

	Atelier LE CREUSOT	<b>Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo</b>	Code SKU IUT Le Creusot	Date : 25/01/2019
Créé par AXAUNE - Fidelity		Validé par Non validé Version : 01.00.04		

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

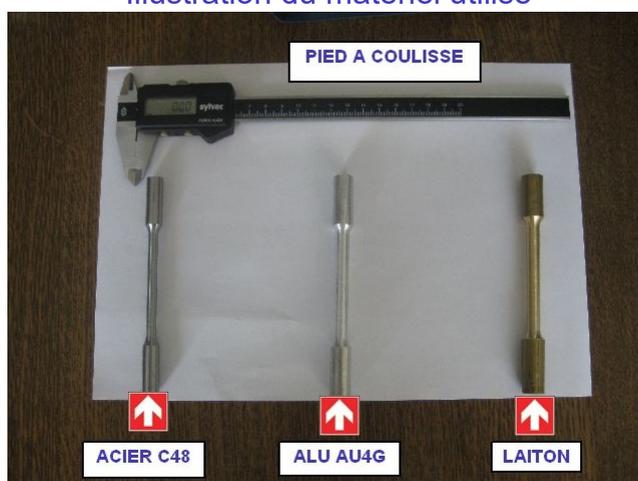
### Où ?

Salle de Travaux pratiques

Illustration du poste de travail



Illustration du matériel utilisé



	Atelier LE CREUSOT	<b>Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo</b>	Code SKU IUT Le Creusot	Date : 25/01/2019
	Crée par AXAUNE - Fidelity		Validé par Non validé Version : 01.00.04	

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

**Opération 1 : Préparation**

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	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	<b>Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo</b>	Code SKU IUT Le Creusot	Date : 25/01/2019
Crée par AXAUNE - Fidelity		Validé par Non validé Version : 01.00.04		

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	Instruction	AutoContrôle	Gestuel
1- Ouvrir le more supérieur			Ouvrir jusqu'à ce que l'éprouvette puisse être introduite dans le more	<input type="radio"/>
2- Ouvrir le more inférieur				<input type="radio"/>
3- Passer en mode pilotage manuel			En Mode manuel, la lumière verte est allumée	<input type="radio"/>
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				<input type="radio"/>
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	<input type="radio"/>
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 ?**



Atelier  
LE  
CREUSOT

## Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo

Code SKU  
IUT Le  
Creusot

Date :  
25/01/2019

Crée par  
AXAUNE - Fidelity

Validé par Non validé  
Version : 01.00.04

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :  
**AXAUNE fidelity** - Tel. 03 85 55 21 81 - [www.axaune.fr](http://www.axaune.fr)

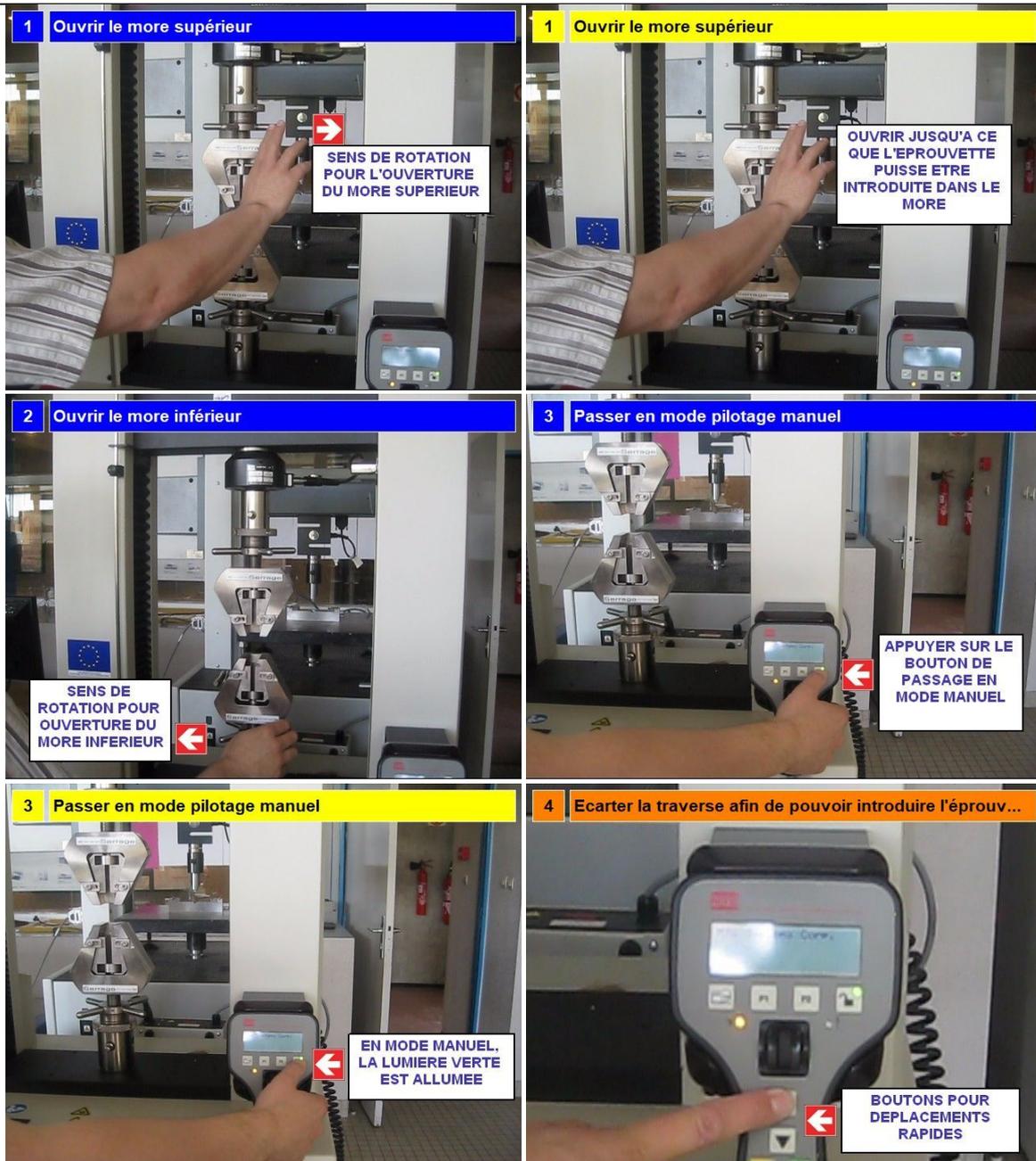
Fixation de l'éprouvette sur le more supérieur et positionnement du more inférieur

