

Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

TP - IUT - MTS

Qui est concerné ?

Etudiant - TP Caractéristiques mécaniques d'alliages métalliques

de Quoi s'agit-il ?

Mode opératoire de préparation et utilisation de la machine de traction MTS

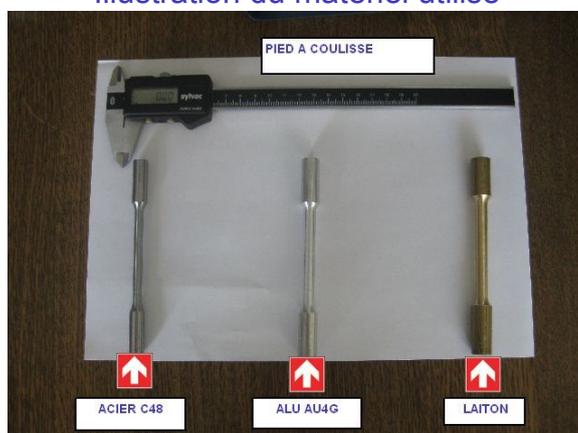
Où ?

Salle de Travaux pratiques

Illustration du poste de travail



Illustration du materiel utilisé



Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

OPÉRATION 1 : PRÉPARATION

Opérations élémentaires	Sécurité	Ergonomie	Autocontrôle	Gestuel
1- Allumer la machine				○
2- Vérifier que la machine est prête			Le voyant de sécurité est allumé en rouge fixe	
3- Lancer le logiciel de pilotage et d'acquisition		Suivre la procédure 1-Lancement du logiciel disponible dans le répertoire \Logiciel		

Procédure ?

Mise en route de la machine

Lancement du logiciel et initialisation de la communication avec la machine de Traction MTS

Consommable ?

Aucun



3 Lancer le logiciel de pilotage et d'acquisition

Suivre la procédure animée

1-Lancement du Logiciel

disponible dans le répertoire \Logiciel

Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

OPÉRATION 2 : INSTALLATION DE L'ÉPROUVETTE SUR MORE SUPÉRIEUR

Opérations élémentaires	Sécurité	Ergonomie	Autocontrôle	Gestuel
1- Ouvrir le more supérieur			Ouvrir jusqu'à ce que l'éprouvette puisse être introduite dans le more	○
2- Ouvrir le more inférieur				○
3- Passer en mode pilotage manuel			En Mode manuel, la lumière verte est allumée	○
4- Ecarter la traverse afin de pouvoir introduire l'éprouvette		Les boutons permettent d'effectuer des déplacements rapides La mollette permet d'effectuer des déplacements lents		
5- Insérer l'éprouvette dans le more				○
6- Vérifier la position de l'éprouvette				
7- Fermer le more				
8- Serrer fermement	Serrer fermement en prenant appui sur le more			
9- Descendre rapidement la traverse sans toucher le more inférieur			Attention a ne pas toucher le more inférieur	○
10- Arrêter la descente RAPIDE avant d'atteindre le more				
11- Terminer l'approche en descente lente (Mollette)	Avancer lentement et éventuellement réouvrir le more si l'éprouvette ne passe pas			
12- Descendre jusqu'à atteindre la position de serrage			Vérifier la position de l'éprouvette sur le more inférieur	

Procédure ?

Fixation de l'éprouvette sur le more supérieur et positionnement du more inférieur

Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

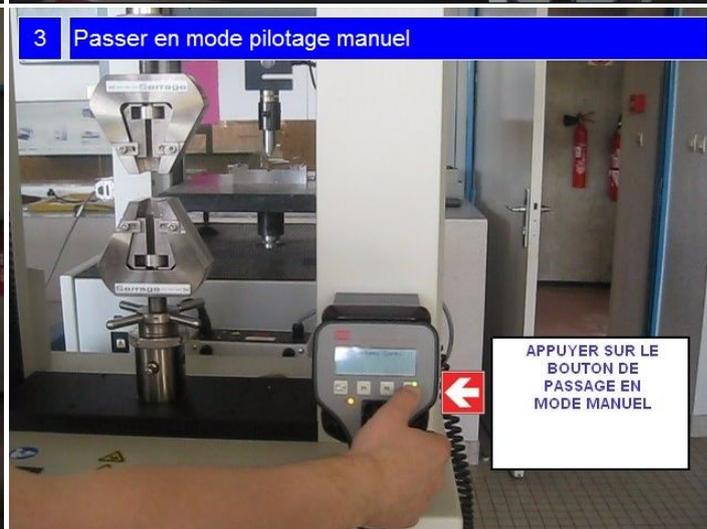
Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

Matériel utilisé ?

