

ATELIER



Afin d'effectuer le transfert des messages entre un PC et un XBT.



Réaliser le câble de connections :



Saisir les messages sur logiciel
« XBTEL » :



Effectuer le transfert :



- Cette intervention se situe dans la salle de maintenance.
Effectuer les raccordements hors tension.



Protection obligatoire des pieds



Attention danger électrique
Mettre la machine hors tension
avant l'intervention



Protection obligatoire du corps



Poser la fiche de « **Machine sous intervention** » avant de commencer votre intervention

USINEUSE REGLETTE



Objectif : Etre capable de réaliser un câble de communication entre un « XBT » et un ordinateur PC.

ACTIVITE PROPOSEE
TP N° 11
Temps :7h00

LES DONNEES :	TRAVAIL DEMANDE :	CE QUI EST EXIGE :	EVALUATIONS :			
*Pre_requis Utiliser un ordinateur de type PC	Répondre aux questions sur le TP 1) Réaliser le câble de raccordement pc -> XBT. 2) Configuration du terminal XBT 3) Configuration du PC et saisie des message. 4) Vérification des messages transmis dans l’XBT	Préparer son intervention CP3.1 /10 Exécuter le travail d’amélioration CP 1.5 /10	Activ	Rep	Etre capable de	NOTE
*Documents Livre « Terminaux XBT – B/C			CP1	RÉALISER LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE		
			A1-T1	CP1.1	Diagnostiquer les pannes	
			A1-T3 A2-T2	CP1.2	Remettre en état de bon fonctionnement un bien	
			A1-T3 A2-T2	CP1.3	Réparer un composant.	
			A2-T1	CP1.4	Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection	
			A3-T2	CP1.5	Exécuter des travaux d'amélioration ou de modification du bien	/10
			A4-T1 A4-T2	CP1.6	Mettre en service un bien dans le respect des procédures	
			Toutes tâches	CP1.7	Identifier les risques, définir et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées	
			CP2	ANALYSER le fonctionnement d'un bien		
			A1-T1 A1-T2 A1-T3	CP2.1	Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système.	
			A1-T1 A1-T2 A1-T3	CP2.2	Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives	
			A1-T1 A1-T2 A1-T3	CP2.3	Analyser les solutions de gestion, de distribution, de conversion des énergies pneumatique hydraulique et électrique	
			CP3	ORGANISER ET OPTIMISER SON ACTIVITE DE MAINTENANCE		
			A1-T2 A3-T2	CP3.1	Préparer son intervention	/10
			A3-T1	CP3.2	Emettre des propositions d'améliorations d'un bien	
			CP4	COMMUNIQUER des informations		
			A2-T3 A5-T1 A5-T2	CP4.1	Recevoir et transmettre des informations	
A1-T4 A1-T5 A2-T3			CP4.2	Rédiger et argumenter des comptes rendus.		
*Matériels *Terminale « XBT » *Ordinateur type PC						

TRAVAUX PRATIQUES

TRAVAUX PRATIQUES
FOLIO /
NOTE :
/20

	USINEUSE REGLETTE TRANSFERT MESSAGE TP N°11	NOM :
		Prénom :
		Date :

Le but de cette intervention est d'enregistrer les messages de fonctionnement de la machine dans un terminal d'exploitation de type « XBT » à l'aide d'un ordinateur de type pc (logiciel XBT L100).

1) REALISATION DU CABLE DE RACCORDEMENT PC -> XBT

- Sur la *page 55* du livre « Terminaux XBT –B /C » indiquer le N° d e chapitre permettant de réaliser le câble de raccordement  :

Chapitre N°

- Dans ce chapitre, la société Telemecanique préconise quel type de connexion  :

Connexion :

- Quel type de port utilise t on ? 

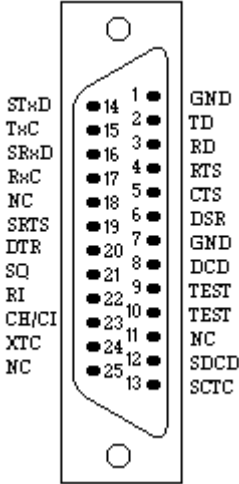
Parallèle ☐ série ☐

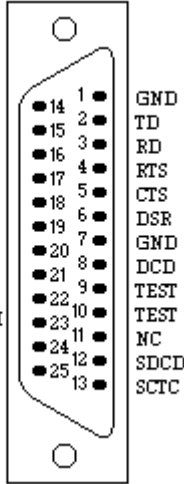
- sur le PC on utilise une prise DB 25 femelle, quelle est la longueur maxi du câble : 

Longueur maxi :

- Représenter sur le schéma ci-dessous le brochage du cordon a réaliser :

XBT			PC	
Male : ☐	Femelle : ☐		Male : ☐	Femelle : ☐

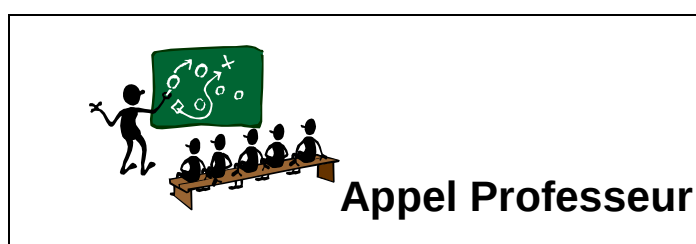




	USINEUSE REGLETTE TRANSFERT MESSAGE TP N°11	NOM :
		Prénom :
		Date :

- Compléter le bon de sortie magasin afin de réaliser le cordon. 

PRET OU SORTIE DE MAGASIN	
Nom du demandeur :	
Classe :	
Date :	
Désignations :	Quantité



2) CONFIGURATION DU TERMINAL XBT

- Réaliser les connections suivantes:

- ✓ ( **HORS TENSION**) Relier le terminal XBT au PC à l'aide du cordon réalisé précédemment.
- ✓ Bancher le terminal XBT à la prise de secteur :

	USINEUSE REGLETTE TRANSFERT MESSAGE TP N°11	NOM :
		Prénom :
		Date :

- Configuration de la ligne de dialogue :

Sur la *page 30* du livre « Terminaux XBT –B /C ». La clef de fonctionnement doit être positionnée sur : 

Position :

Réaliser la configuration du terminal XBT en suivant les instructions (Rose fluo) décrite sur les *pages 30,31 et 32*.

Reporter les caractéristiques de la ligne série : 

Liaison :	Vitesse :	Format :	Parité :	Stop :
-----------	-----------	----------	----------	--------

3) CONFIGURATION DU PC ET SAISIE DES MESSAGE.

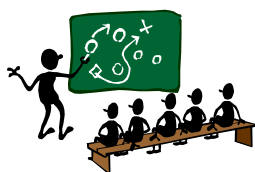
- Donner la référence de votre XBT : 

Réf :

- Mettre le PC sous tension, taper sur la ligne de commande « WIN », puis lancer le logiciel XBT L100.
- Sélectionner dans le menu de droite votre XBT
- Dans le menu « configuration » puis « communication » et « configurer », saisir les mêmes caractéristiques de ligne série déterminée pour l'XBT (ligne série sur COM2).
- Dans le menu « clavier », « liste des messages », « nouveau » Saisir la liste des messages donnés en annexe.
- Dans le menu « clavier » et « exporter » les messages sont transférés dans l'XBT.

4) VERIFICATION DES MESSAGES TRANSMIS DANS L'XBT

- Sur la *page 45* du livre « Terminaux XBT –B /C », suivre les indications, afin de vérifier la liste des messages enregistrés.



Appel Professeur