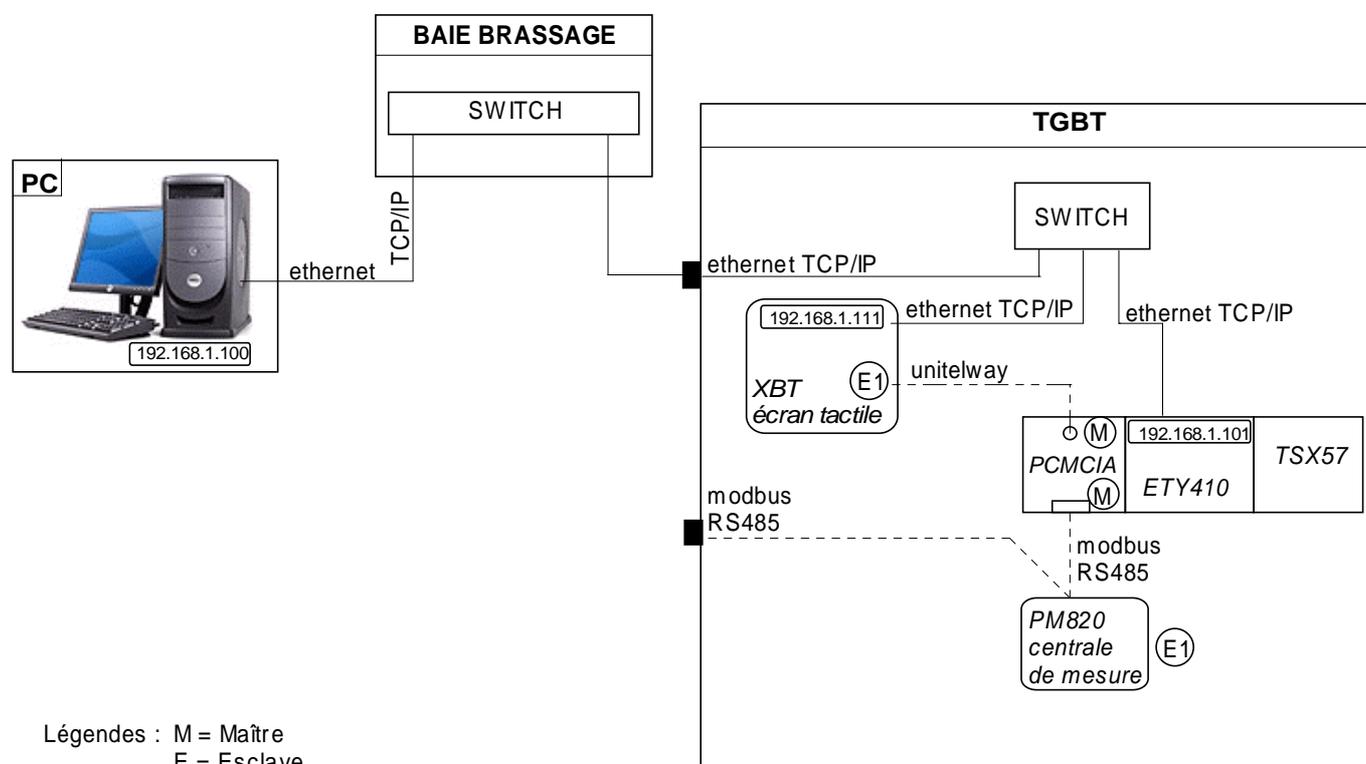


Cahier des charges : Il est prévu de raccorder le convoyeur de palette (commandé par un TSX3710 164DTK1) sur le TGBT par le réseau Ethernet.

1- Indiquer sur le schéma où allez vous raccorder le TSX du convoyeur afin d'assurer la communication.



2- A partir de la documentation fournie donner la ou les référence(s) du ou des module(s) de communication à commander.

3- Cocher la ou les adresse(s) IP que l'on peut donner au module de communication.

- 192.167.1.120
 192.168.1.100
 192.168.1.115

4- Quel support de communication allez vous utiliser ?

Voir sujet zéro Bac Pro ELEEC partie B1 et B2

Nom :	Technologie		
Classe :	Date :	TD : Exercice d'application sur les réseaux de communication	
Page : 2 /	S4-2- Réseau de terrain		

Documentation (Schneider Electric) TSX 37 :

type de processeur	TSX 37 10		
alimentation	24 V DC	110... 240 V AC	
nombre d'emplacements	de base	2 (1 disponible)	
	en extension	2	
nombre de modules d'entrées/sorties TOR intégrés	2 (32 E, 32 S)	1 (16 E, 12 S)	1 (16 E, 12 S)
nombre de modules d'entrées/sorties analogiques intégrées	-	-	-
type d'entrées/sorties intégrées	E : 24 V DC, S : stat 0,1 A	E : 115 V AC, S : relais	E : 24 V DC, S : relais
modules métiers (comptage, positionnement)	2 demi-format		
bus	AS-Interface	1 demi-format	
	CANopen	-	
	Fipio	-	
réseaux	Modbus Plus, Fipway	-	
	Ethernet TCP/IP	1 module externe	
capacité mémoire	intégrée	14 K mots	
	avec extension PCMCIA	-	
temps d'exécution pour une instruction	booléenne	0,25 µs	
	numérique	4,81 µs	
références	avec bornier à vis	TSX3710028AR1	TSX3710028DR1
	avec connecteur HE 10 (1)	TSX3710164DTK1	-

Documentation (Schneider Electric) module de communication :

type de module	Ethernet TCP/IP pour automates TSX 3710/21/22		
débit	10/100 Mbit/s		10/100 Mbit/s
services de base	TCP/IP(Uni-TE, Modbus)		TCP/IP(Uni-TE, Modbus)
transparent Ready	Global Data	-	-
	I/O Scanning	oui	oui
	TCP Open	-	-
serveur Web	services de base	oui	oui
	services FactoryCast	-	oui avec 8 Mo pages Web utilisateur et éditeur graphique
références	TSXETZ410		TSXETZ510



type de module	bus capteurs, bus machine et bus de terrain		
désignation	AS-Interface demi format in-rack	CANopen carte PCMCIA	Fipio carte PCMCIA
débit	167 Kbit/s	20 Kbit/s... 1 Mbit/s selon distance	1 Mbit/s
références	TSXSAZ10	TSXCPP110	TSXFPP10



type de module	liaisons séries Uni-Telway, Modbus		
désignation	port intégré		carte PCMCIA
débit	19,2 Kbit/s		1,2... 19,2 Kbit/s
références	avec interface	RS 485	TSX37 (1)
		RS 232D	-
		BC 20 mA	-
			TSXSACP114
			TSXSACP111
			TSXSACP112

(1) Références voir page C29, automates TSX3705/08/10 avec liaison intégrée sur prise terminal TER, ou automates TSX3721/22 avec liaison intégrée sur prise terminal AUX.