB	>	bjets graphiques
Un sommaire est disponible en page 11130 et r - à la gestion des connexions vers les équiper - à la consultation des statistiques en ligne (pr - au pack EMC (Epergy Monitoring Controll (n	Assistant SoftLink D Importer pour cet automate Exporter pour cet automate Autoriser configuration	Ctrl+W Ctrl+Shift+W	ir les pages dédiées :
Les principales nouveautés de la version 6.0 de de l'application de démonstration. La liste complète des nouveautés est quant à e	Passer en mode exploitation Simulateur Configuration Bilans		depuis la page d'accueil és" du manuel de mise en œuvre
(accessible depuis la touche fonction F1 ou de	Serveur LTS Logs de LTS Configuration NLog		
	Maintenance Procédures exceptionnelles Générer Fond	>	

Dans l'assistant SoftLink, sélectionner <nouveau> a et cliquer s

Intitulé	Numéro d'	Protocole	Modifié		
		PERAXFTP			
		MODBUSIP			
		MODBUSIP			
P400ERIC	192.168.0	PERAX32			
TestModBus	192.168.0	MODBUSIP			
		GENERIC			
	P400ERIC TestModBus	Intitulé         Numéro d'           P400ERIC         192.168.0           TestModBus         192.168.0           Image: Stress of the stress of t	Initulé Numéro d' Protocole PERAXFTP MODBUSIP P400ERIC 192.168.0 PERAX32 TestModBus 192.168.0 MODBUSIP GENERIC GENERIC	Initulé     Numéro d'     Protocole     Modifié       PERAXFTP     MODBUSIP       MODBUSIP     MODBUSIP       P400ERIC     192.168.0     PERAX32       TestModBus     192.168.0     MODBUSIP       GENERIC     Initial de la construction de la constructina construct	Intitulé       Numéro d'       Protocole       Modifié         PERAXFTP       MODBUSIP       MODBUSIP         P400ERIC       192.168.0       PERAX32         TestModBus       192.168.0       MODBUSIP         GENERIC       GENERIC       Intituité         Intituité       Intituité       Intituité         MODBUSIP       GENERIC       Intituité         Intituité       Intituité       Intituité         Intintitité



Dans la fenêtre suivante, renseigner le nom de l'automate, laisser le repère choisi par Topkapi, sélectionner le protocole PERAX32, et un port logique disponible. Pour un visuel cohérent, selectionner l'îcone P400XI.



La case Station Horodatée est décochée par défaut et doit être cochée !

Protocole		_		×
Définition d'un automate Choisir un repère pour l'aut Choisir un nom et un protoc Vous pouvez importer les v	omate (2 ou 3 caractères débutant par une lettre, ex A1). cole. ariables définies dans un fichier "constructeur". Pour ceci, renseignez la zone d'importation.			
Intitulé de l'automate :	exemple Repère de l'au	utomate :	A0	
Type automate :	Générations standards tous automates 🔽 🗹 Station horodatée 🔽 En service		Version typ	e
Protocole de communication	i : Sous Protocole : 44			
PERAX 32	▼ TCPIP / GPRS, secours modem pose ▼			
Version : Pilote PERAX32 \	/6.1 du 22/09/2017			
Groupe (Port logique) : 4:	PERAX32 [A0-exemple]			-
	Traitement Automate :       40         (1/10 s.)       0         Retard à l'émission :       0         ✓       Requêtes automatiques         Stations en temps UTC       0			
	Configuration port Spécifique automate			
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			
	< Précédent Suiv	vant >	Annu	ller



## Dans la fenetre suivante, sélectionner le mode de gestion des connexion (6008) a

Communications avec I	a station : exemple	
uméro d'esclave : 0	b Accès : c	
Mode :	a) 😻 6008 - Gestion des connexions à travers une liaison TCPIP/GPRS (avec ou sans liaison de secours)	-
	Montrer les propriétés masquées	>>
Code station	A4	
Protocole utilisé	Autre protocole	
1 TOTOCOIC Chilliac		1
Type de la liaison	Liaison TCP/IP seule	
Type des connexions	Connexions cycliques configurées au niveau du port logique	
11112		
	qu'une liaison de secours de type RTC/GSM a été déclarée.	and the second
Heure d'appel	01:00:00	
P Dériada d'annal (h)		
; Penode d'apper (n)	24	
lurée maxi entre 2 cnxs	25	

Renseignez dans Numéro d'esclave **b** le code station du P400XI et dans Accès **c** l'adresse IP du P400XI



#### Sur l'écran suivant, importer le fichier exemple.tpx, a

sélectionner toute les variables et les faire glisser dans la partie de droite.

Structures

#### Choisissez les types et variables structurés à importer

Choisissez les éléments à ajouter, modifier ou retirer de votre application en modifiant la case à cocher dans les onglets 'Types' et/ou 'Variables'. Modifier la coche d'un élément d'une sélection reporte la modification sur tous les éléments de la sélection. Agir pour chaque onglet par le bouton [Appliquer le choix] ou [Supprimer le choix]. Le bouton [Suivant] propose d'appliquer tous les choix.

Importations de la station	: exemple (A	4)						
Fichier d'importation :	C:\arlequin	test\Export\exe	mple.tpx				×	a Importer
b Tout sélectionner	Fout désélecti	ionner	Filtre : Tout					
Types Objets DB								
Mnémonique	Adresse	Format	Libellé		Mnémonique	Profil	Adresse	Format
<pre>m <nouveau></nouveau></pre>								
5001_V001	\$1000	BOOL	Voie TOR1		S001_V001	1 - TOR, bit	\$1000	BOOL
5001_V031	\$303C	DWORD_D	Voie CPT1		S001_V031	108 - CPT Aut	\$303C	DWORD_D
5001_V041	\$3050	DWORD_D	Voie CHR1 (h)		S001_V041	110 - CPT Aut	\$3050	DWORD_D
5001_V021	\$1614	WORD	Voie ANA1		S001_V021	105 - ANA, av	\$1614	WORD
				b		6008 - Gestion		Gestion_co
				- 🍑				
				<u> </u>				
<								>
							Aiou tor orde	
							Ajouter code	Arraux minemo
Surcharge								
								1
						< Précédent	Suivant >	Annuler

Cliquez sur « Suivant » puis fermer l'outil SoftLink en cliquant sur « terminer ».

 $\times$