<u>CREATION D'UN DRIVER PASSERRELLE SUR SLC 500 POUR ACCES AU</u> <u>SCANNER DEVICE NET</u>

Etape 1 : se connecter à un automate

Se connecter par un moyen quelconque a l'automate qui possède un scanner DEVICE NET (par exemple Ethernet pour un 5/05, RS232 ou DH485 pour un 5/03...) Dans l'exemple ci-dessous : drivers PCMK en DH 485 sur un SLC 5/03



Etape 2 : créer un driver spécifique

Dans RS LINX on sélectionne un driver DEVICE NET

	Help
Status	
Running	Configure.
Stopped	
Running	Startup
Stopped	
Stopped	Charl
Running	Start
Running	
Stopped	Stop
Running	
	Delete
	Status Running Stopped Running Stopped Stopped Running Running Stopped Running

Et on choisit un driver 1747-SDNPT

DeviceNet Driver Se	lection - RSLinx DeviceNet-2	
ROCKWELL Software	Available DeviceNet Drivers: Allen-Bradley 1770-KFD Allen-Bradley 1771-SDNPT Allen-Bradley 1747-SDNPT	
	Select Cancel	

On clique sur Select

Etape 3 : indication du chemin

Dans la fenêtre qui s'ouvre, on donne le chemin d'accès à l'automate dont on veut voir le réseau DEVICE NET

Allen-Bradley 1747-SDNPT Driv	ver Configura	ation	? 🕻
Select a pass through port to be config	jured: Port 1		
The selected pass through port has ye the SLC through which the DeviceNet	t to be configure is accessed.	d. Use the browser b	elow to highlight
Autobrowse Refresh			
E 뫎 AB_PCMK_1, DH-485	iov.		^
00, Workstation, KSL			
21, SLC-5/03, MAF_A	-		~
Please configure the Communication T	imeout and selec	t the 1747-SDN Slot	Location.
Communication Timeout (sec):		1747-SDN Slot:	Slot 1 💌
Driver Revision: 3.00	0	K Cancel	Help

On clique sur OK

Etape 4 : nom du drivers

RS LINX se connecte alors au « fond de panier de l'automate » Si tout ce passe bien RS LINX propose un nom pour le driver

DeviceNet Drivers (17	84-PCD/PCIDS,1770-KFD,SDNPT drivers)	Add New	Help
onfigured Drivers:	Add New RSLinx Driver		
AB_DF1-1 DF1 Star 0 AB_ETH-1 A-B Ethen AB_PCMK_1 DH-485 AB_PCMK-2 DH+ St TCP-1 to DH+1 on 10 TCP-2 to DH+2 on 10 TCP-2 to DH+2 on 10	Choose a name for the new driver. (15 characters maximum) 1747-SDNPT-1	OK Cancel	Configure. Startup Start
TCP-4 to AB_KT-1 on TCP-5 to AB_KT-1 on	10.136.41.138 STOPPED 10.136.41.139 RUNNING	Stopped Running	Stop

On clique sur OK

Etape 5 : Visualisation du réseau DEVICE NET

Dans l'arborescence des driver RS LINX si on déroule le driver 1747-SDNPT, on peut alors voir le réseau DEVICE NET

🗞 RSLinx Professional - [RSWho - 1]					
器 File Edit View Communications Station DDE/OPC Security V	Vindow Help				_ 8 ×
Autobrowse Refresh	t found				
 Workstation, KFIFRLAVL50103 국 1747-SDNPT-1, DeviceNet 00, 1747-SDN Scanner Module 04, 1794-ADN DeviceNet Flex I/O Adapter 07, CPX-FB11 10, Modular DSA 198-DN 움 AB_DF1-1, DF1 움 AB_DF1-1, DF1 움 AB_PCMK_1, DH-485 용 AB_PCMK_2, Data Highway Plus 움 TCP-1, Data Highway Plus 움 TCP-2, Data Highway Plus 움 TCP-3, ControlNet 움 TCP-5, DH-485 움 TCP-5, DH-485 	04 1794-A	00 1747-5	07 CPX-FB11	10 Modular D	
For Help, press F1				06/27/06	07:25 AM

Notes importantes :

- Ne fonctionne que si la version de carte 1747-SDN est correcte (v4-15)
- Ne fonctionne que si les fichiers M0 et M1, ont la bonne taille (361 mots chacun) lors de la configuration de la CPU
- Attention temps d'accès plus long (fond de panier)

Configuration fichier M0 et M1

Eonfiguration des E/S	
Racks 1 1746-A10 Rack à 10 emp.	– Cartes acti
2 1746-A10 Rack à 10 emp. ▼ 3 Rack d'E/S non installé ▼	Nº de piè 1746-I*8
Alimen <u>t</u> ation	1746-1*16 1746-1*32 1746-0*8 1746-0*16
n № de pièce Description ▲ 0 1747-L552C UC 5/05 - 32K Mém. OS501 Séries C FRN 10 et version ultérie 1 1746-IB16 16 entrées (NPN) 24 V c.c. 2 1746-IB16 16 entrées (NPN) 24 V c.c. 3 1746-IB16 16 entrées (NPN) 24 V c.c. 4 1746-IB16 16 entrées (NPN) 24 V c.c. 5 1746-IB16 16 entrées (NPN) 24 V c.c. 6 16 entrées (NPN) 24 V c.c.	1746-0*32 AMCI-1533 AMCI-1561 1746-BAS- 1746-BAS- 1746-BAS- 1746-BAS- 1746-BAS- 1746-BAS- 1747-BSN
7 8 9 1747-SDN Module de scrutation DeviceNet	1746-BTM 1747-DCM 1747-DCM 1747-DCM
10 1746-0W16 16 sorties (RLY) 240 V c.a. 11 1746-0W16 16 sorties (RLY) 240 V c.a. ▼	1747-DCM 1747-DSN 1747-DSN
Configuration évoluée <u>A</u> ide Masquer toutes les <u>c</u> artes	1746-FIO4
Configuration évoluée des E/S	×
Nº d'emplacement : 9 1747-SDN Module de scrutation DeviceNet OK Mots d'entréetmaximum : 32	
Mots de sortie maximum : 32 <u>Alde</u>	
Mots d'entrée scrutés : 32 Mots de sortie scrutes : 32	
Nº de ss-programme d'interruption (ISR)	
Longueur de MU : 361 Longueur de M1 : 361 Configurer	
Longueur du fichier G : 0 Editer les données 0	<u>i</u>