Pupitre de commande manuel

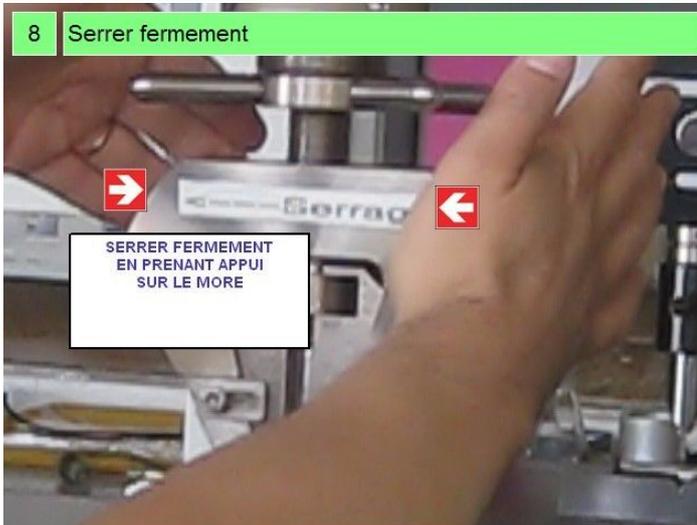
Consommable ?

Eprouvette



Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr



Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr



Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

OPÉRATION 3 : INSTALLATION DE L'ÉPROUVETTE SUR MORE INFÉRIEUR

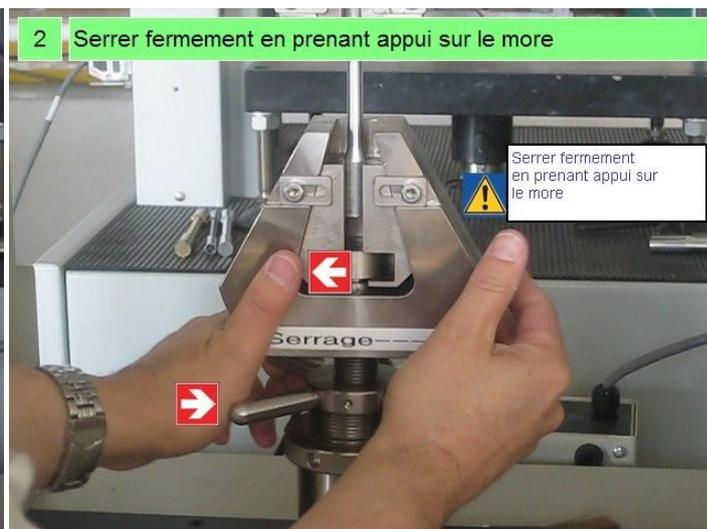
Opérations élémentaires	Sécurité	Ergonomie	Autocontrôle	Gestuel
1- Serrer le more inférieur				○
2- Serrer fermement en prenant appui sur le more	Serrer fermement en prenant appui sur le more			
3- Désactiver le pilotage Manuel				
4- Passer en mode piloté (par le logiciel)			Le voyant s'exteint	○
5- Appliquer la procédure 3-Lancement de l'essai		Appliquer la procédure 3-Lancement de l'essai disponible dans le répertoire \Logiciel		

Procédure ?

Serrage du more inférieur et passage en mode remote (Mode télécommandé depuis le logiciel)

Matériel ?

Pupitre de commande local de la machine



Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr



5 Appliquer la procédure 3-Lancement de l'essai

Suivre la procédure animée

3-Lancement de l'essai

disponible dans le répertoire \Logiciel

Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

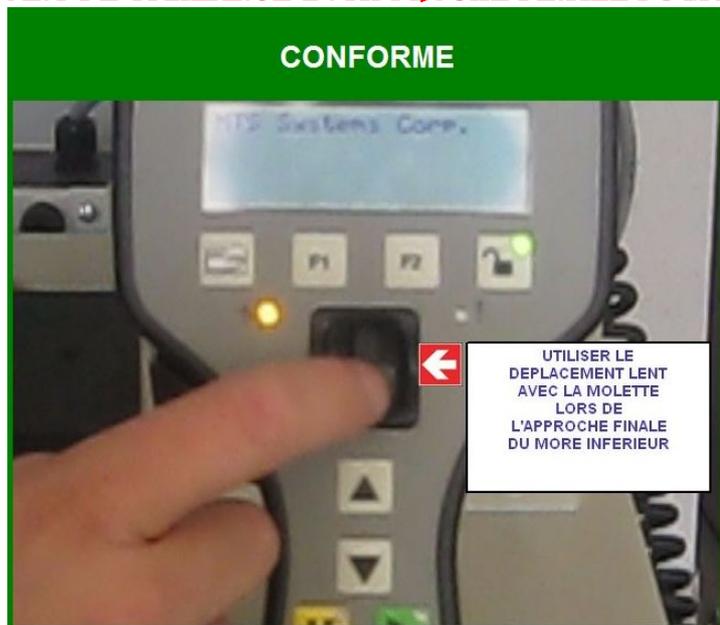
POINT DE VIGILANCE 1 : POSITION DE L'ÉPROUVETTE DANS LE MORE



Atelier LE CREUSOT	Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opératoire Vidéo	Code SKU Non Classé	Date 25/06/2010 11:29:00
Crée par AXAUNE - Fidelity	Validé par Non validé		

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :
AXAUNE fidelity - Tel. 03 85 55 21 81 - www.axaune.fr

POINT DE VIGILANCE 2 : APPROCHE FINALE DU MORE INFÉRIEUR



Lors de l'approche du more inférieur, afin d'éviter de percuter le more, il est impératif d'effectuer des déplacements lents, par le biais de la **molette**