### Matériel utilisé ?

Pupitre de commande manuel

### Consommable ?

Eprouvette





Atelier  
LE  
CREUSOT

## Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo

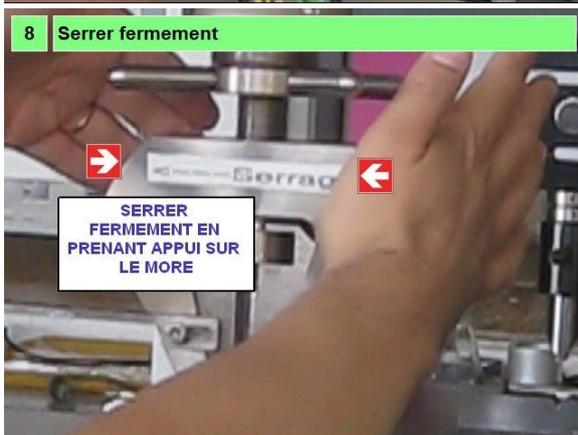
Code SKU  
IUT Le  
Creusot

Date :  
25/01/2019

Crée par  
AXAUNE - Fidelity

Validé par Non validé  
Version : 01.00.04

Distributeur du logiciel **ModOP Vidéo ULTRA** :  
**AXAUNE fidelity** - Tel. 03 85 55 21 81 - [www.axaune.fr](http://www.axaune.fr)



	Atelier LE CREUSOT	<b>Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo</b>	Code SKU IUT Le Creusot	Date : 25/01/2019
Créé par AXAUNE - Fidelity		Validé par Non validé Version : 01.00.04		

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**

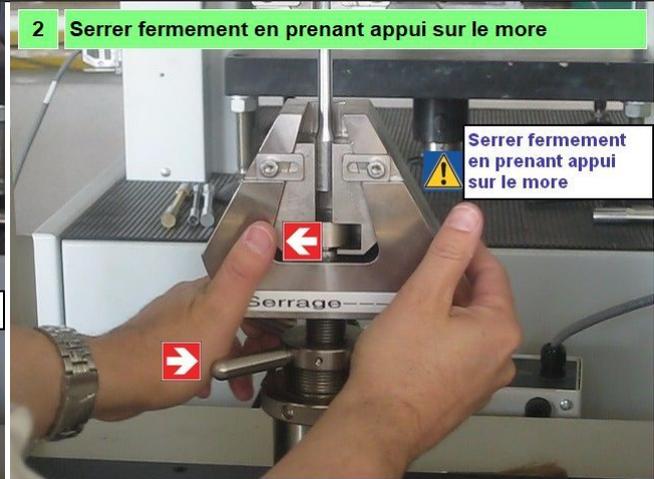
Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoContrôle	Gestuel
1- Serrer le more inférieur				○
2- Serrer fermement en prenant appui sur le more	Serrer fermement en prenant appui sur le more			
3- Désactiver le pilotage Manuel				
4- Passer en mode piloté (par le logiciel)			Le voyant s'exteint	○
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	<b>Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo</b>	Code SKU IUT Le Creusot	Date : 25/01/2019
Créé par AXAUNE - Fidelity		Validé par Non validé Version : 01.00.04		

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



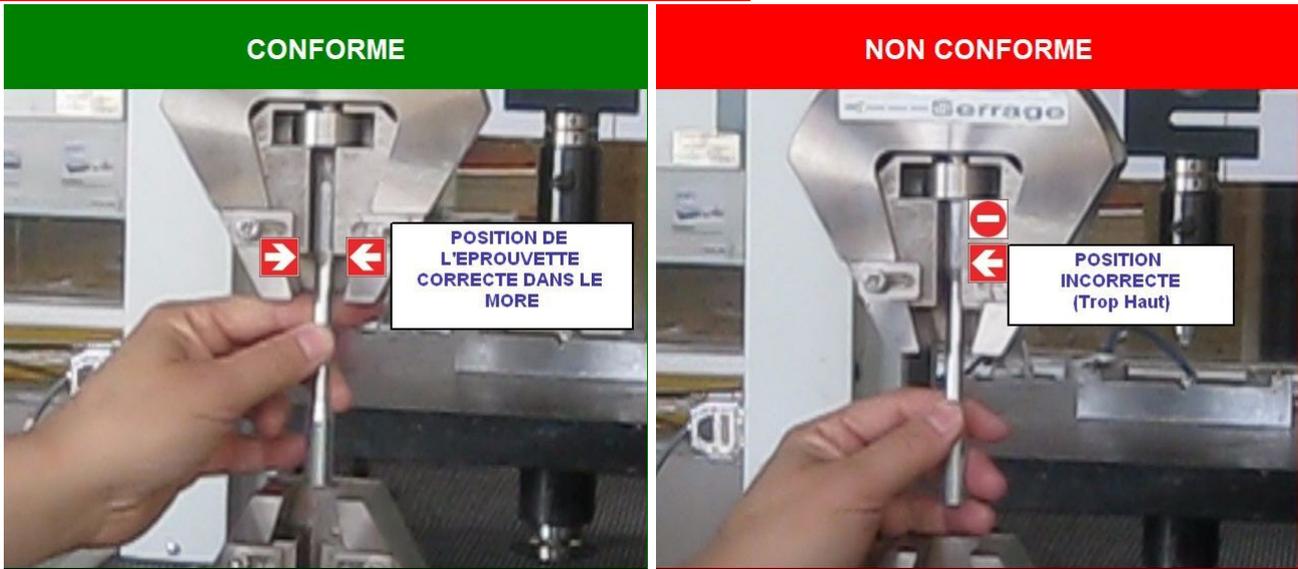
5 Appliquer la procédure 3-Lancement de l'essai

Suivre la procédure animée  
3-Lancement de l'essai  
disponible dans le répertoire \Logiciel

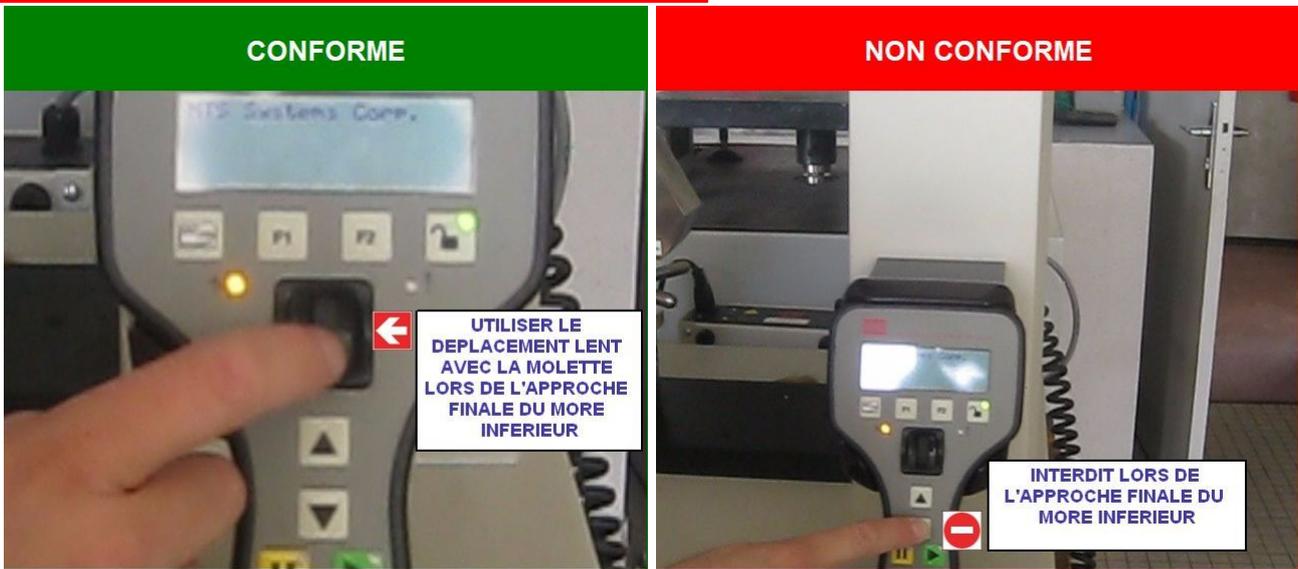
	Atelier LE CREUSOT	<b>Mode Opérateur Papier généré à partir du mode opérateur Vidéo</b>	Code SKU IUT Le Creusot	Date : 25/01/2019
Créé par AXAUNE - Fidelity		Validé par Non validé Version : 01.00.04		

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**



**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**